

**PLAN DE COMPRAS (Ver hoja 'Ayudas y códigos necesarios')**

**Importante:** De conformidad con el artículo 1 del Acuerdo 0004 de 2005, se define Plan de Compras como: Plan de adquisiciones de bienes, servicios y obra pública de las entidades y particulares que manejan recursos públicos, independientemente del rubro pr

Nombre de la Entidad [Maximo 100 caracteres]	Nit de la Entidad [3 - 15 digitos]	Identificación Funcionario Responsa	Identificación Funcionario Responsable [Maximo 15 digitos]	Año Fiscal [AAAA]	Valor Total [Maximo 20 digitos]No utilice comas, puntos ni signo \$
ALCALDIA MUNICIPAL DE LA CALERA	8999997125	CC	3069656	2013	34910230154

RUBRO PRESUPUESTAL	Modalidad de Contratacion [Ver ayudas]	Proyecto o de Compra	Cantidad [Maximo 10 digitos]	Valor Presupuestado incluido IVA	Descripcion del Elemento	UNIDAD DE MEDIDA	CODIGO SECOP
C.1.2.1.1	10	2	2	60000000	compra de equipos	unidad	43000000
C.1.2.1.2	10	2	350	50000000	materiales y suministros utiles de escritorio	unidad	44000000
C.1.2.1.2	10	2	20	90000000	enseres	unidad	44000000
C.1.2.1.2	10	2	60	60000000	dotacion biblioteca	unidad	44000000
C.1.2.2.2	10	2	30	30000000	impresos y publicaciones	unidad	55000000
C.1.2.9.1	10	2	15	40000000	mantenimiento y seguros	unidad	84131600
C.1.2.9.2	10	2	10	40000000	capacitacion y desarrollo concejales	unidad	93150000
C.1.2.9.2	10	2	6	20000000	capacitacion y desarrollo funcionarios	unidad	93150000
C.1.2.9.3	14	2	30	15000000	comunicaciones	unidad	93150000
C.1.2.9.3	14	2	15	20000000	transporte	unidad	24000000
C.1.2.9.3	14	2	15	15000000	alquiler de vehiculos	unidad	24000000
C.1.2.9.3	9	2	2	90000000	adquisicion vehiculos para el concejo municipal	unidad	24000000
C.1.2.9.4	10	2	60	20000000	adquisicion elementos de cafeteria	unidad	48000000
C.1.2.9.4	10	2	45	20000000	adquisicion de elementos de aseo	unidad	47137100
C.1.2.9.2	10	2	8	20000000	reunion y actividades encuentro de concejales	unidad	93150000
C.1.1.1	32	1	4	80000000	prestacion de servicios profesionales	unidad	80000000
C.1.2.9.2	32	2	5	30000000	tecnicos administrativos y operativos	unidad	80000000
C.1.2.9.2	2	2	13	10000000	insentivos funcionarios concejo	unidad	93150000
C.1.2.2.6.2	4	1	10	20000000	servicios publicos	unidad	83000000
C.1.2.2.3.4	14	1	2	500000	poliza de manejo	unidad	84131600
C.1.2.1.2	36	1	4	5000000	muebles	unidad	44000000
C.1.2.9.5	36	1	2	1000000	aporte federacion nacional de concejales	unidad	93150000
P.1.2.1.1	10	2	2	2000000	compra de equipos	unidad	44000000
P.1.2.1.2	10	2	300	3000000	materiales y suministros utiles de escritorio	unidad	44121600
P.1.2.2.2	13	2	20	773000	impresos y publicaciones	unidad	55100000
P.1.2.9.1	13	2	5	300000	mantenimiento y seguros	unidad	84131500

RUBRO PRESUPUESTAL	Modalidad de Contratacion [Ver ayudas]	Proyecto de Compra	Cantidad [Maximo 10 digitos]	Valor Presupuestado incluido IVA	Descripcion del Elemento	UNIDAD DE MEDIDA	CODIGO SECOP
P.1.2.9.3	13	2	5	1000000	capacitacion	unidad	80111505
P.1.2.9.2	13	2	5	300000	comunicaciones transporte alquiler de vehiculos	unidad	78111806
P.1.2.2.3.4	13	1	1	100000	poliza de manejo	unidad	84131600
P.1.2.9.4	13	2	1	250000	aporte asociacion de personeros	unidad	84131600
A.17	32	1	1	30000000	Prestacion de servicios de apoyo a la oficina juridica	unidad	80000000
A.17	32	1	1	35000000	prestacion de servicios Profesionales	unidad	80000000
A.17	32	2	1	100000000	prestacion de servicios profesionales de asesoria	unidad	80000000
1.2.2.11	9	3	1	15000000	Mantenimiento software Pradma adecuacion recibos	unidad	80111608
1.2.2.1	9	3	1	15000000	Facturacion electronica -adecuacion pagina web	unidad	80111608
A.13.2	32	1	2	15000000	Contratacion apoyo cobro coactivo y entrega	unidad	80117000
A.13.2	32	2	3	18000000	contratistas oficina fsicalizacion	unidad	80117000
1.2.2.11	32	2	4	15000000	contrato de mantenimiento oficinas de area financiera	unidad	80117001
1.2.2.1	9	3	1	200000	telefono inalambrico	unidad	44000000
1.2.2.1	9	3	1	300000	sillas ergonomicas	unidad	44000000
1.2.2.1	9	3	1	300000	escritorio ejecutivo	unidad	44000000
1.2.2.1	9	3	3	2000000	computadores XP	unidad	44000000
1.2.2.1	9	3	2	400000	Sumadoras 12 digitos	unidad	44000000
1.2.2.1	9	3	1	200000	tablero acrilico 210 X250	unidad	44000000
1.2.2.1	9	3	5	25000	candados pequeños	unidad	44000000
1.2.2.1	9	3	1	1500000	tapete para la oficina interna tesoreria	unidad	44000000
A.13.2	32	4	15	2000000	Capacitación para el personal de la Dependencia	unidad	93150000
A.13.2	9	4	1	30000000	Contratación de un abogado Tributarista	unidad	44000000
1.2.2.1	9	3	4	400000	Archivadores metalicos	unidad	44000000
1.2.2.1	9	3	1	20000	cosedora pequeña	unidad	44000000
1.2.2.1	9	3	2	20000	perforadoras	unidad	44000000
1.2.2.1	9	3	1	1000000	impresora multifuncional industrial	unidad	44000000
1.2.2.7	32	3	1	50000000	Servicios de guardia y vigilancia	unidad	80161600
1.2.2.7	32	3	1	38000000	Aseo y Limpieza de Instalaciones	unidad	76111500
1.2.2.11	32	3	1	15000000	mantenimiento equipo para control de personal	unidad	73152100
1.2.2.3.2.2	9	3	1	15000000	Poliza de vida funcionarios	unidad	84131600
1.2.2.3.1	9	3	1	71500000	expedicion de polizas bienes muebles e inmuebles del	unidad	84131600
1.2.1.2	14	3	5	70000000	suministro de alimentacion desayuno almuerzo	unidad	50190000
1.2.2.2	14	3	5	55000000	contratar la publicacion de avisos para licitaciones	unidad	55000000

RUBRO PRESUPUESTAL	Modalidad de Contratacion [Ver ayudas]	Proyecto o de Compra	Cantidad [Maximo 10 digitos]	Valor Presupuestado incluido IVA	Descripcion del Elemento	UNIDAD DE MEDIDA	CODIGO SECOP
1.2.1.2	14	3	1	28000000	suministro de alimentacion desayuno almuerzo	unidad	50190000
1.2.1.2	34	3	1	15000000	arrendamiento inmueble para el funcionamiento de	unidad	80131500
1.2.1.2	14	3	1	10000000	cooperar programas de auxiliares bachilleres del	unidad	80000000
1.2.1.2	36	3	1	70000000	suministro de alimentacion y transporte para	unidad	50190000
1.2.1.2	36	3	1	65000000	suministro de alimentacion y transporte para las	unidad	50190000
1.2.1.2	36	3	1	60000000	suministro de alimentacion para personas que	unidad	50190000
1.2.1.2	36	3	1	10000000	refrigerios reuniones consejos comunales	unidad	50190000
1.2.1.2	36	3	1	150000000	Auxilio de Transporte	unidad	78150000
1.2.1.2	9	3	1	7000000	Kit escolares	unidad	45000000
1.2.1.2	36	3	1	30000000	Servicio para pasajero en vehiculo automotor	unidad	78000000
1.2.1.2	27	3	1	10000000	Convenios universidades	unidad	80000000
1.2.1.2	32	3	1	15000000	Grupo musical evento	unidad	80000000
1.2.1.2	32	3	1	15000000	Servicios de Apoyo Administrativo	unidad	80000000
1.2.1.2	36	3	1	15000000	Servicio de funcionamiento y procesamiento de	unidad	80000000
1.2.1.2	36	3	1	5000000	Exámenes para el personal	unidad	80000000
1.2.1.2	9	3	1	35000000	Pintura Exterior	unidad	72000000
1.2.1.2	9	3	2	3000000	Escritorio en madera	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	2	1000000	silla en madera y cuero	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	1	150000	Tablero acrilico	unidad	45000000
1.2.2.2	36	3	1	5000000	Servicios de Publicidad	unidad	55000000
1.2.1.2	36	3	3	15000000	Premiacion para eventos y encuentros artisticos	unidad	80000000
1.2.9.1	36	3	1	10000000	Servicios para pasajeros en vehiculos automotores	unidad	78000000
1.2.1.2	36	3	1	10000000	Pago Animacion y maestria de ceremonias	unidad	80160000
1.2.1.2	9	3	200	5000000	Menciones y recordatorios	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	4	15000000	Resmas papel membreteado con diseno de nueva	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	500	5000000	Sobres membreteados institucionales en manila	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	4	200000	Resmas de papel blanco tamano carta y oficio	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	100	200000	Carpetas para legajar tamano oficio	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	10	30000	Cajas de ganchos legajadores	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	10	10000	Cajas de clips	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	5	10000	Cajas clips mariposa	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	10	200000	Marcadores	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	10	200000	Marcadores secos	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	5	50000	Frasco de tinta para sellos	unidad	45000000

RUBRO PRESUPUESTAL	Modalidad de Contratacion [Ver ayudas]	Proyectad o de Compra	Cantidad [Maximo 10 digitos]	Valor Presupuestado incluido IVA	Descripcion del Elemento	UNIDAD DE MEDIDA	CODIGO SECOP
1.2.1.2	9	3	5	50000	Cajas de ganchos para cosedora	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	10	50000	Tacos posit	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	5	50000	Frascos Pegastic	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	5	500000	Tinta para impresora laser	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	10	500000	Tinta para impresora Samsung M L 1740	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	5	30000	Cajas de esferos negros y rojos	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	1	10000	Caja de micropuntas negro	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	6	20000	Caja de lapiz negro	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	2	8000	Caja de lapiz rojo	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	10	10000	Libretas media carta	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	5	10000	Rollos de cinta pegante angosta	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	5	100000	Rollos de cinta pegante ancha	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	5	100000	Rollos de cinta para enmascarar	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	5	20000	Cajas de chinchas	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	2	16000	Tajalapiz de escritorio	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	10	5000	Borradores	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	2	6000	Frascos de corrector liquido	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	2	7000	Corrector de lapiz	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	5	6000	Paquetes de marbetes	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	4	20000	Libros radicadores	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	5	25000	Paquetes de cartulina en octavos	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	6	24000	Fono memos	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	1	3000000	Conmutador con extensiones	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	1	350000	Fax	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	4	12000	Bisturi	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	1	6000	Caja de cuchilas de repuesto	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	2	6000	Frascos de colbon	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	4000	100000	Fichas bibliograficas de vencimiento	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	4000	80000	Protectores adhesivos	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	1000	50000	Adhesivo en hojas	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	1	300000	Fax	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	2	3000000	Computadores	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	1	5000	Almohadilla para huella	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	1	30000	Candado de Seguridad	unidad	45000000

RUBRO PRESUPUESTAL	Modalidad de Contratacion [Ver ayudas]	Proyecto o de Compra	Cantidad [Maximo 10 digitos]	Valor Presupuestado incluido IVA	Descripcion del Elemento	UNIDAD DE MEDIDA	CODIGO SECOP
1.2.1.2	9	3	2	30000	Portapapel en madera para escritorio	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	1	500000	Maquina para fax Laser papel Comun Telefono	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	3	800000	Servidor de Acceso 31 120 MODEMS 1 4 E 1	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	10	250000	Papel bond de 75 gramos tamaño carta por resma de	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	10	250000	Papel bond de 75 gramos tamaño oficio por resma	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	1	120000	carpa tipo kiosko en poliester con 3 laterales de 15 a	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	1	100000	Camara digital profesional resolucio n 4 1 M P con	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	1	800000	Maletin para portatil en cuero de cualquier tamano	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	2	1500000	Archivador en cold rolled con madera gavetas	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	2	50000000	silla ergonomica	unidad	45000000
1.2.1.2	32	3	2	13200000	Cuidado de la salud Prevencion Promoci3n y Fomento	unidad	45000000
1.2.1.2	32	3	1	3000000	Servicios de software	unidad	80000000
1.2.1.2	32	3	1	13200000	Servicio de apoyo administrativo	unidad	80000000
1.2.1.2	32	3	1	19800000	Servicios de auditoria	unidad	80000000
1.2.1.2	32	3	1	2800000	Servicios de auditoria	unidad	80000000
1.2.1.2	9	3	10	45000	Agenda de dimensiones mayores que 13 y menores o	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	11	21000	Almohadilla marca rank	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	5	12000	Archivador de fuelle	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	84	136000	AZ tama1o carta sin bolsillo sin indice lomo sin	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	134	612000	AZ tama1o oficio sin bolsillo sin indice lomo sin	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	15	20355	Banda elastica en caucho ref 8 100 gramos	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	38	60000	Bisturi metalico tamano de la cuchilla de 9 mm con	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	56	74000	Block de papel bond cuadrulado carta de 80 hojas	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	4	7500	Block papel oficio arco iris	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	24	60000	Boligrafo desechable tinta varios colores en pasta	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	12	7200	Borrador para lapiz tipo nata tamano mediano	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	12	7200	Borrador para tinta y lapiz tamano mediano	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	12	7200	Borrador para tinta tipo tamano lapiz con escobilla	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	30	180000	Caja para archivo en cart3n de dimensiones mayores	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	1	24000	Cajas de colores prismacolor	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	5	30000	Calculadora manual grande de 13 d3gitos	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	1	80000	Calculadora cientifica	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	500	1000000	Caratulas de procesos	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	500	450000	Carpeta colgante color caf3	unidad	45000000

RUBRO PRESUPUESTAL	Modalidad de Contratacion [Ver ayudas]	Proyecto o de Compra	Cantidad [Maximo 10 digitos]	Valor Presupuestado incluido IVA	Descripcion del Elemento	UNIDAD DE MEDIDA	CODIGO SECOP
1.2.1.2	9	3	500	450000	Carpeta tipo legajador en carton kraft para almacenar	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	29	23200	Cartulina en pliegos	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	520	82500	Cartulina Bristol de 160 gramos tamaño octavo de	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	3	180000	Cartelera de corcho de 80 1 m t s	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	80	1200000	mini cassette para video grabadora	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	10	17000	Cassette de 90 minutos virgen	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	274	270000	Disco compacto gravable de 700 M b y 80 minutos	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	6	13680	Cinta para Sumadora	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	47	117000	Cinta de enmascarar ancha	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	30	48000	Cinta de enmascarar delgada	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	5	60000	Cinta para máquina de escribir manual	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	67	30000	Cinta pegante transparente grande	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	42	81000	Cinta para sellar cajas	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	20	96000	Pegante colbon mediano 225 g r	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	1	600000	Codigo penal	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	1	600000	Codigo procedimiento civil	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	7	12000	Cuadernos argollados grandes	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	10	48000	Corrector liquido presentacion en frasco de 18 m l	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	20	144000	Cosedora Rank	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	5	210000	Cosedora Industrial	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	16	8000	Cuchillas bisturi	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	33	21600	Chinchas de cabeza metalica 50 unidades	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	62	217000	Cds regrabables	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	1	12000	Directorio telefonico	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	20	23800	Esferos uniboll de luxe	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	1	6000	Juego escuadras	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	10	66000	Fonomemos	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	5	14000	Fechador	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	2	6000	Fichas Bibliograficas	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	69	58500	Gancho tipo clip mariposa en alambre metalico	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	730	332000	Gancho tipo legajador gancho metalico pisador y	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	169	60000	Ganchos clip pequenos	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	15	21000	Gancho tipo grapa ref 2310 en alambre metalico	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	112	171000	Gancho tipo grapa ref 26 6 en alambre metalico	unidad	45000000

RUBRO PRESUPUESTAL	Modalidad de Contratacion [Ver ayudas]	Proyecto o de Compra	Cantidad [Maximo 10 digitos]	Valor Presupuestado incluido IVA	Descripcion del Elemento	UNIDAD DE MEDIDA	CODIGO SECOP
1.2.1.2	9	3	23	35000	Ganchos grandes para expedientes	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	1	45000	Guillotina de 10 a 40 c m s	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	3	10035	Huellero	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	290	93520	Lapiz para escritura fabricado en madera de forma	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	140	51800	Lapiz para escritura fabricado en madera de forma	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	5	15380	Limpiatipos	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	13	29560	Block de papel bond rayado carta de 50 hojas	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	22	43318	Block de papel bond rayado media carta de 50 hojas	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	65	127985	Block de papel bond cuadriculado media carta de 50	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	44	463980	Libro de inventarios y balance tapa carton plastificado	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	11	87406	Libro auxiliar 200 folios E Actas y Anotaciones	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	43	35561	Marbetes tamano 5 2 15 c m s de 100 unds	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	94	168542	Marcador permanente desechable contenido de tinta	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	95	96660	Marcador permanente no desechable contenido de	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	5	6000	Micropunta desechable	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	59	48144	Mina para portaminas con diametro de escritura	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	2	3080	Mina para portaminas con diametro de escritura	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	2	6942	Pad Mouse con base para muneca	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	7	105000	Papel contac rollo de 50 m t s.	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	7	26950	Rollo de papel para fax en papel termico sin	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	8	588000	Papel formas continuas tamano oficio de 9 2 partes	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	350	3750000	Papel bond de 75 g tamano carta por resma de 500	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	350	3750000	Papel bond de 75 g tamano oficio por resma de 500	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	56	246680	Pegante en barra en presentacion de 45 g sin	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	15	187575	Perforadora de tamano menor o igual a 10 c m s 2	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	6	75030	Perforadora industrial mayor a 45 con trampilla	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	2	20000	Plumones Prismacolor de varios colores	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	12	17200	Portaminas con punta y clip elaborado en plastico con	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	3	9555	Portaminas con punta y clip elaborado en plastico con	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	24	67200	Post it mediano neon	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	14	12600	Regla plastica de 30 c m s	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	2	4988	Regla plastica de 50 c m s	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	16	56000	Resaltador desechable contenido de tinta menor o	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	10	50000	Rollo de papel para calculadora	unidad	45000000

RUBRO PRESUPUESTAL	Modalidad de Contratacion [Ver ayudas]	Proyecto o de Compra	Cantidad [Maximo 10 digitos]	Valor Presupuestado incluido IVA	Descripcion del Elemento	UNIDAD DE MEDIDA	CODIGO SECOP
1.2.1.2	9	3	3	23100	Sacaganchos	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	1	15000	Sello correspondencia	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	500	35200	Sobres blancos tamaño oficina	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	300	90000	Sobre bolsa en papel manila de 75 g de tamaño 25	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	300	90000	Sobre bolsa en papel manila de 75 g de tamaño 22 5	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	300	90000	Sobre bolsa en papel manila de 75 g de tamaño 27 37	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	10	5000	Tajalapiz elaborado en metal con un orificio de	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	1	90000	Tajalapiz electrico	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	20	67800	Tinta para sellos	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	5	25000	Tinta estilografo	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	6	60000	Tijera para multiusos de 6 con mango de plastico hoja	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	10	8000000	Escritorio Modular	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	10	4500000	Sillas giratoria ergonomica con brazos	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	6	1800000	Sillas de espera madera y cuero	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	50	1500000	Sillas Rimax plasticas	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	1	450000	Mesa de juntas para cuatro personas	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	2	300000	Mesa auxiliar para impresora	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	4	400000	Maletin para mensajero	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	1	100000	Maletin para computador portatil	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	7	2800000	Archivador en madera tipo colonial de dimensiones	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	2	900000	Aspiradora	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	1	500000	Fax	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	20	56531200	Equipo de computo completo	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	3	17493600	Equipo de computo portatil	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	3	750000	Brilladora	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	2	800000	Camara digital	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	1	3000000	Reloj radicador de correspondencia	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	11	13068000	Impresora con fotocopiadora y scanner	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	1	300000	Biblioteca Entante de madera colonial de 4	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	1	120000	Maquina de escribir manual con estuche	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	20	650000	USB de 1 G	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	2	500000	UPS	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	8	1200000	Telefono INALAMBRICO	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	2	8000000	Video beam	unidad	45000000



RUBRO PRESUPUESTAL	Modalidad de Contratacion [Ver ayudas]	Proyectad o de Compra	Cantidad [Maximo 10 digitos]	Valor Presupuestado incluido IVA	Descripcion del Elemento	UNIDAD DE MEDIDA	CODIGO SECOP
1.2.1.2	9	3	17	8500000	Archivador en cold rolled con lamina melaminica	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	3	450000	Tablero acrilico de 1 20 1 m t s	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	3	297000	Cartucho para impresora	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	24	6456000	Toner impresora	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	41	8659200	Toner impresora Laser	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	324	14124000	Papel membreteado tamano carta Alcaldía Municipal	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	393	18018000	Papel membreteado tamano oficio Alcaldia Municipal	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	18058	250000000	gasolina	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	21949	250000000	A C P M	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	5	21235	Alcohol antiséptico por botellas	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	38	161386	Alcohol industrial por galon	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	20	200640	Jabon Axion por 1000	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	40	241560	Aromatica instantanea de panela por paca de 12	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	46	221168	Azucar paca 10 200 sobres	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	14	151354	Balde plastico	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	140	1286600	Bayetilla blanca y roja	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	115	350865	Bolsa para basura grande de 70 100	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	15	19320	Bolsa para basura pequena	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	300	2838000	Cafe en paquete 500 g r s	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	20	1300000	Cafe instantaneo en frasco	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	30	410670	Cera amarilla por galon	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	12	164268	Cera insdustrial blanca por galon	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	71	971919	Cera roja por galon	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	3	11400	Cepillo para piso con Caucho	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	18	349866	Creolina por galon	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	99	1013760	Clorox por galon	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	46	961492	Cresopinol por galon	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	15	244545	Champú para alfombras por galon	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	6	36366	Chupas para bano negra	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	21	250173	Churruscos para lavar banos	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	6	90000	Coladeras grandes y pequenas	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	30	43920	Esponja sabra	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	5	15565	Paquetes de esponjillas bombril	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	58	387440	Escobas de cerda blandas	unidad	45000000

RUBRO PRESUPUESTAL	Modalidad de Contratacion [Ver ayudas]	Proyecto o de Compra	Cantidad [Maximo 10 digitos]	Valor Presupuestado incluido IVA	Descripcion del Elemento	UNIDAD DE MEDIDA	CODIGO SECOP
1.2.1.2	9	3	15	100200	Escobas de cerda duras	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	4	14000	Espatula Grande	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	40	225760	Filtros para greca	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	68	412148	Guantes de caucho calibre 25 y 35 8	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	33	34155	Jabon para bano perfumado	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	101	2567521	Jabon polvo de 3000 g r s bolsa	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	5	7500	Jabon en barra azul	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	114	1236900	Limpiavidrios por galon	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	28	82040	Limpiones de toalla	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	110	758670	Lustramuebles por frasco 750	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	1	76800	Caja de panelones grandes	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	70	87850	Mezcladores por paquete 1000 unds	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	28	3357284	Paca papel higienico 48 unidades	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	10	95000	Pif paf para alfombras	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	19	139004	Recogedor de basura plastico	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	51	314466	Panos absorbentes sabra	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	30	195000	Papeleras plasticas	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	10	14970	Servilletas familia	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	325	162500	tapabocas	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	5	35000	Tapetes de Caucho	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	136	612000	Traperos de algodn con palo	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	11600	17922000	Paquetes de vasos para tinto por 4 onzas A 22 20	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	150	209850	Paquetes de vaso plasticos para gaseosa paquete 25	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	115	2443980	Varsol por galon	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	33	275880	Toallas para manos	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	6	41184	Frascos de milo	unidad	45000000
1.2.1.2	36	3	1	1500000	Mantenimiento reparación y hechura llaves chapas	unidad	72000000
1.2.1.2	32	3	1	13000000	otros Servicios ambientales	unidad	77000000
1.2.1.2	36	3	1	30000000	Otros servicios relacionados con la Minería	unidad	77000000
1.2.1.2	36	3	1	80000000	Reparacion y mantenimiento de vehiculos	unidad	78150000
1.2.1.2	36	3	1	6000000	Servicios educativos y de capacitacion	unidad	86000000
1.2.1.2	36	3	4	75000000	Operación de vehiculos mancomunados maquinaria	unidad	78000000
1.2.1.2	34	3	1	20000000	Renta o arrendamiento de equipo e inmuebles	unidad	48000000
1.2.1.2	32	3	1	20000000	Otros servicios de apoyo administrativo y empresarial	unidad	80160000

RUBRO PRESUPUESTAL	Modalidad de Contratacion [Ver ayudas]	Proyecto o de Compra	Cantidad [Maximo 10 digitos]	Valor Presupuestado incluido IVA	Descripcion del Elemento	UNIDAD DE MEDIDA	CODIGO SECOP
1.2.1.2	32	3	7	45000000	Servicio de apoyo administracion de programas	unidad	80160000
1.2.1.2	32	3	2	48000000	Servicio de desarrollo de especificaciones	unidad	80160000
1.2.1.2	32	3	2	6200000	Servicio de apoyo en asistencia tecnica	unidad	80160000
1.2.1.2	36	3	200	1500000	Paquete de comida completa	unidad	50190000
1.2.1.2	36	3	200	1500000	Bebida no alcoholicas	unidad	50200000
1.2.1.2	36	3	1	12000000	Reparación y mantenimiento de vehiculo	unidad	78150000
1.2.1.2	36	3	1	15000000	Mantenimiento reparacion modificacion y	unidad	48000000
1.2.1.2	36	3	40	40000000	articulos diversos	unidad	48000000
1.2.1.2	32	2	3	83853	Aceite mineral x Galon	galon	45000000
1.2.1.2	32	2	1200	1100000	Agujas varios calibres	unidad	45000000
1.2.1.2	9	2	1000	35000000	medicamentos uso veterinario purgante vitaminas calcio todas	unidad	45000000
1.2.1.2	9	2	4	340000	Guantes quirurgicos varias tamanos caja 100 pares	caja	45000000
1.2.1.2	9	2	10	190000	Guayacolato f c o 500 m l	unidad	45000000
1.2.1.2	9	2	18	660000	Jeringas varios tamanos	caja	45000000
1.2.1.2	9	2	2	223608	Fonendoscopio	unidad	45000000
1.2.1.2	9	2	4	335412	Termometro veterinario	unidad	45000000
1.2.1.2	9	2	2	279510	Equipo de diseccion	unidad	45000000
1.2.1.2	9	2	1	139755	Bandeja para instrumental	unidad	45000000
1.2.1.2	9	2	2	313051	Sonda Nasogastrica	unidad	45000000
1.2.1.2	9	2	12	252000	Pinzas Mosquito kelly allis	unidad	45000000
1.2.1.2	9	2	1	204042	Emasculador bordiso	unidad	45000000
1.2.1.2	32	2	5000	39000000	Pajillas todas las clases	unidad	45000000
1.2.1.2	9	2	2	838530	Cerda raza Landrace 2 meses	unidad	45000000
1.2.1.2	9	2	700	1271771	Pollo engorde de 1 día	unidad	45000000
1.2.1.2	9	2	200	9782850	Concentrado cerdolevante 50 kg	unidad	45000000
1.2.1.2	9	2	400	4900000	Semillas todas certificada lb	libras	45000000
1.2.1.2	9	2	20000	16770600	Plantulacion material vegetal	unidad	45000000
1.2.1.2	9	2	100	153731	Cal dolomita b t 50 k g	unidad	45000000
1.2.1.2	9	2	100	181682	Cascarilla de arroz como acondicionador de suelo 30 k	unidad	45000000
1.2.1.2	9	2	20	860000	Fertilizante compuesto todos en bulto 50 k g	unidad	45000000
1.2.1.2	9	2	5	1397550	Abono Organico Avingra Ton	unidad	45000000
1.2.1.2	9	2	100	628898	Inoculo microbiano EMS lt	unidad	45000000
1.2.1.2	9	2	45	1000000	pesticidas Glyphosato derosal elosal klipboro sulfato de	unidad	45000000
1.2.1.2	9	2	18	553500	Extracto de ortiga calendula aji tabaco ajeno helecho	galon	45000000
1.2.1.2	9	2	500	1886693	Poste rollizo 2 5 m 10-12 cm diametro en eucalipto	unidad	45000000
1.2.1.2	9	2	100	1677060	Limaton eucalipto 6 mt	unidad	45000000
1.2.1.2	9	2	100	111804	Vara eucalipto 6 m	unidad	45000000
1.2.1.2	9	2	500	1746938	Orillo eucalipto pelado 3m	unidad	45000000
1.2.1.2	9	2	200	698775	Poste eucalipto rollizo 2m 10-12 cm diametro	unidad	45000000
1.2.1.2	9	2	2	279510	Fumigadora espalda con tanque polietileno 20 lt	unidad	45000000
1.2.1.2	9	2	1	251559	Carretilla Bogui plástica con rueda neumática	unidad	45000000
1.2.1.2	9	2	40	503118	Silla plastica sin brazos de 40 45 50	unidad	45000000

RUBRO PRESUPUESTAL	Modalidad de Contratacion [Ver ayudas]	Proyecto de Compra	Cantidad [Maximo 10 digitos]	Valor Presupuestado incluido IVA	Descripcion del Elemento	UNIDAD DE MEDIDA	CODIGO SECOP
1.2.1.2	9	2	20	894432	Domos cuadrados en acrilico de 50 50 para panadería	unidad	45000000
1.2.1.2	9	2	5	1118040	Mesa plastica cuadrada cuatro patas a presion 90 90 7	unidad	45000000
1.2.1.2	9	2	5	104816	Azadon forma recta 193 230 m m	unidad	45000000
1.2.1.2	9	2	2	33541	Rastrillo manual curvo metalico 19 21 dientes mango r	unidad	45000000
1.2.1.2	9	2	15	1090089	Malla hexagonal tipo gallinero 0 20m ancho 36m largo	unidad	45000000
1.2.1.2	9	2	1	129972	Manila en Nylon C 12 60 m t	unidad	45000000
1.2.1.2	9	2	1200	2515590	Caja en carton reforzado 30 20 20 c m con cuatro tapa	unidad	45000000
1.2.1.2	9	2	100	6987750	Bolsa plastica sencilla 726 c m 2 calibre 0 7 micras 100	unidad	45000000
1.2.1.2	9	2	25	279510	Jabon E 20 galon Compuestos preparados para limpiez	unidad	45000000
1.2.1.2	9	2	25	279510	Jabon deterleche galon	galon	45000000
1.2.1.2	9	2	24	402494	Jabon Burbujines galon	galon	45000000
1.2.1.2	9	2	7	136960	Jabon degroso Alcalino galon	galon	45000000
1.2.1.2	9	2	8	201247	Detacido galon	galon	45000000
1.2.1.2	9	2	10	223608	Sanicip galon	galon	45000000
1.2.1.2	9	2	60	1509354	Fulsam galon	galon	45000000
1.2.1.2	9	2	5	593959	Alcohol etilico 96 % galon	galon	45000000
1.2.1.2	9	2	40	1453452	Sellodine galon	galon	45000000
1.2.1.2	9	2	6	251559	Vasos presellado	unidad	45000000
1.2.1.2	9	2	12	184477	Reactivo analisis mastitis 500 c m	unidad	45000000
1.2.1.2	9	2	12	150935	Plastico analisis mastitis	unidad	45000000
1.2.1.2	9	2	50	139755	Filtro en papel 50 50 100 u n d	unidad	45000000
1.2.1.2	9	2	10	2515590	Cantina lechera tapa caucho con asas 20 l t	unidad	45000000
1.2.1.2	9	2	10	531069	Balde aluminio 10 lt	unidad	45000000
1.2.1.2	9	2	2	111804	Overol dril enterizo 1 cremallera talla 40	unidad	45000000
1.2.1.2	9	2	2	69878	Bota caucho talla 38 blancas	unidad	45000000
1.2.1.2	9	2	2	41927	Delantal poliester sin bordado	unidad	45000000
1.2.1.2	9	2	1	4891425	Descremadora electrica con capacidad 300 lt h en acero inoxidable con 15 HP	unidad	45000000
1.2.1.2	9	4	1	8385300	Flete en vehiculos automotores de semovientes Ferias	unidad	45000000
1.2.1.2	9	4	1	8385300	Servicio alimentacion participantes Ferias y Fiestas dia	unidad	50190000
1.2.2.11	9	3	1	13975500	Reparacion y mantenimiento de motos	unidad	73152100
1.2.1.2	9	2	1	27951000	Reparación y mantenimiento de tractor	unidad	73152100
1.2.2.11	9	2	30	5869710	Reforestacion protectora	unidad	77000000
1.2.2.11	9	3	1	25410000	Otros servicios de apoyo administrativo y empresarial	unidad	77000000
1.2.2.7	9	2	7	57172500	Servicio de apoyo administracion de programas	unidad	77000000
1.2.2.7	9	1	1	13975500	Servicio de guardia y vigilancia	unidad	77000000
1.2.2.7	9	2	2	60984000	Servicio de desarrollo de especificaciones	unidad	77000000
1.2.2.7	9	2	2	7877100	Servicio de apoyo en asistencia tecnica	unidad	77000000
1.2.1.2	9	2	200	508200	Paquete de comida completa	unidad	50190000
1.2.1.2	9	2	200	254100	Bebida no alcoholicas	unidad	50190000
1.2.1.2	9	2	25	1524600	Alimento pecuario completo bovino con porcentaje de proteina entre 15 20 pastilla en bulto	unidad	50190000
1.2.1.2	9	2	25	673365	Sal Mineralizada	unidad	45000000
1.2.1.2	9	2	10	57173	Medallas	unidad	45000000

RUBRO PRESUPUESTAL	Modalidad de Contratacion [Ver ayudas]	Proyecto de Compra	Cantidad [Maximo 10 digitos]	Valor Presupuestado incluido IVA	Descripcion del Elemento	UNIDAD DE MEDIDA	CODIGO SECOP
1.2.1.2	9	2	2000	3303300	Semillas frutales	unidad	45000000
1.2.1.2	9	2	1	15246000	Reparación y mantenimiento de vehiculo	unidad	72000000
1.2.1.2	9	2	20	254100	Canasta en poliuretano con perforaciones color rojo di	unidad	45000000
1.2.1.2	9	2	2	127050	Pesas y Basculas	unidad	45000000
1.2.1.2	9	2	12500	48279000	Herramientas de corte y de golpe sin fuerza motriz	unidad	45000000
1.2.1.2	9	2	1	2541000	Guadanadora	unidad	45000000
1.2.2.11	9	2	1	19057500	Mantenimiento reparacion modificacion y reconstrucc	unidad	72000000
1.2.1.2	9	2	2	3811500	Servicios veterinarios cuidado animal Incluye servicios	unidad	80000000
1.2.1.2	9	2	15	266805	Comedero manual tipo tolva en acero inoxidable para	unidad	45000000
1.2.1.2	9	2	15	362093	Bebedero manual tipo campana en acero inoxidable p	unidad	45000000
1.2.1.2	9	2	3	38115000	Equipo para la preparacion de la tierra	unidad	45000000
1.2.1.2	9	2	40	2541000	Pajillas porcinas Pic dekalb	unidad	45000000
1.2.1.2	9	2	1	381150	Camara de video maual	unidad	45000000
1.2.1.2	9	2	2	101640000	Actividades recreativas para apoyo de los campesinos	unidad	80161500
1.2.1.2	9	2	40	50820000	Articulos diversos	unidad	45000000
1.2.1.2	9	2	1	924000	gps	unidad	45000000
1.2.1.2	9	2	1	34650000	Ensiladora	unidad	45000000
1.2.1.2	9	2	1	11550000	Henificadora	unidad	45000000
1.2.1.2	9	5	1	5775000	impresora	unidad	45000000
1.2.1.2	9	2	10	150150	Papel bond de 75 g m 2 tamano carta por resma de 50	unidad	45000000
1.2.1.2	9	2	15	259875	Papel bond de 75 g m 2 tamano oficio por resma de 50	unidad	45000000
1.2.1.2	9	2	5	1501500	Toner para impresora	unidad	45000000
1.2.1.2	9	2	5	150150	papel para fax	unidad	45000000
1.2.1.2	9	2	1	1747515	carpa tipo kiosko en poliester c o 3 laterales de 15 a 30	unidad	45000000
1.2.1.2	9	2	3	173250	balanzas de piso	unidad	45000000
1.2.1.2	9	2	5	231000	tallimetro	unidad	45000000
1.2.1.2	9	2	4	288750	Fonendoscopio de una cabeza para examen general cc	unidad	45000000
1.2.1.2	9	2	4	462000	Tensiometro para medicion uniforme de la presion sar	unidad	45000000
1.2.1.2	9	2	1	693000	Camara digital profesional resolucion 14 M P con flash	unidad	45000000
1.2.1.2	9	2	2	184800	Maletin para portatil en cuero de cualquier tamano	unidad	45000000
1.2.1.2	9	2	2	1039500	Archivador en cold rolled con madera	unidad	45000000
1.2.1.2	9	2	3	866250	silla ergonomica	unidad	45000000
1.2.1.2	9	2	3	86625	mause computador	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	4	5775000	mantenimiento vehiculos	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	30	209633	a z tamano oficio	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	50	90148	cd	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	36	91143	marcadores	unidad	45000000
1.2.1.2	9	2	1	10395000	Servicios de software	unidad	80161500
1.2.1.2	9	3	2	4620000	Compra de un escritorios para oficina	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	2	1155000	Compra de un archivador en madera para oficina	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	1	5775000	Servicios de Publicidad	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	1	3696000	Fax	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	1000	63525	az	unidad	45000000
1.2.1.2	32	3	1	13860	Almohadilla para huella	unidad	45000000
1.2.1.2	36	3	1	6353	Candado de Seguridad	unidad	45000000

RUBRO PRESUPUESTAL	Modalidad de Contratacion [Ver ayudas]	Proyecto de Compra	Cantidad [Maximo 10 digitos]	Valor Presupuestado incluido IVA	Descripcion del Elemento	UNIDAD DE MEDIDA	CODIGO SECOP
1.2.1.2	36	3	1	46200	Portapapel en madera para escritorio	unidad	45000000
1.2.1.2	36	3	100	600600	Papel de vinilo para forraje	unidad	45000000
1.2.1.2	34	3	1	161700	escalera	unidad	45000000
1.2.1.2	36	3	3000	24000000	refrigerios solidos y liquidos	unidad	45000000
1.2.1.2	36	3	1	6930000	ploter	unidad	45000000
1.2.1.2	36	3	10	115500000	antivirus	unidad	45000000
1.2.1.2	36	3	6	270270	cinta metrica de 50 mts	unidad	45000000
1.2.1.2	36	3	2	1848000	equipo de seguridad	unidad	45000000
1.2.1.2	36	3	1	2310000	escaner	unidad	45000000
1.2.1.2	36	3	1	924000	disco duro	unidad	45000000
1.2.1.2	36	3	1	4043	cosedora pequena	unidad	45000000
1.2.1.2	36	3	290	70000	sobres de manila varios tamanos	unidad	45000000
1.2.1.2	36	3	150	600000	carpetas oficio	unidad	45000000
1.2.1.2	36	3	12	34650000	Equipos de Computo	unidad	45000000
1.2.1.2	36	3	10	231000	UPS	unidad	45000000
1.2.1.2	36	3	5	34650	Regulador de Voltaje	unidad	45000000
1.2.1.2	36	3	12	27720	Pad Mouse	unidad	45000000
1.2.1.2	36	3	1	51975	Tablero en Corcho	unidad	45000000
1.2.1.2	36	3	12	831600	Memorias USB	unidad	45000000
1.2.1.2	36	3	2	693000	Archivadores Metalicos	unidad	45000000
1.2.1.2	36	3	2	13860	multitoma	unidad	45000000
1.2.1.2	36	3	2	13860	libro de actas y memorandos	unidad	45000000
1.2.1.2	36	3	1	28875	perforadora industrial	unidad	45000000
1.2.1.2	36	3	5	5775000	instructores capacitaciones a empresas asociativas del municipio	unidad	80161500
1.2.1.2	36	2	1	24948000	Prestacion de servicios de apoyo	unidad	80161500
1.2.1.2	36	2	1	6930000	compra motobomba	unidad	45000000
1.2.1.2	36	2	1	21000000	Enfardadora	unidad	45000000
1.2.1.2	36	2	10	16800000	servicio de transporte de semovientes bovinos	unidad	45000000
A.4.1	32	2	1	13200000	Otros servicios profesionales en Atletismo e Iniciacion Deportiva	unidad	80000000
A.4.1	32	2	1	13200000	Otros servicios profesionales en Ajedrez	unidad	80000000
A.4.1	32	2	1	13200000	Otros servicios profesionales en Baloncesto	unidad	80000000
A.4.1	32	2	1	13200000	Otros servicios profesionales en Campismo y Recreacion	unidad	80000000
A.4.1	32	2	1	13200000	Otros servicios profesionales en Futbol de Salon	unidad	80000000
A.4.1	32	2	1	13200000	Otros servicios profesionales en Futbol	unidad	80000000
A.4.1	32	2	1	13200000	Otros servicios profesionales en Patinaje	unidad	80000000
A.4.1	32	2	1	13200000	Otros servicios profesionales en Taekwondo	unidad	80000000
A.4.1	32	2	1	13200000	Otros servicios profesionales en Tenis de Mesa	unidad	80000000
A.4.1	32	2	1	13200000	Otros servicios profesionales en Voleibol	unidad	80000000
A.4.1	32	2	1	13200000	Otros servicios profesionales en Tenis de Campo	unidad	80000000

RUBRO PRESUPUESTAL	Modalidad de Contratacion [Ver ayudas]	Proyectad o de Compra	Cantidad [Maximo 10 digitos]	Valor Presupuestado incluido IVA	Descripción del Elemento	UNIDAD DE MEDIDA	CODIGO SECOP
A.4.1	32	2	1	13200000	Otros servicios profesionales en Ultimate Frisbee	unidad	80000000
A.4.1	32	2	1	13200000	Otros servicios profesionales en Natación	unidad	80000000
A.4.1	32	2	1	13200000	Otros servicios profesionales en Skate Boarding	unidad	80000000
A.4.1	32	2	1	13200000	Otros servicios profesionales en Eventos	unidad	80000000
A.4.1	32	2	1	13200000	Otros servicios profesionales en Entrenamiento Deportivo	unidad	80000000
A.4.1	32	2	1	13200000	Otros servicios profesionales en Deporte para Discapacidad	unidad	80000000
A.4.1	32	2	1	13200000	Otros servicios profesionales en Juzgamiento	unidad	80000000
A.4.1	32	2	1	17600000	Servicio educativos y de capacitacion en Eventos	unidad	80161500
A.4.1	32	4	1	2000000	Servicio educativo y capacitacion campamento juvenil municipal	unidad	80161500
A.4.1	32	5	1	1000000	Servicio educativo y capacitacion dia del desafio	unidad	80161500
A.4.1	32	6	2	1000000	Servicio educativo y capacitacion vacaciones recreativas	unidad	80161500
A.4.1	32	4	1	7000000	Servicio educativo y capacitacion semana del niño	unidad	80161500
1.2.1.2	10	3	1	12000000	Compra de tractor campo de futbol	unidad	45000000
1.2.1.2	10	10	1	2000000	Compra de premiacion torneo de billar	unidad	45000000
1.2.1.2	10	4	10	5000000	Compra de premiacion eventos deportivos	unidad	45000000
1.2.1.2	10	5	1	5000000	Compra de premiacion juegos veredales	unidad	45000000
1.2.1.2	10	5	1	3000000	Compra de premiacion Festivales escolares	unidad	45000000
1.2.1.2	10	10	1	2000000	Compra de premiacion carrera atletica	unidad	45000000
1.2.1.2	10	10	1	2000000	Compra de premiacion valida de ciclomontañismo	unidad	45000000
1.2.1.2	10	4	1	1300000	Compra de 100 camisetas delegacion campamento juvenil zonal	unidad	45000000
1.2.1.2	10	4	1	14000000	compra de 400 uniformes y 15 sudaderas para la delegacion del municipio en juegos intercolegiados	unidad	45000000
A.4.1	32	3	10	8000000	Apoyo en juzgamiento al deporte veredal	unidad	80161500
A.4.5	32	3	1	2000000	Servicio de juzgamiento juegos escolares	unidad	80161500
A.4.5	32	3	1	2000000	Servicio de juzgamiento juegos intercolegiados	unidad	80161500
A.4.5	32	6	1	2000000	Servicio de juzgamiento torneo de tejo y minitejo	unidad	80161500
A.4.5	32	5	2	2000000	Servicio de juzgamiento torneo de baloncesto	unidad	80161500
A.4.5	32	2	2	2000000	Servicio de juzgamiento torneo de Tenis de Mesa	unidad	80161500
A.4.5	32	2	2	2000000	Servicio de juzgamiento torneo de voleibol	unidad	80161500
A.4.5	32	2	2	2000000	Servicio de juzgamiento torneo de Taekwondo	unidad	80161500

RUBRO PRESUPUESTAL	Modalidad de Contratacion [Ver ayudas]	Proyecto de Compra	Cantidad [Maximo 10 digitos]	Valor Presupuestado incluido IVA	Descripcion del Elemento	UNIDAD DE MEDIDA	CODIGO SECOP
A.4.5	32	2	2	2000000	Servicio de juzgamiento torneo de Patinaje	unidad	80161500
A.4.5	32	2	2	2000000	Servicio de juzgamiento torneo de Ciclomotanismo	unidad	80161500
A.4.5	32	2	2	2000000	Servicio de juzgamiento torneo de Atletismo	unidad	80161500
A.4.5	32	2	2	2000000	Servicio de juzgamiento torneo de ajedrez	unidad	80161500
A.4.5	32	2	2	2000000	Servicio de juzgamiento torneo de futbol	unidad	80161500
A.4.5	32	2	2	2000000	Servicio de juzgamiento torneo de futsala	unidad	80161500
A.4.5	32	2	1	3000000	Servicio de juzgamiento juegos veredales	unidad	80161500
A.4.5	32	2	2	10000000	Servicio de juzgamiento en diferentes disciplinas deportivas sector rural y urbano	unidad	80161500
A.4.5	32	2	1	5000000	Pago de inscripciones de deportistas del municipio en los juegos intercolegiados	unidad	80161500
A.4.5	32	4	1	4000000	Pago de inscripciones de deportistas del municipio en los juegos escolares	unidad	80161500
A.4.5	32	4	1	4000000	Pago de alimentacion e hidratacion para grupos de apoyo en eventos deportivos	unidad	80161500
A.4.5	32	4	1	5000000	pago de alimentacion e hidratacion juegos veredales	unidad	80161500
A.4.5	32	3	1	5000000	Recreacion dirigida al adulto mayor	unidad	80161500
A.4.5	32	4	4	25000000	Transporte de deportistas torneos regionales y departamentales	unidad	78000000
A.4.5	32	5	1	8000000	Transporte juegos escolares fase zonal	unidad	78000000
A.4.5	32	5	1	8000000	Transporte juegos intercolegiados fase zonal	unidad	78000000
A.4.2	32	5	1	15000000	Servicio de mantenimiento y pintura escenarios deportivos	unidad	72000000
A.4.3	10	3	50	75500	Colchoneta en algodón espuma con forro en tela impermeable	unidad	45000000
A.4.3	10	2	30	59200	Balon de voleibol	unidad	45000000
A.4.3	10	2	3	450120	Cuerda dinamica de 10 mm de diametro	unidad	45000000
A.4.3	10	2	50	110000	Balon de futbol de superficie lisa	unidad	45000000
A.4.3	10	2	200	8100	Pelota recreativa No 7 elaborada en caucho	unidad	45000000
A.4.3	10	2	30	83500	Balon de voleibol PROFESIONAL numero 5 laminado con cubierta en cuero	unidad	45000000
A.4.3	10	2	200	6482	Cuerda de salto de 2 20 m de largo elaborada en nylon	unidad	45000000
A.4.3	10	2	20	109750	Pelota de ping pong de 30 mm de diametro por 12 unidades	unidad	45000000
A.4.3	10	2	20	47647	Juego de mallas para ping pong en nylon 2	unidad	45000000
A.4.3	10	2	20	52574	Tula confeccionada en lona	unidad	45000000
A.4.3	10	2	30	450000	Relojes digitales para ajedrez	unidad	45000000
A.4.3	10	2	200	2793	Aro hula hula de expresion corporal presentado en bolsa	unidad	45000000
A.4.3	10	2	500	9000	Cono para entrenamiento tamaño de 30 cm en pvc y con cinta	unidad	45000000



RUBRO PRESUPUESTAL	Modalidad de Contratacion [Ver ayudas]	Proyecto o de Compra	Cantidad [Maximo 10 digitos]	Valor Presupuestado incluido IVA	Descripcion del Elemento	UNIDAD DE MEDIDA	CODIGO SECOP
A.4.3	10	2	200	3500	Platillos demarcatorios en pvc diametro 20 cms	unidad	45000000
A.4.3	10	2	10	150000	Juego de mallas para microfutbol en nylon	unidad	45000000
A.4.3	10	2	10	403333	Juego de mallas para futbol en nylon	unidad	45000000
A.4.3	10	2	10	189000	Juego de mallas para minifutbol en nylon	unidad	45000000
A.4.3	10	2	10	110000	Juego de mallas para baloncesto y en nylon 1	unidad	45000000
A.4.3	10	2	10	70000	Juego de mallas para banquitas y en nylon 1	unidad	45000000
A.4.3	10	2	10	85400	Juego de mallas para minitenis en nylon 2	unidad	45000000
A.4.3	10	2	10	95400	Juego de mallas para minivoleibol en nylon 2	unidad	45000000
A.4.3	10	2	10	95000	Juego de mallas para ping pong en nylon 2	unidad	45000000
A.4.3	10	2	5	76000	Juego de mallas para tenis de campo en nylon 2	unidad	45000000
A.4.3	10	4	1500	7000	almuerzos	unidad	45000000
A.4.3	10	4	3000	3500	refrigerios	unidad	45000000
A.4.3	10	3	1500	3500	Producto lacteo	unidad	45000000
A.4.3	10	3	1500	3500	Bizcocho comun	unidad	45000000
A.4.3	10	2	50	80000	Pintura mantenimiento industrial alquidica	unidad	45000000
A.4.3	10	2	50	90000	Pintura mantenimiento industrial acrilica	unidad	45000000
A.4.3	10	2	50	100000	Pintura mantenimiento industrial acrilica	unidad	45000000
A.4.3	10	2	50	950000	Pintura mantenimiento industrial acrilica	unidad	45000000
A.4.3	10		2	250000	Equipo especializado de taller de mantenimiento y reparacion de articulos diversos.	unidad	45000000
A.4.3	10	2	3	693680	Escritorio en madera	unidad	45000000
A.4.3	10	2	3	30000	Tablero	unidad	45000000
A.4.3	10	2	15	1020000	botiquin	unidad	45000000
A.4.3	10	2	100	2150000	Pelota recreativa No 5 elaborada en espuma	unidad	45000000
A.4.3	10	2	50	3041000	Balon de baloncesto numero 7 con cubierta en caucho	unidad	45000000
A.4.3	10	2	30	958500	Balon de baloncesto numero 5 con cubierta en caucho	unidad	45000000
A.4.3	10	2	30	2629500	Balon de basquetbol numero 7 con cubierta en cuero	unidad	45000000
A.4.3	10	2	50	4982650	Balon de futbol numero 5 cosido con diseno de cubierta en forma pentagonal y hexagonal	unidad	45000000
A.4.3	10	2	30	5406690	Balon de futbol numero 5 cosido, con diseño de cubierta	unidad	45000000
A.4.3	10	2	30	2283600	Balon de futbol sala laminado	unidad	45000000
A.4.3	10	2	30	1546200	Balon de futbol sala laminado con cubierta en P U	unidad	45000000
A.4.3	10	2	30	2014920	Balon de voleibol numero 4 laminado con cubierta en cuero P U	unidad	45000000
A.4.3	10	2	10	778400	Juego de mallas para voleibol en nylon 2	unidad	45000000
A.4.3	10	2	200	3948200	Camiseta para uniforme de baloncesto en speed	unidad	45000000

RUBRO PRESUPUESTAL	Modalidad de Contratacion [Ver ayudas]	Proyectad o de Compra	Cantidad [Maximo 10 digitos]	Valor Presupuestado incluido IVA	Descripcion del Elemento	UNIDAD DE MEDIDA	CODIGO SECOP
A.4.3	10	2	200	1946400	Pantaloneta para uniforme de baloncesto en speed	unidad	45000000
A.4.3	10	2	200	3571400	Camiseta para uniforme de microfutbol en speed	unidad	45000000
A.4.3	10	2	200	2108000	Pantaloneta para uniforme de microfutbol en speed de transfer en estampe transfer y con bordado	unidad	45000000
A.4.3	10	2	400	1812000	Media normal para uniformes deportivos en nylon	unidad	45000000
A.4.3	10	2	30	777000	Juego de ajedrez elaborado en MDF con un tamaño del tablero de 30 x 30 cm	unidad	45000000
A.4.3	10	2	30	2830500	Sudadera confeccionada en tela impermeable sin capucha con bolsillos un sistema de cierre con cremallera talla L	unidad	45000000
A.4.3	10	2	70	7063000	Sudadera confeccionada en tela impermeable sin capucha con bolsillos un sistema de cierre con cremallera talla M	unidad	45000000
A.4.3	10	2	2000	8000000	Medallas	unidad	45000000
A.4.3	10	2	200	12000000	Trofeos	unidad	45000000
A.4.3	10	2	4	3809600	Porteria de futbol elaborada en hierro	unidad	45000000
A.4.3	10	2	4	2600000	Porteria de futbol sala elaborada en acero	unidad	45000000
A.4.3	10	2	4	2972000	Porteria de minifutbol elaborada en acero	unidad	45000000
A.4.3	10	2	4	2799600	Porteria de balonmano elaborada en acero	unidad	45000000
A.4.3	10	2	4	2363800	Tablero de basket elaborado en acrilico	unidad	45000000
A.4.3	10	2	4	1600000	Tablero de basket elaborado en acrilico	unidad	45000000
A.4.3	10	2	400	14000000	Canillera para futbol categoria aficionado	unidad	45000000
A.4.3	10	2	50	11500000	Raqueta de tenis profesional	unidad	45000000
A.4.3	10	2	100	5500000	Espinillera de combate con proteccion de tibias	unidad	45000000
A.4.3	10	2	10	12000000	Viga de equilibrio graduable reglamentaria 5 m de largo y una altura de 80 - 120 cm	unidad	45000000
A.4.3	10	2	50	1695000	Juegos didacticos para el razonamiento abstracto y espacial tipo mosaico	unidad	45000000
A.4.3	10	2	10	36000000	Trampolin rectangular competitivo	unidad	45000000
A.4.3	10	2	2	111680	Multigimnasio con resistencia de 500 lb	unidad	45000000
A.4.3	10	2	2	540000	Potro para gimnasia educativo no graduable,	unidad	45000000
A.4.3	10	2	20	5000000	Banca sueca elaborada en madera abarco	unidad	45000000
A.4.3	10	2	10	5150000	Minitramp competitivo con dimensiones de 110 x 110 cm graduable	unidad	45000000
A.4.3	10	2	20	1400000	Colchoneta seguridad de 3 modulos material semicompacta	unidad	45000000
A.4.3	10	2	50	1925000	Protector dental tipo sencillo elaborado en silicona hecho a la medida	unidad	45000000
A.4.3	10	2	50	2495000	Codera elaborada en nylon lona talla M con cierre elastico	unidad	45000000

RUBRO PRESUPUESTAL	Modalidad de Contratacion [Ver ayudas]	Proyectad o de Compra	Cantidad [Maximo 10 digitos]	Valor Presupuestado incluido IVA	Descripcion del Elemento	UNIDAD DE MEDIDA	CODIGO SECOP
A.4.3	10	2	2	1628400	Cajon sueco rectangular de 5 secciones fabricado en triplex y tapizado en cuero sintetico	unidad	45000000
A.4.3	10	2	5	5000000	Caballete educativo graduable con arzones tuberia en agua negra 1 1 / 2 de estructura en madera y tapizado en cuero natural	unidad	45000000
A.4.3	10	2	100	7490000	Casco deportivo elaborado en fibra de vidrio	unidad	45000000
A.4.3	10	2	40	4000000	Cronometros	unidad	45000000
A.4.3	10	2	15	6150000	Radios de comunicacion	unidad	45000000
A.4.3	10	2	3	1290000	Tablero digital para toma de tiempos	unidad	45000000
A.4.3	10	2	20	5780000	Cintas vallas y aerosoles para demarcacion de rutas	unidad	45000000
A.4.3	10	2	30	3000000	Rodillos estaticos de pedaleo	unidad	45000000
A.4.3	10	2	40	7200000	Pitos silbatos	unidad	45000000
A.4.3	10	2	20	6250400	Rampas con diferentes angulos de inclinacion y altura madera	unidad	45000000
A.4.3	10	2	30	10920000	Controladores de frecuencia cardiaca	unidad	45000000
A.4.3	10	2	30	15000000	GPS	unidad	45000000
A.4.3	10	2	30	21000000	Medidores de velocidad y distancia	unidad	45000000
A.4.3	10	2	10	4400000	Palas	unidad	45000000
A.4.3	10	2	10	2000000	Picas	unidad	45000000
A.4.3	10	2	5	4295000	Carretilla	unidad	45000000
A.4.3	10	2	2	4580000	Computador	unidad	45000000
A.4.3	10	2	2	2400000	Equipo de sonido	unidad	45000000
A.4.3	10	2	3	6750000	Sillas ergonomicas	unidad	45000000
A.4.3	10	2	1	3000000	Multifuncional impresora fax scanner wifi y fotocopiadora	unidad	45000000
A.4.3	10	2	1	15000000	Camara digital profesional	unidad	45000000
A.4.3	10	2	1	3590000	Camara de video digital profesional	unidad	45000000
A.4.3	10	2	10	56000000	carpas para 8 personas	unidad	45000000
A.4.3	10	2	200	110000000	maletines deportivos	unidad	45000000
A.4.3	10	2	100	8000000	Sillas plasticas	unidad	45000000
A.4.3	10	2	15	13500000	extintores	unidad	45000000
A.4.3	10	2	15	13500000	camillas	unidad	45000000
A.4.3	10	2	20	3000000	planilleros	unidad	45000000
A.4.3	10	2	100	12000000	brochas para pintura en aceite 2 pulgadas	unidad	45000000
A.5.1	32	2	1	17250000	Coordinador de talleristas	unidad	80161500
A.5.1	32	2	1	18000000	Director Banda Sinfonica	unidad	80161500
A.5.1	32	2	1	8000000	Instructor Escuela de Guitarra	unidad	80161500
A.5.1	32	2	1	32000000	Instructor Escuela de Danzas	unidad	80161500
A.5.1	32	2	1	32000000	Instructor Escuela de Teatro	unidad	80161500
A.5.1	32	2	1	8000000	Instructor Tiple y bandola	unidad	80161500
A.5.1	32	2	5	40000000	Talleristas Banda Sinfonica	unidad	80161500
A.5.1	10	8	4	12000000	trombones tenor bajo	unidad	45000000
A.5.1	10	8	5	12000000	clarinetes yamaha sopranos en madera	unidad	45000000

RUBRO PRESUPUESTAL	Modalidad de Contratación [Ver ayudas]	Proyecto o de Compra	Cantidad [Maximo 10 digitos]	Valor Presupuestado incluido IVA	Descripción del Elemento	UNIDAD DE MEDIDA	CODIGO SECOP
A.5.1	10	8	1	3000000	xilfono de 4 octavas	unidad	45000000
A.5.1	10	8	4	1500000	tiples orlando pimentel de concierto	unidad	45000000
A.5.1	10	8	5	2000000	bandolas orlando pimentel de concierto	unidad	45000000
A.5.1	10	8	5	2000000	Guitarras acusticas	unidad	45000000
A.5.1	10	8	1	6000000	Piano	unidad	45000000
A.5.1	10	8	50	7000000	Uniformes Banda Sinfonica Juvenil	unidad	45000000
A.5.1	10	8	50	7000000	Uniformes Banda Sinfonica Infantil	unidad	45000000
A.5.1	10	8	30	5000000	Uniformes coral	unidad	45000000
A.5.1	10	8	35	6000000	Uniformes Escuela de cuerdas pulsadas	unidad	45000000
A.5.1	10	8	100	5000000	Implementos artisticos para la Escuela de Teatro	unidad	45000000
A.5.1	10	7	3	3000000	Vallas publicitarias para salidas artisticas	unidad	45000000
A.5.1	10	8	5	5000000	Agrupaciones Viernes Culturales	unidad	45000000
A.5.1	10	8	6	8000000	Reparación Mantenimiento Clarinetes Enzapatillado y nivelación	unidad	45000000
A.5.1	10	8	6	2000000	Reparación mantenimiento Saxofones Cambio de corchos	unidad	45000000
A.5.1	10	8	6	1700000	Reparación Mantenimiento Clarinetes Cambio de corchos	unidad	45000000
A.5.1	10	8	2	2300000	Reparación mantenimiento Fliscorinio Baritono	unidad	45000000
A.5.1	10	8	4	360000	Reparación Mantenimiento Flautas Traversas Enzapatillado y nivelación	unidad	45000000
A.5.1	10	8	2	3000000	Compra de un escritorios para oficina	unidad	45000000
A.5.1	10	8	2	1000000	Compra de un archivador en madera para oficina	unidad	45000000
A.5.1	10	8	2	300000	Compra de una silla giratoria ergonomica	unidad	45000000
A.5.1	10	8	1	350000	Compra de sillas para recepción	unidad	45000000
A.5.1	10	7	24	3000000	Pantalon para hombre color negro danza folclorica / dotación escuela de danza folclorica	unidad	45000000
A.5.1	10	7	24	2100000	Falda negra tipica / dotación escuela de danza folclorica	unidad	45000000
A.5.1	10	7	24	2100000	Mantilla / dotación escuela de danza folclorica	unidad	45000000
A.5.1	10	7	24	2100000	Blusa blanca tipica / dotación escuela de danza folclorica	unidad	45000000
A.5.1	10	7	24	1500000	Camisa blanca tipica / dotación escuela de danza folclorica	unidad	45000000
A.5.1	10	7	24	2000000	Sombrero elaborado en fieltro / dotación escuela de danza folclorica	unidad	45000000
A.5.1	10	7	24	500000	Ruana tipica / dotación escuela de danza folclorica	unidad	45000000
A.5.1	10	7	24	800000	Zurriago	unidad	45000000
A.5.1	10	7	24	400000	Panuelo elaborado en algodón estampado	unidad	45000000
A.5.1	10	7	5	4000000	Servicio transporte Banda Municipal diferentes eventos	unidad	45000000
A.5.1	10	7	2	3000000	Servicios para pasajeros en vehiculos automotores. Transporte Concurso Dptal de Bandas Villeta	unidad	45000000

RUBRO PRESUPUESTAL	Modalidad de Contratación [Ver ayudas]	Proyecto de Compra	Cantidad [Maximo 10 digitos]	Valor Presupuestado incluido IVA	Descripción del Elemento	UNIDAD DE MEDIDA	CODIGO SECOP
A.5.1	10	7	3	1200000	Servicios para pasajeros en vehiculos automotores. Transporte Agrupaciones artisticas del Municipio	unidad	45000000
A.5.1	10	8	1000	7000000	Azucar confiteria y pasabocas Almuerzos delegaciones invitadas para eventos y encuentros artisticos	unidad	45000000
A.5.1	10	8	1000	5000000	Azucar confiteria y pasabocas Refrigerios delegaciones invitadas para eventos y encuentros artisticos	unidad	45000000
A.5.1	10	8	2	10000000	Alquiler de luces y sonido para eventos	unidad	45000000
A.5.1	10	8	1	3000000	Servicios de Publicidad	unidad	45000000
A.5.1	10	8	3	5000000	Premiación para eventos y encuentros artisticos	unidad	45000000
A.5.1	10	8	3	3000000	Servicios para pasajeros en vehiculos automotores para artistas invitados	unidad	45000000
A.5.1	10	8	1	2000000	Pago Animación y maestría de ceremonias	unidad	45000000
A.5.1	10	8	1	3000000	Renta de bienes / Alquiler Atuendos grupo de danzas del Municipio zonasl y otros eventos	unidad	45000000
A.5.1	10	8	1000	4000000	Menciones y recordatorios.	unidad	45000000
A.5.1	10	7	1	3000000	Fax	unidad	45000000
A.5.1	10	7	1000	200000	Fichas catalograficas en forma continua	unidad	45000000
A.5.1	10	7	5000	100000	Fichas bibliograficas de vencimiento	unidad	45000000
A.5.1	10	7	4000	100000	Fichas de préstamo bibliograficas	unidad	45000000
A.5.1	10	7	4000	100000	Protectores para fichas catalograficas	unidad	45000000
A.5.1	10	7	5000	80000	Protectores adhesivos	unidad	45000000
A.5.1	10	7	4000	80000	Adhesivo en hojas	unidad	45000000
A.5.1	10	7	1000	50000	AZ	unidad	45000000
A.5.1	10	7	5	100000	Biblioteca en madera de 1,80 X 1,50	unidad	45000000
A.5.1	10	7	1	400000	Biblioteca en madera de 1,50 x 1,20	unidad	45000000
A.5.1	10	8	1	250000	Estante en madera de 1,50 x 1,50	unidad	45000000
A.5.1	10	8	1	3000000	Computadores	unidad	45000000
A.5.1	10	9	2	20000	Sello para Biblioteca publica "Amadeo Rodriguez"	unidad	45000000
A.5.1	10	9	1	10000	Almohadilla para huella	unidad	45000000
A.5.1	10	9	1	5000	Candado de Seguridad	unidad	45000000
A.5.1	10	9	1	30000	Portapapel en madera para escritorio	unidad	45000000
A.5.1	10	9	50	100000	Cinta magica para reparación libros	unidad	45000000
A.5.1	10	9	100	500000	Papel de vinilo para forraje	unidad	45000000
A.5.1	10	9	50	100000	señalización para estantes	unidad	45000000
A.2.2.9.1.2	32	1	11	22000000	Servicios de coordinacion PIC	unidad	80000000
A.2.2.9.1.2	32	4	11	16500000	Servicios de auditoria interventoria Regimen subsidiado	unidad	80000000
A.2.2.9.1.2	32	1	11	13000000	Servicios profesionales en salud publica	unidad	80000000
A.2.2.9.1.2	32	1	11	27500000	Otros servicios de procesamiento automatico de datos y telecomunicaciones incluye almacenamiento de datos en cinta discos compactos etc.	unidad	80000000

RUBRO PRESUPUESTAL	Modalidad de Contratacion [Ver ayudas]	Proyectad o de Compra	Cantidad [Maximo 10 digitos]	Valor Presupuestado incluido IVA	Descripcion del Elemento	UNIDAD DE MEDIDA	CODIGO SECOP
A.2.2.9.1.2	32	1	11	42900000	Servicios de Apoyo Manejo de base de datos del regimen subsidiado tramite de autorizaciones NO POS y digitacion pic	unidad	80000000
A.2.2.9.1.2	32	4	5	80000000	Servicio de Transporte	unidad	78000000
A.2.2.9.1.2	32	1	12	95000000	Arrendamiento inmueble oficina unidad de Salud	unidad	80161500
A.2.2.9.1.2	32	2	11	42000000	Convenio Interadministrativo con la Red Publica ESE Hospital de Sopo	unidad	80161500
A.1.7.2.2	32	10	1	14000000	Servicios profesionales asesoria PEM	unidad	80000000
A.1.2.8	32	1	3	100000000	Servicios Tecnicos y de Apoyo a la Gestion.	unidad	80000000
A.1.2.8	32	4	1	260000000	Servicios de recreacion incluye servicios de entre	unidad	80000000
A.1.2.8	32	3	8000	500000000	Regalos juguetes	unidad	45000000
A.1.2.4	32	2	9000	200000000	Refrigerios Bizcocho comun empacado en caja de carton porcion entre (90.1-100g)	unidad	50190000
A.1.2.4	32	2	9000	150000000	Bebidas carbonatadas	unidad	50200000
A.1.2.7	32	2	1200	350000000	Auxilio de Transporte	unidad	78000000
A.1.2.4	32	2	1	290000000	Auxilio para La Educacion Superior FOES	unidad	80000000
A.1.2.4	32	2	1	450000000	Kit escolares	unidad	45000000
A.1.2.4	32	2	2	150000000	Capacitacion docentes	unidad	45000000
A.1.2.4	32	6	1	200000000	Enciclopedias	unidad	45000000
A.1.2.4	32	2	1	600000000	Servicio para pasajero en vehiculo automotor	unidad	78000000
A.1.2.4	32	2	1	350000000	Convenios universidades	unidad	45000000
A.1.2.4	32	5	1	250000000	Almuerzo para el dia del maestro	unidad	45000000
A.1.2.4	32	5	1	150000000	Grupo musical evento	unidad	45000000
A.1.2.4	32	1	1	250000000	Servicios de Apoyo Administrativo	unidad	45000000
A.1.2.4	32	2	1	500000000	Servicio de funcionamiento y procesamiento de documentos	unidad	45000000
A.1.2.4	32	6	1	500000000	Exámenes para el personal	unidad	45000000
A.1.2.4	32	6	4	500000000	Pintura Exterior	unidad	45000000
A.1.2.4	32	10	1	150000000	Compra premiacion olimpiadas	unidad	45000000
A.1.2.4	32	1	1	350000000	Servicios Educativos y de Capacitacion	unidad	80000000
A.1.2.4	32	4	400	500000000	Pupitre tipo conferencia en tubo y madera con portalibros	unidad	45000000
A.1.2.4	32	4	20	100000000	Escritorio en madera	unidad	45000000
A.1.2.4	32	3	20	500000000	silla en madera y cuero	unidad	45000000
A.1.2.4	32	3	25	600000000	Tablero acrilico	unidad	45000000
A.1.2.5	10	3	7000	600000000	BIZCOCHO COMUN SIN COBERTURA y almuerzos	unidad	45000000
A.1.2.5	10	3	7000	600000000	JUGO EN VASO DE POLIPROPILENO X 260 G	unidad	45000000
A.1.2.5	10	3	300	2905650	LECHE EN POLVO ENTERA SIN DESLACTOSAR	unidad	45000000
A.1.2.5	10	3	300	7647750	GALLETA SALTIN	unidad	45000000
A.1.2.5	10	3	200	4680000	GALLETA LECHE	unidad	45000000

RUBRO PRESUPUESTAL	Modalidad de Contratacion [Ver ayudas]	Proyecto de Compra	Cantidad [Maximo 10 digitos]	Valor Presupuestado incluido IVA	Descripcion del Elemento	UNIDAD DE MEDIDA	CODIGO SECOP
A.1.2.5	10	3	900	324450	GALLETA FESTIVAL	unidad	45000000
A.1.2.5	10	3	200	1646352	PRODUCTOS CARNICOS PROCESADOS COCIDOS	unidad	45000000
A.1.2.5	10	3	300	478950	CEREAL LISTO PARA CONSUMO	unidad	45000000
A.1.2.5	34	3	2	17640000	SERVICIO ARRIENDO HOGAR MULTIPLE	unidad	45000000
A.1.2.5	34	3	1	1800000	SERVICIO ARRIENDO HOGAR TUNJAQUE	unidad	45000000
A.1.2.5	10	3	50	1000000	PAnAL PARA ADULTO	unidad	45000000
A.1.2.5	10	3	300	849750	PAPEL HIGIENICO PAQUETE POR 4 ROLLOS	unidad	45000000
A.1.2.5	10	3	300	1297800	SARDINA SIN CABEZA SIN PROCESO ADICIONAL	unidad	45000000
A.1.2.5	10	3	300	1328700	ACEITES	unidad	45000000
A.1.2.5	10	3	300	1297800	CHOCOLATE SIN ADITIVOS CON AZUCAR EN BARRA	unidad	45000000
A.1.2.5	10	3	300	2564700	ARROZ POR 5 LIBRAS	unidad	45000000
A.1.2.5	10	3	300	401700	LEGUMINOSAS ARVEJA SECA POR 500 GR	unidad	45000000
A.1.2.5	10	3	300	803400	PASTA ALIMENTICIA SENCILLA TIPO SPAGHETTI	unidad	45000000
A.1.2.5	10	3	300	679800	JABON DE TOCADOR EN PASTA CON PESO DE 110 G	unidad	45000000
A.1.2.5	10	3	300	540000	DETERGENTE EN POLVO NEUTRO	unidad	45000000
A.1.2.5	10	3	300	390000	PANELA EN BLOQUE A GRANEL PRESENTACION X 500 G	unidad	45000000
A.1.2.5	10	3	300	330000	SAL SIN ADITIVOS EN BOLSA DE POLIETILENO POR 1000 G	unidad	45000000
A.1.2.5	10	3	300	750000	GRANOS PAQUETE DE AVENA	unidad	45000000
A.1.2.5	32	3	3	6000000	servicios de recreacion y entretenimiento	unidad	45000000
A.1.2.5	10	3	300	420000	LEGUMINOSAS LENTEJA POR 500 GR	unidad	45000000
A.1.2.5	10	3	300	540000	DETERGENTE EN POLVO PRESENTACION SIN FRAGANCIA	unidad	45000000
A.1.2.5	10	3	300	555000	COMPUESTOS PREPARADOS PARA LIMPIEZA Y PULIDO	unidad	45000000
A.1.2.5	10	3	300	960000	CEREAL LISTO PARA EL CONSUMO AVENA	unidad	45000000
A.1.2.5	10	3	300	930000	PESCADO ATUN	unidad	45000000
A.1.2.7	32	3	5	30000000	SERVICIO DE PASAJEROS EN VEHICULOS AUTOMOTORES	unidad	78000000
A.1.2.8	32	3	4	180000000	SERVICIOS PROFESIONALES	unidad	80000000
A.1.2.8	32	3	3	25000000	APOYO TERAPEUTICO	unidad	80000000
A.1.2.5	32	3	5	15000000	SERVICIOS EDUCATIVOS Y DE CAPACITACION	unidad	80000000
A.1.2.5	32	3	2	200000	SERVICIOS DE PUBLICIDAD	unidad	55000000

RUBRO PRESUPUESTAL	Modalidad de Contratacion [Ver ayudas]	Proyectad o de Compra	Cantidad [Maximo 10 digitos]	Valor Presupuestado incluido IVA	Descripcion del Elemento	UNIDAD DE MEDIDA	CODIGO SECOP
A.1.2.5	10	3	12	12750000	JUEGOS DE MESA ELEMENTOS DIDACTICOS RECREACION	unidad	45000000
A.1.2.5	10	3	60	40000000	CAMISETA UNIFORME ATLETISMO	unidad	45000000
A.1.2.5	10	3	10	35000000	PRODUCTOS DIVERSOS	unidad	45000000
A.1.2.5	10	3	254	906780	ACEITE	unidad	45000000
A.1.2.5	10	3	254	885063	ARROZ POR 5 LIBRAS	unidad	45000000
A.1.2.5	10	3	254	686562	PASTA ALIMENTICIA SPAGHETTI	unidad	45000000
A.1.2.5	10	3	254	608838	LENTEJAS	unidad	45000000
A.1.2.5	10	3	254	427482	ARVEJAS	unidad	45000000
A.1.2.5	10	3	254	628800	GARBANZO	unidad	45000000
A.1.2.5	10	3	254	800400	FRIJOL	unidad	45000000
A.1.2.5	10	3	254	478900	HARINA DE TRIGO	unidad	45000000
A.1.2.5	10	3	254	680786	AVENA	unidad	45000000
A.1.2.5	10	3	254	580000	PROMASA	unidad	45000000
A.1.2.5	10	3	254	230000	PANELA EN BLOQUE A GRANEL PRESENTACION X 500 G	unidad	45000000
A.1.2.5	10	3	101600	1987000	LECHE EN POLVO ENTERA SIN DESLACTOSAR EN BOLSA	unidad	45000000
A.1.2.5	10	3	254	456000	AZUCAR	unidad	45000000
A.1.2.5	10	3	254	456000	SAL SIN ADITIVOS EN BOLSA DE POLIETILENO POR 1000 G	unidad	45000000
A.1.2.5	10	3	254	978000	ATUN	unidad	45000000
A.1.2.5	10	3	254	870965	GALLETAS	unidad	45000000
A.1.2.5	10	3	254	1130300	CHOCOLISTO	unidad	45000000
A.1.2.5	10	3	254	546000	MAIZ PIRA	unidad	45000000
A.1.2.5	10	3	254	980000	LATA SARDINAS	unidad	45000000
A.1.2.5	32	3	2	5000000	fumigaciones	unidad	45000000
A.1.2.5	10	4	1	15000000	celebracion dia del nino	unidad	80161500
A.1.2.10.1.1	10	4	15000	50000000	refrigerios apoyo nutricional todos	unidad	45000000
A.1.2.5	10	4	3000	35000000	aguinaldo navideno ninos y tercera edad	unidad	45000000
A.1.2.10.1.1	10	4	1280	70000000	banco de alimentos	unidad	45000000
A.1.2.5	10	4	100	20000000	dotacion basica ludoteca	unidad	45000000
A.1.2.5	10	4	40	25000000	ayudas tecnicas	unidad	80161500
A.1.2.5	10	4	340	20000000	paquetes de utensilios familias en accion	unidad	45000000
A.1.2.5	10	4	40	10000000	dotaciones basicas docentes paipi y madres comunitarias	unidad	45000000
A.1.2.5	10	4	100	10000000	paquetes de utensilios desplazados	unidad	45000000
A.1.2.10.1.1	10	4	300	60000000	dotaciones basicas	unidad	45000000
1.2.1.2	10	2	5	30890	Almohadilla dactilar	unidad	44121900
1.2.1.2	10	2	20	405340	Agenda 2013	unidad	44112005
1.2.1.2	10	2	15	172155	Archivador de fuelle	unidad	44122000



RUBRO PRESUPUESTAL	Modalidad de Contratación [Ver ayudas]	Proyecto de Compra	Cantidad [Maximo 10 dígitos]	Valor Presupuestado incluido IVA	Descripción del Elemento	UNIDAD DE MEDIDA	CODIGO SECOP
1.2.1.2	10	2	50	220400	AZ tamaño carta, sin bolsillo, sin índice, lomo sin troquelado en la tapa para ahorrar espacio, con biselados metálicos inferiores en azul.	unidad	44122000
1.2.1.2	10	2	260	1146080	AZ tamaño oficio, sin bolsillo, sin índice, lomo sin troquelado en la tapa para ahorrar espacio, con biselados metálicos inferiores en azul.	unidad	44122000
1.2.1.2	10	2	75	84525	Banda elástica en caucho, ref. 8 x 100 grs	Caja	30102616
1.2.1.2	10	2	45	68805	Bisturí metálico, tamaño de la cuchilla de 18mm, con bloqueo de la cuchilla y con corta cuchilla	unidad	27111500
1.2.1.2	10	2	50	103100	Block de papel bond cuadrulado carta de 80 hojas	unidad	14110000
1.2.1.2	10	2	10	20620	Block de papel bond cuadrulado media carta de 80 hojas	unidad	14111512
1.2.1.2	10	2	25	97075	Block papel oficio iris	unidad	14110000
1.2.1.2	10	2	1600	747200	Bolígrafo desechable tinta varios colores en pasta, presentación de una (1) unidad con tapa (negro)	Caja	44121701
1.2.1.2	10	2	110	33990	Borrador para lápiz, tipo nata, tamaño mediano	unidad	44121804
1.2.1.2	10	2	20	17240	Borrador para tinta y lápiz, tamaño mediano	unidad	44121804
1.2.1.2	10	2	20	9400	Borrador para tinta, tipo tamaño lápiz con escobilla	unidad	44121804
1.2.1.2	10	2	7	17500	Borrador para tablero acrílico	unidad	44121804
1.2.1.2	10	2	20	14000	Borrador miga de pan	unidad	44121804
1.2.1.2	10	2	1500	14163000	Caja para archivo en cartón de dimensiones mayores a 15 x 20 x 20 y menores o iguales a 20 x 40 x 43 cms, para almacenar archivo inactivo de apertura frontal	unidad	24112404
1.2.1.2	10	2	5	106675	Calculadora manual grande de 13 dígitos	unidad	44101801
1.2.1.2	10	2	3	87111	Calculadora Científica	unidad	44101801
1.2.1.2	10	2	1400	980000	Carpeta colgante color café	unidad	44122000
1.2.1.2	10	2	15	750000	Cartelera de corcho de 80x 1mts con marco	unidad	
1.2.1.2	10	2	8300	1660000	Carpeta tipo legajador en cartón kraft para almacenar hasta 250 hojas tamaño oficio, forma de cierre gancho legajador	unidad	44122011
1.2.1.2	10	2	700	140000	Carpeta tipo legajador en cartón kraft para almacenar hasta 250 hojas tamaño carta, forma de cierre gancho legajador	unidad	44122011
1.2.1.2	10	2	500	527000	Cartulina Bristol de 160 grs, tamaño octavo de pliego, otros colores	Paquete	14121503
1.2.1.2	10	2	600	634800	Disco compacto gravable de 700Mb y 80 minutos	unidad	43181602
1.2.1.2	10	2	400	576800	Disco compacto regravable, de 650 MB 74 minutos por 3 unidades.	unidad	43181602
1.2.1.2	10	2	100	847700	Cinta de enmascarar ancha	rollo	31201500
1.2.1.2	10	2	60	283020	Cinta de enmascarar delgada	rollo	31201500
1.2.1.2	10	2	150	225000	Cinta pegante transparente grande	rollo	31201512

RUBRO PRESUPUESTAL	Modalidad de Contratación [Ver ayudas]	Proyecto o de Compra	Cantidad [Maximo 10 dígitos]	Valor Presupuestado incluido IVA	Descripcion del Elemento	UNIDAD DE MEDIDA	CODIGO SECOP
1.2.1.2	10	2	100	130000	Cinta pegante transparente Delgada	rollo	31201512
1.2.1.2	10	2	200	1300000	Cinta para sellar cajas	rollo	31201512
1.2.1.2	10	2	20	80000	Cinta Magica	rollo	31201505
1.2.1.2	10	2	40	2800000	Cinta seguridad reflectiva	rollo	31201500
1.2.1.2	10	2	20	102100	Pegante colbón mediano 225gr	unidad	31201600
1.2.1.2	10	2	35	385000	Cuadernos argollados grandes	unidad	14111500
1.2.1.2	10	2	80	154400	Corrector líquido, presentación en frasco de 18ml, con pincel aplicador	frasco	14121802
1.2.1.2	10	2	47	662324	Cosedora Rank	unidad	45101800
1.2.1.2	10	2	13	1224600	Cosedora Industrial	unidad	45101800
1.2.1.2	10	2	20	30900	Cuchillas bisturí	unidad	27111500
1.2.1.2	10	2	45	36090	Chinchas de cabeza metálica x 50 und	unidad	44122106
1.2.1.2	10	2	5	41000	Fechador	caja	44102402
1.2.1.2	10	2	100	1000000	Fundas plastificacion DIN A-3 125 MICRAS	unidad	44102001
1.2.1.2	10	2	113	183060	Gancho tipo clip mariposa en alambre metalico galvanizado de 30 ml	Caja	31162600
1.2.1.2	10	2	830	913000	Gancho tipo legajador, gancho metálico, pisador y corredera en polipropileno x 20 jgos.	Caja	31162600
1.2.1.2	10	2	25	106125	Gancho tipo grapa, ref: 2310 en alambre metálico cobrizado	Caja	31162600
1.2.1.2	10	2	230	103500	Gancho tipo clip standart en alambre metálico galvanizado de 50 ml	Caja	31162600
1.2.1.2	10	2	170	552500	Gancho tipo grapa, ref: 26/6 en alambre metálico cobrizado x 1000 und	Caja	31162600
1.2.1.2	10	2	5	735000	Guillotina grande	unidad	45101702
1.2.1.2	10	2	9	66330	Ganchos para expediente	unidad	31162600
1.2.1.2	10	2	15	75000	Humedecedor de dedos	unidad	44121622
1.2.1.2	10	2	1100	663300	Lápiz para escritura, fabricado en madera, de forma redonda con borrador, mina negra de 2 mm y dureza No. 2	Caja	44121706
1.2.1.2	10	2	190	110580	Lápiz para escritura, fabricado en madera, de forma redonda con borrador, mina roja de 2 mm y dureza No. 2	Caja	44121706
1.2.1.2	10	2	20	31380	Block de papel bond rayado media carta de 50 hojas	unidad	14110000
1.2.1.2	10	2	120	247440	Block de papel bond cuadrículado media carta de 100 hojas	unidad	14110000
1.2.1.2	10	2	10	20620	Libreta 1/4 cuadrículada argollada	unidad	14110000
1.2.1.2	10	2	55	402875	Libro de inventarios y balance, tapa cartón plastificado de 21,5 x 33 cms, con 200 hojas con folio con 3 columnas	unidad	55000000
1.2.1.2	10	2	30	219750	Libro auxiliar 100 – E, Actas y Anotaciones	unidad	55000000
1.2.1.2	10	2	10	73250	Libro Bitacora	unidad	55000000
1.2.1.2	10	2	190	133000	Marbetes tamaño 5 x 2.15 cms de 100 unds	Paquete	14000000
1.2.1.2	10	2	50	85000	Marcador permanente punta fina sharpie	unidad	44121708

RUBRO PRESUPUESTAL	Modalidad de Contratación [Ver ayudas]	Proyecto o de Compra	Cantidad [Maximo 10 dígitos]	Valor Presupuestado incluido IVA	Descripción del Elemento	UNIDAD DE MEDIDA	CODIGO SECOP
1.2.1.2	10	2	280	476000	Marcador permanente desechable contenido de tinta mayor a 2.5 y menor o igual a 5G de punta redonda acrílica para hacer líneas de aprox. 0.4 mm	unidad	44121708
1.2.1.2	10	2	250	500000	Marcador permanente no desechable contenido de tinta mayor a 2.5 y menor o igual a 5G de punta redonda acrílica para hacer líneas de aprox. 0.4 mm (para tablero acrílico)	unidad	44121708
1.2.1.2	10	2	25	62500	Micropunta desechable	unidad	44121700
1.2.1.2	10	2	30	27000	Mina para portaminas con diámetro de escritura aprox. A 0.5 mm, con tonalidad de escritura HB por 12 unidades	unidad	44121900
1.2.1.2	10	2	15	18000	Mina para portaminas con diámetro de escritura aprox. A 07 mm, con tonalidad de escritura HB por 12 unidades	unidad	44121900
1.2.1.2	10	2	90	495000	pegastic en barra de 250 grs	barra	31201600
1.2.1.2	10	2	20	82000	Rollo papel par sumadora	rollo	14111500
1.2.1.2	10	2	35	94500	Rollo de papel para fax, en papel térmico, sin impresión de 21.6 cms. De ancho y 30 mts. De largo	rollo	14111508
1.2.1.2	10	2	15	201000	Papel contac	rollo	14000000
1.2.1.2	10	2	12	730000	Papel formas continuas a una parte 9 ½ x 11 x1 parte	caja	14000000
1.2.1.2	10	2	8	600000	Papel formas continuas de 2 partes troquelado en la mitad	caja	14000000
1.2.1.2	10	2	10	950000	Papel formas continuas a dos partes 9 ½ x 11x 2 partes	caja	14000000
1.2.1.2	10	2	1300	15600000	Papel bond de 75 grs. tamaño carta por resma de 500 hojas	resma	14111507
1.2.1.2	10	2	1300	16900000	Papel bond de 75 grs. tamaño oficio por resma de 500 hojas	resma	14111507
1.2.1.2	10	2	20000		Papel troquelado tamaño carta de 79 grs	caja	14000000
1.2.1.2	10	2	250		Pliegos de papel periodico	pliego	14111500
1.2.1.2	10	2	40	386000	Perforadora de tamaño menor o igual a 10 cms, 2 perforaciones, capacidad de hojas a perforar menor o igual a 10, con trampilla para vaciar los confetis, con sistema de bloqueo	unidad	44121611
1.2.1.2	10	2	5	75000	Plumones prismacolor	caja	44121708
1.2.1.2	10	2	15	1116000	Perforadora de tamaño mayor a 10 y menor o igual a 30 cms, 2 perforaciones, capacidad de hojas a perforar mayor a 45, con trampilla para vaciar los confetis, con sistema de bloqueo	unidad	44121611
1.2.1.2	10	2	15	225000	Perforadora de tres huecos.	unidad	44121611
1.2.1.2	10	2	90	243000	Portaminas con punta y clip elaborado en plástico con diámetro para mina menor o igual a 0.5 mm, zona de agarre en caucho con borrador sin afilaminas caja por 12 unidades	unidad	44121705

RUBRO PRESUPUESTAL	Modalidad de Contratación [Ver ayudas]	Proyecto o de Compra	Cantidad [Maximo 10 digitos]	Valor Presupuestado incluido IVA	Descripción del Elemento	UNIDAD DE MEDIDA	CODIGO SECOP
1.2.1.2	10	2	15	150000	Portaminas con punta y clip elaborado en plástico con diámetro para mina menor o igual a 0.7 mm, mrca faber castell ambition, caja por 12 unidades	unidad	44121705
1.2.1.2	10	2	230	575000	Post it mediano neon	paquete	14111500
1.2.1.2	10	2	50	20000	Regla plastica de 30 cms	unidad	27111808
1.2.1.2	10	2	150	195000	Resaltador desechable contenido de tinta menor o iguala 2,5 gr de punta redonda.	unidad	44121708
1.2.1.2	10	2	30	150000	Rotulos adhesivos referencia 75-20	Paquete	44121711
1.2.1.2	10	2	30	51000	Sacaganchos	unidad	44121613
1.2.1.2	10	2	300	135000	Sobre bolsa en papel manila de 75 grs, de tamaño 25 x 35 cms, sin burbuja plástica de amortiguación, presentación exterior sin ventanilla, de tipo solapa universal y engomada	Paquete	44121500
1.2.1.2	10	2	300	105000	Sobre bolsa en papel manila de 75 grs, de tamaño 22.5 x 29 cms, sin burbuja plástica de amortiguación, presentación exterior sin ventanilla, de tipo solapa universal y engomada	Paquete	44121500
1.2.1.2	10	2	300	165000	Sobre bolsa en papel manila de 75 grs, de tamaño 27 x 37 cms, sin burbuja plástica de amortiguación, presentación exterior sin ventanilla, de tipo solapa universal y engomada	Paquete	44121500
1.2.1.2	10	2	50	500000	Soporte para documento con gancho oficio	Paquete	56101501
1.2.1.2	10	2	40	18000	Tajalápiz elaborado en metal con un orificio, de tamaño menor o igual a 10 mm, sin depósito	unidad	44121619
1.2.1.2	10	2	50	165000	Tinta para sellos	unidad	44121900
1.2.1.2	10	2	50	160000	Tijera para multiusos de 6", con mango de plástico, hoja de acero	unidad	44121618
1.2.1.2	10	2	20	1170000	Cartucho para impresora HP 3550, REF. C8727A	unidad	44103105
1.2.1.2	10	2	20	1390000	Cartucho para impresora HP 3550, REF. C8728A	unidad	44103105
1.2.1.2	10	2	15	15750000	Cartucho para impresora HP C6615D	unidad	44103105
1.2.1.2	10	2	10	1100000	Cartucho HP 95 COLOR NEGRO	unidad	44103105
1.2.1.2	10	2	10	1900000	Cartucho HP 98 A COLOR	unidad	44103105
1.2.1.2	10	2	12	840000	Cartuchos para impresora epson allinoneCX5600	unidad	44103105
1.2.1.2	10	2	25	7910000	Toner impresora Samsung ML 1740/1710	unidad	44103103
1.2.1.2	10	2	8	2346400	TONER IMPRESORA H.P 1505	unidad	44103103
1.2.1.2	10	2	1	70000	Tonner laser jet 80A JET PRO 400	unidad	44103103
1.2.1.2	10	2	50	16365000	Toner impresora Samsung ML 1210	unidad	44103103
1.2.1.2	10	2	40	12228000	Toner impresora Laser Jet HP 1320 PCL6- ref. Q5949A	unidad	44103103
1.2.1.2	10	2	10	3548500	Toner impresora lexmarx x215 18soo9o	unidad	44103103
1.2.1.2	10	2	10	3000000	toner para impresora Hp P 2014 Q 7553A	unidad	44103103
1.2.1.2	10	2	45	13198500	Toner impresora Laser Jet HP 1020 ref. Q2612A	unidad	44103103
1.2.1.2	10	2	15	500000	Cartucho lexmar color 27 OP 59 VTW	unidad	44103105

RUBRO PRESUPUESTAL	Modalidad de Contratacion [Ver ayudas]	Proyecto de Compra	Cantidad [Maximo 10 digitos]	Valor Presupuestado incluido IVA	Descripcion del Elemento	UNIDAD DE MEDIDA	CODIGO SECOP
1.2.1.2	10	2	15	500000	Cartucho lexmar black 17 OP7C812	unidad	44103105
1.2.1.2	10	2	10	2580000	Cartucho Samsung ML 2010	unidad	44103105
1.2.1.2	10	2	12	6933600	Toner impresora HP 3015 - 55X	unidad	44103103
1.2.1.2	10	2	20	1256000	Toner impresora portatil HP 94	unidad	44103103
1.2.1.2	10	2	20	11671000	Toner impresora portatil HPOFFICE 470	unidad	44103103
1.2.1.2	10	2	20	7924000	Toner hp cc530 A Negro	unidad	44103103
1.2.1.2	10	2	20	8072000	Toner hp cc531 A Cian	unidad	44103103
1.2.1.2	10	2	20	7500000	Toner hp cc532 A Amarillo	unidad	44103103
1.2.1.2	10	2	20	7408000	Toner hp cc533 A Magenta	unidad	44103103
1.2.1.2	10	2	10	2344200	Toner HP 278a	unidad	44103103
1.2.1.2	10	2	10	4200000	Toner Kyocera TK 712	unidad	44103103
1.2.1.2	10	2	10	3500000	Tonner kyosera tk 342	unidad	44103103
1.2.1.2	10	2	8	5600000	tonner para plotter	unidad	44103103
1.2.2.2	10	2	150	1035000	Talonario citacion comisaria	talonario	82121507
1.2.2.2	10	2	200	300000	Caratulas para procesos	unidad	82121507
1.2.2.2	10	2	300	10230000	Talonario boletas de citación, original y copia	talonario	82121507
1.2.2.2	10	2	200	3120000	Talonario para denuncia de documentos	talonario	82121507
1.2.2.2	10	2	200	8520000	Talonario comprobantes de egreso original 2 copias	talonario	82121507
1.2.2.2	10	2	100	690000	Talonario Vale para tanqueo vehiculo original y copia	talonario	82121507
1.2.9.4	10	2	70	273000	Alcohol industrial por botellas	botella	12240000
1.2.9.4	10	2	15	75000	Alcohol anticseptico	botella	12240000
1.2.9.4	10	2	30	360000	Ambientador para oficina en aerosol	aerosol	47131705
1.2.9.4	10	2	15	138000	Jabón Axión por 1000 grs	unidad	53131608
1.2.9.4	10	2	500	1935000	Arómatica instantánea de panela por paca de 12 cajas c/u	caja	50170000
1.2.9.4	10	2	500	4400000	Aromatica de frutas en caja x 12 bolsas	caja	50170000
1.2.9.4	10	2	100	3255000	Azúcar paca x 10 paq. X 200 sobres c/u	paca	50161509
1.2.9.4	10	2	15	52500	Balde plastico de 8 litros	unidad	47121804
1.2.9.4	10	2	10	250000	Balde con expridor en plastico para trapeador	unidad	47121804
1.2.9.4	10	2	70	294000	Bayetilla blanca y roja metros	metro	47131500
1.2.9.4	10	2	50	125000	Bolsa para basura grande de 80 x 100cm paquete por seis unidades calibre 2 general	Paquete	24111503
1.2.9.4	10	2	30	46500	Bolsa para basura pequeña 50 x 70 Paquete por seis unidades calibre 1 general	Paquete	24111503
1.2.9.4	10	2	12	201600	café instantaneo en frasco grande de consumo nacional marca reconocida.	frasco	10160000
1.2.9.4	10	2	1000	9700000	CafE en paquete x 500 grs en bolsa metalizada de consumo nacional marca reconocida en el mercado.	Paquete	50000000
1.2.9.4	10	2	20	532000	Cera amarilla por galón	galon	12180000
1.2.9.4	10	2	25	775000	Cera roja por galón	galon	12180000
1.2.9.4	10	2	30	345000	Cera emulsionada para baldosa blanca y amarilla por galon de marca reconocida en el mercado	galon	12180000
1.2.9.4	10	2	15	383250	Creolina por galon	galon	47131700

RUBRO PRESUPUESTAL	Modalidad de Contratacion [Ver ayudas]	Proyectad o de Compra	Cantidad [Maximo 10 digitos]	Valor Presupuestado incluido IVA	Descripcion del Elemento	UNIDAD DE MEDIDA	CODIGO SECOP
1.2.9.4	10	2	40	300000	Clorox por galón	galon	47131700
1.2.9.4	10	2	40	792000	Cresopinol por galón	galon	47131700
1.2.9.4	10	2	20	2790000	Champú para alfombras por galón	galon	47131700
1.2.9.4	10	2	20	14000	Churruscos para baño	unidad	47131700
1.2.9.4	10	2	20	14000	Chupas para baño	unidad	47131700
1.2.9.4	10	2	30	45000	Esponja sabra	unidad	47131700
1.2.9.4	10	2	50	155000	Escobas de cerda blandas	unidad	47131700
1.2.9.4	10	2	15	63750	Escobas de cerdas duras	unidad	47131700
1.2.9.4	10	2	5	1250000	greca en acero inoxidable para 150 tintos y 120 tintos	unidad	48101600
1.2.9.4	10	2	20	39000	Filtros para greca	Paquete	47131700
1.2.9.4	10	2	60	300000	Guantes de caucho calibre 25 y 35 No. 8	par	47131700
1.2.9.4	10	2	30	85500	Jabón para baño perfumado	frasco	47131700
1.2.9.4	10	2	10	70000	Jabon liquido	frasco	47131700
1.2.9.4	10	2	20	282000	Detergente en polvo x 3000 grs bolsa	bolsa	47131700
1.2.9.4	10	2	10	69600	Limpiavidrios por galón	galon	47131700
1.2.9.4	10	2	30	303330	Limpiadores de toalla	unidad	47131700
1.2.9.4	10	2	30	3336000	Lustramuebles por litro	litro	47131700
1.2.9.4	10	2	1000	1500000	Mezcladores por paquete 1000 unds.	Paquete	47131700
1.2.9.4	10	2	25	1100000	Paca papel higiénico x 48 unds	paca	47131700
1.2.9.4	10	2	2	60000	panelon por caja	caja	47131700
1.2.9.4	10	2	40	344000	Pípfaf para alfombras	frasco	47131700
1.2.9.4	10	2	12	33600	Recogedor de basura plástico	unidad	47131700
1.2.9.4	10	2	25	15000	Paños absorbentes sabra	unidad	47131700
1.2.9.4	10	2	400	84000	maskarillas contra polvo o tapabocas	unidad	47131700
1.2.9.4	10	2	20	50000	paquetes de servilletas	Paquete	47131700
1.2.9.4	10	2	30	144000	Toallas para manos paquete.	Paquete	47131700
1.2.9.4	10	2	70	413000	Traperos de algodón con palo	unidad	47121800
1.2.9.4	10	2	35100	4602000	Paquetes de vasos en polipropileno de alto impacto	Paquete	48101903
1.2.9.4	10	2	45000	976000	Paquetes de vasos en polipropileno 4 - 5 onzas	Paquete	48101903
1.2.9.4	10	2	45	909000	Varsol por galon	galon	47121800
1.2.1.2	10	2	10	15000	Batas para archivo	unidad	47121800
1.2.1.2	10	2	7	20000	cajas guantes de nitrilo	caja	47121800
1.2.1.2	10	2	15	35000	pares de bota de caucho	par	47121800
1.2.1.2	10	2	5	45000	Pares de bota de cuero para salida de campo	par	47121800
1.2.1.2	10	2	15	25000	impermeable para lluvia	unidad	53101800
1.2.9.2	10	2	15880	134980000	Gasolina	galon	15101506
1.2.9.2	10	2	33092	269699800	A.C.P.M	galon	15101505
1.2.1.1	10	2	35	16800000	Archivador en cold roller con lamina metalica	unidad	56101702
1.2.1.1	10	2	15	1800000	Telefono inhalabrico marca reconocida	unidad	56101700
1.2.1.1	10	2	40	122000000	Equipo de computo completo	unidad	44000000
1.2.1.1	10	2	35	119000000	Silla ergonomica sin brazos con ruedas en pano	unidad	56101700
1.2.1.1	10	2	20	1200000	Sillas atencion publico en pano	unidad	56101700
1.2.1.1	10	2	15	180000000	impresora lasser jet marca reconocida	unidad	56101700
1.2.1.1	10	2	5	5000000	Cabinas de sonido premlificados	unidad	56101700

RUBRO PRESUPUESTAL	Modalidad de Contratacion [Ver ayudas]	Proyecto de Compra	Cantidad [Maximo 10 digitos]	Valor Presupuestado incluido IVA	Descripcion del Elemento	UNIDAD DE MEDIDA	CODIGO SECOP
1.2.1.1	10	2	15	2250000	Bascula digital capacidad carga 150 kg	unidad	41110000
1.2.1.1	10	2	1	1500000	amplificador de 3.500 W P.M.P.O 200W RMS 2 CANAL	unidad	32111900
1.2.1.1	10	2	15	6000000	Fax	unidad	56101700
1.2.1.1	10	2	10	800000	Reguladores de voltage de 1000 wattios	unidad	56101700
1.2.1.1	10	2	35	26446000	Escritorio de madera de 4 cajones	unidad	56101700
1.2.1.1	10	2	5	2682500	greca en acero inoxidable para 50 tintos	unidad	48101600
1.2.1.2	10	2	35	1225000	Memoria USB 8 Gb,16 Gb	unidad	43171900
1.2.1.1	10	2	10	3500000	Mobiliario para computador- modulos	unidad	56000000
1.2.1.1	10	2	5	1250000	Telefono Celular	unidad	56101700
1.2.1.1	10	2	15	3750000	Telefono de teclado , altavoz para escritorio	unidad	56101700
1.2.1.2	10	2	10	2500000	Tablero acrilico de 120x2,40	unidad	44111900
1.2.1.1	10	2	30	12000000	Archivador en madera de 4 gabetas para colgar carpeta	unidad	56101700
1.2.1.1	10	2	10	15000000	Equipo de computo portatil	unidad	56101700
1.2.1.1	10	2	1	1000000	Reloj radicador de correspondencia	unidad	56101700
1.2.1.1	10	2	40	2000000	Sillas rimax sin brazos	unidad	56101700
1.2.1.1	10	2	10	15000000	Video beam	unidad	56101700
1.2.1.1	10	2	5	7500000	Camara de video	unidad	56101700
1.2.1.1	10	2	15	9000000	Scanner	unidad	44000000
1.2.1.2	10	2	10	800000	Tajalapiz electrico	unidad	44000000
1.2.1.1	10	2	3	135000000	Plotter de pliego	unidad	44000000
1.2.1.1	10	2	15	19500000	Estantes metalicos de 5 entrepaños	unidad	44000000
1.2.1.1	10	2	7	6991600	Televisor lcd de 32 pulgadas	unidad	44000000
1.2.1.1	10	2	1	1500000	Mesa redonda de madera de 4 puestos	unidad	44000000
1.2.1.2	10	2	3	450000	Maletines para mensajero	unidad	53121702
1.2.1.1	10	2	1	600000	Biblioteca en madera	unidad	44000000
1.2.1.1	10	2	15	480000	UPS	unidad	44000000
C1.2.9.1	10	2	1	20000000	prestacion de servicios recarga de tonner y tinta para ca	unidad	
1.2.1.2	10	2	5	1250000	Odometro	unidad	41110000
1.2.1.2	10	2	5	1000000	Decametro	unidad	41110000
1.2.1.2	10	2	500	2500000	Carpetas 4 aletas	unidad	44122000
1.2.1.1	10	2	10	9000000	GPS Garmin	unidad	44000000
1.2.1.2	10	2	500	1500000	Hojas adhesivas para impresora tamaño carta	unidad	14000000
1.2.1.1	10	2	1	1500000	Multifuncional Epson	unidad	44000000
1.2.1.2	10	2	300	1500000	Bolsa de plastificar	unidad	24111503
1.2.1.2	10	2	300	3000000	Fundas de plastificar	unidad	44122000
1.2.1.2	10	2	200	1600000	Folder yute carta	unidad	44122000
1.2.1.2	10	2	200	1600000	Folder yute oficina	unidad	44122000
1.2.1.2	10	2	5	5112000	Elementos para botiquin	unidad	45000000
1.2.1.1	10	2	1	1000000	Sofa pequeño	unidad	44000000
1.2.1.1	10	2	1	700000	Nevera Pequeña	unidad	49121505
1.2.1.2	10	2	15	120000	Rotulos autoadhesivos	unidad	44121711
1.2.2.2	10	2	15000	75000000	Impresos (periodicos,revistas,afiches, calendarios)	unidad	55101500
1.2.1.1	10	2	5	30000000	Equipos de audio y sonido	unidad	43172000
1.2.2.2	10	2	1	800000	Formatos fichas sisben	unidad	14000000
1.2.1.1	10	2	5	5000000	UPS	unidad	44000000

RUBRO PRESUPUESTAL	Modalidad de Contratacion [Ver ayudas]	Proyectad o de Compra	Cantidad [Maximo 10 digitos]	Valor Presupuestado incluido IVA	Descripcion del Elemento	UNIDAD DE MEDIDA	CODIGO SECOP
1.2.1.2	10	2	15	1350000	Tapete para trafico pesado color negro o azul	unidad	52101500
1.2.1.1	10	2	3	1650000	Cámara de fotografía digital de 16 mega pixeles y mem	unidad	44000000
1.2.1.1	10	2	3	3900000	Cámara de video de Disco Duro 80 Gb	unidad	44000000
1.2.1.1	10	2	2	140000	Microfonos inalambricos	unidad	45111500
1.2.1.2	10	2	20	60000	Pilas doble aa	unidad	26111700
1.2.1.2	10	2	10	10000	Bombillos 60 wts	unidad	39110000
1.2.1.1	10	2	1	1200000	Impresora de tinta a color	unidad	43172500
1.2.1.2	10	2	15	1125000	Chalecos UMATA	unidad	46180000
1.2.1.1	10	2	50	13500000	UPS PARA EQUIPOS	unidad	44000000
1.2.1.2	10	2	50	1500000	MEMORIAS DDR2	unidad	44000000
1.2.1.2	10	2	50	3500000	MEMORIAS DDR3	unidad	44000000
1.2.1.2	10	2	30	750000	TECLADOS USB	unidad	44000000
1.2.1.2	10	2	30	750000	MOUSE USB	unidad	44000000
1.2.1.2	10	2	35	1400000	REGULADORES DE VOLTAJE DE 1KVA	unidad	44000000
1.2.1.1	10	2	2	500000	TESTEADOR DE RED	unidad	44000000
1.2.1.2	10	2	2	100000	KIT DE HERRAMIENTA PARA REPARACION DE EQU	unidad	44000000
1.2.1.2	10	2	3	1350000	SWITCH DE RED 10-100	unidad	44000000
1.2.1.2	10	2	20	3000000	DISCOS SATA DUROS DE 500GB	unidad	44000000
1.2.1.2	10	2	50	3750000	Usb inalambrica para red de datos	unidad	44000000
1.2.1.2	10	2	20	180000	Colores de nmarca reconocida en el mercado por caja d	caja	44121700
1.2.1.2	10	2	40	140000	Pliegos de fomy en diferentes colores	pliego	14000000
1.2.1.2	10	2	40	20000	Tubos de escarcha de diferentes colores	tubo	49101609
1.2.1.2	10	2	10	50000	paquetes de bombas de colores	Paquete	49101609
1.2.1.2	10	2	2	60000	espejo de 1.50 de altox 70 cm de ancho	unidad	49101609
1.2.1.2	10	2	30	90000	tijeras sin punta	unidad	44121618
1.2.1.2	10	2	20	40000	Punzones	unidad	27111500
1.2.1.2	10	2	20	80000	tablas de picado	unidad	30103605
1.2.1.2	10	2	50	25000	papel crepe	pliego	14000000
1.2.1.2	10	2	30	75000	cajas de plastlina	caja	49251502
1.2.1.2	10	2	10	50000	Rollos de cinta micropore	rollo	11162114
1.2.1.2	10	2	2	1400000	camilla	rollo	42171600
1.2.1.2	10	2	6	7200000	Colchon grande hospitalario	rollo	42191810
1.2.1.2	10	2	4	8000000	Equipo de valoracion Miniarco	rollo	42295100
1.2.2.7	32	3	1	50000000	Servicios de guardia y vigilancia	unidad	80161600
1.2.2.7	32	3	1	38000000	Aseo y Limpieza de Instalaciones	unidad	76111500
1.2.2.11	32	3	1	15000000	mantenimiento equipo para control de personal biometrico	unidad	73152100
1.2.2.3.2.2	9	3	1	15000000	Poliza de vida funcionarios	unidad	84131600
1.2.2.3.1	9	3	1	71500000	expedicion de polizas bienes muebles e inmuebles del municipio de la calera	unidad	84131600
1.2.1.2	14	3	5	70000000	suministro de alimentacion desayuno almuerzo comida para refuerzos de la policia nacional de carreteras y ejercito nacional para la seguridad y control del orden publico durante las actividades en e municipio de la calera	unidad	50190000



RUBRO PRESUPUESTAL	Modalidad de Contratacion [Ver ayudas]	Proyectad o de Compra	Cantidad [Maximo 10 digitos]	Valor Presupuestado incluido IVA	Descripcion del Elemento	UNIDAD DE MEDIDA	CODIGO SECOP
1.2.2.2	14	3	5	55000000	contratar la publicacion de avisos para licitaciones publicas a realizar por la alcaldia del municipio de la calera en un diario de amplia circulacion	unidad	55000000
1.2.1.2	14	3	1	28000000	suministro de alimentacion desayuno almuerzo comida para los refuerzos de bomberos voluntarios para poyo a la seguridad y control del orden publico durante las actividades en el municipio de la calera	unidad	50190000
1.2.1.2	34	3	1	15000000	arrendamiento inmueble para el funcionamiento de la oficina de polica judicial dentro del nuevo sistema penal acusatorio	unidad	80131500
1.2.1.2	14	3	1	10000000	cooperar programas de auxiliares bachilleres del departamento de policia cundinamarca	unidad	80000000
1.2.1.2	36	3	1	70000000	suministro de alimentacion y transporte para delegaciones de otros municipios invitados a la celeracion del patiasao en el municipio de la calera	unidad	50190000
1.2.1.2	36	3	1	65000000	suministro de alimentacion y transporte para las delegaciones de la celebracion de ferias y fiestas del otros municipios en el municipio	unidad	50190000
1.2.1.2	36	3	1	60000000	suministro de alimentacion para personas que participan en el evento del dia del campesino en el municipio de la calera	unidad	50190000
1.2.1.2	36	3	1	10000000	refrigerios reuniones consejos comunales	unidad	50190000
1.2.1.2	36	3	1	150000000	Auxilio de Transporte	unidad	78150000
1.2.1.2	9	3	1	7000000	Kit escolares	unidad	45000000
1.2.1.2	36	3	1	30000000	Servicio para pasajero en vehiculo automotor	unidad	78000000
1.2.1.2	27	3	1	10000000	Convenios universidades	unidad	80000000
1.2.1.2	32	3	1	15000000	Grupo musical evento	unidad	80000000
1.2.1.2	32	3	1	15000000	Servicios de Apoyo Administrativo	unidad	80000000
1.2.1.2	36	3	1	15000000	Servicio de funcionamiento y procesamiento de documentos	unidad	80000000
1.2.1.2	36	3	1	5000000	Exámenes para el personal	unidad	80000000
1.2.1.2	9	3	1	35000000	Pintura Exterior	unidad	72000000
1.2.1.2	9	3	2	3000000	Escritorio en madera	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	2	1000000	silla en madera y cuero	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	1	150000	Tablero acrilico	unidad	45000000
1.2.2.2	36	3	1	5000000	Servicios de Publicidad	unidad	55000000
1.2.1.2	36	3	3	15000000	Premiacion para eventos y encuentros artisticos	unidad	80000000
1.2.9.1	36	3	1	10000000	Servicios para pasajeros en vehiculos automotores para artistas invitados	unidad	78000000
1.2.1.2	36	3	1	10000000	Pago Animacion y maestria de ceremonias	unidad	80160000
1.2.1.2	9	3	200	5000000	Menciones y recordatorios	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	4	15000000	Resmas papel membreteado con diseno de nueva administracion tamano carta y oficio	unidad	45000000

RUBRO PRESUPUESTAL	Modalidad de Contratacion [Ver ayudas]	Proyected o de Compra	Cantidad [Maximo 10 digitos]	Valor Presupuestado incluido IVA	Descripcion del Elemento	UNIDAD DE MEDIDA	CODIGO SECOP
1.2.1.2	9	3	500	5000000	Sobres membreados institucionales en manila tamaño carta y oficio	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	4	10000	Resmas de papel blanco tamaño carta y oficio	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	100	10000	Carpetas para legajar tamaño oficio	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	10	30000	Cajas de ganchos legajadores	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	10	10000	Cajas de clips	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	5	10000	Cajas clips mariposa	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	10	20000	Marcadores	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	10	20000	Marcadores secos	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	5	10000	Frasco de tinta para sellos	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	5	10000	Cajas de ganchos para cosedora	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	10	10000	Tacos posit	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	5	10000	Frascos Pegastic	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	5	150000	Tinta para impresora laser	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	10	500000	Tinta para impresora Samsung M L 1740	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	5	30000	Cajas de esferos negros y rojos	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	1	10000	Caja de micropuntas negro	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	6	20000	Caja de lapiz negro	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	2	8000	Caja de lapiz rojo	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	10	10000	Libretas media carta	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	5	10000	Rollos de cinta pegante angosta	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	5	100000	Rollos de cinta pegante ancha	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	5	100000	Rollos de cinta para enmascarar	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	5	20000	Cajas de chinchas	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	2	16000	Tajalapiz de escritorio	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	10	5000	Borradores	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	2	6000	Frascos de corrector liquido	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	2	7000	Corrector de lapiz	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	5	6000	Paquetes de marbetes	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	4	20000	Libros radicadores	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	5	25000	Paquetes de cartulina en octavos	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	6	24000	Fono memos	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	1	3000000	Conmuntador con extensiones	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	1	350000	Fax	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	4	12000	Bisturi	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	1	6000	Caja de cuchilas de repuesto	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	2	6000	Frascos de colbon	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	4000	100000	Fichas bibliograficas de vencimiento	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	4000	80000	Protectores adhesivos	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	1000	50000	Adhesivo en hojas	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	1	300000	Fax	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	2	3000000	Computadores	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	1	5000	Almohadilla para huella	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	1	30000	Candado de Seguridad	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	2	30000	Portapapel en madera para escritorio	unidad	45000000

RUBRO PRESUPUESTAL	Modalidad de Contratación [Ver ayudas]	Proyecto de Compra	Cantidad [Maximo 10 digitos]	Valor Presupuestado incluido IVA	Descripción del Elemento	UNIDAD DE MEDIDA	CODIGO SECOP
1.2.1.2	9	3	1	500000	Maquina para fax Laser papel Comun Telefono unicamente Color	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	3	126440	Servidor de Acceso 31 120 MODEMS 1 4 E 1	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	10	149290	Papel bond de 75 gramos tamaño carta por resma de 500 hojas	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	10	1500000	Papel bond de 75 gramos tamaño oficio por resma de 500 hojas	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	1	120000	carpa tipo kiosko en poliester con 3 laterales de 15 a 30 mts 2	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	1	100000	Camara digital profesional resolucion 4 1 M P con flash lente zoom	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	1	800000	Maletin para portatil en cuero de cualquier tamano	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	2	1500000	Archivador en cold rolled con madera gavetas corredera sencilla de linea horizontal	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	2	50000000	silla ergonomica	unidad	45000000
1.2.1.2	32	3	2	13200000	Cuidado de la salud Prevencion Promoción y Fomento	unidad	45000000
1.2.1.2	32	3	1	3000000	Servicios de software	unidad	80000000
1.2.1.2	32	3	1	13200000	Servicio de apoyo administrativo	unidad	80000000
1.2.1.2	32	3	1	19800000	Servicios de auditoria	unidad	80000000
1.2.1.2	32	3	1	2800000	Servicios de auditoria	unidad	80000000
1.2.1.2	9	3	10	45000	Agenda de dimensiones mayores que 13 y menores o iguales que 18 24 cm	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	11	21000	Almohadilla marca rank	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	5	12000	Archivador de fuelle	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	84	136000	AZ tamaño carta sin bolsillo sin indice lomo sin troquelado	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	134	612000	AZ tamaño oficio sin bolsillo sin indice lomo sin troquelado en la tapa	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	15	20355	Banda elastica en caucho ref 8 100 gramos	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	38	60000	Bisturi metalico tamano de la cuchilla de 9 mm con bloqueo de la cuchilla y con corta cuchilla	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	56	74000	Block de papel bond cuadrulado carta de 80 hojas	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	4	7500	Block papel oficio arco iris	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	24	60000	Boligrafo desechable tinta varios colores en pasta presentacion de una 1 unidad con tapa	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	12	7200	Borrador para lapiz tipo nata tamano mediano	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	12	7200	Borrador para tinta y lapiz tamano mediano	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	12	7200	Borrador para tinta tipo tamano lapiz con escobilla	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	30	180000	Caja para archivo en cartón de dimensiones mayores a 15 20 20 y menores o iguales a 20 40 43 c m s	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	1	24000	Cajas de colores prismacolor	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	5	30000	Calculadora manual grande de 13 dígitos	unidad	45000000

RUBRO PRESUPUESTAL	Modalidad de Contratacion [Ver ayudas]	Proyecto de Compra	Cantidad [Maximo 10 digitos]	Valor Presupuestado incluido IVA	Descripcion del Elemento	UNIDAD DE MEDIDA	CODIGO SECOP
1.2.1.2	9	3	1	80000	Calculadora cientifica	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	500	1000000	Caratulas de procesos	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	500	450000	Carpeta colgante color café	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	500	450000	Carpeta tipo legajador en carton kraft para almacenar hasta 250 hojas tamaño oficio forma de cierre gancho legajador	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	29	23200	Cartulina en pliegos	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	520	82500	Cartulina Bristol de 160 gramos tamaño octavo de pliego color verde	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	3	180000	Cartelera de corcho de 80 1 m t s	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	80	1200000	mini cassette para video grabadora	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	10	17000	Cassette de 90 minutos virgen	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	274	270000	Disco compacto gravable de 700 M b y 80 minutos	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	6	13680	Cinta para Sumadora	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	47	117000	Cinta de enmascarar ancha	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	30	48000	Cinta de enmascarar delgada	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	5	60000	Cinta para máquina de escribir manual	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	67	30000	Cinta pegante transparente grande	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	42	81000	Cinta para sellar cajas	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	20	96000	Pegante colbon mediano 225 g r	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	1	600000	Codigo penal	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	1	600000	Codigo procedimiento civil	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	7	12000	Cuadernos argollados grandes	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	10	48000	Corrector liquido presentacion en frasco de 18 m l con pincel aplicador	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	20	144000	Cosedora Rank	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	5	210000	Cosedora Industrial	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	16	8000	Cuchillas bisturi	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	33	21600	Chinchas de cabeza metalica 50 unidades	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	62	217000	Cds regrabables	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	1	12000	Directorio telefonico	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	20	23800	Esferos uniboll de luxe	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	1	6000	Juego escuadras	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	10	66000	Fonomemos	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	5	14000	Fechador	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	2	6000	Fichas Bibliograficas	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	69	58500	Gancho tipo clip mariposa en alambre metalico galvanizado de 30 m l	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	730	332000	Gancho tipo legajador gancho metalico pisador y corredera en polipropileno 20 juegos	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	169	60000	Ganchos clip pequenos	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	15	21000	Gancho tipo grapa ref 2310 en alambre metalico cobrizado	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	112	171000	Gancho tipo grapa ref 26 6 en alambre metalico cobrizado 1000	unidad	45000000

RUBRO PRESUPUESTAL	Modalidad de Contratacion [Ver ayudas]	Proyecto de Compra	Cantidad [Maximo 10 digitos]	Valor Presupuestado incluido IVA	Descripcion del Elemento	UNIDAD DE MEDIDA	CODIGO SECOP
1.2.1.2	9	3	23	35000	Ganchos grandes para expedientes	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	1	45000	Guillotina de 10 a 40 c m s	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	3	10035	Huellero	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	290	93520	Lapiz para escritura fabricado en madera de forma redonda con borrador mina negra de 2 m dureza 2	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	140	51800	Lapiz para escritura fabricado en madera de forma redonda con borrador mina roja de 2 m dureza 2	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	5	15380	Limpiatipos	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	13	29560	Block de papel bond rayado carta de 50 hojas	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	22	43318	Block de papel bond rayado media carta de 50 hojas	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	65	127985	Block de papel bond cuadriculado media carta de 50 hojas	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	44	463980	Libro de inventarios y balance tapa carton plastificado de 21 5 33 cm100 hojas folio 3 columnas	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	11	87406	Libro auxiliar 200 folios E Actas y Anotaciones	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	43	35561	Marbetes tamaño 5 2 15 c m s de 100 unds	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	94	168542	Marcador permanente desechable contenido de tinta mayor a 2 5 y menor o igual a 5 G de punta redonda acrilica para hacer líneas de aprox 0 4 m m	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	95	96660	Marcador permanente no desechable contenido de tinta mayor a 2 5 y menor o igual a 5 G de punta redonda acrilica para hacer líneas de aprox 0 4 m m	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	5	6000	Micropunta desechable	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	59	48144	Mina para portaminas con diametro de escritura aprox. 0 5 m m con tonalidad de escritura H B por 12 unidades	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	2	3080	Mina para portaminas con diametro de escritura aprox 0 7 m m con tonalidad de escritura H B por 12 unidades	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	2	6942	Pad Mouse con base para muñeca	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	7	105000	Papel contac rollo de 50 m t s.	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	7	26950	Rollo de papel para fax en papel termico sin impresion de 21 6 c m s De ancho y 30 metros De largo	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	8	588000	Papel formas continuas tamaño oficina de 9 2 partes	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	350	3750000	Papel bond de 75 g tamaño carta por resma de 500 hojas	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	350	3750000	Papel bond de 75 g tamaño oficina por resma de 500 hojas	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	56	246680	Pegante en barra en presentacion de 45 g sin glicerina	unidad	45000000

RUBRO PRESUPUESTAL	Modalidad de Contratacion [Ver ayudas]	Proyectad o de Compra	Cantidad [Maximo 10 digitos]	Valor Presupuestado incluido IVA	Descripcion del Elemento	UNIDAD DE MEDIDA	CODIGO SECOPI
1.2.1.2	9	3	15	187575	Perforadora de tamaño menor o igual a 10 c m s 2 perforaciones	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	6	75030	Perforadora industrial mayor a 45 con trampilla sistema de bloqueo	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	2	20000	Plumones Prismacolor de varios colores	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	12	17200	Portaminas con punta y clip elaborado en plastico con diámetro para mina menor o igual a 0 5 m m zona de agarre en caucho con borrador sin afilaminas	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	3	9555	Portaminas con punta y clip elaborado en plastico con diametro para mina menor o igual a 0 7 m m marca faber castell ambition	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	24	67200	Post it mediano neon	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	14	12600	Regla plastica de 30 c m s	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	2	4988	Regla plastica de 50 c m s	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	16	56000	Resaltador desechable contenido de tinta menor o iguala 2 5 g r de punta redonda	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	10	50000	Rollo de papel para calculadora	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	3	23100	Sacaganchos	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	1	15000	Sello correspondencia	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	500	35200	Sobres blancos tamaño oficina	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	300	90000	Sobre bolsa en papel manila de 75 g de tamaño 25 35 c m s sin burbuja plastica	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	300	90000	Sobre bolsa en papel manila de 75 g de tamaño 22 5 29 c m s sin burbuja plastica de amortiguacion	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	300	90000	Sobre bolsa en papel manila de 75 g de tamaño 27 37 c m s sin burbuja plastica de amortiguacion	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	10	5000	Tajalapiz elaborado en metal con un orificio de tamaño menor o igual a 10 m m sin deposito	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	1	90000	Tajalapiz eléctrico	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	20	67800	Tinta para sellos	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	5	25000	Tinta estilografo	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	6	60000	Tijera para multiusos de 6 con mango de plastico hoja de acero	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	10	8000000	Escritorio Modular	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	10	4500000	Sillas giratoria ergonomica con brazos	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	6	1800000	Sillas de espera madera y cuero	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	50	1500000	Sillas Rimax plasticas	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	1	450000	Mesa de juntas para cuatro personas	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	2	300000	Mesa auxiliar para impresora	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	4	400000	Maletin para mensajero	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	1	100000	Maletin para computador portatil	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	7	2800000	Archivador en madera tipo colonial	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	2	900000	Aspiradora	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	1	500000	Fax	unidad	45000000

RUBRO PRESUPUESTAL	Modalidad de Contratacion [Ver ayudas]	Proyecto de Compra	Cantidad [Maximo 10 digitos]	Valor Presupuestado incluido IVA	Descripcion del Elemento	UNIDAD DE MEDIDA	CODIGO SECOPI
1.2.1.2	9	3	20	56531200	Equipo de computo completo	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	3	17493600	Equipo de computo portatil	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	3	750000	Brilladora	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	2	800000	Camara digital	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	1	3000000	Reloj radicador de correspondencia	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	11	13068000	Impresora con fotocopiadora y scanner	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	1	300000	Biblioteca Entante de madera colonial de 4 entrepanos	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	1	120000	Maquina de escribir manual con estuche	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	20	650000	USB de 1 G	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	2	500000	UPS	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	8	1200000	Telefono INALAMBRICO	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	2	8000000	Video beam	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	17	8500000	Archivador en cold rolled con lamina melaminica	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	3	450000	Tablero acrilico de 1 20 1 m t s	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	3	297000	Cartucho para impresora	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	24	6456000	Toner impresora	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	41	8659200	Toner impresora Laser	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	324	14124000	Papel membreteado tamano carta Alcaldía Municipal segun muestra	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	393	18018000	Papel membreteado tamano oficio Alcaaldia Municipal segun muestra	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	18057	250000000	gasolina	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	21949	250000000	A C P M	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	5	21235	Alcohol antiseptico por botellas	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	38	161386	Alcohol industrial por galon	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	20	200640	Jabon Axion por 1000	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	40	241560	Aromatica instantanea de panela por paca de 12 cajas	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	46	221168	Azucar paca 10 200 sobres	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	14	151354	Balde plastico	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	140	1286600	Bayetilla blanca y roja	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	115	350865	Bolsa para basura grande de 70 100	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	15	19320	Bolsa para basura pequena	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	300	2838000	Cafe en paquete 500 g r s	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	20	1300000	Cafe instantaneo en frasco	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	30	410670	Cera amarilla por galon	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	12	164268	Cera insdustrial blanca por galon	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	71	971919	Cera roja por galon	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	3	11400	Cepillo para piso con Caucho	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	18	349866	Creolina por galon	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	99	1013760	Clorox por galon	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	46	961492	Cresopinol por galon	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	15	244545	Champú para alfombras por galon	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	6	36366	Chupas para bano negra	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	21	250173	Churruscos para lavar banos	unidad	45000000

RUBRO PRESUPUESTAL	Modalidad de Contratacion [Ver ayudas]	Proyecto o de Compra	Cantidad [Maximo 10 digitos]	Valor Presupuestado incluido IVA	Descripcion del Elemento	UNIDAD DE MEDIDA	CODIGO SECOP
1.2.1.2	9	3	6	90000	Coladeras grandes y pequenas	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	30	43920	Espanja sabra	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	5	15565	Paquetes de esponjillas bombril	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	58	387440	Escobas de cerda blandas	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	15	100200	Escobas de cerda duras	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	4	14000	Espatula Grande	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	40	225760	Filtros para greca	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	68	412148	Guantes de caucho calibre 25 y 35 8	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	33	34155	Jabon para bano perfumado	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	101	2567521	Jabon polvo de 3000 g r s bolsa	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	5	7500	Jabon en barra azul	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	114	1236900	Limpiavidrios por galon	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	28	82040	Limpienes de toalla	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	110	758670	Lustramuebles por frasco 750	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	1	76800	Caja de panelones grandes	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	70	87850	Mezcladores por paquete 1000 unds	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	28	3357284	Paca papel higienico 48 unidades	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	10	95000	Pif paf para alfombras	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	19	139004	Recogedor de basura plastico	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	51	314466	Panos absorbentes sabra	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	30	195000	Papeleras plasticas	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	10	14970	Servilletas familia	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	325	162500	tapabocas	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	5	35000	Tapetes de Caucho	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	136	612000	Traperos de algodn con palo	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	11600	17922000	Paquetes de vasos para tinto por 4 onzas A 22 20	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	150	209850	Paquetes de vaso plasticos para gaseosa paquete 25	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	115	2443980	Varsol por galon	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	33	275880	Toallas para manos	unidad	45000000
1.2.1.2	9	3	6	41184	Fracos de milo	unidad	45000000
1.2.1.2	36	3	1	1500000	Mantenimiento reparaci3n y hechura llaves chapas candados oficina y vehiculos de la Adminiatraci3n	unidad	72000000
1.2.1.2	32	3	1	13000000	otros Servicios ambientales	unidad	77000000
1.2.1.2	36	3	1	30000000	Otros servicios relacionados con la Minería	unidad	77000000
1.2.1.2	36	3	1	80000000	Reparacion y mantenimiento de vehiculos	unidad	78150000
1.2.1.2	36	3	1	60000000	Servicios educativos y de capacitacion	unidad	86000000
1.2.1.2	36	3	4	75000000	Operaci3n de vehiculos mancomunados maquinaria pesada	unidad	78000000
1.2.1.2	34	3	1	20000000	Renta o arrendamiento de equipo e inmuebles	unidad	48000000
1.2.1.2	32	3	1	20000000	Otros servicios de apoyo administrativo y empresarial	unidad	80160000
1.2.1.2	32	3	7	45000000	Servicio de apoyo administracion de programas	unidad	80160000
1.2.1.2	32	3	2	48000000	Servicio de desarrollo de especificaciones	unidad	80160000



RUBRO PRESUPUESTAL	Modalidad de Contratacion [Ver ayudas]	Proyectad o de Compra	Cantidad [Maximo 10 digitos]	Valor Presupuestado incluido IVA	Descripcion del Elemento	UNIDAD DE MEDIDA	CODIGO SECOP
1.2.1.2	32	3	2	6200000	Servicio de apoyo en asistencia tecnica	unidad	80160000
1.2.1.2	36	3	200	1500000	Paquete de comida completa	unidad	50190000
1.2.1.2	36	3	200	1500000	Bebida no alcoholicas	unidad	50200000
1.2.1.2	36	3	1	12000000	Reparación y mantenimiento de vehiculo	unidad	78150000
1.2.1.2	36	3	1	15000000	Mantenimiento reparacion modificacion y reconstruccion e instalacion de bienes y equipo	unidad	48000000
1.2.1.2	36	3	40	40000000	articulos diversos	unidad	48000000
1.2.1.2	9	4	6	319812	Overol	unidad	53000000
1.2.1.2	9	4	44	2235552	Pantalon en jean	unidad	53000000
1.2.1.2	9	4	44	4231216	Chaqueta	unidad	53000000
1.2.1.2	9	4	44	1523544	Camiseta tipo polo	unidad	53000000
1.2.1.2	9	4	6	103704	Camiseta	unidad	53000000
1.2.1.2	9	4	47	3749613	Bota	unidad	53000000
1.2.1.2	9	4	3	394980	Bota dielectrica	unidad	53000000
1.2.1.2	9	4	4	847728	Vestido	unidad	53000000
1.2.1.2	9	4	4	216688	Camisa	unidad	53000000
1.2.1.2	9	4	4	55796	Corbata	unidad	53000000
1.2.1.2	9	4	4	323640	Zapato clasico para hombre	unidad	53000000
1.2.1.2	9	4	39	6616350	Conjunto de chaqueta y pantalon	unidad	53000000
1.2.1.2	9	4	18	3053700	Conjunto de chaqueta y falda	unidad	53000000
1.2.1.2	9	4	57	2862996	Blusa	unidad	53000000
1.2.1.2	9	4	54	4701132	Calzado clasico para mujer	unidad	53000000
1.2.1.2	9	4	3	1489614	Zapato	unidad	53000000
1.2.1.2	9	4	15	702960	Conjunto chaqueta y pantalon	unidad	53000000
1.2.1.2	9	4	15	502860	Zapatos de servicios generales	unidad	53000000
1.2.1.2	9	4	2	25752	GUANTE MEKLEIN	unidad	53000000
1.2.1.2	9	4	6	50460	GUANTE SOLVEX 37175 T 9	unidad	53000000
1.2.1.2	9	4	23	218776	GUANTE DE CAUCHO	unidad	53000000
1.2.1.2	9	4	15	200970	GUANTE 11952009 PARA ACIDOS	unidad	53000000
1.2.1.2	9	4	26	392080	GUANTE VAQUETA	unidad	53000000
1.2.1.2	9	4	7	47096	GUANTE 9660LD DE HILO	unidad	53000000
1.2.1.2	9	4	4	80504	GUANTE PVC UTILFLEX NEON	unidad	53000000
1.2.1.2	9	4	2	51330	PETO EN PVC RWAP-01	unidad	53000000
1.2.1.2	9	4	23	244122	MONOGAFAS 4 VALVULAS OSHA	unidad	53000000
1.2.1.2	9	4	24	321552	GAFAS LINK TECH AR148	unidad	53000000
1.2.1.2	9	4	36	1566000	BOTAS LINEA 300 NTC-ISO 5402	unidad	53000000
1.2.1.2	9	4	25	2427300	BOTAS DE SEGURIDAD 9053 RHPU	unidad	53000000
1.2.1.2	9	4	25	1003400	CASCO TIPO A HDPE DE 3 PUNTOS 10 - 03	unidad	53000000
1.2.1.2	9	4	2	174116	SOMBRERO ET PM - 205	unidad	53000000
1.2.1.2	9	4	1	35670	CARETA 9014 - 7	unidad	53000000
1.2.1.2	9	4	1	83636	GORRO CIRCULAR 13485 x 100	unidad	53000000
1.2.1.2	9	4	1	31798	CAPA PVC POLIESTER R E124	unidad	53000000
1.2.1.2	9	4	1	29522	PETO PVC POLIESTER R S 423	unidad	53000000
1.2.1.2	9	4	3	174000	TRAJE EN PVC POLIESTER RS456	unidad	53000000
1.2.1.2	9	4	3	98832	CHAQUETA PVC POLIESTER CON CAPOTA RS450	unidad	53000000

RUBRO PRESUPUESTAL	Modalidad de Contratacion [Ver ayudas]	Proyectad o de Compra	Cantidad [Maximo 10 digitos]	Valor Presupuestado incluido IVA	Descripcion del Elemento	UNIDAD DE MEDIDA	CODIGO SECOP
1.2.1.2	9	4	1	30160	PROTECCION FRONTAL PVC RS 453	unidad	53000000
1.2.1.2	9	4	5	2482980	CONJUNTO TERMICO, CHAQUETA CON CAPOTA Y PANTALON, REFLECTIVO CPR-115	unidad	53000000
1.2.1.2	9	4	1	31784	CODILLERAS Y RODILLERAS	unidad	53000000
1.2.1.2	9	4	17	388484	PROTECTORES AUDITIVOS 45Ca	unidad	53000000
1.2.1.2	9	4	1	94888	POLAINAS DE SEGURIDAD f-231	unidad	53000000
1.2.1.2	9	4	21	1451856	OVEROL TIPO PILOTO	unidad	53000000
1.2.1.2	9	4	2	98136	FAJA LUMBAR S-51	unidad	53000000
1.2.1.2	9	4	1	786654	ARNES MULTIPROPOSITO CUERPO ENTERO 41DA.	unidad	53000000
1.2.1.2	9	4	1	451878	ARNES PELVICO 46DZRF	unidad	53000000
1.2.1.2	9	4	4	330136	MASCARILLA CON FILTRO X PLORE 5500	unidad	53000000
1.2.1.2	9	4	1	16733	RESPIRADOR CONTRA PARTICULAR EN 149	unidad	53000000
1.2.1.2	9	4	17	2181032	CHAQUETA TERMINCA IMPERMEABLE	unidad	53000000
1.2.1.2	9	4	1	440800	Arnes Multiproposito de cuerpo entero con soporte	unidad	45000000
1.2.1.2	9	4	1	113796	Eslinga para posicionamiento y restriccion GRADUABLE	unidad	45000000
1.2.1.2	9	4	1	195286	pretales escaladores de post 1 85 m de largo	unidad	45000000
1.2.1.2	9	4	1	106024	Mosqueton de seguridad en ACERO	unidad	45000000
1.2.1.2	9	4	1	91524	Adaptador de anclaje portatil reforzado de dos argollas	unidad	45000000
1.2.1.2	9	4	8	32480	EXTINTOR ABC 5 LBS	unidad	45000000
1.2.1.2	9	4	11	103356	EXTINTOR ABC 10 LBS	unidad	45000000
1.2.1.2	9	4	22	255200	EXTINTOR ABC 20 LBS	unidad	45000000
1.2.1.2	9	4	1	69600	EXTINTOR ABC 150 LBS	unidad	45000000
1.2.1.2	9	4	6	45240	EXTINTOR AGUA A PRESION 2 1/2	unidad	45000000
1.2.1.2	9	4	5	493000	EXTINTOR SOLKAFLAM 3700 GRAMOS	unidad	45000000
1.2.1.2	9	4	4	88160	EXTINTOR ABC 10 LBS	unidad	45000000
1.2.1.2	9	4	22	663520	EXTINTOR ABC 20 LBS	unidad	45000000
1.2.1.2	9	4	12	1266720	EXTINTOR SOLKAFLAM 3700 GRAMOS	unidad	45000000
1.2.1.2	36	4	200	986000	CARNETS	unidad	45000000
1.2.4.1	36	4	1	1995200	CELEBRACION DIA DE LA MUJER	unidad	80161500
1.2.4.1	36	4	1	11385400	CELEBRACION AMOR Y AMISTAD	unidad	80161500
1.2.4.1	36	4	1	8120000	SALIDA DE INTEGRACION	unidad	80161500
1.2.4.4	9	4	1	12180045	AGUINALDO HIJO EMPLEADOS	unidad	45000000
1.2.4.4	9	4	1	68106876	EVENTO DE INTEGRACION FIN DE AÑO	unidad	80161500
1.2.9.1	36	4	1	6032000	TRANSPORTE	unidad	78000000
1.2.2.7	32	4	1	23200000	CAPACITACION	unidad	80161500
1.2.4.1	32	4	1	5000000	INCENTIVOS POR ESTUDIO	unidad	80161500
1.2.4.1	36	4	1	5000000	EXAMENES PERIODICOS LABORALES	unidad	80161500
1.2.4.1	36	4	1	487200000	EMPRESA DE VIGILANCIA POR 12 MESES	unidad	81611600
1.2.4.1	36	4	16	100000000	FUNCIONARIOS QUE DEPENDEN DE LA UNIDAD DE PERSONAL POR 12 MESES	unidad	80161500

RUBRO PRESUPUESTAL	Modalidad de Contratacion [Ver ayudas]	Proyecto o de Compra	Cantidad [Maximo 10 digitos]	Valor Presupuestado incluido IVA	Descripcion del Elemento	UNIDAD DE MEDIDA	CODIGO SECOP
1.2.4.1	36	4	106	100000000	PROYECCION CONTRATACION PRESTACION DE SERVICIOS OTRAS AREAS	unidad	80161500
1.2.2.7	32	2	4	200000000	prestacion de servicios de apoyo a la unidad de contratacion	unidad	80161500
1.2.1.1	36	4	6	60000000	camaras de seguridad	unidad	45000000
1.2.2.7	36	4	1	120000000	servicios de publicidad informacion turistica del municipio	unidad	80161500
1.2.2.7	36	4	1	120000000	servicios de publicidad festival gastronomico	unidad	80161500
1.2.2.7	36	4	1	155000000	alquiler de luces, sonido y video para eventos festival gastronomico	unidad	80161500
1.2.2.7	36	4	1	42000000	alquiler de mesas para eventos	unidad	80161500
1.2.2.7	36	4	1	12000000	alquiler de sillas para eventos	unidad	80161500
1.2.2.7	36	4	1	80000000	alquiler de carpas para eventos	unidad	80161500
1.2.2.7	36	4	1	15000000	alquiler de pabellones para eventos	unidad	80161500
1.2.2.7	36	4	1	300000000	Grupos musicales para eventos	unidad	80161500
1.2.2.7	36	4	1	20000000	decoracion eventos	unidad	80161500
1.2.1.2	36	4	1	15000000	refrigerios para eventos personal de logistica eventos	unidad	45000000
1.2.1.2	36	4	1	25000000	almuerzos personal de logistica eventos	unidad	45000000
1.2.2.7	36	4	1	25000000	instructores capacitaciones a empresas asociativas del municipio	unidad	45000000
1.2.2.7	36	4	1	250000000	servicios de consultoria turistica para investigacion diseno e implementacion del manual de imagen municipal	unidad	80161500
1.2.2.7	36	4	1	30000000	Servicios para pasajeros en vehiculos automotores para artistas invitados	unidad	45000000
1.2.2.7	36	4	1	30000000	Pago Animación y maestría de ceremonias	unidad	45000000
1.2.2.7	36	4	1	450000000	CONVENIO COFINANCIACION programa Posadas Turisticas de Colombia	unidad	45000000
1.2.2.7	36	4	1	150000000	publicidad en medios de comunicacion para eventos festival gastronomico	unidad	45000000
1.2.2.7	36	4	1	200000000	servicios de consultoria turistica estudio capacidad de carga atractivos naturales y culturales del municipio. "cofinanciacion"	unidad	80161500
1.2.1.2	36	4	1	50000000	video interactivo turistico municipal	unidad	80161500
1.2.1.2	36	4	1	15000000	alquiler baños para eventos	unidad	80161500
1.2.1.2	36	4	1	10000000	servicio de transporte infraestructura festival gastronomico	unidad	80161500
1.2.2.7	36	4	1	10000000	alquiler de mesones para eventos	unidad	80161500
1.2.2.7	36	4	3	400000000	Personal de apoyo oficina de turismo	unidad	80161500
1.2.2.7	36	4	3	500000000	Prestacion de servicios de apoyo oficina desarrollo economico	unidad	80161500
1.2.1.2	36	4	1	150000000	Computadores	unidad	45000000
1.2.2.7	36	4	1	600000000	Servicios de software	unidad	80161500
1.2.1.2	36	4	1	160000000	Equipo de computo portatil	unidad	45000000
1.2.1.2	36	4	1	150000000	scanner	unidad	45000000
1.2.1.2	36	4	1	100000000	UPS	unidad	45000000

RUBRO PRESUPUESTAL	Modalidad de Contratacion [Ver ayudas]	Proyectad o de Compra	Cantidad [Maximo 10 digitos]	Valor Presupuestado incluido IVA	Descripcion del Elemento	UNIDAD DE MEDIDA	CODIGO SECOP
1.2.1.2	36	4	1	8000000	Video beam	unidad	45000000
1.2.2.11	36	4	1	10000000	Mantenimiento, reparación y ampliacion de la red de datos de la alcaldía municipal	unidad	45000000
1.2.2.7	36	1	1	15000000	Contratacion de personal de apoyo para la oficina de sistemas	unidad	80161500
1.2.1.2	36	4	1	15000000	Compra de partes para equipos de computo	unidad	80161500
1.2.2.11	36	4	1	7000000	Mantenimiento y reparación de impresoras	unidad	80161500
1.2.1.2	36	4	1	27700000	ARRENDAMIENTO INMUEBLE OFICINA COMISARÍA DE FAMILIA	unidad	45000000
1.2.2.7	36	1	1	27700000	CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES DE PSICOLOGA EN LA COMISARÍA DE FAMILIA DEL MUNICIPIO DE LA CALERA.	unidad	80161500
1.2.2.7	36	4	1	27000000	CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES COMO TRABAJADORA SOCIAL EN LA COMISARÍA DE FAMILIA DEL MUNICIPIO DE LA CALERA	unidad	80161500
1.2.2.7	36	4	1	27700000	PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE ATENCIÓN A NIÑOS, NIÑAS, Y ADOLESCENTES EN UN HOGAR DE PASO EN LA MODALIDAD FAMILIA	unidad	45000000
1.2.2.7	36	1	1	16400000	PRESTACION DE SERVICIOS DE APOYO A LA GESTION EN LA COMISARIA DE FAMILIA, PARA AGILIZAR EL MANEJO DE TRAMITES JURIDICOS, AUDIENCIAS DE CONCILIACION, SEGUIMIENTO DE PROCESOS Y PROYECCION DE FALLOS.	unidad	80161500
1.2.2.7	36	4	1	30000000	PRESTACION DE SERVICIOS DE APOYO EN MENSAJERIA GARANTIZANDO LA DISTRIBUCION OPORTUNA DE LA CORRESPONDENCIA EMITIDA POR LAS DIFERENTES UNIDADES DE LA SECRETARIA GENERAL Y DE GOBIERNO	unidad	80161500
1.2.2.7	36	4	1	30000000	CONVENIO CON UNIVERSIDADES PARA APOYO DE ESTUDIANTES DE PRACTICA DE PSICOLOGIA Y TRABAJO SOCIAL DE ULTIMOS SEMESTRES	unidad	45000000
1.2.1.2	36	4	1	15000000	Refrigerios Plan Colegios	unidad	45000000
A.9.11	9	3	3	49580960	Motocicletas tipo enduro	unidad	45000000
A.9.11	9	6	1	74371440	Campero doble transmision	unidad	45000000
A.9.11	9	6	2	173533360	Camioneta doble cabina y transmision	unidad	45000000
A.9.11	9	6	1	99161920	Camion pequeño hasta 3 Ton	unidad	45000000
A.9.11	9	8	1	185928600	Volqueta sencilla hasta 10 Ton	unidad	45000000
A.9.11	9	6	1	619762000	Carro de bomberos con capacidad mayor a 1000 galones	unidad	45000000
A.9.11	9	8	1	350000000	Retro de oruga	unidad	45000000
A.9.11	9	6	1	350000000	Excavadora Cargadora	unidad	45000000
A.9.11	9	3	40	19832384	Llantas para vehiculo campero y automoviles	unidad	45000000

RUBRO PRESUPUESTAL	Modalidad de Contratacion [Ver ayudas]	Proyectad o de Compra	Cantidad [Maximo 10 digitos]	Valor Presupuestado incluido IVA	Descripcion del Elemento	UNIDAD DE MEDIDA	CODIGO SECO
A.9.11	9	3	40	44622864	Llantas para vehiculo de carga	unidad	45000000
A.9.11	9	3	32	61976200	Llantas para Maquinaria Amarilla	unidad	45000000
A.9.11	9	3	72	6247200	Llantas para Motocicleta enduro	unidad	45000000
A.9.11	9	3	40	991619	Neumaticos vehiculo campero y automoviles	unidad	45000000
A.9.11	9	3	40	2974858	Neumaticos para vehiculo de carga	unidad	45000000
A.9.11	9	3	32	3966477	Neumaticos para Maquinaria Amarilla	unidad	45000000
A.9.11	9	3	72	892457	Neumaticos para Motocicleta enduro	unidad	45000000
A.9.11	9	6	4	867667	Rines para vehiculo campero y automoviles	unidad	45000000
A.9.11	9	6	4	1859286	Rines para vehiculo de carga	unidad	45000000
A.9.11	9	6	4	3718572	Rines para Maquinaria Amarilla	unidad	45000000
A.9.11	9	6	4	619762	Rines para Motocicleta enduro	unidad	45000000
A.9.11	9	8	2	49580960	Motores diesel y sus componentes	unidad	45000000
A.9.11	9	3	3	19832384	Motores a gasolina y sus componentes	unidad	45000000
A.9.11	9	3	20	495810	Filtro de combustible para automovil	unidad	45000000
A.9.11	9	3	20	371857	Filtro de combustible para motocicleta	unidad	45000000
A.9.11	9	3	60	4338334	Filtro de combustible para motor de maquinaria	unidad	45000000
A.9.11	9	3	2	1239524	Alternador	unidad	45000000
A.9.11	9	3	2	991619	Bobina de encendido	unidad	45000000
A.9.11	9	3	60	991619	Bujias	unidad	45000000
A.9.11	9	3	5	247905	Distribuidor de encendido	unidad	45000000
A.9.11	9	3	5	743714	Regulador de voltaje para motor	unidad	45000000
A.9.11	9	3	5	3098810	Motor de arranque	unidad	45000000
A.9.11	9	3	50	1239524	Filtro de agua para motores	unidad	45000000
A.9.11	9	3	2	2479048	Radiador para motor de combustion interna	unidad	45000000
A.9.11	9	3	100	8676668	Filtros de aceite motores de combustion interna	unidad	45000000
A.9.11	9	3	50	4958096	Filtros hidraulicos maquinaria equipo pesado	unidad	45000000
A.9.11	9	6	1	9916192	Turbo supercargador motor diesel	unidad	45000000
A.9.11	9	3	1	6197620	Convertidor de torque automotor	unidad	45000000
A.9.11	9	3	5	37185720	Engranajes,poleas, ruedas dentadas y cadenas de transmision	unidad	45000000
A.9.11	9	3	9	1859286	Correas, bandas de transmision, bandas para ventiladores y accesorios	unidad	45000000
A.9.11	9	3	1	3098810	Equipos diversos para transmision de potencia	unidad	45000000
A.9.11	9	6	1	4338334	Motosierra	unidad	45000000
A.9.11	9	6	1	2479048	Guadañadora	unidad	45000000
A.9.11	9	3	5	185929	Escoba para jardin	unidad	45000000
A.9.11	9	6	1	272695280	Tractor	unidad	45000000
A.9.11	9	6	1	123952400	Minicargador	unidad	45000000
A.9.11	9	6	1	12395240	Mezclador de concreto	unidad	45000000
A.9.11	9	4	100	12395240	Accesorios para plomeria	unidad	45000000
A.9.11	9	6	2	867666800	Planta de tratamiendo agua residual	unidad	45000000

RUBRO PRESUPUESTAL	Modalidad de Contratacion [Ver ayudas]	Proyectado de Compra	Cantidad [Maximo 10 digitos]	Valor Presupuestado incluido IVA	Descripcion del Elemento	UNIDAD DE MEDIDA	CODIGO SECOP
A.9.11	9	6	2	743714400	Planta de tratamiento agua potable	unidad	45000000
A.9.11	9	4	1	24790480	Tuberia Sanitaria	unidad	45000000
A.9.11	9	4	1	37185720	Tuberia para Alcantarillado	unidad	45000000
A.9.11	9	4	1	24790480	Tuberia de presion para acueducto	unidad	45000000
A.9.11	9	4	1	12395240	Tuberia de presion para construccion de instalaciones internas	unidad	45000000
A.9.11	9	4	1	12395240	Tuberia para conduccion de lineas electricas y telefonicas	unidad	45000000
A.9.11	9	6	1	12395240	Tuberia flexible para acueducto	unidad	45000000
A.9.11	9	6	1	12395240	Accesorios para tuberia	unidad	45000000
A.9.11	9	4	1	18592860	Valvulas de accionamiento motriz	unidad	45000000
A.9.11	9	4	1	18592860	Griferia	unidad	45000000
A.9.11	9	4	1	6197620	Equipo de reparacion de vehiculos de motor	unidad	45000000
A.9.11	9	4	1	2479048	Herramientas de corte y de golpe sin fuerza motriz	unidad	45000000
A.9.11	9	4	1	619762	Herramientas manuales sin filo y sin fuerza motriz	unidad	45000000
A.9.11	9	4	1	619762	Herramientas con fuerza motriz	unidad	45000000
A.9.11	9	4	1	619762	Accesorios para herramientas manuales	unidad	45000000
A.9.11	9	4	1	1239524	Herramientas de medicion generales	unidad	45000000
A.9.11	9	4	1	1239524	Herramientas de medicion especiales	unidad	45000000
A.9.11	9	4	1	1239524	Tornillos	unidad	45000000
A.9.11	9	4	1	1239524	Pernos y esparragos	unidad	45000000
A.9.11	9	4	1	619762	Tuercas y arandelas	unidad	45000000
A.9.11	9	4	1	619762	Clavos, tachuelas, puntillas, grapas y pasadores	unidad	45000000
A.9.11	9	4	1	619762	Remaches	unidad	45000000
A.9.11	9	4	1	619762	Materiales para empaquetaduras y juntas, anillos O-RING	unidad	45000000
A.9.11	9	4	1	7437144	Mallas y rollos de alambre	unidad	45000000
A.9.11	9	4	1	7437144	Maderas y materiales básicos relativos de madera, maderas en bruto o explotación de maderas	unidad	45000000
A.9.11	9	4	1	3718572	Carpintería, maderas simplemente procesadas y tratadas	unidad	45000000
A.9.11	9	4	1	3718572	Madera laminada, chapada y especiales	unidad	45000000
A.9.11	9	4	1	61976200	Materiales minerales pesados de construccion	unidad	45000000
A.9.11	9	4	1	24790480	Ladrillos y bloques	unidad	45000000
A.9.11	9	4	1	18592860	Pisos y Enchapes	unidad	45000000
A.9.11	9	4	1	6197620	Papel tapiz y material de aislamiento termico	unidad	45000000
A.9.11	9	4	1	37185720	Cubiertas, Techos, Traslapes y Cielos Rasos	unidad	45000000
A.9.11	9	4	1	12395240	Cercas, alambradas y cerramientos	unidad	45000000
A.9.11	9	4	1	6197620	Construccion de componentes prefabricados	unidad	45000000
A.9.11	9	4	1	6197620	Materiales sintéticos y químicos para la construcción	unidad	45000000
A.9.11	9	4	1	6197620	Condensadores	unidad	45000000

RUBRO PRESUPUESTAL	Modalidad de Contratacion [Ver ayudas]	Proyectad o de Compra	Cantidad [Maximo 10 digitos]	Valor Presupuestado incluido IVA	Descripcion del Elemento	UNIDAD DE MEDIDA	CODIGO SECOP
A.9.11	9	4	1	3718572	Fusibles, supresores,, amortiguadores y protectores	unidad	45000000
A.9.11	9	4	1	6197620	Conectores electricos	unidad	45000000
A.9.11	9	4	1	6197620	Cable y alambre electrico	unidad	45000000
A.9.11	9	4	1	12395240	Lamparas y bombillos incandescentes	unidad	45000000
A.9.11	9	4	1	43383340	Dispositivos y accesorios para iluminacion	unidad	45000000
A.9.11	9	4	1	33467148	Lamparas de alta intensidad luminica	unidad	45000000
A.9.11	9	4	3	3098810	Equipo fotografico y de video	unidad	45000000
A.9.11	9	4	1	12395240	Libros y folletos	unidad	45000000
A.9.11	9	4	1	8676668	Pinturas, barnices y productos relacionados	unidad	45000000
A.9.11	9	4	1	2479048	Elementos para aplicar pinturas	unidad	45000000
A.9.11	9	4	1	2479048	Compuestos conservadores y selladores	unidad	45000000
A.9.11	9	4	1	2479048	Adhesivos y pegantes	unidad	45000000
A.9.11	9	4	1	24790480	Aceite Grasas Cortante Lubricante e hidraulico	unidad	45000000
A.9.11	9	4	1	24790480	Ceras Diversas, Aceites Y Grasas	unidad	45000000
A.9.11	9	4	1	24790480	Estudios geologicos	unidad	45000000
A.9.11	9	4	1	12395240	Estudios de tecnologia de la construccion	unidad	45000000
A.9.11	9	4	1	24790480	Otras estudios de ingenieria	unidad	45000000
A.9.11	9	4	1	18592860	Servicios de arquitectura e ingenieria relacionados con Edificios educacionales	unidad	45000000
A.9.10	9	4	1	18592860	Servicios de ingenieria de Carreteras, caminos, calles, puentes y vias ferreas	unidad	45000000
A.9.10	9	4	1	18592860	Servicios de arquitectura e ingenieria relacionados Restauracion	unidad	45000000
A.9.10	9	4	1	18592860	Servicios de arquitectura e ingenieria (incluye paisajismo, arreglo de interiores y diseño)	unidad	45000000
A.9.10	9	4	1	18592860	Servicios de inspeccion, arquitectura e ingenieria	unidad	45000000
A.9.10	9	4	1	18592860	Otros servicios de arquitectura e ingenieria	unidad	45000000
A.9.10	9	4	1	16113812	otros Servicios ambientales	unidad	45000000
A.9.10	9	4	1	37185720	Otros servicios relacionados con la Minería	unidad	45000000
A.9.10	9	3	1	185928600	Reparacion y mantenimiento de vehiculos	unidad	45000000
A.9.10	9	3	1	18592860	Servicios de Electricidad	unidad	45000000
A.9.10	9	4	1	7437144	Servicios educativos y de capacitacion	unidad	80161500
A.9.10	9	2	4	92964300	Operación de vehiculos mancomunados, maquinaria pesada	unidad	78150000
A.9.10	9	6	1	24790480	Renta o arrendamiento de equipo	unidad	45000000
A.9.10	9	6	1	6197620000	Conduccion de aguas	unidad	45000000
A.9.10	9	6	1	2479048000	Regulacion y control de rios	unidad	45000000
A.9.10	9	6	10	1239524000	Obras preliminares y construcción general	unidad	45000000
A.9.10	9	6	1	235509560	Redes de distribución de agua potable	unidad	45000000
A.9.10	9	6	1	99161920	Redes de distribucion de agua servida	unidad	45000000
A.9.10	9	6	3	433833400	Pozos septicos	unidad	45000000

RUBRO PRESUPUESTAL	Modalidad de Contratacion [Ver ayudas]	Proyecto de Compra	Cantidad [Maximo 10 digitos]	Valor Presupuestado incluido IVA	Descripcion del Elemento	UNIDAD DE MEDIDA	CODIGO SECO
A.9.10	9	6	10	123952400	obras preliminares	unidad	45000000
A.9.10	9	6	1	123952400	excavaciones y cimentaciones	unidad	45000000
A.9.10	9	6	1	37185720	instalaciones subterranas	unidad	45000000
A.9.11	9	6	1	99161920	mamposteria	unidad	45000000
A.9.11	9	6	1	74371440	panetes	unidad	45000000
A.9.11	9	6	1	185928600	estructuras	unidad	45000000
A.9.11	9	6	1	123952400	estructura metalica	unidad	45000000
A.9.11	9	6	1	12395240	estructura en madera	unidad	45000000
A.9.11	9	6	1	12395240	cubiertas e impermeabilizaciones	unidad	45000000
A.9.11	9	6	1	43383340	pisos y guarda escobas	unidad	45000000
A.9.11	9	6	1	43383340	enchapes y revestimientos	unidad	45000000
A.9.11	9	6	1	37185720	instalaciones hidro sanitarias	unidad	45000000
A.9.11	9	6	1	24790480	instalaciones electricas	unidad	45000000
A.9.11	9	6	1	6197620	instalaciones de gas	unidad	45000000
A.9.11	9	6	1	2479048	aparatos sanitarios	unidad	45000000
A.9.11	9	6	1	12395240	carpinteria en madera	unidad	45000000
A.9.11	9	6	1	12395240	cerrajeria	unidad	45000000
A.9.11	9	6	1	30988100	carpinteria metalica	unidad	45000000
A.9.11	9	6	1	43383340	acabados	unidad	45000000
A.9.11	9	6	1	43383340	obras exteriores y mobiliario urbano	unidad	45000000
A.9.11	9	6	1	185928600	obras de reparacion y restauracion	unidad	45000000
A.9.11	9	6	2	30988100	Redes de distribución aéreas y subterranas	unidad	45000000
A.9.11	9	6	2	30988100	Montaje de tuberías de presión	unidad	45000000
A.9.11	9	6	1	37185720	Explotacion Minera	unidad	45000000
A.9.11	9	6	1	123952400	preliminares	unidad	45000000
A.9.11	9	6	1	61976200	explanaciones	unidad	45000000
A.9.11	9	6	1	185928600	subbases y bases	unidad	45000000
A.9.11	9	6	1	495809600	pavimentos asfálticos	unidad	45000000
A.9.11	9	6	1	991619200	pavimentos de concreto hidraulico	unidad	45000000
A.9.11	9	6	1	247904800	pavimentos de condreto de adoquines	unidad	45000000
A.9.11	9	6	1	123952400	estructuras y drenajes	unidad	45000000
A.9.11	9	6	1	37185720	señalización y control de transito	unidad	45000000
A.9.11	9	6	1	24790480	geotextiles	unidad	45000000
A.9.11	9	6	1	61976200	obras varias	unidad	45000000
A.9.11	9	6	1	123952400	Otras obras de Ingenieria	unidad	45000000
1.2.1.1	9	6	1	1000000	GPS	unidad	45000000
1.2.1.1	9	6	2	4000000	IMPRESORA EMPRESARIAL Y MULTIFUNCIONAL	unidad	45000000
1.2.1.1	9	6	3	3600000	computadores nuevos	unidad	45000000
1.2.2.7	32	6	1	14400000	Otros servicios, Apoyo administrativo Archivo Municipal	unidad	80161500



RUBRO PRESUPUESTAL	Modalidad de Contratacion [Ver ayudas]	Proyectad o de Compra	Cantidad [Maximo 10 digitos]	Valor Presupuestado incluido IVA	Descripcion del Elemento	UNIDAD DE MEDIDA	CODIGO SECOP
1.2.2.7	32	6	1	30259680	Otros servicios, profesionales asesoria juridica	unidad	80161500
1.2.2.7	32	6	1	23953862	Otros servicios profesionales Servicios de apoyo con los tramites ante entidades de servicios publicos (Empresa de energia, acueductos rurales, CAR, Camara de comercio, DIAN, Superintendencia de servicios publicos)	unidad	80161500
1.2.2.7	32	6	1	90000000	Otros servicios para la realizacion del diagnostico y estudios tecnicos para la formulacion del programa de normalizacion de un centro poblado	unidad	80161500
1.2.2.7	32	6	1	15000000	Otros servicios Profesionales para el reporte al sistema unico de informacion SUI del Municipio de la Calera 2013	unidad	80161500
1.2.2.7	32	6	1	30000000	Otros Servicios Profesionales para la realizacion de la Estratificacion de centros Poblados y Condominios rurales	unidad	80161500
1.2.2.7	32	6	1	150000000	Otros Servicios Profesionales para la realizacion el estudio de Plusvalia de la zona rural y Urbana del Municipio de la Calera	unidad	80161500
1.2.2.7	32	6	1	70000000	Otros Servicios Profesionales para el estudio de la zona de riesgos zona oriente del Municipio de la Calera	unidad	80161500
1.2.2.7	32	6	2	44659680	Otros servicios de apoyo administrativo PROYECTO SINERGIA TERRITORIAL	unidad	80161500
1.2.2.7	32	6	6	154000000	Otros Servicios Profesionales para el estudio y revision del Plan de Ordenamiento Territorial	unidad	80161500
1.2.2.7	32	6	1	54000000	Otros Servicios Profesionales para la realizacion de nomenclatura de la zona urbana del Municipio de la Calera	unidad	80161500
1.2.2.7	32	6	1	20000000	Otros Servicios Profesionales Implementar el POMCA del rio Bogota con enfasis en el rio Teusaca	unidad	80161500
1.2.2.7	32	6	2	47000000	Otros Servicios Profesionales ,Revisar y ajustar el plan maestro del espacio publico y zonas de parqueo zona urbana	unidad	80161500
1.2.2.7	32			28000000	Otros Servicios Profesionales Consultoria para la formulacion de la movilidad urbana y rural del Municipio de la Calera	unidad	80161500
1.2.2.7	32		1	20000000	Otros Servicios Profesionales Formular un plan de gestion integral de residuos solidos	unidad	80161500
1.2.2.7	32		1	36410400	Otros Servicios Profesionales ,apoyo para procesos de licenciamientos y procesos tecnicos en la Secretaria de Planeacion	unidad	80161500
1.2.2.7	32		1	17160000	Otros Servicios Profesionales Prestacion de Apoyo en la Oficina de Archivo y Correspondencia.	unidad	80161500

RUBRO PRESUPUESTAL	Modalidad de Contratacion [Ver ayudas]	Proyectad o de Compra	Cantidad [Maximo 10 digitos]	Valor Presupuestado incluido IVA	Descripcion del Elemento	UNIDAD DE MEDIDA	CODIGO SECOP
1.2.2.7	32		1	17160000	Otros Servicios Profesionales Prestacion de Apoyo a la gestion en el manejo de sistemas de informacion geografica del Municipio de la Calera	unidad	80161500
1.2.2.7	32		1	30000000	Otros Servicios Profesionales Consultoria para la reubicacion del matadero municipal	unidad	80161500
1.2.2.7	32		1	20000000	Otros Servicios Profesionales Consultoria para el traslado del cementerio	unidad	80161500
1.2.2.7	32		1	50000000	Otros Servicios Profesionales Consultoria para los estudios y diseños buscando Mejorar el sistema de movilidad del Municipio	unidad	80161500
1.2.2.7	9		8	34000000	Divisiones modulares	unidad	45000000
1.2.1.2	9		1	60000000	Modulares para oficina	unidad	45000000
1.2.2.7	32			15000000	Avaluos Catastrales	unidad	45000000

## CODIGOS NECESARIOS PARA DILIGENCIAR EL FORMATO

TIPOS DE IDENTIFICACION	
CEDULA	CC
CEDULA DE EXTRANJERIA	CE
PASAPORTE	PAS
NIT	NIT

MODALIDADES CONTRATACION	
Las modalidades sombreadas sólo podrán ser utilizadas para el registro y modificación de planes de compras de vigencia 2011, para vigencias superiores se deben utilizar las que no se encuentran sombreadas.	
LICITACION NACIONAL	1
LICITACION INTERNACIONAL	2
CONTRATACION DIRECTA	3
CONTRATACION DIRECTA CON FORMALIDADES PLENAS	4
CONTRATACION DIRECTA SIN FORMALIDADES PLENAS	5
SELECCION ABREVIADA	6
CONCURSO DE MERITOS	7
DERECHO PRIVADO	8
LICITACIÓN PÚBLICA	9
SELECCIÓN ABREVIADA / ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS UNIFORMES Y DE COMÚN UTILIZACIÓN / SUBASTA INVERSA PRESENCIAL	10
SELECCIÓN ABREVIADA / ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS UNIFORMES Y DE COMÚN UTILIZACIÓN / SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA	11
SELECCIÓN ABREVIADA / ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS UNIFORMES Y DE COMÚN UTILIZACIÓN / ACUERDOS MARCO DE PRECIOS	12
SELECCIÓN ABREVIADA / ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS UNIFORMES Y DE COMÚN UTILIZACIÓN / BOLSA DE PRODUCTOS	13
SELECCIÓN ABREVIADA / MENOR CUANTÍA	14
SELECCIÓN ABREVIADA / SERVICIOS DE SALUD	15
SELECCIÓN ABREVIADA / LICITACIÓN DECLARADA DESIERTA	16
SELECCIÓN ABREVIADA / ENAJENACIÓN DE BIENES DEL ESTADO	17
SELECCIÓN ABREVIADA / PRODUCTOS DE ORIGEN O DESTINACIÓN AGROPECUARIO	18
SELECCIÓN ABREVIADA / CONTRATOS DE LAS EMPRESAS INDUSTRIALES Y COMERCIALES DEL ESTADO Y DE LAS SOCIEDADES DE ECONOMÍA MIXTA	19
SELECCIÓN ABREVIADA / PROGRAMAS DE PROTECCIÓN, DESMOVILIZACIÓN Y REINCORPORACIÓN A LA VIDA CIVIL, DE ATENCIÓN A LA POBLACIÓN DESPLAZADA, DE ATENCIÓN A POBLACIÓN CON ALTO GRADO DE VULNERABILIDAD	20
SELECCIÓN ABREVIADA / BIENES Y SERVICIOS PARA LA DEFENSA Y SEGURIDAD	21
CONCURSO DE MÉRITOS / CONSULTORES / CONCURSO ABIERTO	22
CONCURSO DE MÉRITOS / CONSULTORES / PRECALIFICACIÓN	23
CONCURSO DE MÉRITOS / PROYECTOS	24
CONTRATACIÓN DIRECTA / URGENCIA MANIFIESTA	25
CONTRATACIÓN DIRECTA / EMPRÉSTITOS	26
CONTRATACIÓN DIRECTA / INTERADMINISTRATIVOS	27
CONTRATACIÓN DIRECTA / BIENES Y SERVICIOS DEL SECTOR DEFENSA Y DAS QUE NECESITEN RESERVA PARA SU ADQUISICIÓN	28

CONTRATACIÓN DIRECTA / DESARROLLO DE ACTIVIDADES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS	29
CONTRATACIÓN DIRECTA / ENCARGO FIDUCIARIO	30
CONTRATACIÓN DIRECTA / NO EXISTA PLURALIDAD DE OFERENTES	31
CONTRATACIÓN DIRECTA / SERVICIOS PROFESIONALES Y DE APOYO A LA GESTIÓN	32
CONTRATACIÓN DIRECTA / TRABAJOS ARTÍSTICOS	33
CONTRATACIÓN DIRECTA / ARRENDAMIENTO DE INMUEBLES	34
CONTRATACIÓN DIRECTA / COMPRAVENTA DE INMUEBLES	35
MINIMA CUANTIA	36

**Importante:** De conformidad con el artículo 1 del Acuerdo 0004 de 2005, se define Plan de Compras como: Plan de adquisiciones de bienes, servicios y obra pública de las entidades y particulares que manejan recursos públicos, independientemente del rubro presupuestal que se afecte, ya sea de funcionamiento o de inversión”

## AYUDAS E INDICACIONES NECESARIAS PARA DILIGENCIAR EL FORMATO

### **NOTAS IMPORTANTES**

**Debe tener presente las siguientes indicaciones a la hora de diligenciar este formato :**

1. El único campo no obligatorio es : Descripción del Elemento
2. Los campos con valores no deben llevar signo pesos.
3. Leer los comentarios de cada columna para conocer las restricciones sobre los datos a ingresar en la
4. Para enviar el plan de compras debe guardar el formato diligenciado con extensión ".txt", de lo contrario no será procesado correctamente y deberá enviarlo de nuevo.

El procedimiento es el siguiente:

- a. Vaya al menú Archivo de Excel y escoja "Guardar como..."
- b. En la opción de "Guardar como tipo" seleccione "Texto (delimitado por tabulaciones) (\*.txt)"
- c. Seleccione la ubicación y el nombre que desea dar al archivo.
- d. Haga click en "Guardar"

5. Entre un ítem y otro en el detalle del plan de compras NO PUEDE existir filas vacías.

**A continuación se listan los campos que conforman el formato y sus restricciones:**

CAMPO	RESTRICCIÓN
Nombre de la Entidad	Máximo 100 caracteres. No se debe utilizar coma, punto y c
Nit de la Entidad	Máximo 15 dígitos, sólo números. No debe colocarse ni pu
Tipo Identificación Funcionario Responsable	Máximo 3 caracteres, sólo letras. Valor conforme a la tabla
Identificación Funcionario Responsable	Máximo 15 dígitos, sólo números. No debe colocarse ni pu
Año Fiscal	Máximo 4 dígitos
Valor Total	Máximo 20 dígitos No utilice puntos, ni signo peso (\$)

<b>Modalidad de Contratación</b>	<b>Máximo 2 dígitos, sólo números. Valor conforme a la tabla</b>
<b>Mes Proyectado de Compra</b>	<b>Entre 1 y 12.</b>
<b>Cantidad</b>	<b>Máximo 10 dígitos, sólo números. No puede llevar puntos</b>
<b>Valor Presupuestado</b>	<b>Máximo 20 dígitos, sólo números, no utilice puntos o sign</b>

columna correspondiente.

› el plan de compras

coma o comillas
ntos ni guiones.
presentada en este archivo.
ntos ni guiones.

presentada en este archivo.

ni comas.

o pesos (\$)



UNSPSC\_v5\_0301

10000000

10100000

10101500

10101501  
10101502  
10101504  
10101505  
10101506  
10101507  
10101508  
10101509  
10101510  
10101511  
10101512  
10101513  
10101514  
10101515  
10101516  
10101517

10101600

10101601  
10101602  
10101603  
10101604  
10101605

10101700

10101701  
10101702  
10101703

10101800

10101801  
10101802  
10101803  
10101804  
10101805  
10101806  
10101807  
10101808

10101900

10101901  
10101902  
10101903  
10101904

10102000

10102001

10110000

10111300

10111301  
10111302  
10111303  
10111304  
10111305

10120000

10121500

10121501  
10121502  
10121503

10121504  
10121505  
10121506  
**10121600**  
10121601  
10121602  
10121603  
10121604  
**10121700**  
10121701  
10121702  
10121703  
**10121800**  
10121801  
10121802  
10121803  
10121804  
10121805  
10121806  
**10121900**  
10121901  
**10122000**  
10122001  
10122002  
10122003  
**10130000**  
**10131500**  
10131506  
10131507  
10131508  
**10131600**  
10131601  
10131602  
10131603  
10131604  
**10131700**  
10131701  
10131702  
**10140000**  
**10141500**  
10141501  
10141502  
**10141600**  
10141601  
10141602  
10141603  
10141604  
10141605  
10141606  
10141607  
10141608  
10141609  
**10150000**  
**10151500**  
10151501  
10151502  
10151503  
10151504  
10151505

10151506  
10151507  
10151508  
10151509  
10151510  
10151511  
10151512  
10151513  
10151514  
10151515  
10151516  
10151517  
10151518  
10151519  
10151520  
10151521

**10151600**

10151601  
10151602  
10151603  
10151604  
10151605  
10151606  
10151607  
10151608  
10151609  
10151610  
10151611

**10151700**

10151701  
10151702  
10151703  
10151704

**10151800**

10151801  
10151802  
10151803  
10151804  
10151805  
10151806  
10151807  
10151808  
10151809  
10151810

**10151900**

10151901  
10151902  
10151903  
10151904

**10152000**

10152001  
10152002  
10152003

**10152100**

10152101  
10152102  
10152103  
10152104

**10160000**

**10161500**

10161501  
10161502  
10161503  
10161504  
10161505  
10161506  
10161507  
10161508  
10161509  
10161510  
10161511  
10161512

**10161600**

10161601  
10161602  
10161603  
10161604  
10161605

**10161700**

10161701  
10161702  
10161703  
10161704  
10161705

**10161800**

10161801  
10161802  
10161803

**10161900**

10161901  
10161902  
10161903  
10161904  
10161905  
10161906  
10161907  
10161908

**10170000**

**10171500**

10171501  
10171502  
10171503

**10171600**

10171601  
10171602  
10171603  
10171604  
10171605

**10171700**

10171701

**10190000**

**10191500**

10191501  
10191502  
10191503  
10191504

**10191600**

10191601

10191602  
10191603  
10191604

**10191700**

10191701

**11000000**

**11100000**

**11101500**

11101501  
11101502  
11101503  
11101504  
11101505  
11101506  
11101507  
11101508  
11101509  
11101510  
11101511  
11101512  
11101513  
11101514  
11101515  
11101516  
11101517  
11101518  
11101519  
11101520  
11101521  
11101522  
11101523

**11101600**

11101601  
11101602  
11101603  
11101604  
11101605  
11101606  
11101607  
11101608  
11101609  
11101610  
11101611  
11101612  
11101613  
11101614  
11101615  
11101616  
11101617  
11101618  
11101619  
11101620  
11101621

**11101700**

11101701  
11101702  
11101703  
11101704

11101705  
11101706  
11101707  
11101708  
11101709  
11101710  
11101711  
11101712  
11101713  
11101714  
11101715

**11101800**

11101801  
11101802  
11101803

**11110000**

**11111500**

11111501  
11111502  
11111503

**11111600**

11111601  
11111602  
11111603  
11111604  
11111605  
11111606  
11111607  
11111608  
11111609  
11111610

**11111700**

11111701

**11111800**

11111801  
11111802  
11111803  
11111804  
11111805  
11111806  
11111807  
11111808  
11111809  
11111810

**11120000**

**11121500**

11121502  
11121503

**11121600**

11121603  
11121604  
11121605  
11121606  
11121607  
11121608

**11121700**

11121701  
11121702  
11121703

11121705  
11121706  
11121707  
11121708  
11121709

**11121800**

11121801  
11121802  
11121803  
11121804  
11121805  
11121806  
11121807  
11121808  
11121809

**11130000**

**11131500**

11131501  
11131502  
11131503  
11131504  
11131505  
11131506  
11131507

**11131600**

11131601  
11131602  
11131603  
11131604  
11131605  
11131606  
11131607

**11140000**

**11141500**

11141501  
11141502  
11141503

**11141600**

11141601  
11141602  
11141603  
11141604  
11141605  
11141606  
11141607  
11141608

**11141700**

11141701  
11141702

**11150000**

**11151500**

11151501  
11151502  
11151503  
11151504  
11151505  
11151506  
11151507  
11151508

11151509  
11151510  
11151511  
11151512  
11151513  
11151514

**11151600**

11151601  
11151602  
11151603  
11151604  
11151605  
11151606  
11151607  
11151608  
11151609  
11151610  
11151611

**11151700**

11151701  
11151702  
11151703  
11151704  
11151705  
11151706

**11160000**

**11161500**

11161501  
11161502  
11161503  
11161504

**11161600**

11161601  
11161602  
11161603

**11161700**

11161701  
11161702  
11161703  
11161704  
11161705

**11161800**

11161801  
11161802  
11161803  
11161804  
11161805

**11162000**

11162001  
11162002  
11162003

**11162100**

11162101  
11162102  
11162103  
11162104  
11162105  
11162107  
11162108



11162109  
11162110  
11162111  
11162112  
11162113  
11162114  
11162115  
11162116  
11162117

**11162200**

11162201  
11162202

**11162300**

11162301  
11162302  
11162303  
11162304  
11162305  
11162306  
11162307

**12000000**

**12130000**

**12131500**

12131501  
12131502  
12131503  
12131504  
12131505  
12131506  
12131507  
12131508

**12131600**

12131601  
12131602  
12131603  
12131604  
12131605

**12131700**

12131701  
12131702  
12131703  
12131704  
12131705  
12131706  
12131707

**12131800**

12131801  
12131802  
12131803  
12131804  
12131805  
12131806

**12140000**

**12141500**

12141501  
12141502  
12141503  
12141504

12141505  
12141506

**12141600**

12141601  
12141602  
12141603  
12141604  
12141605  
12141606  
12141607  
12141608  
12141609  
12141610  
12141611  
12141612  
12141613  
12141614  
12141615  
12141616  
12141617

**12141700**

12141701  
12141702  
12141703  
12141704  
12141705  
12141706  
12141707  
12141708  
12141709  
12141710  
12141711  
12141712  
12141713  
12141714  
12141715  
12141716  
12141717  
12141718  
12141719  
12141720  
12141721  
12141722  
12141723  
12141724  
12141725  
12141726  
12141727  
12141728  
12141729  
12141730  
12141731  
12141732  
12141733  
12141734  
12141735  
12141736  
12141737  
12141738

12141739  
12141740  
12141741  
12141742  
12141743  
12141744  
12141745  
12141746  
12141747  
12141748  
12141749  
12141750  
12141751  
12141752  
12141753  
12141754  
12141755  
12141756  
12141757  
12141758  
12141759  
12141760

**12141800**

12141801  
12141802  
12141803  
12141804  
12141805  
12141806

**12141900**

12141901  
12141902  
12141903  
12141904  
12141905  
12141906  
12141907  
12141908  
12141909  
12141910  
12141911  
12141912  
12141913  
12141914  
12141915  
12141916

**12142000**

12142001  
12142002  
12142003  
12142004  
12142005  
12142006

**12142100**

12142101  
12142102  
12142103  
12142104

**12150000**

**12151500**

12151501  
12151502  
12151503  
12151504  
12151505  
12151506  
12151507  
12151508  
12151509

**12151600**

12151601  
12151602  
12151603  
12151604  
12151605  
12151606  
12151607  
12151608

**12151700**

12151701  
12151702  
12151703  
12151704  
12151705  
12151706  
12151707  
12151708  
12151709

**12151800**

12151801  
12151802  
12151803  
12151804  
12151805  
12151806  
12151807  
12151808  
12151809  
12151810  
12151811  
12151812  
12151813

**12160000**

**12161500**

12161501  
12161502  
12161503  
12161504  
12161505  
12161506

**12161600**

12161601  
12161602  
12161603  
12161604

**12161700**

12161701  
12161702

12161703  
**12161800**  
12161801  
12161802  
12161803  
12161804  
12161805  
12161806  
12161807  
12161808  
**12161900**  
12161901  
12161902  
12161903  
12161904  
12161905  
12161906  
12161907  
**12162000**  
12162001  
12162002  
12162003  
12162004  
12162005  
12162100  
12162101  
**12162200**  
12162201  
12162202  
12162203  
12162204  
12162205  
12162206  
12162207  
12162208  
12162209  
12162210  
12162211  
**12162300**  
12162301  
12162302  
12162303  
**12162400**  
12162401  
12162402  
**12162500**  
12162501  
12162502  
12162503  
**12162600**  
12162601  
12162602  
**12162700**  
12162701  
12162702  
**12162800**  
12162801  
12162802  
**12162900**

12162901  
12162902  
12162903  
**12163000** 12163001  
**12163100** 12163101  
12163200  
12163201  
**12163300** 12163301  
**12163400** 12163401  
**12163500** 12163501  
**12163600** 12163601  
12163602  
**12163700** 12163701  
**12163800** 12163801  
12163802  
**12163900** 12163901  
12163902  
**12164000** 12164001  
**12164100** 12164101  
12164102  
**12164200** 12164201  
12164300  
12164301  
**12164400** 12164401  
**12170000**  
**12171500** 12171501  
12171502  
12171503  
12171504  
12171505  
12171506  
**12171600** 12171601  
12171602  
12171603  
12171604  
12171605  
**12171700** 12171701  
12171702  
12171703  
**12180000**  
**12181500** 12181501  
12181502

12181503  
12181504  
**12181600**  
12181601  
12181602  
**12190000**  
**12191500**  
12191501  
12191502  
**12191600**  
12191601  
12191602  
**12200000**  
**12201500**  
12201501  
12201502  
12201503  
12201504  
12201505  
**12201600**  
12201601  
12201602  
12201603  
**12201700**  
12201701  
12201702  
12201703  
12201704  
12201705  
**12210000**  
**12211700**  
12211701  
12211702  
**12211800**  
12211801  
12211802  
12211803  
12211804  
**12211900**  
12211901  
12211902  
12211903  
12211904  
**12212000**  
12212001  
12212002  
**12212100**  
12212101  
12212102  
12212103  
**12212200**  
12212201  
12212202  
12212203  
12212204  
12212205  
12212206  
12212207  
12212208

12212209  
12212210  
12212211  
12212212  
12212213  
12212214  
12212217  
12212218  
12212219  
12212220  
12212221  
12212222  
12212223  
12212224  
12212225  
12212226  
12212227  
12212228  
12212229

**12212300**

12212301  
12212302  
12212303  
12212304  
12212305  
12212306  
12212307  
12212308  
12212309  
12212310  
12212311  
12212312  
12212313  
12212314  
12212315  
12212316

**12212400**

12212401  
12212402  
12212403  
12212404  
12212405  
12212406  
12212407  
12212408

**12220000**

**12221500**

12221501  
12221502  
12221503  
12221504  
12221505  
12221506  
12221507  
12221508  
12221509  
12221510  
12221511  
12221512



12221513  
12221514  
12221515  
12221516  
12221517  
12221518  
12221519  
12221520  
12221521  
12221522  
12221523  
12221524  
12221525  
12221526  
12221527

**12221600**

12221601  
12221602  
12221603  
12221604  
12221605  
12221606

**12221700**

12221701

**12221800**

12221801  
12221802  
12221803  
12221804  
12221805  
12221806  
12221807  
12221808  
12221809

**12221900**

12221901  
12221902  
12221903  
12221904  
12221905  
12221906  
12221907

**12222000**

12222001  
12222002  
12222003  
12222004  
12222005  
12222006  
12222007  
12222008  
12222009  
12222010

**12222100**

12222101  
12222102

**12222200**

12222201  
12222202

12222203  
12222204  
12222205  
12222206  
12222207  
12222208  
12222209  
12222210  
12222211

**12230000**

**12231000**

12231001  
12231002  
12231003

**12231100**

12231101  
12231102

**12231200**

12231201

**12240000**

12241000  
12241001  
12241002  
12241003

**12241100**

12241101  
12241102

**12241200**

12241201  
12241202

**12250000**

**12251000**

12251001  
12251002

**12251100**

12251101

**13000000**

**13100000**

**13101500**

13101501  
13101502  
13101503  
13101504  
13101505

**13101600**

13101601  
13101602  
13101603  
13101604  
13101605  
13101606  
13101607

**13101700**

13101701  
13101702  
13101703  
13101704  
13101705

13101706  
13101707  
13101708  
13101709  
13101710  
13101711  
13101712  
13101713  
13101714  
13101715  
13101716  
13101717  
13101718  
13101719  
13101720  
13101721  
13101722  
13101723  
13101724

**13101900**

13101902  
13101903  
13101904  
13101905  
13101906

**13102000**

13102001  
13102002  
13102003  
13102004  
13102005  
13102006  
13102007  
13102008  
13102009  
13102010  
13102011  
13102012  
13102013  
13102014  
13102015  
13102016  
13102017  
13102018  
13102019  
13102020  
13102021  
13102022  
13102023  
13102024  
13102025  
13102026  
13102027  
13102028  
13102029  
13102030  
13102031

**13102200**

13102202

**13110000**

**13111000**

13111001  
13111002  
13111003  
13111004  
13111005  
13111006  
13111007  
13111008  
13111009  
13111010  
13111011  
13111012  
13111013  
13111014  
13111015  
13111016  
13111017  
13111018  
13111019  
13111020  
13111021  
13111022  
13111023  
13111024  
13111025  
13111026  
13111027  
13111028  
13111029  
13111030  
13111031  
13111032  
13111033  
13111034  
13111035  
13111036  
13111037  
13111038  
13111039  
13111040  
13111041  
13111042  
13111043  
13111044  
13111045  
13111046  
13111047  
13111048  
13111049  
13111050  
13111051  
13111052  
13111053  
13111054  
13111055  
13111056  
13111057

13111058  
13111059  
13111060  
13111061  
13111062

**13111100**

13111101  
13111102  
13111103

**13111200**

13111201  
13111202  
13111203  
13111204  
13111205  
13111206  
13111207  
13111208  
13111209  
13111210  
13111211  
13111212  
13111213  
13111214  
13111215  
13111216  
13111217  
13111218  
13111219

**13111300**

13111301  
13111302  
13111303  
13111304  
13111305  
13111306  
13111307  
13111308

**14000000**

**14100000**

**14101500**

14101501

**14110000**

**14111500**

14111501  
14111502  
14111503  
14111504  
14111505  
14111506  
14111507  
14111508  
14111509  
14111510  
14111511  
14111512  
14111513  
14111514

14111515  
14111516  
14111517  
14111518  
14111519  
14111520  
14111521  
14111522

**14111600**

14111601  
14111604  
14111605

**14111700**

14111701  
14111702  
14111703  
14111704  
14111705  
14111706

**14120000**

**14121500**

14121501  
14121502  
14121503

**14121600**

14121601  
14121602  
14121603  
14121604  
14121605

**14121700**

14121701  
14121702

**14121800**

14121801  
14121802  
14121803  
14121804  
14121805  
14121806  
14121807  
14121808

**14121900**

14121901  
14121902  
14121903  
14121904

**14122100**

14122101  
14122102  
14122103  
14122104  
14122105  
14122106

**15000000**

**15101500**

15101501

15101502  
15101503  
15101504  
15101505  
15101506  
15101507  
15101508  
15101509

**15101600**

15101601  
15101602  
15101603  
15101604  
15101605

**15110000**

**15111500**

15111501  
15111502  
15111503  
15111504  
15111505  
15111506

**15120000**

**15121500**

15121501  
15121502  
15121503  
15121504  
15121505  
15121508  
15121509

**15121800**

15121801  
15121802  
15121803  
15121804

**15121900**

15121901  
15121902

**15130000**

**15131500**

15131502  
15131503  
15131504  
15131505  
15131506

**15131600**

15131601

**20000000**

**20100000**

**20101500**

20101501  
20101502  
20101503  
20101504

**20101600**

20101601  
20101602

**20101700**

20101701  
20101702  
20101703  
20101704  
20101705  
20101706  
20101707  
20101708  
20101709  
20101710  
20101711  
20101712  
20101713

**20110000**

**20111500**

20111504  
20111505

**20111600**

20111601  
20111602  
20111603  
20111604  
20111605  
20111606  
20111607  
20111608  
20111609  
20111610  
20111611  
20111612  
20111613  
20111614  
20111615  
20111616  
20111617  
20111618

**20111700**

20111701  
20111702  
20111703  
20111704

**20120000**

**20121000**

20121001  
20121002  
20121003  
20121004  
20121005  
20121006  
20121007  
20121008  
20121009  
20121010  
20121011  
20121012  
20121013  
20121014  
20121015



20121016

**20121100**

20121101  
20121102  
20121103  
20121104  
20121105  
20121106  
20121107  
20121108  
20121109  
20121110  
20121111  
20121112  
20121113  
20121114  
20121115  
20121116  
20121117  
20121118  
20121119

**20121200**

20121201  
20121202  
20121203  
20121204  
20121205  
20121206  
20121207  
20121208  
20121209  
20121210  
20121211  
20121212  
20121213

**20121300**

20121301  
20121302  
20121303  
20121304  
20121305  
20121306  
20121307  
20121308  
20121309  
20121310  
20121311  
20121312  
20121313  
20121314  
20121315  
20121316  
20121317  
20121318  
20121319  
20121320  
20121321  
20121322  
20121323

**20121400**

20121401  
20121402  
20121403  
20121404  
20121405  
20121406  
20121407  
20121408  
20121409  
20121410  
20121411  
20121412  
20121413  
20121414  
20121415  
20121416  
20121417  
20121418  
20121419  
20121420  
20121421  
20121422  
20121423  
20121424  
20121425  
20121427  
20121428  
20121429  
20121430

**20121500**

20121501  
20121502  
20121503  
20121504  
20121505  
20121506  
20121507  
20121508  
20121509  
20121510  
20121511  
20121512  
20121513  
20121514  
20121515  
20121516

**20121600**

20121601  
20121602  
20121603  
20121604  
20121605  
20121606

**20121700**

20121701  
20121702  
20121703  
20121704

20121705  
20121706  
20121707  
20121708

**20121800**

20121801  
20121802  
20121803  
20121804  
20121805

**20121900**

20121901  
20121902  
20121903  
20121904  
20121905  
20121906  
20121907  
20121908  
20121909  
20121910  
20121911  
20121912  
20121913  
20121914

**20122000**

20122001  
20122002  
20122003  
20122004  
20122005  
20122006

**20122100**

20122101  
20122102  
20122103  
20122104  
20122105  
20122106  
20122107  
20122108  
20122109  
20122110  
20122111  
20122112  
20122113  
20122114  
20122115

**20122200**

20122201  
20122202  
20122203  
20122204  
20122205  
20122206  
20122207  
20122208  
20122209  
20122210

20122211  
20122212  
20122213  
20122214  
20122215  
20122216

**20122300**

20122301  
20122302  
20122303  
20122304  
20122305  
20122306  
20122307  
20122308  
20122309  
20122310  
20122311  
20122312  
20122313  
20122314  
20122315  
20122316  
20122317  
20122318  
20122319  
20122320  
20122321  
20122322  
20122323  
20122324  
20122325  
20122326  
20122327  
20122328  
20122329  
20122330  
20122331  
20122332  
20122333  
20122334  
20122335  
20122336  
20122338  
20122339  
20122340  
20122341  
20122342  
20122343  
20122344  
20122345  
20122346  
20122347  
20122348  
20122349  
20122350  
20122351  
20122352  
20122353

20122354

**20122400**

20122401  
20122402  
20122403  
20122404  
20122405  
20122406  
20122407  
20122408  
20122409  
20122410

**20122500**

20122501  
20122502  
20122503  
20122504  
20122505  
20122506  
20122507  
20122508  
20122509  
20122510  
20122511  
20122512  
20122513  
20122514  
20122515

**20122600**

20122601  
20122602  
20122603  
20122604  
20122605  
20122606  
20122607  
20122608  
20122609  
20122610  
20122611  
20122612  
20122613  
20122614  
20122615  
20122616  
20122617  
20122618  
20122619  
20122620  
20122621  
20122622  
20122623

**20122700**

20122701  
20122702  
20122703  
20122704  
20122705  
20122706

20122707  
20122708  
20122709

**20122800**

20122801  
20122802  
20122803  
20122804  
20122805  
20122806  
20122807  
20122808  
20122809  
20122810  
20122811  
20122812  
20122813  
20122814  
20122815  
20122816  
20122817  
20122818  
20122819  
20122820  
20122821  
20122822  
20122823  
20122824  
20122825  
20122826  
20122827  
20122828  
20122829  
20122830  
20122831  
20122832  
20122833  
20122834  
20122835  
20122836  
20122837

**20122900**

20122901  
20122902  
20122903

**20123000**

20123001  
20123002  
20123003

**20130000**

**20131000**

20131001  
20131002  
20131003  
20131004  
20131005  
20131006  
20131007  
20131008

	20131009
	20131010
<b>20131100</b>	20131101
	20131102
	20131103
	20131104
	20131105
	20131106
<b>20131200</b>	20131201
	20131202
<b>20131300</b>	20131301
	20131302
	20131303
	20131304
	20131305
	20131306
	20131307
	20131308
<b>20140000</b>	
<b>20141000</b>	20141001
	20141002
	20141003
	20141004
	20141005
	20141006
	20141007
	20141008
<b>20141100</b>	20141101
<b>20141200</b>	20141201
<b>20141300</b>	20141301
<b>20141400</b>	20141401
<b>20141500</b>	20141501
<b>20141600</b>	20141601
<b>20141700</b>	20141701
	20141702
	20141703
	20141704
	20141705
<b>20141800</b>	20141801
<b>20141900</b>	20141901
<b>20142000</b>	20142001
<b>20142100</b>	20142101
<b>20142200</b>	20142201

**20142300** 20142301  
**20142400** 20142401  
**20142500** 20142501  
**20142600** 20142601  
**20142700** 20142701  
20142702  
20142703  
**20142800** 20142801  
**20142900** 20142901  
**20143000** 20143001

**21000000**

**21100000**

**21101500** 21101501  
21101502  
21101503  
21101504  
21101505  
21101506  
21101507  
21101508  
21101509  
21101510  
21101511  
21101512  
21101513  
21101514  
21101515  
21101516  
**21101600** 21101601  
21101602  
21101603  
21101604  
21101605  
21101606  
**21101700** 21101701  
21101702  
21101703  
21101704  
21101705  
**21101800** 21101801  
21101802  
21101803  
21101804  
21101805  
21101806  
21101807



21101808

**21101900**

21101901  
21101902  
21101903  
21101904  
21101905  
21101906  
21101907  
21101908  
21101909

**21102000**

21102001  
21102002  
21102003  
21102004  
21102005  
21102006

**21102100**

21102101

**21102200**

21102201  
21102202  
21102203  
21102204  
21102205  
21102206  
21102207

**21102300**

21102301  
21102302  
21102303  
21102304  
21102400  
21102401  
21102402  
21102403  
21102404

**21110000**

**21111500**

21111501  
21111502  
21111503  
21111504  
21111506  
21111507  
21111508

**21111600**

21111601  
21111602

**22000000**

**22100000**

**22101500**

22101501  
22101502  
22101503  
22101504  
22101505

22101506  
22101507  
22101508  
22101509  
22101510  
22101511  
22101513  
22101514  
22101515  
22101516  
22101517

**22101600**

22101602  
22101603  
22101604  
22101605  
22101606

**22101700**

22101701  
22101702  
22101703  
22101704

**23000000**

**23100000**

**23101500**

23101501  
23101502  
23101503  
23101504  
23101505  
23101506  
23101507  
23101508  
23101509  
23101510  
23101511  
23101512  
23101513  
23101514  
23101515  
23101516  
23101517  
23101518  
23101519  
23101520  
23101521

**23110000**

**23111500**

23111501  
23111502  
23111503  
23111504  
23111505  
23111506  
23111507

**23111600**

23111601  
23111602

23111603  
23111604  
23111605  
23111606

**23120000**

**23121500**

23121501  
23121502  
23121503  
23121504  
23121505  
23121506  
23121507  
23121508  
23121509  
23121510

**23121600**

23121601  
23121602  
23121603  
23121604  
23121605  
23121606  
23121607  
23121608  
23121609  
23121610  
23121611  
23121612  
23121613  
23121614  
23121615

**23130000**

**23131500**

23131501  
23131502  
23131503  
23131504  
23131505  
23131506  
23131507  
23131508  
23131509  
23131510  
23131511  
23131512  
23131513  
23131514  
23131515

**23131600**

23131601  
23131602  
23131603  
23131604

**23131700**

23131701  
23131702  
23131703  
23131704

**23140000**

**23141600**

23141601  
23141602  
23141603  
23141604  
23141605

**23141700**

23141701  
23141702  
23141703  
23141704

**23150000**

**23151500**

23151501  
23151502  
23151503  
23151504  
23151505  
23151506  
23151507  
23151508  
23151509  
23151510  
23151511  
23151512  
23151513  
23151514  
23151515

**23151600**

23151601  
23151602  
23151603  
23151604  
23151605  
23151606  
23151607  
23151608

**23151700**

23151701  
23151702  
23151703  
23151704  
23151705

**23151800**

23151801  
23151802  
23151803  
23151804  
23151805  
23151806  
23151807  
23151808  
23151809  
23151810  
23151811  
23151812  
23151813  
23151814

23151815  
**23151900** 23151901  
23151902  
23151903  
23151904  
23151905  
23151906  
**23152000** 23152001  
23152002  
**23152100** 23152101  
23152102  
23152103  
23152104  
**23152200** 23152201  
23152202  
23152203  
23152204  
**23152900** 23152901  
23152902  
**23160000**  
**23161500** 23161501  
23161502  
23161503  
23161504  
23161505  
23161506  
23161507  
23161508  
23161509  
23161510  
23161511  
23161512  
23161513  
23161514  
23161515  
**23161600** 23161601  
23161602  
23161603  
23161605  
23161606  
23161607  
23161608  
**23170000**  
**23171500** 23171501  
23171502  
23171504  
23171505  
23171506  
23171507  
23171508  
23171509

23171510  
23171511  
23171512  
23171513  
23171514  
23171515  
23171517  
23171518  
23171519  
23171520  
23171521  
23171522  
23171523  
23171524

**23171600**

23171602  
23171603  
23171604  
23171605  
23171606  
23171607  
23171608  
23171609  
23171610  
23171611  
23171612  
23171613  
23171614  
23171615  
23171616  
23171617  
23171618  
23171619  
23171620

**23171700**

23171701  
23171702  
23171703  
23171704  
23171705  
23171706  
23171707  
23171708

**23171800**

23171801  
23171802  
23171803  
23171804  
23171805  
23171806

**23171900**

23171901  
23171902  
23171903  
23171904  
23171905  
23171906

**23172000**

23172001

23172002  
23172003  
23172004  
23172005  
23172006  
23172007  
23172008  
23172009  
23172010  
23172011  
23172012

**23180000**

**23181500**

23181501  
23181502  
23181503  
23181504  
23181505  
23181506  
23181507  
23181508  
23181509

**23181600**

23181601  
23181602  
23181603  
23181604  
23181605  
23181606

**23181700**

23181701  
23181702  
23181703  
23181704

**23181800**

23181801  
23181802  
23181803  
23181804

**24000000**

**24100000**

**24101500**

24101501  
24101502  
24101503  
24101504  
24101505  
24101506  
24101507  
24101508  
24101509  
24101510

**24101600**

24101601  
24101602  
24101603  
24101604  
24101605

24101606  
24101607  
24101608  
24101609  
24101610  
24101611  
24101612  
24101613  
24101614  
24101615

**24101700**

24101701  
24101702  
24101703  
24101704  
24101705  
24101706  
24101707  
24101708  
24101709  
24101710  
24101711  
24101712  
24101713  
24101714  
24101715  
24101716  
24101717

**24101800**

24101801  
24101802  
24101803  
24101804  
24101805  
24101806  
24101807  
24101808  
24101809

**24101900**

24101901  
24101902  
24101903  
24101904

**24102000**

24102001  
24102002  
24102003  
24102004  
24102005  
24102006

**24102100**

24102101  
24102102  
24102103  
24102104  
24102105  
24102106  
24102107

**24102200**



24102201  
24102202  
24102203

**24110000**

**24111500**

24111501  
24111502  
24111503  
24111505

**24111800**

24111801  
24111802  
24111803  
24111804  
24111805  
24111806  
24111807  
24111808  
24111809  
24111810  
24111811  
24111812

**24112000**

24112003  
24112004  
24112005  
24112006

**24112100**

24112101  
24112102  
24112108  
24112109  
24112110

**24112200**

24112204  
24112205  
24112206  
24112207

**24112400**

24112401  
24112402  
24112403  
24112404

**24112500**

24112501  
24112502  
24112503  
24112504

**24120000**

**24121500**

24121502  
24121503  
24121504  
24121506  
24121507

**24121800**

24121801  
24121802  
24121803

24121804  
24121805  
24121806

**24122000**

24122001  
24122002  
24122003  
24122004

**24130000**

**24131500**

24131501  
24131502  
24131503  
24131504  
24131505  
24131506

**24131600**

24131601  
24131602  
24131603  
24131604  
24131605  
24131606  
24131607

**24131900**

24131901  
24131902

**24140000**

**24141500**

24141501  
24141502  
24141504  
24141506  
24141507  
24141508

**24141600**

24141601  
24141602  
24141603  
24141604  
24141605  
24141606  
24141607

**24141700**

24141701  
24141702  
24141703  
24141704  
24141705  
24141706  
24141707

**25000000**

**25100000**

**25101500**

25101501  
25101502  
25101503  
25101504

25101505  
25101506  
25101507

**25101600**

25101601  
25101602  
25101604  
25101609

**25101700**

25101701  
25101702  
25101703

**25101800**

25101801  
25101802  
25101803

**25101900**

25101901  
25101902  
25101903  
25101904  
25101905  
25101906

**25102000**

25102001  
25102002  
25102003

**25102100**

25102101  
25102102  
25102103  
25102104  
25102105

**25110000**

**25111500**

25111501  
25111502  
25111503  
25111504  
25111505  
25111506  
25111507  
25111508  
25111509  
25111510  
25111511  
25111512  
25111513

**25111600**

25111601  
25111602  
25111603

**25111700**

25111701  
25111702  
25111703  
25111704  
25111705  
25111706

25111707  
25111708  
25111709  
25111710  
25111711  
25111712  
25111713  
25111714  
25111715  
25111716  
25111717  
25111718  
25111719  
25111720  
25111721

**25111800**

25111801  
25111802  
25111803  
25111804  
25111805  
25111806

**25111900**

25111901  
25111902

**25120000**

**25121500**

25121501  
25121502  
25121503  
25121504

**25121600**

25121601  
25121602  
25121603  
25121604  
25121605

**25121700**

25121701

**25130000**

**25131500**

25131501  
25131502  
25131503  
25131504  
25131505  
25131506  
25131507  
25131508

**25131600**

25131601  
25131602  
25131603  
25131604

**25131700**

25131701  
25131702  
25131703  
25131704

25131705  
25131706  
25131707  
25131708  
25131709

**25131800**

25131801

**25131900**

25131902  
25131903  
25131904  
25131905  
25131906

**25132000**

25132001  
25132002  
25132003  
25132004  
25132005

**25150000**

**25151500**

25151501  
25151502

**25151700**

25151701  
25151702  
25151703  
25151704  
25151705  
25151706  
25151707  
25151708  
25151709

**25160000**

**25161500**

25161501  
25161502  
25161503  
25161504  
25161505  
25161506  
25161507  
25161508  
25161509

**25170000**

**25171500**

25171507  
25171502  
25171503  
25171504  
25171505  
25171506

**25171600**

25171602  
25171603

**25171700**

25171702  
25171703  
25171704

25171705  
25171706  
25171707  
25171708  
25171709  
25171710  
25171711  
25171712  
25171713  
25171714  
25171715  
25171716

**25171900**

25171901  
25171902  
25171903  
25171905

**25172000**

25172001  
25172002  
25172003  
25172004  
25172005  
25172006  
25172007  
25172008  
25172009  
25172010  
25172011

**25172100**

25172101  
25172104  
25172105  
25172106  
25172107  
25172108

**25172200**

25172201  
25172203  
25172204  
25172205

**25172300**

25172301  
25172303

**25172400**

25172404  
25172405  
25172406  
25172407  
25172408

**25172500**

25172502  
25172503  
25172504  
25172505  
25172506  
25172507

**25172600**

25172601

25172602  
25172603  
25172604  
25172605  
25172606  
25172607  
25172608

**25172700**

25172702  
25172703  
25172704

**25172800**

25172802  
25172803

**25172900**

25172901  
25172903  
25172904  
25172905  
25172906

**25173000**

25173001  
25173003  
25173004  
25173005

**25173100**

25173107

**25173300**

25173303  
25173304

**25173700**

25173701  
25173702  
25173703

**25173800**

25173801  
25173802  
25173803  
25173804  
25173805  
25173806  
25173807  
25173808  
25173809  
25173810  
25173811  
25173812  
25173813  
25173814  
25173815  
25173816

**25173900**

25173901

**25174000**

25174001  
25174002  
25174003  
25174004

**25174100**

25174101  
25174102  
25174103  
25174104  
25174105  
25174106  
25174107

**25174200**

25174201  
25174202  
25174203  
25174204  
25174205  
25174206  
25174207  
25174208  
25174209  
25174210

**25174300**

25174301  
25174302

**25174400**

25174401  
25174402  
25174403  
25174404  
25174405  
25174406  
25174407  
25174408  
25174409

**25174500**

25174501  
25174502  
25174503  
25174504  
25174505  
25174506  
25174507

**25174600**

25174601  
25174602  
25174603

**25180000**

**25181600**

25181601  
25181602  
25181603

**25181700**

25181701  
25181702  
25181703  
25181704  
25181705  
25181706  
25181707  
25181708

**25190000**

**25191500**



25191501  
25191502  
25191503  
25191504  
25191505  
25191506  
25191507  
25191508  
25191509  
25191510  
25191511  
25191512

**25191600**

25191601  
25191602  
25191603  
25191604  
25191605

**25191700**

25191701  
25191702  
25191703  
25191704

**25200000**

**25201500**

25201501  
25201502  
25201503  
25201504  
25201505  
25201506  
25201507  
25201508  
25201509  
25201510  
25201511  
25201512  
25201513  
25201514  
25201515  
25201516  
25201517  
25201518

**25201600**

25201601  
25201602  
25201603  
25201604  
25201605  
25201606

**25201700**

25201701  
25201702  
25201703  
25201704  
25201705  
25201706  
25201707  
25201708

25201709  
25201710  
**25201800**  
25201801  
25201802  
**25201900**  
25201901  
25201902  
25201903  
25201904  
**25202000**  
25202001  
25202002  
25202003  
25202004  
**25202100**  
25202101  
25202102  
25202103  
25202104  
25202105  
**25202200**  
25202201  
25202202  
25202203  
25202204  
25202205  
25202206  
**25202300**  
25202301  
25202302  
**25202400**  
25202401  
25202402  
25202403  
25202404  
25202405  
25202406  
**25202500**  
25202501  
25202502  
25202503  
25202504  
25202505  
25202506  
25202507  
25202508  
25202509  
25202510  
**25202600**  
25202601  
25202602  
25202603  
25202604  
25202605  
25202606  
25202607  
**25202700**  
25202701

25202702

**26000000**

**26100000**

**26101500**

26101501  
26101502  
26101503  
26101504  
26101505  
26101506  
26101507  
26101508  
26101509  
26101510  
26101511  
26101512  
26101513

**26101600**

26101601  
26101602  
26101603  
26101604  
26101605  
26101606  
26101607  
26101608  
26101609  
26101610  
26101611  
26101612  
26101613  
26101614  
26101615

**26101700**

26101701  
26101702  
26101703  
26101704  
26101705  
26101706  
26101707  
26101708  
26101709  
26101710  
26101711  
26101712  
26101713  
26101714  
26101715  
26101716  
26101717  
26101718  
26101719  
26101720  
26101721  
26101722  
26101723  
26101724

26101725  
26101726  
26101727  
26101728  
26101729  
26101730  
26101731  
26101732  
26101733  
26101734  
26101735  
26101736  
26101737  
26101738  
26101739  
26101740  
26101741  
26101742  
26101743  
26101745  
26101747  
26101748  
26101749  
26101750  
26101751  
26101752  
26101753

**26101800**

26101801  
26101802  
26101803

**26110000**

**26111500**

26111501  
26111503  
26111504  
26111505  
26111506  
26111508  
26111509  
26111510  
26111511  
26111512  
26111513  
26111514  
26111515  
26111516  
26111517  
26111518  
26111519  
26111520

**26111600**

26111601  
26111602  
26111603  
26111604  
26111605  
26111606  
26111607

**26111700**

26111701  
26111702  
26111703  
26111704  
26111705  
26111706  
26111707  
26111708  
26111709  
26111710  
26111711  
26111712  
26111713  
26111714  
26111715

**26111800**

26111801  
26111802  
26111803  
26111804

**26111900**

26111901  
26111902  
26111903  
26111904  
26111905  
26111906  
26111907

**26112000**

26112001  
26112002  
26112003

**26120000**

**26121500**

26121501  
26121505  
26121507  
26121508  
26121509  
26121510  
26121514  
26121515  
26121517  
26121519  
26121520  
26121521  
26121522  
26121523  
26121524  
26121532  
26121533  
26121534  
26121536

**26121600**

26121601  
26121602  
26121603  
26121604

26121605  
26121606  
26121607  
26121608  
26121609  
26121610  
26121611  
26121612  
26121613  
26121614  
26121615  
26121616  
26121617  
26121618  
26121619  
26121620  
26121621  
26121622  
26121623  
26121624

**26121700**

26121701  
26121702  
26121703  
26121704

**26130000**

**26131500**

26131501  
26131502  
26131503  
26131504  
26131505  
26131506  
26131507  
26131508  
26131509  
26131510

**26140000**

**26141600**

26141601  
26141602  
26141603

**26141700**

26141701  
26141702  
26141703  
26141704

**26141800**

26141801  
26141802  
26141803  
26141804  
26141805  
26141806  
26141807  
26141808  
26141809

**26141900**

26141901

26141902  
26141904  
26141905  
26141906  
26141907  
26141908  
26141909  
26141910  
26141911

**26142000**

26142001  
26142002  
26142003  
26142004  
26142005  
26142006  
26142007

**26142100**

26142101  
26142106  
26142108  
26142117

**26142200**

26142201  
26142202

**26142300**

26142302  
26142303  
26142304  
26142306  
26142307  
26142308  
26142310  
26142311  
26142312

**26142400**

26142401  
26142402  
26142403  
26142404  
26142405  
26142406  
26142407  
26142408

**27000000**

**27110000**

**27111500**

27111501  
27111502  
27111503  
27111504  
27111505  
27111506  
27111507  
27111508  
27111509  
27111510  
27111511

27111512  
27111513

**27111600**

27111601  
27111602  
27111603  
27111604  
27111605  
27111607

**27111700**

27111701  
27111702  
27111703  
27111704  
27111705  
27111706  
27111707  
27111708  
27111709  
27111710  
27111711  
27111712  
27111713  
27111714  
27111715  
27111716  
27111717  
27111718  
27111719

**27111800**

27111801  
27111802  
27111803  
27111804  
27111806  
27111807  
27111808  
27111809  
27111810  
27111811

**27111900**

27111901  
27111902  
27111903  
27111904  
27111905  
27111906  
27111907  
27111908

**27112000**

27112001  
27112002  
27112003  
27112004  
27112005  
27112006  
27112007  
27112008  
27112009



27112010  
27112011

**27112100**

27112101  
27112102  
27112103  
27112104  
27112105  
27112106  
27112107  
27112108  
27112109  
27112110  
27112111  
27112112  
27112113  
27112114  
27112115  
27112116  
27112117  
27112118  
27112119  
27112120  
27112121  
27112122

**27112200**

27112201  
27112202  
27112203  
27112204

**27112300**

27112301  
27112302  
27112303  
27112304  
27112305  
27112306

**27112400**

27112401  
27112402  
27112403  
27112404

**27112500**

27112501  
27112502  
27112503  
27112504  
27112505

**27112600**

27112601  
27112602

**27112700**

27112701  
27112702  
27112703  
27112704  
27112705  
27112706  
27112707

27112708  
27112709  
27112710  
27112711  
27112712  
27112713  
27112714  
27112715  
27112716  
27112717  
27112718  
27112719  
27112720

**27112800**

27112801  
27112802  
27112803  
27112804  
27112805  
27112806  
27112807  
27112808  
27112809  
27112810  
27112811  
27112812  
27112813  
27112814  
27112815  
27112816  
27112817

**27112900**

27112901  
27112902

**27113000**

27113001  
27113002  
27113003

**27113100**

27113101

**27120000**

**27121500**

27121501

**27121600**

27121601  
27121602

**27121700**

27121701  
27121702  
27121703  
27121704  
27121705  
27121706  
27121707

**27130000**

**27131500**

27131501  
27131502  
27131503

**27131600**

27131601  
27131603  
27131604  
27131605  
27131606  
27131607

**30000000**

**30100000**

**30101500**

30101501  
30101502  
30101503  
30101504  
30101505  
30101506  
30101507  
30101508  
30101509  
30101510  
30101511  
30101512  
30101513  
30101514  
30101515  
30101516  
30101517

**30101600**

30101601  
30101602  
30101603  
30101604  
30101605  
30101606  
30101607  
30101608  
30101609  
30101610  
30101611  
30101612  
30101613  
30101614  
30101615  
30101616

**30101700**

30101701  
30101702  
30101703  
30101704  
30101705  
30101706  
30101707  
30101708  
30101709  
30101710  
30101711  
30101712  
30101713

30101714  
30101715  
30101716  
30101717  
30101718

**30101800**

30101801  
30101802  
30101803  
30101804  
30101805  
30101806  
30101807  
30101808  
30101809  
30101810  
30101811  
30101812  
30101813  
30101814  
30101815  
30101816  
30101817

**30101900**

30101901  
30101902  
30101903  
30101904  
30101905  
30101906  
30101907  
30101908  
30101909  
30101910  
30101911  
30101912  
30101913  
30101914  
30101915  
30101916  
30101917  
30101918  
30101919  
30101920  
30101921  
30101922

**30102000**

30102001  
30102002  
30102003  
30102004  
30102005  
30102006  
30102007  
30102008  
30102009  
30102010  
30102011  
30102012

30102013  
30102014  
30102015

**30102200**

30102201  
30102202  
30102203  
30102204  
30102205  
30102206  
30102207  
30102208  
30102209  
30102210  
30102211  
30102212  
30102213  
30102214  
30102215  
30102216  
30102217  
30102218  
30102219

**30102300**

30102301  
30102302  
30102303  
30102304  
30102305  
30102306  
30102307  
30102308  
30102309  
30102310  
30102311  
30102312  
30102313  
30102314  
30102315  
30102316

**30102400**

30102401  
30102402  
30102403  
30102404  
30102405  
30102406  
30102407  
30102408  
30102409  
30102410  
30102411  
30102412  
30102413  
30102414  
30102415  
30102416

**30102500**

30102501

30102502  
30102503  
30102504  
30102505  
30102506  
30102507  
30102508  
30102509  
30102510  
30102511  
30102512  
30102513  
30102514  
30102515  
30102516  
30102517  
30102518  
30102519  
30102520  
30102521  
30102522  
30102523  
30102524  
30102525

**30102600**

30102601  
30102602  
30102603  
30102604  
30102605  
30102606  
30102607  
30102608  
30102609  
30102610  
30102611  
30102612  
30102613  
30102614  
30102615  
30102616

**30102800**

30102801  
30102802  
30102803

**30102900**

30102901  
30102903

**30103000**

30103001  
30103002

**30103100**

30103101  
30103102  
30103103

**30103200**

30103201  
30103202  
30103203

30103204  
30103205

**30103300**

30103301  
30103302  
30103303  
30103304  
30103305  
30103306  
30103307  
30103308  
30103309  
30103310  
30103311  
30103312  
30103313

**30103400**

30103401  
30103402  
30103403  
30103404  
30103405  
30103406  
30103407  
30103408  
30103409  
30103410  
30103411  
30103412  
30103413

**30103500**

30103501  
30103502  
30103503  
30103504  
30103505  
30103506  
30103507  
30103508  
30103509  
30103510  
30103511  
30103512  
30103513  
30103514  
30103515

**30103600**

30103601  
30103602  
30103603  
30103604  
30103605  
30103606  
30103607

**30103700**

30103701

**30110000**

**30111500**

30111501

30111502  
30111503  
30111504

**30111600**

30111601  
30111602  
30111603  
30111604  
30111605  
30111700  
30111701

**30120000**

**30121500**

30121501  
30121502  
30121503

**30121600**

30121601  
30121602  
30121603  
30121604  
30121605

**30130000**

**30131500**

30131501  
30131502  
30131503  
30131504

**30131600**

30131601  
30131602  
30131603  
30131604

**30131700**

30131701  
30131702  
30131703  
30131704

**30140000**

**30141500**

30141501  
30141502  
30141503  
30141504  
30141505  
30141506  
30141507  
30141508  
30141509

**30141600**

30141601  
30141602  
30141603

**30150000**

**30151500**

30151501  
30151502  
30151503  
30151504



30151505  
30151506  
30151507  
30151508  
30151509  
30151510

**30151600**

30151601  
30151602  
30151603  
30151604  
30151605  
30151606  
30151607  
30151608

**30151700**

30151701  
30151702  
30151703  
30151704

**30151800**

30151801  
30151802  
30151803  
30151804  
30151805  
30151806

**30151900**

30151901  
30151902

**30152000**

30152001  
30152002

**30152100**

30152101

**30160000**

**30161500**

30161501  
30161502  
30161503  
30161504  
30161505  
30161507

**30161600**

30161601  
30161602  
30161603  
30161604

**30161700**

30161701  
30161702  
30161703  
30161705  
30161706  
30161707  
30161708  
30161709  
30161710  
30161711

30161712  
30161713  
30161714

**30161800**

30161801  
30161802

**30161900**

30161901  
30161902  
30161903  
30161904  
30161905  
30161906  
30161907  
30161908

**30170000**

**30171500**

30171501  
30171502  
30171503  
30171504  
30171505  
30171506  
30171507  
30171508  
30171509

**30171600**

30171604  
30171605  
30171606  
30171607  
30171608  
30171609  
30171610  
30171611  
30171612  
30171613  
30171614

**30171700**

30171701  
30171703  
30171704  
30171705  
30171706  
30171707  
30171708  
30171709

**30171800**

30171801  
30171802  
30171803

**30171900**

30171901  
30171902  
30171903  
30171904  
30171905  
30171906

**30180000**

**30181500**

30181501  
30181502  
30181503  
30181504  
30181505  
30181506  
30181507  
30181508

**30190000**

**30191500**

30191501  
30191502  
30191505

**30200000**

**30201500**

30201501  
30201502

**30201600**

30201601  
30201602  
30201603

**30201700**

30201701  
30201702  
30201703  
30201704  
30201705  
30201706  
30201707  
30201708

**30201800**

30201801  
30201802  
30201803

**30201900**

30201901  
30201902  
30201903  
30201904

**30210000**

**30211500**

30211501  
30211502  
30211503  
30211504  
30211505  
30211506  
30211508  
30211509  
30211510  
30211511

**30211600**

30211601  
30211602  
30211603  
30211604  
30211605  
30211606

**30211700**

30211701  
30211702  
30211703  
30211704  
30211705  
30211706  
30211707  
30211708  
30211709  
30211710

**30211800**

30211801  
30211802  
30211803  
30211804  
30211805  
30211806  
30211807  
30211808  
30211810  
30211811  
30211812  
30211813  
30211814  
30211815  
30211816  
30211817  
30211818  
30211819  
30211822  
30211823  
30211824  
30211825  
30211826  
30211827  
30211828  
30211829

**30211900**

30211901  
30211902  
30211903  
30211904  
30211905  
30211907  
30211908  
30211909  
30211910  
30211911  
30211912  
30211913  
30211914  
30211915  
30211916  
30211917  
30211918  
30211919  
30211920  
30211921

30211922  
30211923  
30211924  
30211925  
30211926  
30211927  
30211928  
30211929  
30211930  
30211931

**30212000**

30212001  
30212002  
30212003  
30212004  
30212005  
30212006  
30212007  
30212008  
30212009  
30212010

**30212100**

30212101  
30212102  
30212103  
30212104  
30212106  
30212107  
30212108  
30212109  
30212110

**30220000**

**30221000**

30221001  
30221002

**30222000**

30222001  
30222002

**31000000**

**31100000**

**31101500**

31101501  
31101502  
31101503  
31101504  
31101505  
31101506  
31101507  
31101508  
31101509  
31101510  
31101511  
31101512  
31101513  
31101514  
31101515  
31101516

**31101600**

31101601  
31101602  
31101603  
31101604  
31101605  
31101606  
31101607  
31101608  
31101609  
31101610  
31101611  
31101612  
31101613  
31101614  
31101615  
31101616

**31101700**

31101701  
31101702  
31101703  
31101704  
31101705  
31101706  
31101707  
31101708  
31101709  
31101710  
31101711  
31101712  
31101713  
31101714  
31101715  
31101716

**31101800**

31101801  
31101802  
31101803  
31101804  
31101805  
31101806  
31101807  
31101808  
31101809  
31101810  
31101811  
31101812  
31101813  
31101814  
31101815  
31101816

**31101900**

31101901  
31101902  
31101903  
31101904  
31101905  
31101906  
31101907  
31101908

31101909  
31101910  
31101911  
31101912

**31102000**

31102001  
31102002  
31102003  
31102004  
31102005  
31102006  
31102007  
31102008  
31102009  
31102010  
31102011  
31102012  
31102013  
31102014  
31102015  
31102016

**31102100**

31102101  
31102102  
31102103  
31102104  
31102105  
31102106  
31102107  
31102108  
31102109  
31102110  
31102111  
31102112  
31102113  
31102114  
31102115  
31102116

**31102200**

31102201  
31102202  
31102203  
31102204  
31102205  
31102206  
31102207  
31102208  
31102209  
31102210  
31102211  
31102212  
31102213  
31102214  
31102215  
31102216

**31102300**

31102301  
31102302  
31102303

31102304  
31102305  
31102306  
31102307  
31102308  
31102309  
31102310  
31102311  
31102312  
31102313  
31102314  
31102315  
31102316

**31102400**

31102401  
31102402  
31102403  
31102404  
31102405  
31102406  
31102407  
31102408  
31102409  
31102410  
31102411  
31102412  
31102413  
31102414  
31102415  
31102416

**31110000**

**31111500**

31111501  
31111502  
31111503  
31111504  
31111505  
31111506  
31111507  
31111508  
31111509  
31111510  
31111511  
31111512  
31111513  
31111514  
31111515  
31111516  
31111517

**31111600**

31111601  
31111602  
31111603  
31111604  
31111605  
31111606  
31111607  
31111608  
31111609



31111610  
31111611  
31111612  
31111613  
31111614  
31111615  
31111616  
31111617

**31111700**

31111701  
31111702  
31111703  
31111704  
31111705  
31111706  
31111707  
31111708  
31111709  
31111710  
31111711  
31111712  
31111713  
31111714  
31111715  
31111716  
31111717

**31120000**

**31121000**

31121001  
31121002  
31121003  
31121004  
31121005  
31121006  
31121007  
31121008  
31121009  
31121010  
31121011  
31121012  
31121013  
31121014  
31121015  
31121016  
31121017  
31121018  
31121019

**31121100**

31121101  
31121102  
31121103  
31121104  
31121105  
31121106  
31121107  
31121108  
31121109  
31121110  
31121111

31121112  
31121113  
31121114  
31121115  
31121116  
31121117  
31121118  
31121119

**31121200**

31121201  
31121202  
31121203  
31121204  
31121205  
31121206  
31121207  
31121208  
31121209  
31121210  
31121211  
31121212  
31121213  
31121214  
31121215  
31121216  
31121217  
31121218  
31121219

**31121300**

31121301  
31121302  
31121303  
31121304  
31121305  
31121306  
31121307  
31121308  
31121309  
31121310  
31121311  
31121312  
31121313  
31121314  
31121315  
31121316  
31121317  
31121318  
31121319

**31121400**

31121401  
31121402  
31121403  
31121404  
31121405  
31121406  
31121407  
31121408  
31121409  
31121410

31121411  
31121412  
31121413  
31121414  
31121415  
31121416  
31121417  
31121418  
31121419

**31121500**

31121501  
31121502  
31121503  
31121504  
31121505  
31121506  
31121507  
31121508  
31121509  
31121510  
31121511  
31121512  
31121513  
31121514  
31121515  
31121516  
31121517  
31121518  
31121519

**31121600**

31121601  
31121602  
31121603  
31121604  
31121605  
31121606  
31121607  
31121608  
31121609  
31121610  
31121611  
31121612  
31121613  
31121614  
31121615

**31121700**

31121701  
31121702  
31121703  
31121704  
31121705  
31121706  
31121707  
31121708  
31121709  
31121710  
31121711  
31121712  
31121713

31121714  
31121715  
31121716  
31121717  
31121718  
31121719

**31121800**

31121801  
31121802  
31121803  
31121804  
31121805  
31121806  
31121807  
31121808  
31121809  
31121810  
31121811  
31121812  
31121813  
31121814  
31121815  
31121816  
31121817  
31121818  
31121819

**31121900**

31121901  
31121902  
31121903  
31121904  
31121905  
31121906  
31121907  
31121908  
31121909  
31121910  
31121911  
31121912  
31121913  
31121914  
31121915  
31121916  
31121917  
31121918  
31121919

**31130000**

**31131500**

31131501  
31131502  
31131503  
31131504  
31131505  
31131506  
31131507  
31131508  
31131509  
31131510  
31131511

31131512  
31131513  
31131514  
31131515  
31131516

**31131600**

31131601  
31131602  
31131603  
31131604  
31131605  
31131606  
31131607  
31131608  
31131609  
31131610  
31131611  
31131612  
31131613  
31131614  
31131615  
31131616

**31131700**

31131701  
31131702  
31131703  
31131704  
31131705  
31131706  
31131707  
31131708  
31131709  
31131710  
31131711  
31131712  
31131713  
31131714  
31131715  
31131716

**31131800**

31131801  
31131802  
31131803  
31131804  
31131805  
31131806  
31131807  
31131808  
31131809  
31131810  
31131811  
31131812  
31131813  
31131814  
31131815  
31131816  
31131817  
31131818

**31131900**

31131901  
31131902  
31131903  
31131904  
31131905  
31131906  
31131907  
31131908  
31131909  
31131910  
31131911  
31131912  
31131913  
31131914  
31131915  
31131916

**31132000**

31132001  
31132002

**31140000**

**31141500**

31141501  
31141502  
31141503

**31141600**

31141601  
31141602  
31141603

**31141700**

31141701  
31141702

**31141800**

31141801  
31141802

**31150000**

**31151500**

31151501  
31151502  
31151503  
31151504  
31151505  
31151506  
31151507  
31151508

**31151600**

31151601  
31151603  
31151604  
31151605  
31151606  
31151607  
31151608

**31151700**

31151702  
31151703  
31151704  
31151705  
31151706  
31151707

**31151800** 31151803

**31151900** 31151901  
31151902  
31151903  
31151904

**31152000** 31152001  
31152002

**31152100** 31152101

**31160000**

**31161500** 31161501  
31161502  
31161503  
31161504  
31161505  
31161506  
31161507  
31161508  
31161509  
31161510  
31161511  
31161512  
31161513  
31161514  
31161515  
31161516

**31161600** 31161601  
31161602  
31161603  
31161604  
31161605  
31161606  
31161607  
31161608  
31161609  
31161610  
31161611  
31161612  
31161613  
31161614  
31161616  
31161617  
31161618

**31161700** 31161701  
31161702  
31161703  
31161704  
31161705  
31161706  
31161707  
31161708  
31161709  
31161710

31161711  
31161712  
31161713  
31161714  
31161716  
31161717  
31161718  
31161719  
31161720  
31161721  
31161722  
31161723  
31161724  
31161725  
31161726  
31161727  
31161728  
31161729

**31161800**

31161801  
31161802  
31161803  
31161804  
31161805  
31161806  
31161807  
31161808  
31161809  
31161810  
31161811  
31161812  
31161813  
31161814  
31161815  
31161816

**31161900**

31161901  
31161902  
31161903  
31161904  
31161905  
31161906  
31161907  
31161908

**31162000**

31162001  
31162002  
31162003  
31162004  
31162005  
31162006  
31162007

**31162100**

31162101  
31162102  
31162103  
31162104  
31162105  
31162106



31162107  
31162108

**31162200**

31162201  
31162202  
31162203  
31162204  
31162205  
31162206  
31162207  
31162208

**31162300**

31162301  
31162303  
31162304  
31162305  
31162306  
31162307  
31162308  
31162309  
31162310  
31162311

**31162400**

31162401  
31162402  
31162403  
31162404  
31162405  
31162406  
31162407  
31162408

**31162500**

31162501  
31162502  
31162503  
31162504

**31162600**

31162601  
31162602  
31162603  
31162604  
31162605  
31162606  
31162607  
31162608  
31162609  
31162610  
31162611

**31162700**

31162701  
31162702  
31162703

**31162800**

31162801  
31162802  
31162803

**31162900**

31162901  
31162902

31162903  
31162904  
31162905

**31163000**

31163001  
31163002  
31163003  
31163004

**31163100**

31163101  
31163102  
31163103

**31163200**

31163201  
31163202  
31163203  
31163204  
31163205  
31163206

**31163300**

31163301

**31170000**

**31171500**

31171501  
31171502  
31171503  
31171504  
31171505  
31171506  
31171507  
31171508  
31171509  
31171510  
31171511  
31171512  
31171513  
31171514  
31171515  
31171516  
31171518

**31171600**

31171603  
31171604  
31171605

**31171700**

31171704  
31171706  
31171707  
31171708  
31171709  
31171710  
31171711  
31171712  
31171713

**31171800**

31171801  
31171802  
31171803  
31171804

31171805  
**31171900**  
31171901  
**31180000**  
**31181500**  
31181501  
31181502  
31181503  
31181504  
31181505  
31181506  
31181507  
31181508  
31181509  
**31181600**  
31181601  
31181602  
31181603  
31181604  
**31190000**  
**31191500**  
31191501  
31191502  
31191504  
31191505  
31191506  
31191507  
31191508  
31191509  
31191510  
31191511  
31191512  
31191513  
31191514  
31191515  
31191516  
**31191600**  
31191601  
31191602  
31191603  
**31200000**  
**31201500**  
31201501  
31201502  
31201503  
31201504  
31201505  
31201506  
31201507  
31201508  
31201509  
31201510  
31201511  
31201512  
31201513  
31201514  
31201515  
31201516  
31201517

31201518  
31201519  
31201520  
31201521  
31201522  
31201523  
31201524

**31201600**

31201601  
31201602  
31201603  
31201604  
31201605  
31201606  
31201607  
31201608  
31201609  
31201610  
31201611  
31201612  
31201613

**31210000**

**31211500**

31211501  
31211502  
31211503  
31211504  
31211505  
31211506  
31211507  
31211508  
31211509  
31211510  
31211511  
31211512

**31211600**

31211601  
31211602  
31211603  
31211604  
31211605  
31211606

**31211700**

31211701  
31211702  
31211703  
31211704  
31211705  
31211706  
31211707  
31211708

**31211800**

31211801  
31211802  
31211803

**31211900**

31211901  
31211902  
31211903

31211904  
31211905  
31211906  
31211908  
31211909  
31211910  
31211912  
31211913  
31211914  
31211915  
31211916  
31211917

**31220000**

**31221600**

31221601  
31221602  
31221603

**31230000**

**31231100**

31231101  
31231102  
31231103  
31231104  
31231105  
31231106  
31231107  
31231108  
31231109  
31231110  
31231111  
31231112  
31231113  
31231114  
31231115  
31231116  
31231117  
31231118  
31231119

**31231200**

31231201  
31231202  
31231203  
31231204  
31231205  
31231206  
31231207  
31231208  
31231209  
31231210  
31231211  
31231212  
31231213  
31231214  
31231215  
31231216  
31231217  
31231218  
31231219

**31240000**

**31241500**

31241501  
31241502

**31241600**

31241601  
31241602  
31241603  
31241604  
31241605  
31241606  
31241607  
31241608  
31241609  
31241610

**31241700**

31241701  
31241702  
31241703  
31241704

**31241800**

31241801  
31241802  
31241803  
31241804  
31241805  
31241806  
31241807

**31241900**

31241901  
31241902  
31241903  
31241904  
31241905  
31241906  
31241907  
31241908

**31242000**

31242001  
31242002  
31242003

**31250000**

**31251500**

31251501  
31251502  
31251503  
31251504  
31251505  
31251506  
31251507  
31251508  
31251509  
31251510

**31260000**

**31261500**

31261501  
31261502  
31261503  
31261504

**31261600**

31261601  
31261602  
31261603

**31270000**

**31271600**

31271601  
31271602

**31280000**

**31281500**

31281502  
31281503  
31281504  
31281505  
31281506  
31281507  
31281508  
31281509  
31281510  
31281511  
31281512  
31281513  
31281514  
31281515  
31281516  
31281517  
31281518  
31281519  
31281520  
31281521

**31281700**

31281701

**31281800**

31281801  
31281802  
31281803  
31281804  
31281805  
31281806  
31281807  
31281808  
31281809  
31281810  
31281811  
31281812  
31281813  
31281814  
31281815  
31281816  
31281817  
31281818  
31281819

**31281900**

31281901  
31281902  
31281903  
31281904  
31281905  
31281906  
31281907

31281908  
31281909  
31281910  
31281911  
31281912  
31281913  
31281914  
31281915  
31281916  
31281917  
31281918  
31281919

**31282000**

31282001  
31282002  
31282003  
31282004  
31282005  
31282006  
31282007  
31282008  
31282009  
31282010  
31282011  
31282012  
31282013  
31282014  
31282015  
31282016  
31282017  
31282018  
31282019

**31282100**

31282101  
31282102  
31282103  
31282104  
31282105  
31282106  
31282107  
31282108  
31282109  
31282110  
31282111  
31282112  
31282113  
31282114  
31282115  
31282116  
31282117  
31282118  
31282119

**31282200**

31282201  
31282202  
31282203  
31282204  
31282205  
31282206



31282207  
31282208  
31282209  
31282210  
31282211  
31282212  
31282213  
31282214  
31282215  
31282216  
31282217  
31282218  
31282219

**31282300**

31282301  
31282302  
31282303  
31282304  
31282305  
31282306  
31282307  
31282308  
31282309  
31282310  
31282311  
31282312  
31282313  
31282314  
31282315  
31282316  
31282317  
31282318  
31282319

**31282400**

31282401  
31282402  
31282403  
31282404  
31282405  
31282406  
31282407  
31282408  
31282409  
31282410  
31282411  
31282412  
31282413  
31282414  
31282415  
31282416  
31282417  
31282418  
31282419

**31290000**

**31291100**

31291101  
31291102  
31291103  
31291104

31291105  
31291106  
31291107  
31291108  
31291109  
31291110  
31291111  
31291112  
31291113  
31291114  
31291115  
31291116  
31291117  
31291118  
31291119  
31291120

**31291200**

31291201  
31291202  
31291203  
31291204  
31291205  
31291206  
31291207  
31291208  
31291209  
31291210  
31291211  
31291212  
31291213  
31291214  
31291215  
31291216  
31291217  
31291218  
31291219  
31291220

**31291300**

31291301  
31291302  
31291303  
31291304  
31291305  
31291306  
31291307  
31291308  
31291309  
31291310  
31291311  
31291312  
31291313  
31291314  
31291315  
31291316  
31291317  
31291318  
31291319  
31291320

**31291400**

31291401  
31291402  
31291403  
31291404  
31291405  
31291406  
31291407  
31291408  
31291409  
31291410  
31291411  
31291412  
31291413  
31291414  
31291415  
31291416  
31291417  
31291418  
31291419  
31291420

**31300000**

**31301100**

31301101  
31301102  
31301103  
31301104  
31301105  
31301106  
31301107  
31301108  
31301109  
31301110  
31301111  
31301112  
31301113  
31301114  
31301115  
31301116  
31301117  
31301118  
31301119

**31301200**

31301201  
31301202  
31301203  
31301204  
31301205  
31301206  
31301207  
31301208  
31301209  
31301210  
31301211  
31301212  
31301213  
31301214  
31301215  
31301216  
31301217

31301218  
31301219

**31301300**

31301301  
31301302  
31301303  
31301304  
31301305  
31301306  
31301307  
31301308  
31301309  
31301310  
31301311  
31301312  
31301313  
31301314  
31301315  
31301316  
31301317  
31301318  
31301319

**31301400**

31301401  
31301402  
31301403  
31301404  
31301405  
31301406  
31301407  
31301408  
31301409  
31301410  
31301411  
31301412  
31301413  
31301414  
31301415  
31301416  
31301417  
31301418  
31301419

**31301500**

31301501  
31301502  
31301503  
31301504  
31301505  
31301506  
31301507  
31301508  
31301509  
31301510  
31301511  
31301512  
31301513  
31301514  
31301515  
31301516

31301517  
31301518  
31301519

**31310000**

**31311100**

31311101  
31311102  
31311103  
31311104  
31311105  
31311106  
31311107  
31311108  
31311109  
31311110  
31311111  
31311112  
31311113

**31311200**

31311201  
31311202  
31311203  
31311204  
31311205  
31311206  
31311207  
31311208  
31311209  
31311210  
31311211  
31311212  
31311213

**31311300**

31311301  
31311302  
31311303  
31311304  
31311305  
31311306  
31311307  
31311308  
31311309  
31311310  
31311311  
31311312  
31311313

**31311400**

31311401  
31311402  
31311403  
31311404  
31311405  
31311406  
31311407  
31311408  
31311409  
31311410  
31311411  
31311412

31311413

**31311500**

31311501  
31311502  
31311503  
31311504  
31311505  
31311506  
31311507  
31311508  
31311509  
31311510  
31311511  
31311512  
31311513

**31311600**

31311601  
31311602  
31311603  
31311604  
31311605  
31311606  
31311607  
31311608  
31311609  
31311610  
31311611  
31311612  
31311613

**31311700**

31311701  
31311702  
31311703  
31311704  
31311705  
31311706  
31311707  
31311708  
31311709  
31311710  
31311711  
31311712  
31311713

**31320000**

**31321100**

31321101  
31321102  
31321103  
31321104  
31321105  
31321106  
31321107  
31321108  
31321109  
31321110  
31321111  
31321112  
31321113

**31321200**

31321201  
31321202  
31321203  
31321204  
31321205  
31321206  
31321207  
31321208  
31321209  
31321210  
31321211  
31321212  
31321213

**31321300**

31321301  
31321302  
31321303  
31321304  
31321305  
31321306  
31321307  
31321308  
31321309  
31321310  
31321311  
31321312  
31321313

**31321400**

31321401  
31321402  
31321403  
31321404  
31321405  
31321406  
31321407  
31321408  
31321409  
31321410  
31321411  
31321412  
31321413

**31321500**

31321501  
31321502  
31321503  
31321504  
31321505  
31321506  
31321507  
31321508  
31321509  
31321510  
31321511  
31321512  
31321513

**31321600**

31321601  
31321602  
31321603

31321604  
31321605  
31321606  
31321607  
31321608  
31321609  
31321610  
31321611  
31321612  
31321613

**31321700**

31321701  
31321702  
31321703  
31321704  
31321705  
31321706  
31321707  
31321708  
31321709  
31321710  
31321711  
31321712  
31321713

**31330000**

**31331100**

31331101  
31331102  
31331103  
31331104  
31331105  
31331106  
31331107  
31331108  
31331109  
31331110  
31331111  
31331112  
31331113

**31331200**

31331201  
31331202  
31331203  
31331204  
31331205  
31331206  
31331207  
31331208  
31331209  
31331210  
31331211  
31331212  
31331213

**31331300**

31331301  
31331302  
31331303  
31331304  
31331305



31331306  
31331307  
31331308  
31331309  
31331310  
31331311  
31331312  
31331313

**31331400**

31331401  
31331402  
31331403  
31331404  
31331405  
31331406  
31331407  
31331408  
31331409  
31331410  
31331411  
31331412  
31331413

**31331500**

31331501  
31331502  
31331503  
31331504  
31331505  
31331506  
31331507  
31331508  
31331509  
31331510  
31331511  
31331512  
31331513

**31331600**

31331601  
31331602  
31331603  
31331604  
31331605  
31331606  
31331607  
31331608  
31331609  
31331610  
31331611  
31331612  
31331613

**31331700**

31331701  
31331702  
31331703  
31331704  
31331705  
31331706  
31331707  
31331708

31331709  
31331710  
31331711  
31331712  
31331713

**31340000**

**31341100**

31341101  
31341102  
31341103  
31341104  
31341105  
31341106  
31341107  
31341108  
31341109  
31341110  
31341111  
31341112  
31341113

**31341200**

31341201  
31341202  
31341203  
31341204  
31341205  
31341206  
31341207  
31341208  
31341209  
31341210  
31341211  
31341212  
31341213

**31341300**

31341301  
31341302  
31341303  
31341304  
31341305  
31341306  
31341307  
31341308  
31341309  
31341310  
31341311  
31341312  
31341313

**31341400**

31341401  
31341402  
31341403  
31341404  
31341405  
31341406  
31341407  
31341408  
31341409  
31341410

31341411  
31341412  
31341413

**31341500**

31341501  
31341502  
31341503  
31341504  
31341505  
31341506  
31341507  
31341508  
31341509  
31341510  
31341511  
31341512  
31341513

**31341600**

31341601  
31341602  
31341603  
31341604  
31341605  
31341606  
31341607  
31341608  
31341609  
31341610  
31341611  
31341612  
31341613

**31341700**

31341701  
31341702  
31341703  
31341704  
31341705  
31341706  
31341707  
31341708  
31341709  
31341710  
31341711  
31341712  
31341713

**31350000**

**31351100**

31351101  
31351102  
31351103  
31351104  
31351105  
31351106  
31351107  
31351108  
31351109  
31351110  
31351111  
31351112

31351113

**31351200**

31351201  
31351202  
31351203  
31351204  
31351205  
31351206  
31351207  
31351208  
31351209  
31351210  
31351211  
31351212  
31351213

**31351300**

31351301  
31351302  
31351303  
31351304  
31351305  
31351306  
31351307  
31351308  
31351309  
31351310  
31351311  
31351312  
31351313

**31351400**

31351401  
31351402  
31351403  
31351404  
31351405  
31351406  
31351407  
31351408  
31351409  
31351410  
31351411  
31351412  
31351413

**31351500**

31351501  
31351502  
31351503  
31351504  
31351505  
31351506  
31351507  
31351508  
31351509  
31351510  
31351511  
31351512  
31351513

**31351600**

31351601

31351602  
31351603  
31351604  
31351605  
31351606  
31351607  
31351608  
31351609  
31351610  
31351611  
31351612  
31351613

**31351700**

31351701  
31351702  
31351703  
31351704  
31351705  
31351706  
31351707  
31351708  
31351709  
31351710  
31351711  
31351712  
31351713

**31360000**

**31361100**

31361101  
31361102  
31361103  
31361104  
31361105  
31361106  
31361107  
31361108  
31361109  
31361110  
31361111  
31361112  
31361113

**31361200**

31361201  
31361202  
31361203  
31361204  
31361205  
31361206  
31361207  
31361208  
31361209  
31361210  
31361211  
31361212  
31361213

**31361300**

31361301  
31361302  
31361303

31361304  
31361305  
31361306  
31361307  
31361308  
31361309  
31361310  
31361311  
31361312  
31361313

**31361400**

31361401  
31361402  
31361403  
31361404  
31361405  
31361406  
31361407  
31361408  
31361409  
31361410  
31361411  
31361412  
31361413

**31361500**

31361501  
31361502  
31361503  
31361504  
31361505  
31361506  
31361507  
31361508  
31361509  
31361510  
31361511  
31361512  
31361513

**31361600**

31361601  
31361602  
31361603  
31361604  
31361605  
31361606  
31361607  
31361608  
31361609  
31361610  
31361611  
31361612  
31361613

**31361700**

31361701  
31361702  
31361703  
31361704  
31361705  
31361706

31361707  
31361708  
31361709  
31361710  
31361711  
31361712  
31361713

**31370000**

**31371000**

31371001  
31371002  
31371100  
31371101  
31371102  
31371103  
31371104  
31371105  
31371106  
31371107

**31371200**

31371201  
31371202  
31371203  
31371204  
31371205  
31371206  
31371207  
31371208  
31371209

**31371300**

31371301  
31371302

**32000000**

**32100000**

**32101500**

32101501  
32101502  
32101503  
32101504  
32101505  
32101506  
32101507  
32101508  
32101509  
32101510

**32101600**

32101601  
32101602  
32101603  
32101604  
32101605  
32101606  
32101607  
32101608  
32101609  
32101611  
32101612  
32101613

32101614  
32101615  
32101616  
32101617  
32101618  
32101619  
32101620  
32101621

**32101700**

32101701  
32101702  
32101703

**32101800**

32101801  
32101802  
32101803

**32110000**

**32111500**

32111501  
32111502  
32111503  
32111504  
32111505  
32111506  
32111507  
32111508  
32111509  
32111510  
32111511

**32111600**

32111601  
32111602  
32111603  
32111604  
32111605  
32111606  
32111607  
32111608  
32111609  
32111610

**32111700**

32111701  
32111702  
32111703  
32111704  
32111705  
32111706

**32111800**

32111801  
32111802  
32111803

**32111900**

32111901  
32111902  
32111903  
32111904  
32111905  
32111906  
32111907



32111908  
32111909  
32111910  
32111911  
32111912  
32111913  
32111914  
32111915

**32120000**

**32121500**

32121501  
32121502  
32121503  
32121504

**32121600**

32121602  
32121603  
32121604  
32121605  
32121606  
32121607  
32121608

**32121700**

32121701  
32121702  
32121703  
32121704  
32121705  
32121706

**32130000**

**32131000**

32131001

**39000000**

**39100000**

**39101600**

39101601  
39101602  
39101603  
39101604  
39101605  
39101606  
39101608  
39101609  
39101610  
39101611  
39101612  
39101613  
39101614  
39101615  
39101616  
39101617  
39101618

**39101700**

39101701

**39101800**

39101801

**39110000**

**39111500**

39111501  
39111503  
39111504  
39111505  
39111506  
39111507  
39111508  
39111509  
39111510  
39111512  
39111513  
39111514  
39111515  
39111516  
39111517  
39111518  
39111519  
39111520

**39111600**

39111603  
39111605  
39111606  
39111608  
39111609

**39111700**

39111702  
39111703  
39111704  
39111705

**39111800**

39111801  
39111802  
39111803  
39111804  
39111806  
39111808

**40000000**

**40100000**

**40101500**

40101501  
40101502  
40101503  
40101504  
40101505

**40101600**

40101601  
40101602  
40101603  
40101604

**40101700**

40101701  
40101702  
40101703  
40101704

**40101800**

40101801  
40101802  
40101803

40101805  
40101806  
40101807  
40101808  
40101809  
40101810  
40101811  
40101812  
40101813  
40101814  
40101815  
40101816  
40101817  
40101818  
40101819  
40101820  
40101821  
40101822  
40101823

**40101900**

40101901  
40101902  
40101903

**40102000**

40102001  
40102002  
40102003

**40140000**

**40141600**

40141602  
40141603  
40141604  
40141605  
40141606  
40141607  
40141608  
40141609  
40141610  
40141611  
40141612  
40141613  
40141615  
40141616  
40141617  
40141618  
40141619  
40141620  
40141621  
40141622  
40141623  
40141624  
40141625  
40141626  
40141627  
40141628  
40141629  
40141630  
40141631  
40141632

40141633  
40141634  
40141635  
40141636  
40141637

**40141700**

40141701  
40141702  
40141703  
40141704  
40141705  
40141716  
40141719  
40141720  
40141725  
40141726  
40141727  
40141731  
40141732  
40141733  
40141734

**40141800**

40141801  
40141802  
40141803  
40141804  
40141805  
40141806  
40141807  
40141808  
40141809  
40141810  
40141811  
40141812  
40141813  
40141814  
40141815  
40141816  
40141817  
40141818  
40141819  
40141820

**40141900**

40141901  
40141902

**40142000**

40142001  
40142002  
40142003  
40142004  
40142005  
40142006  
40142007  
40142008  
40142009

**40142100**

40142101  
40142102  
40142103

40142104  
40142105  
40142106  
40142107  
40142108  
40142109  
40142110  
40142111  
40142112  
40142113  
40142114  
40142115  
40142116  
40142117  
40142118  
40142119  
40142120  
40142121

**40142200**

40142201  
40142202

**40142300**

40142301  
40142302  
40142303  
40142304  
40142305  
40142306  
40142307  
40142308  
40142309  
40142310  
40142311  
40142312  
40142313  
40142314  
40142315  
40142316  
40142317  
40142318  
40142319  
40142320  
40142321  
40142322

**40142400**

40142401  
40142402  
40142403  
40142404  
40142405  
40142406  
40142407  
40142408  
40142409  
40142410  
40142411  
40142412

**40142500**

40142501

40142502  
40142503  
40142504

**40142600**

40142601  
40142602  
40142603

**40150000**

**40151500**

40151501  
40151502  
40151503  
40151504  
40151505  
40151506  
40151507  
40151508  
40151509  
40151510  
40151511  
40151512  
40151513  
40151514  
40151515  
40151516  
40151517  
40151518  
40151519  
40151520  
40151521  
40151522  
40151523  
40151524  
40151525  
40151526  
40151527  
40151528  
40151529  
40151530  
40151531  
40151532  
40151533  
40151534  
40151546  
40151547  
40151548  
40151549  
40151550  
40151551  
40151552  
40151553  
40151554  
40151555  
40151556  
40151557  
40151558  
40151559  
40151560  
40151561

40151562

**40151600**

40151601  
40151602  
40151603  
40151604  
40151605  
40151606  
40151607  
40151608  
40151609  
40151610  
40151611  
40151612  
40151613  
40151614  
40151615

**40151700**

40151701  
40151702  
40151703  
40151704  
40151705  
40151706  
40151707  
40151708  
40151709  
40151710  
40151711

**40160000**

**40161500**

40161501  
40161502  
40161503  
40161504  
40161505  
40161506  
40161507  
40161508  
40161509  
40161511  
40161512  
40161513  
40161514  
40161515  
40161516  
40161517  
40161518  
40161519  
40161520  
40161521  
40161522  
40161523  
40161524

**40161600**

40161601  
40161602  
40161700  
40161701

40161702  
40161703

**41000000**

**41100000**

**41101500**

41101501  
41101502  
41101503  
41101504  
41101505  
41101506  
41101507  
41101508  
41101510  
41101511  
41101512  
41101513  
41101514  
41101515

**41101600**

41101603  
41101604  
41101605  
41101607  
41101608  
41101609  
41101611

**41101700**

41101701  
41101702  
41101703  
41101704  
41101705  
41101706  
41101707

**41101800**

41101801  
41101802  
41101803  
41101804  
41101805  
41101806  
41101807  
41101808  
41101809  
41101810

**41101900**

41101901  
41101902  
41101903

**41102000**

41102001  
41102002  
41102003  
41102004  
41102005  
41102006  
41102007



41102008  
41102009  
41102011  
41102012  
41102013  
41102014  
41102015  
41102016  
41102017  
41102018  
41102019  
41102020  
41102021  
41102022  
41102023  
41102024  
41102025  
41102026  
41102027

**41102300**

41102301  
41102302  
41102303  
41102304  
41102305  
41102306  
41102307  
41102308  
41102309  
41102310  
41102311  
41102312  
41102313  
41102314

**41102400**

41102401  
41102402  
41102403  
41102404  
41102405  
41102406  
41102407  
41102408  
41102409  
41102410  
41102411  
41102412  
41102413  
41102414  
41102415  
41102416  
41102418  
41102419  
41102420  
41102421

**41102500**

41102501  
41102502  
41102503

41102504  
41102505  
41102506  
41102507  
41102508  
41102509  
41102510  
41102511  
41102512  
41102513

**41102600**

41102601  
41102602  
41102603  
41102604  
41102605

**41102700**

41102701  
41102702  
41102703  
41102704  
41102705  
41102706

**41102900**

41102901  
41102902  
41102903  
41102904  
41102905  
41102909  
41102910  
41102911  
41102912  
41102913  
41102914

**41103000**

41103001  
41103003  
41103004  
41103005  
41103006  
41103007  
41103008  
41103009

**41103100**

41103101  
41103103  
41103104  
41103105  
41103106  
41103107  
41103108  
41103109  
41103110  
41103111  
41103112  
41103113  
41103114

**41103200**

41103201  
41103202  
41103203  
41103204

**41103300**

41103301  
41103302  
41103303  
41103304  
41103305  
41103306  
41103307  
41103308  
41103309  
41103310  
41103311  
41103312  
41103313  
41103314  
41103315

**41103400**

41103401  
41103402  
41103403  
41103404  
41103405  
41103406

**41103500**

41103501  
41103502  
41103503  
41103504

**41103600**

41103601  
41103602  
41103603  
41103604  
41103605  
41103606  
41103607  
41103608  
41103609  
41103610  
41103611  
41103612  
41103613  
41103614  
41103615  
41103616  
41103617  
41103618  
41103619  
41103620  
41103621  
41103622  
41103623  
41103624  
41103625  
41103626

41103627  
41103628  
41103629

**41103700**

41103701  
41103702  
41103703  
41103704  
41103705  
41103706  
41103707  
41103708  
41103709

**41110000**

**41111500**

41111501  
41111502  
41111503  
41111504  
41111505  
41111506  
41111507  
41111508  
41111509  
41111510  
41111511

**41111600**

41111601  
41111602  
41111603  
41111604  
41111605  
41111606  
41111607  
41111608  
41111613  
41111614  
41111615  
41111616  
41111617  
41111618  
41111619

**41111700**

41111701  
41111702  
41111703  
41111704  
41111705  
41111706  
41111707  
41111708  
41111709  
41111710  
41111711  
41111712  
41111713  
41111714  
41111715  
41111716

**41111800**

41111801  
41111802  
41111803  
41111804  
41111805  
41111806  
41111807  
41111808

**41111900**

41111901  
41111902  
41111903  
41111904  
41111905  
41111906  
41111907  
41111908  
41111909  
41111910  
41111911  
41111912  
41111913  
41111914  
41111915  
41111916  
41111917  
41111918  
41111919  
41111920  
41111921  
41111922  
41111923  
41111924

**41112000**

41112001  
41112002  
41112003  
41112004  
41112005  
41112006  
41112007  
41112008  
41112009  
41112010  
41112011  
41112012  
41112013  
41112014  
41112015  
41112016  
41112017  
41112018  
41112019  
41112020  
41112021  
41112022  
41112023  
41112024

41112025  
41112026  
**41112100** 41112101  
**41112200** 41112201  
41112202  
41112203  
41112204  
41112205  
41112206  
41112207  
41112209  
41112210  
41112211  
41112212  
**41112300** 41112301  
41112302  
41112303  
**41112400** 41112401  
41112402  
41112403  
41112404  
41112405  
41112406  
**41112500** 41112501  
41112502  
41112503  
41112504  
**41112700** 41112701  
41112702  
41112703  
**41112800** 41112801  
41112802  
**41112900** 41112901  
41112902  
41112903  
41112904  
**41113000** 41113001  
41113002  
41113003  
41113004  
41113005  
41113006  
41113007  
41113008  
41113009  
41113010  
41113011  
41113012  
41113013  
41113014

41113015  
41113016  
41113018  
41113019  
41113020  
41113021  
41113022  
41113023  
41113024  
41113025  
41113026  
41113027  
41113028  
41113029  
41113030  
41113031  
41113032  
41113033

**41113100**

41113101  
41113102  
41113103  
41113104  
41113105  
41113106  
41113107  
41113108  
41113109  
41113110  
41113111  
41113112  
41113113  
41113114  
41113115

**41113300**

41113301  
41113302  
41113303  
41113304  
41113305  
41113306  
41113307  
41113308  
41113309  
41113310  
41113311  
41113312  
41113313  
41113314  
41113315  
41113316  
41113317  
41113318  
41113319

**41113400**

41113401  
41113402  
41113403  
41113404

41113405  
41113406  
41113407

**41113600**

41113601  
41113602  
41113603  
41113604  
41113605  
41113606  
41113607  
41113608  
41113609  
41113610  
41113611  
41113612  
41113613  
41113614  
41113615  
41113616  
41113617  
41113618  
41113619  
41113620  
41113621  
41113622  
41113623  
41113624  
41113625  
41113626  
41113627  
41113628  
41113629  
41113630  
41113631  
41113632  
41113633  
41113634  
41113635  
41113636  
41113637  
41113638  
41113639  
41113640

**41113700**

41113701  
41113702  
41113703  
41113704  
41113705  
41113706  
41113707  
41113708  
41113709  
41113710  
41113711  
41113712  
41113713  
41113714



**41113800**

41113801  
41113802  
41113803  
41113804  
41113805  
41113806  
41113807  
41113808

**41113900**

41113901  
41113902  
41113903  
41113904  
41113905  
41113906  
41113907  
41113908  
41113909  
41113910

**41114000**

41114001  
41114100  
41114102  
41114103  
41114104  
41114105  
41114106  
41114107  
41114108

**41114200**

41114201  
41114202  
41114203  
41114204

**41114300**

41114301  
41114302  
41114303

**41114400**

41114401  
41114402  
41114403  
41114404  
41114405  
41114406  
41114407  
41114408  
41114409

**41114500**

41114501  
41114502  
41114503  
41114504  
41114505  
41114506  
41114507  
41114508  
41114509

41114510

**41114600**

41114601  
41114602  
41114603  
41114604  
41114605  
41114606  
41114607  
41114608  
41114609  
41114610  
41114611  
41114612  
41114613  
41114614  
41114615  
41114616  
41114617  
41114618  
41114619  
41114620  
41114621  
41114622  
41114623  
41114624  
41114625  
41114626

**41114700**

41114701  
41114702  
41114703  
41114704  
41114705  
41114706

**41114800**

41114801  
41114802  
41114803  
41115100  
41115101  
41115200  
41115201  
41115202

**42000000**

**42120000**

**42121500**

42121501  
42121502  
42121503  
42121504  
42121505

**42121600**

42121601  
42121602  
42121603  
42121604  
42121605

42121606  
42121607

**42130000**

**42131500**

42131501  
42131502  
42131503  
42131504  
42131505  
42131506  
42131507

**42131600**

42131601  
42131602  
42131603  
42131604  
42131605  
42131606  
42131607  
42131608  
42131609  
42131610  
42131611

**42131700**

42131701  
42131702  
42131703

**42131800**

42131801  
42131802  
42131803

**42131900**

42131901  
42131902  
42131903  
42131904  
42131905  
42131906  
42131907

**42132000**

42132001  
42132002  
42132003

**42132100**

42132101  
42132102  
42132103  
42132104  
42132105  
42132106  
42132107  
42132108  
42132109  
42132110  
42132111

**42140000**

**42141500**

42141501  
42141502

**42141600**

42141601  
42141602  
42141603  
42141604  
42141605  
42141606  
42141607

**42141700**

42141701  
42141702  
42141703  
42141704  
42141705

**42141800**

42141801  
42141802  
42141803  
42141804  
42141805  
42141806  
42141807

**42141900**

42141901  
42141902  
42141903  
42141904

**42142000**

42142001  
42142002  
42142003  
42142004  
42142005  
42142006  
42142007

**42142100**

42142101  
42142102  
42142103  
42142104  
42142105  
42142106  
42142107  
42142108  
42142109  
42142110  
42142111  
42142112  
42142113

**42142200**

42142201  
42142202  
42142203

**42142300**

42142301  
42142302  
42142303

**42142400**

42142401

42142402  
42142403  
42142404

**42142500**

42142501  
42142502  
42142503  
42142504  
42142505  
42142506  
42142507  
42142508  
42142509  
42142510  
42142511  
42142512  
42142513  
42142514  
42142515  
42142516

**42142600**

42142601  
42142602  
42142603  
42142604  
42142605  
42142606  
42142607  
42142608  
42142609  
42142610  
42142611

**42142700**

42142701  
42142702  
42142703  
42142704  
42142705  
42142706

**42142800**

42142801  
42142802

**42142900**

42142901  
42142902  
42142903  
42142904  
42142905  
42142906  
42142907  
42142908  
42142909  
42142910  
42142911  
42142912  
42142913

**42150000**

**42151500**

42151501

42151502  
42151503  
42151504  
42151505  
42151506

**42151600**

42151601  
42151602  
42151603  
42151604  
42151605  
42151606  
42151607  
42151608  
42151609  
42151610  
42151611  
42151612  
42151613  
42151614  
42151615  
42151616  
42151617  
42151618  
42151619  
42151620  
42151621  
42151622  
42151623  
42151624  
42151625  
42151626  
42151627  
42151628  
42151629  
42151630  
42151631  
42151632  
42151633  
42151634  
42151635  
42151636  
42151637  
42151638  
42151639  
42151640  
42151641  
42151642  
42151643  
42151644  
42151645  
42151646

**42151700**

42151701  
42151702

**42151800**

42151801  
42151802  
42151803

42151804  
42151805  
42151806

**42151900**

42151901  
42151902  
42151903  
42151904  
42151905  
42151906

**42152000**

42152001  
42152002  
42152003  
42152004  
42152005  
42152006  
42152007  
42152008  
42152009  
42152010

**42152100**

42152101  
42152102  
42152103  
42152104  
42152105  
42152106  
42152107

**42152200**

42152201  
42152202  
42152203  
42152204  
42152205  
42152206  
42152207  
42152208  
42152209  
42152210  
42152211  
42152212  
42152213  
42152214  
42152215  
42152216  
42152217  
42152218  
42152219  
42152220

**42152300**

42152301  
42152302  
42152303  
42152304

**42152400**

42152401  
42152402  
42152403

42152404  
42152405  
42152406  
42152407  
42152408  
42152409  
42152410  
42152411  
42152412  
42152413  
42152414  
42152415  
42152416  
42152417  
42152418  
42152419  
42152420  
42152421  
42152422  
42152423  
42152424  
42152425  
42152426  
42152427  
42152428  
42152429  
42152430  
42152431  
42152432  
42152433  
42152434  
42152435  
42152436  
42152437  
42152438  
42152439  
42152440  
42152441  
42152442  
42152443

**42152500**

42152501  
42152502  
42152503  
42152504  
42152505  
42152506  
42152507  
42152508  
42152509

**42152600**

42152601  
42152602  
42152603  
42152604

**42152700**

42152701  
42152702  
42152703



42152704  
42152705  
42152706  
42152707  
42152708  
42152709  
42152710  
42152711  
42152712  
42152713  
42152714  
42152715  
42152716

**42152800**

42152801  
42152802  
42152803  
42152804  
42152805

**42160000**

**42161500**

42161501  
42161502  
42161503  
42161504  
42161505  
42161506  
42161507  
42161508  
42161509

**42161600**

42161601  
42161602  
42161603  
42161604  
42161605  
42161606  
42161607  
42161608  
42161609  
42161610  
42161611  
42161612  
42161613  
42161614  
42161615  
42161616  
42161617  
42161618  
42161619  
42161620  
42161621  
42161622  
42161623  
42161624  
42161625  
42161626  
42161627  
42161628

42161629  
42161630  
42161631  
42161632

**42161700**

42161701  
42161702  
42161703  
42161704

**42161800**

42161801  
42161802  
42161803  
42161804

**42170000**

**42171500**

42171501  
42171502

**42171600**

42171601  
42171602  
42171603  
42171604  
42171605  
42171606  
42171607  
42171608  
42171609  
42171610  
42171611  
42171612  
42171613  
42171614

**42171700**

42171701  
42171702  
42171703  
42171704

**42171800**

42171801  
42171802  
42171803  
42171804  
42171805  
42171806

**42171900**

42171901  
42171902  
42171903  
42171904  
42171905  
42171906  
42171907  
42171908  
42171909  
42171910  
42171911  
42171912  
42171913

42171914  
42171915

**42172000**

42172001  
42172002  
42172003  
42172004  
42172005  
42172006  
42172007  
42172008  
42172009  
42172010  
42172011

**42172100**

42172101  
42172102

**42172200**

42172201

**42180000**

**42181500**

42181501  
42181502  
42181503

**42181600**

42181601  
42181602  
42181603  
42181604  
42181605  
42181606  
42181607

**42181607**

42181701  
42181702  
42181703  
42181704  
42181705  
42181706  
42181707  
42181708  
42181709  
42181710  
42181711  
42181712  
42181713

**42181800**

42181801  
42181802  
42181803

**42181900**

42181901  
42181902  
42181903  
42181904  
42181905

**42182000**

42182001  
42182002

42182003  
42182004  
42182005  
42182006  
42182007  
42182008  
42182009  
42182010  
42182011  
42182012  
42182013

**42182100**

42182101  
42182102  
42182103  
42182104  
42182105  
42182106

**42182200**

42182201  
42182202  
42182203  
42182204  
42182205  
42182206  
42182207  
42182208

**42182300**

42182301  
42182302  
42182303

**42182400**

42182401  
42182402  
42182403  
42182404  
42182405  
42182406  
42182407  
42182408  
42182409  
42182410  
42182411  
42182412  
42182413  
42182414  
42182415  
42182416

**42182500**

42182501  
42182502

**42182600**

42182601  
42182602  
42182603  
42182604

**42182700**

42182701  
42182702

42182703  
42182704

**42182800**

42182801  
42182802  
42182803  
42182804  
42182805  
42182806  
42182807

**42182900**

42182901  
42182902  
42182903  
42182904

**42183000**

42183001  
42183002  
42183003  
42183004  
42183005  
42183006  
42183007  
42183008  
42183009  
42183010  
42183011  
42183012  
42183013  
42183014  
42183015  
42183016  
42183017  
42183018  
42183019  
42183020  
42183021  
42183022  
42183023

**42190000**

**42191500**

42191501

**42191600**

42191601  
42191602  
42191603  
42191604  
42191605  
42191606  
42191607  
42191608  
42191609  
42191610  
42191611  
42191612

**42191700**

42191701  
42191702  
42191703

42191704  
42191705  
42191706  
42191707  
42191708  
42191709  
42191710

**42191800**

42191801  
42191802  
42191803  
42191804  
42191805  
42191806  
42191807  
42191808  
42191809  
42191810

**42191900**

42191901  
42191902  
42191903  
42191904  
42191905  
42191906

**42192000**

42192001  
42192002

**42192100**

42192101  
42192102  
42192103  
42192104  
42192105  
42192106  
42192107

**42192200**

42192201  
42192202  
42192203  
42192204  
42192205  
42192206  
42192207  
42192208  
42192209  
42192210

**42192300**

42192301  
42192302  
42192303  
42192304

**42192400**

42192401  
42192402  
42192403  
42192404  
42192405

**42200000**

**42201500**

42201501  
42201502  
42201503  
42201504  
42201505  
42201506  
42201507  
42201508  
42201509  
42201510  
42201511  
42201512  
42201513

**42201600**

42201601  
42201602  
42201603

42201604  
42201605  
42201606  
42201607  
42201608  
42201609  
42201610  
42201611

**42201700**

42201701  
42201702  
42201703  
42201704  
42201705  
42201706  
42201707  
42201708  
42201709  
42201710  
42201711  
42201712  
42201713  
42201714  
42201715  
42201716

**42201800**

42201801  
42201802  
42201803  
42201804  
42201805  
42201806  
42201807  
42201808  
42201809  
42201810  
42201811  
42201812  
42201813  
42201814

42201815  
42201816  
42201817  
**42201900**  
42201901  
42201902  
42201903  
**42202000**  
42202001  
42202002  
42202003  
42202004  
42202005  
**42202100**  
42202101  
42202102  
42202103  
42202104  
42202105  
**42202200**  
42202201  
42202202  
**42202300**  
42202301  
42202302  
42202303  
**42202400**  
42202401  
**42202500**  
42202501  
**42202600**  
42202601  
**42202700**  
42202701  
42202702  
42202703  
42202704  
**42202800**  
42202801  
**42202900**  
42202901  
**42203000**  
42203001  
**42203100**  
42203101  
**42203200**  
42203201  
42203202  
**42203300**  
42203301  
42203302  
42203303  
**42203400**  
42203401  
42203402  
42203403  
42203404  
42203405



**42203500**

42203501  
42203502  
42203503  
42203504

**42203600**

42203601  
42203602  
42203603  
42203604  
42203605

**42203700**

42203701  
42203702  
42203703  
42203704  
42203705

**42203800**

42203801  
42203802  
42203803

**42203900**

42203901  
42203902

**42204000**

42204001  
42204002  
42204003  
42204004  
42204005  
42204006  
42204007  
42204008

**42210000**

**42211500**

42211501  
42211502  
42211503  
42211504  
42211505  
42211506  
42211507

**42211600**

42211601  
42211602  
42211603  
42211604  
42211605  
42211606  
42211607  
42211608  
42211609  
42211610  
42211611  
42211612  
42211613  
42211614  
42211615  
42211616

42211617

**42211700**

42211701  
42211702  
42211703  
42211704  
42211705  
42211706  
42211707  
42211708  
42211709  
42211710  
42211711

**42211800**

42211801  
42211802  
42211803  
42211804  
42211805  
42211806  
42211807  
42211808  
42211809  
42211810  
42211811  
42211812  
42211813

**42211900**

42211901  
42211902  
42211903  
42211904  
42211905  
42211906  
42211907  
42211908  
42211909  
42211910  
42211911  
42211912  
42211913  
42211914  
42211915  
42211916  
42211917  
42211918

**42212000**

42212001  
42212002  
42212003  
42212004  
42212005  
42212006  
42212007

**42212100**

42212101  
42212102  
42212103  
42212104

42212105  
42212106  
42212107  
42212108  
42212109  
42212110  
42212111  
42212112  
42212113

**42212200**

42212201  
42212202  
42212203  
42212204

**42212300**

42212301  
42212302  
42212303  
42212304

**42220000**

**42221500**

42221501  
42221502  
42221503  
42221504  
42221505  
42221506  
42221507

**42221600**

42221601  
42221602  
42221603  
42221604  
42221605  
42221606  
42221607  
42221608  
42221609  
42221610  
42221611  
42221612  
42221613  
42221614  
42221615

**42221700**

42221701  
42221702  
42221703  
42221704

**42221800**

42221801  
42221802  
42221803

**42221900**

42221901  
42221902

**42222000**

42222001  
42222002

42222003  
42222004  
**42222100**  
42222101  
42222102  
42222103  
42222104  
**42222200**  
42222201  
42222202  
**42222300**  
42222301  
42222302  
42222303  
42222304  
42222305  
**42230000**  
**42231500**  
42231501  
42231502  
42231503  
42231504  
42231505  
42231506  
42231507  
**42231600**  
42231601  
42231602  
42231603  
42231604  
42231605  
**42231700**  
42231701  
42231702  
42231703  
42231704  
**42231800**  
42231801  
42231802  
42231803  
42231804  
42231805  
42231806  
**42240000**  
**42241500**  
42241501  
42241502  
42241503  
42241504  
42241505  
42241506  
42241507  
42241508  
42241509  
42241510  
**42241600**  
42241601  
42241602  
42241603

42241604  
42241605

**42241700**

42241701  
42241702  
42241703  
42241704  
42241705  
42241706  
42241707

**42241800**

42241801  
42241802  
42241803  
42241804  
42241805  
42241806  
42241807  
42241808  
42241809

**42241900**

42241901  
42241902

**42242000**

42242001  
42242002

**42242100**

42242101  
42242102  
42242103  
42242104  
42242105  
42242106  
42242107  
42242108  
42242109

**42250000**

**42251500**

42251501  
42251502  
42251503  
42251504  
42251505

**42251600**

42251601  
42251602  
42251603  
42251604  
42251605  
42251606  
42251607  
42251608  
42251609  
42251610  
42251611

**42251700**

42251701  
42251702  
42251703

**42251800**

42251801  
42251802  
42251803  
42251804  
42251805

**42260000**

**42261500**

42261501  
42261502  
42261503  
42261504  
42261505  
42261506  
42261507  
42261508  
42261509  
42261510  
42261511  
42261512  
42261513  
42261514

**42261600**

42261601  
42261602  
42261603  
42261604  
42261605  
42261606  
42261607  
42261608  
42261609  
42261610  
42261611  
42261612  
42261613

**42261700**

42261701  
42261702  
42261703  
42261704  
42261705  
42261706  
42261707

**42261800**

42261801  
42261802  
42261803  
42261804  
42261805  
42261806  
42261807  
42261808  
42261809  
42261810

**42261900**

42261901  
42261902  
42261903

42261904  
**42262000**  
42262001  
42262002  
42262003  
**42270000**  
**42271500**  
42271501  
42271502  
42271503  
42271504  
**42271600**  
42271601  
42271602  
42271603  
42271604  
42271605  
42271606  
42271607  
42271608  
42271609  
42271610  
42271611  
42271612  
42271613  
42271614  
**42271700**  
42271701  
42271702  
42271703  
42271704  
42271705  
42271706  
42271707  
42271708  
42271709  
42271710  
42271711  
42271712  
42271713  
42271714  
42271715  
**42271800**  
42271801  
42271802  
**42271900**  
42271901  
42271902  
42271903  
42271904  
42271905  
42271906  
42271907  
42271908  
42271909  
**42272000**  
42272001  
42272002  
42272003

42272004  
42272005  
42272006  
42272007  
42272008  
42272009  
42272010  
42272011  
42272012  
42272013  
42272014

**42272100**

42272101  
42272102

**42272200**

42272201  
42272202  
42272203  
42272204  
42272205  
42272206  
42272207  
42272208  
42272209  
42272210  
42272211  
42272212  
42272213  
42272214  
42272215  
42272216  
42272217  
42272218  
42272219  
42272220  
42272221  
42272222

**42272300**

42272301  
42272302  
42272303  
42272304

**42272400**

42272401  
42272402

**42280000**

**42281500**

42281501  
42281502  
42281503  
42281504  
42281505  
42281506  
42281507  
42281508  
42281509  
42281510  
42281511  
42281512



42281513

**42281600**

42281601  
42281602  
42281603  
42281604

**42281700**

42281701  
42281702  
42281703  
42281704  
42281705  
42281706  
42281707  
42281708  
42281709  
42281710  
42281711  
42281712

**42281800**

42281801  
42281802  
42281803  
42281804  
42281805  
42281806  
42281807

**42281900**

42281901  
42281902  
42281903  
42281904  
42281905  
42281906  
42281907  
42281908  
42281909  
42281910  
42281911  
42281912  
42281913

**42290000**

**42291500**

42291501  
42291502

**42291600**

42291601  
42291602  
42291603  
42291604  
42291605  
42291606  
42291607  
42291608  
42291609  
42291610  
42291611  
42291612  
42291613

42291614  
42291615  
42291616  
42291617  
42291618  
42291619  
42291620

**42291700**

42291701  
42291702  
42291703  
42291704

**42291800**

42291801  
42291802  
42291803

**42291900**

42291901  
42291902

**42292000**

42292001

**42292100**

42292101  
42292102

**42292200**

42292201  
42292202  
42292203

**42292300**

42292301  
42292302  
42292303  
42292304  
42292305  
42292306  
42292307

**42292400**

42292401  
42292402  
42292403

**42292500**

42292501  
42292502  
42292503  
42292504

**42292600**

42292601  
42292602  
42292603

**42292700**

42292701  
42292702  
42292703  
42292704

**42292800**

42292801  
42292802

**42292900**

42292901  
42292902  
42292903  
42292904

**42293000**

42293001  
42293002  
42293003  
42293004  
42293005

**42293100**

42293101  
42293102  
42293103  
42293104  
42293105  
42293106  
42293107  
42293108  
42293109

**42293200**

42293201

**42293300**

42293301  
42293302  
42293303  
42293304

**42293400**

42293401  
42293402  
42293403  
42293404  
42293405  
42293406

**42293500**

42293501  
42293502  
42293503  
42293504

**42293600**

42293601  
42293602  
42293603

**42293700**

42293701  
42293702  
42293703

**42293800**

42293801  
42293802  
42293803  
42293804

**42293900**

42293901  
42293902

**42294000**

42294001  
42294002

42294003  
**42294100**  
42294101  
42294102  
42294103  
**42294200**  
42294201  
42294202  
42294203  
42294204  
42294205  
42294206  
42294207  
42294208  
42294209  
42294210  
42294211  
42294212  
**42294300**  
42294301  
42294302  
42294303  
42294304  
42294305  
**42294400**  
42294401  
42294402  
**42294500**  
42294501  
42294502  
42294503  
42294504  
42294505  
42294506  
42294507  
42294508  
**42294600**  
42294601  
42294602  
42294603  
42294604  
42294605  
42294606  
42294607  
**42294700**  
42294701  
42294702  
42294703  
42294704  
42294705  
42294706  
42294707  
42294708  
42294709  
42294710  
42294711  
42294712  
42294713  
42294714

42294715  
42294716  
42294717

**42294800**

42294801  
42294802

**42294900**

42294901  
42294902  
42294903  
42294904  
42294905  
42294906  
42294907  
42294908  
42294909  
42294910  
42294911  
42294912  
42294913  
42294914  
42294915  
42294916  
42294917  
42294918  
42294919  
42294920  
42294921  
42294922  
42294923  
42294924  
42294925  
42294926  
42294927  
42294928  
42294929  
42294930  
42294931  
42294932  
42294933  
42294934  
42294935  
42294936  
42294937

**42295000**

42295001  
42295002  
42295003  
42295004  
42295005  
42295006  
42295007  
42295008  
42295009  
42295010  
42295011  
42295012

**42295100**

42295101

42295102

42295103

42295104

42295105

42295106

42295107

42295108

42295109

42295110

42295111

42295112

42295113

42295114

42295115

42295116

42295117

42295118

42295119

42295120

42295121

42295122

42295123

42295124

42295125

42295126

**42295200**

42295201

42295202

42295203

42295204

42295205

**42295300**

42295301

42295302

42295303

42295304

42295305

42295306

**42295400**

42295401

42295402

42295403

42295404

42295405

42295406

42295407

42295408

42295409

42295410

42295411

42295412

42295413

42295414

42295415

42295416

42295417

42295418  
42295419  
42295420  
42295421  
42295422  
42295423  
42295424  
42295425  
42295426  
42295427  
42295428  
42295429  
42295430  
42295431  
42295432  
42295433  
42295434

**42295500**

42295501  
42295502  
42295503  
42295504  
42295505  
42295506  
42295507  
42295508  
42295509  
42295510  
42295511  
42295512  
42295513  
42295514  
42295515  
42295516

**42300000**

**42301500**

42301501  
42301502  
42301503  
42301504  
42301505  
42301506

**42310000**

**42311500**

42311501  
42311502  
42311503  
42311504  
42311505  
42311506  
42311507  
42311508  
42311509  
42311510  
42311511  
42311512  
42311513  
42311514  
42311515

42311516  
42311517  
42311518  
42311519  
42311520  
42311521  
42311522  
42311523  
42311524  
42311525  
42311526  
42311527  
42311528

**42311600**

42311601  
42311602  
42311603

**42311700**

42311701  
42311702  
42311703  
42311704  
42311705  
42311706  
42311707

**42311800**

42311801  
42311802  
42311803  
42311804

**42311900**

42311901  
42311902  
42311903

**42312000**

42312001  
42312002  
42312003  
42312004  
42312005  
42312006  
42312007  
42312008  
42312009  
42312010  
42312011  
42312012  
42312013  
42312014

**42312100**

42312101  
42312102  
42312103  
42312104  
42312105  
42312106  
42312107  
42312108

**42312200**



42312201  
42312202  
42312203  
42312204  
42312205  
42312206  
42312207  
42312208

**42312300**

42312301  
42312302  
42312303  
42312304  
42312305  
42312306  
42312307  
42312308

**42312400**

42312401  
42312402  
42312403

**43000000**

**43160000**

**43161500**

43161501  
43161600  
43161601  
43161602

**43161700**

43161701  
43161702  
43161703  
43161704  
43161705  
43161706  
43161707  
43161708  
43161709  
43161710  
43161711  
43161712

**43161800**

43161801  
43161802  
43161803  
43161804  
43161805  
43161806  
43161807  
43161808

**43161900**

43161901  
43161902  
43161904  
43161905  
43161906  
43161907

**43162000**

43162001  
43162002  
43162003

**43162100**

43162101

**43162200**

43162201

**43162300**

43162301

43162302

**43162400**

43162401

43162402

43162403

43162404

43162405

43162406

**43162500**

43162501

43162502

43162503

43162504

43162505

43162506

43162507

43162508

43162509

43162510

43162511

**43162600**

43162601

43162602

43162603

43162604

43162605

43162606

43162607

43162608

43162609

43162610

43162611

43162612

43162613

43162614

43162615

43162616

**43162700**

43162701

43162703

43162704

43162705

43162706

43162707

**43162800**

43162801

**43162900**

43162901

43162902

43162903

43162904  
43162905  
43162906

**43163000**

43163001  
43163002  
43163003  
43163004  
43163005

**43170000**

**43171500**

43171501  
43171502  
43171503  
43171504  
43171505  
43171506  
43171507  
43171508  
43171509  
43171510  
43171511  
43171512  
43171513  
43171514  
43171515  
43171516  
43171517  
43171518  
43171519  
43171520

**43171600**

43171605  
43171606  
43171607  
43171608  
43171609  
43171610  
43171611  
43171612  
43171613

**43171700**

43171701  
43171702  
43171703  
43171704  
43171705  
43171706  
43171707  
43171708  
43171709  
43171711  
43171712

**43171800**

43171801  
43171802  
43171803  
43171804  
43171805

43171806  
43171807  
43171808  
43171809  
43171810

**43171900**

43171901  
43171902  
43171903  
43171904

**43172000**

43172001  
43172002  
43172003  
43172004  
43172005  
43172006  
43172007  
43172008  
43172009  
43172010  
43172011  
43172012  
43172013  
43172014  
43172015  
43172016

**43172100**

43172101  
43172102  
43172103  
43172104  
43172105  
43172106  
43172107

**43172200**

43172202  
43172203  
43172204  
43172205  
43172206  
43172207  
43172208  
43172210  
43172211  
43172212  
43172213  
43172214  
43172215  
43172216

**43172300**

43172301  
43172302  
43172303  
43172304  
43172305  
43172306  
43172307  
43172308

43172309  
43172310  
43172311  
43172312  
43172313

**43172400**

43172401  
43172402  
43172403  
43172404

**43172500**

43172501  
43172502  
43172503  
43172504  
43172505  
43172506  
43172507  
43172508  
43172509  
43172510

**43172600**

43172601  
43172602  
43172604  
43172605  
43172606

**43172700**

43172701  
43172702  
43172704  
43172706  
43172707  
43172708  
43172709  
43172710

**43172800**

43172801  
43172802  
43172803  
43172804  
43172805

**43172900**

43172901  
43172902  
43172903  
43172904

**43173000**

43173001  
43173002  
43173003  
43173004

**43173100**

43173101  
43173102  
43173103  
43173104  
43173105

**43173200**

43173201  
43173202  
43173203  
43173204  
43173205  
43173206

**43173300**

43173301  
43173302  
43173303  
43173304

**43173400**

43173401

**43180000**

**43181500**

43181501

**43181600**

43181601  
43181602  
43181603  
43181604

**43181700**

43181701  
43181702  
43181703

**44000000**

**44100000**

**44101500**

44101501  
44101502  
44101503

**44101600**

44101601  
44101602  
44101603

**44101700**

44101701  
44101702  
44101703  
44101704  
44101705

**44101800**

44101801  
44101802  
44101803

**44101900**

44101901  
44101902

**44102000**

44102001

**44102100**

44102101  
44102102  
44102103  
44102104  
44102105  
44102106

**44102200**

44102201  
**44102300** 44102301  
44102302  
44102303  
44102304  
44102305  
44102306  
**44102400** 44102401  
44102402  
44102403  
44102404  
44102405  
44102406  
44102407  
44102408  
44102409  
44102411  
**44102500** 44102501  
44102502  
**44102600** 44102602  
44102603  
44102604  
44102605  
**44102800** 44102801  
**44102900** 44102901  
44102902  
44102903  
44102904  
44102905  
44102906  
**44103000** 44103001  
44103002  
44103003  
44103004  
**44103100** 44103101  
44103103  
44103104  
44103105  
44103106  
44103107  
44103108  
44103109  
**44103200** 44103201  
44103202  
44103203  
**44103500** 44103501  
44103502  
**44110000**  
**44111500**

44111501  
44111502  
44111503  
44111505

**44111600**

44111601  
44111602  
44111603  
44111604  
44111605  
44111606  
44111607

**44111800**

44111801  
44111802  
44111803  
44111804  
44111805  
44111806  
44111807  
44111808  
44111809  
44111810  
44111811

**44111900**

44111901  
44111902  
44111903  
44111904  
44111905  
44111906  
44111907  
44111908

**44112000**

44112001  
44112002  
44112004  
44112005  
44112006

**44120000**

**44121500**

44121501  
44121503  
44121504  
44121505  
44121506  
44121507

**44121600**

44121604  
44121605  
44121611  
44121612  
44121613  
44121614  
44121615  
44121617  
44121618  
44121619  
44121620



44121621  
44121622  
44121623

**44121700**

44121701  
44121702  
44121703  
44121704  
44121705  
44121706  
44121707  
44121708  
44121709  
44121710  
44121711

**44121800**

44121801  
44121802  
44121804  
44121805

**44121900**

44121902  
44121904  
44121905

**44122000**

44122001  
44122002  
44122003  
44122004  
44122005  
44122007  
44122008  
44122009  
44122010  
44122011  
44122012  
44122013  
44122014

**44122100**

44122101  
44122102  
44122103  
44122104  
44122105  
44122106  
44122107  
44122108

**45000000**

**45100000**

**45101500**

45101501  
45101502  
45101503  
45101504  
45101505  
45101506  
45101507  
45101508

45101509  
45101510  
45101511  
45101512  
45101513  
45101514  
45101515

**45101600**

45101602  
45101603  
45101604  
45101606  
45101607  
45101608  
45101609  
45101610  
45101611

**45101700**

45101701  
45101702  
45101703  
45101704  
45101705  
45101706  
45101707  
45101708

**45101800**

45101801  
45101802  
45101803  
45101804  
45101805  
45101806  
45101807

**45101900**

45101901  
45101902  
45101903  
45101904  
45101905

**45102000**

45102001  
45102002  
45102003  
45102004  
45102005

**45110000**

**45111500**

45111501  
45111502

**45111600**

45111601  
45111602  
45111603  
45111604  
45111605  
45111606  
45111607  
45111608

45111609  
45111610  
45111611

**45120000**

**45121500**

45121501  
45121502  
45121503  
45121504  
45121505  
45121506  
45121508  
45121510  
45121511  
45121512  
45121513  
45121514  
45121515

**45121600**

45121601  
45121602  
45121603

**45121700**

45121701  
45121702  
45121703  
45121704  
45121705

**45130000**

**45131500**

45131501  
45131502  
45131503  
45131504  
45131505  
45131600  
45131601  
45131604

**45140000**

**45141500**

45141501  
45141502

**45141600**

45141601  
45141602  
45141603

**46000000**

**46100000**

**46101500**

46101501  
46101502  
46101503  
46101504  
46101505

**46101600**

46101601

**46101700**

46101701

46101702  
**46110000**  
    **46111500**  
        46111501  
        46111502  
        46111503  
    **46111600**  
        46111601  
        46111602  
    **46111700**  
        46111701  
        46111702  
    **46111800**  
        46111801  
**46120000**  
    **46121500**  
        46121501  
        46121502  
        46121503  
        46121504  
        46121505  
        46121506  
        46121507  
        46121508  
        46121509  
        46121510  
        46121511  
        46121512  
    **46121600**  
        46121601  
        46121602  
        46121603  
        46121604  
        46121605  
**46130000**  
    **46131500**  
        46131501  
        46131502  
        46131503  
        46131504  
        46131505  
    **46131600**  
        46131601  
        46131602  
        46131603  
        46131604  
    **46140000**  
        46141500  
        46141501  
        46141502  
    **46150000**  
        46151500  
        46151501  
        46151502  
        46151503  
        46151504  
        46151505  
    **46151600**  
        46151601

46151602  
46151603  
46151604  
46151605  
46151606

**46160000**

46161500  
46161501  
46161502  
46161503  
46161504  
46161505  
46161506  
46161507  
46161508  
46161509

**46161600**

46161601  
46161602  
46161603  
46161604

**46170000**

**46171500**

46171501  
46171502  
46171503  
46171504  
46171505  
46171506  
46171507  
46171508

**46171600**

46171602  
46171603  
46171604  
46171605  
46171606  
46171607  
46171608  
46171609  
46171610  
46171611  
46171612  
46171613  
46171615  
46171616

**46180000**

**46181500**

46181501  
46181502  
46181503  
46181504  
46181505  
46181506  
46181507  
46181508  
46181509  
46181512  
46181514

46181516  
46181517  
46181518  
46181519  
46181520  
46181522  
46181525  
46181526  
46181527  
46181528  
46181529

**46181600**

46181601  
46181602  
46181603  
46181604  
46181605

**46181700**

46181701  
46181702  
46181703  
46181704  
46181705

**46181800**

46181801  
46181802  
46181803  
46181804  
46181805  
46181806

**46181900**

46181901  
46181902

**46182000**

46182001  
46182002  
46182003  
46182004

**46182100**

46182101  
46182102  
46182103  
46182104

**46182200**

46182201  
46182202  
46182203  
46182204  
46182205  
46182206  
46182207  
46182208

**46190000**

**46191500**

46191501  
46191502

**46191600**

46191601  
46191602

46191603  
46191604  
46191605  
46191606  
46191607

**47000000**

**47100000**

**47101500**

47101501  
47101502  
47101503  
47101504  
47101505  
47101506  
47101507  
47101508  
47101509  
47101510  
47101511  
47101512  
47101513  
47101514  
47101516  
47101517  
47101518  
47101519  
47101521  
47101522  
47101523  
47101524  
47101525  
47101526  
47101527  
47101528  
47101529  
47101530  
47101531  
47101532  
47101533  
47101534  
47101535  
47101536  
47101537  
47101538  
47101539

**47101600**

47101601  
47101602  
47101603  
47101604  
47101605  
47101606  
47101607  
47101608  
47101609  
47101610  
47101611  
47101612

**47110000**

**47111500**

47111501  
47111502  
47111503  
47111504

**47111600**

47111601  
47111602  
47111603  
47111700  
47111701

**47120000**

**47121500**

47121501  
47121502

**47121600**

47121602  
47121603  
47121604  
47121605  
47121606  
47121607  
47121608  
47121609  
47121610

**47121700**

47121701  
47121702  
47121703  
47121704

**47121800**

47121801  
47121802  
47121803  
47121804  
47121805  
47121806  
47121807  
47121808

**47130000**

**47131500**

47131501  
47131502

**47131600**

47131601  
47131602  
47131603  
47131604  
47131605  
47131606  
47131607  
47131608  
47131609  
47131610  
47131611

**47131700**

47131701  
47131702



47131703  
47131704  
47131705  
47131706  
47131707  
47131708

**47131800**

47131801  
47131802  
47131803  
47131804  
47131805  
47131806  
47131807  
47131808  
47131809  
47131810  
47131811  
47131812  
47131813  
47131814  
47131815  
47131816  
47131817  
47131818  
47131819

**47131900**

47131901  
47131902  
47131903

**48000000**

**48100000**

**48101500**

48101501  
48101502  
48101503  
48101504  
48101505  
48101506  
48101507  
48101508  
48101509  
48101510  
48101511  
48101512  
48101513  
48101514  
48101515  
48101516  
48101517  
48101518  
48101519  
48101520  
48101521  
48101522  
48101523  
48101524  
48101525

48101526  
48101527  
48101528  
48101529  
48101530  
48101531

**48101600**

48101601  
48101602  
48101603  
48101604  
48101605  
48101606  
48101607  
48101608  
48101609  
48101610  
48101611  
48101612  
48101613  
48101614  
48101615  
48101616

**48101700**

48101701  
48101702  
48101703  
48101704  
48101705  
48101706  
48101707  
48101708  
48101709  
48101710  
48101711  
48101712  
48101713

**48101800**

48101801  
48101802  
48101803  
48101804  
48101805  
48101806  
48101807  
48101808  
48101809  
48101810  
48101811  
48101812  
48101813  
48101814  
48101815  
48101816  
48101817

**48101900**

48101901  
48101902  
48101903

48101904  
48101905  
48101906  
48101907  
48101908  
48101909  
48101910  
48101911  
48101912  
48101913  
48101914  
48101915  
48101916

**48102000**

48102001  
48102002  
48102003  
48102004  
48102005  
48102006  
48102007

**48102100**

48102101  
48102102  
48102103  
48102104  
48102105

**48110000**

**48111000**

48111001  
48111002

**48111100**

48111101  
48111102  
48111103  
48111104  
48111105  
48111106  
48111107

**48111200**

48111201  
48111202

**48111300**

48111301  
48111302  
48111303

**48111400**

48111401  
48111402  
48111403  
48111404

**48120000**

**48121100**

48121101

**48121200**

48121201  
48121202

**48121300**

48121301

48121302

**49000000**

**49100000**

**49101500**

49101501  
49101502  
49101503  
49101504  
49101505  
49101506  
49101507

**49101600**

49101601  
49101602  
49101603  
49101604  
49101605  
49101606  
49101607  
49101608  
49101609

**49101700**

49101701  
49101702  
49101704

**49110000**

**49111500**

49111501  
49111502  
49111503

**49111600**

49111601  
49111602  
49111603  
49111604  
49111605

**49111700**

49111701  
49111702  
49111703  
49111704  
49111705  
49111706

**49111800**

49111801  
49111802  
49111803  
49111804  
49111805  
49111806

**49111900**

49111901  
49111902  
49111903  
49111904  
49111905  
49111906

**49112000**

49112001  
49112002  
49112003

**49120000**

**49121500**

49121502  
49121503  
49121504  
49121505  
49121506  
49121507  
49121508  
49121509

**49121600**

49121601  
49121602  
49121603

**49130000**

**49131500**

49131501  
49131502  
49131503  
49131504  
49131505  
49131506

**49131600**

49131601  
49131602  
49131603  
49131604  
49131605  
49131606

**49140000**

**49141500**

49141501  
49141502  
49141503  
49141504  
49141505  
49141506  
49141507

**49141600**

49141602  
49141603  
49141604  
49141605  
49141606  
49141607

**49150000**

**49151500**

49151501  
49151502  
49151503  
49151504  
49151505

**49151600**

49151601  
49151602  
49151603

**49160000**

**49161500**

49161501  
49161502  
49161503  
49161504  
49161505  
49161506  
49161507  
49161508  
49161509  
49161510

**49161600**

49161601  
49161602  
49161603  
49161604  
49161605  
49161606  
49161607  
49161608  
49161609  
49161610

**49161700**

49161701  
49161702  
49161703  
49161704  
49161705  
49161706  
49161707

**49170000**

**49171500**

49171501  
49171502  
49171503  
49171504

**49171600**

49171601  
49171602  
49171603

**49180000**

**49181500**

49181501  
49181502  
49181503  
49181504  
49181505  
49181506  
49181507

**49181600**

49181601  
49181602  
49181603  
49181604  
49181605  
49181606

**49200000**

**49201500**

49201501  
49201502  
49201503  
49201504  
49201512  
49201513

**49201600**

49201601  
49201602  
49201603  
49201604  
49201605  
49201606  
49201607

**49210000**

**49211600**

49211601  
49211602  
49211603  
49211604  
49211605  
49211606

**49220000**

**49221500**

49221501  
49221502  
49221503  
49221504  
49221505  
49221506

**49230000**

**49231500**

49231501  
49231502  
49231503  
49231504  
49231505  
49231506  
49231507  
49231508  
49231509  
49231510  
49231511  
49231512  
49231513  
49231514

**49231600**

49231601  
49231602  
49231603  
49231604  
49231605

**49240000**

**49241500**

49241501  
49241502  
49241503  
49241504  
49241505

49241506  
49241507  
49241508

**49241600**

49241601  
49241602

**49241700**

49241701  
49241702  
49241703  
49241704  
49241705  
49241706  
49241707  
49241708  
49241709

**49250000**

**49251500**

49251501  
49251502  
49251503  
49251504  
49251505

**50000000**

**50100000**

**50101500**

50101538  
50101539  
50101540

**50101600**

50101634  
50101635  
50101636

**50101700**

50101716  
50101717

**50110000**

**50111500**

50111510  
50111511  
50111512

**50112000**

50112001  
50112002  
50112003

**50120000**

**50121500**

50121536  
50121537  
50121538

**50121600**

50121611  
50121612  
50121613

**50121700**

50121705  
50121706  
50121707



**50121800**  
50121802  
50121803  
50121804

**50130000**

**50131600**  
50131606  
50131607  
50131608

**50131700**  
50131701  
50131702

**50131800**  
50131801  
50131802  
50131803

**50150000**

**50151500**  
50151513  
50151514

**50151600**  
50151604  
50151605

**50160000**

**50161500**  
50161509  
50161510  
50161511  
50161512

**50161800**  
50161813  
50161814

**50170000**

**50171500**  
50171548  
50171549  
50171550

**50171700**  
50171707  
50171708

**50171800**  
50171830  
50171831  
50171832  
50171833

**50171900**  
50171901  
50171902  
50171903  
50171904

**50180000**

**50181700**  
50181708  
50181709

**50181900**  
50181901  
50181902  
50181903  
50181904

	50181905
<b>50182000</b>	50182001
	50182002
<b>50190000</b>	
<b>50191500</b>	50191505
	50191506
	50191507
<b>50192100</b>	50192109
	50192110
	50192111
	50192112
<b>50192300</b>	50192301
	50192302
	50192303
<b>50192400</b>	50192401
	50192402
	50192403
<b>50192500</b>	50192501
	50192502
<b>50192600</b>	50192601
	50192602
	50192603
<b>50192700</b>	50192701
	50192702
	50192703
<b>50192800</b>	50192801
	50192802
	50192803
<b>50192900</b>	50192901
	50192902
<b>50193000</b>	50193001
	50193002
<b>50200000</b>	
<b>50201700</b>	50201706
	50201707
	50201708
	50201709
	50201710
	50201711
	50201712
<b>50202200</b>	50202201
	50202202
	50202203
	50202204
	50202205
	50202206

50202207  
**50202300**  
50202301  
50202302  
50202303  
50202304  
50202305  
50202306  
50202307  
50202308  
50202309  
**50210000**  
**50211500**  
50211502  
50211503  
50211504  
50211505  
**50211600**  
50211607  
50211608  
**50220000**  
**50221000**  
50221001  
50221002  
**50221100**  
50221101  
50221102  
**50221200**  
50221201  
50221202  
  
**51000000**  
**51100000**  
**51101500**  
51101501  
51101502  
51101503  
51101504  
51101505  
51101506  
51101507  
51101508  
51101509  
**51101600**  
51101601  
51101602  
51101603  
**51101700**  
51101701  
51101702  
51101703  
51101704  
51101705  
51101706  
51101707  
**51101800**  
51101801  
51101802  
51101803

51101804  
51101805  
51101806  
51101807  
51101808  
51101809  
51101810  
51101811  
51101812  
51101813  
51101814  
51101815  
51101816  
51101817  
51101818  
51101819  
51101820  
51101821

**51101900**

51101901  
51101902  
51101903  
51101904

**51102000**

51102001  
51102002  
51102003  
51102004  
51102005

**51102100**

51102101  
51102102  
51102200  
51102201

**51102202**

51102203  
51102204  
51102205  
51102206  
51102207  
51102208  
51102209

**51102300**

51102301  
51102302  
51102303  
51102304  
51102305  
51102306  
51102307  
51102308  
51102309  
51102310  
51102311  
51102312  
51102313  
51102314  
51102315  
51102316

51102317  
51102318  
51102319  
51102320  
51102321

**51110000**

**51111500**

51111501  
51111502  
51111503  
51111504  
51111505  
51111506  
51111507  
51111508  
51111509  
51111510  
51111511  
51111512  
51111513  
51111514  
51111515  
51111516  
51111517

**51111600**

51111601  
51111602  
51111603  
51111604  
51111605  
51111606  
51111607  
51111608  
51111609  
51111610  
51111611  
51111612

**51111700**

51111701  
51111702  
51111703  
51111704  
51111705  
51111706  
51111707  
51111708

**51111800**

51111801  
51111802  
51111803  
51111804  
51111805  
51111806  
51111807  
51111808  
51111809  
51111810  
51111811  
51111812

51111813  
51111814  
**51111900**  
51111901  
51111902  
51111903  
51111904  
51111905  
**51120000**  
**51121500**  
51121501  
51121502  
51121503  
51121600  
51121601  
51121602  
51121603  
51121604  
**51121700**  
51121701  
51121702  
51121703  
51121704  
51121705  
51121706  
51121707  
51121708  
51121709  
51121710  
51121711  
**51121800**  
**51121801**  
51121802  
51121803  
51121804  
51121805  
**51121900**  
51121901  
51121902  
51121903  
**51130000**  
**51131500**  
51131501  
51131502  
51131503  
**51131600**  
51131601  
51131602  
51131603  
51131604  
**51131700**  
51131701  
51131702  
51131703  
51131704  
**51140000**  
**51141500**  
51141501  
51141502

51141503  
51141504  
51141505  
51141506  
51141507  
51141508

**51141600**

51141601  
51141602  
51141603  
51141604  
51141605  
51141606

**51141700**

51141701  
51141702  
51141703  
51141704

**51141800**

51141801  
51141802  
51141803  
51141804  
51141805

**51141900**

51141901  
51141902  
51141903  
51141904  
51141905  
51141906

**51142000**

51142001  
51142002  
51142003  
51142004

**51142100**

51142101  
51142102  
51142103  
51142104  
51142105  
51142106  
51142107  
51142108  
51142109  
51142110  
51142111  
51142112  
51142113

**51142200**

51142201  
51142202  
51142203  
51142205  
51142206  
51142207  
51142208

**51142300**

51142301  
51142302  
51142303  
**51142400**  
51142401  
51142402  
**51142500**  
51142501  
51142502  
51142503  
51142504  
**51142600**  
**51142601**  
51142602  
51142603  
51142604  
51142605  
**51150000**  
**51151500**  
51151501  
51151502  
51151503  
51151504  
**51151600**  
51151601  
51151602  
51151603  
51151604  
**51151700**  
51151701  
51151702  
51151703  
51151704  
51151705  
51151706  
51151707  
51151708  
51151709  
**51151800**  
51151801  
51151802  
51151803  
51151804  
51151805  
51151810  
**51151900**  
51151901  
51151902  
51151903  
51151904  
51151905  
**51152000**  
51152001  
51152002  
51152003  
51152004  
**51160000**  
**51161500**  
51161501



51161502  
51161503  
51161504  
51161505

**51161600**

51161601  
51161602  
51161603  
51161604  
51161605  
51161606  
51161607

**51161700**

51161701  
51161702  
51161703  
51161704  
51161705

**51161800**

51161801  
51161802

**51161900**

51161901  
51161902  
51161903

**51170000**

**51171500**

51171501  
51171502  
51171503  
51171504

**51171600**

51171601  
51171602  
51171603  
51171604  
51171605  
51171606  
51171607

**51171700**

51171701  
51171702  
51171703

**51171800**

51171801  
51171802  
51171803  
51171804  
51171805

**51171900**

51171901  
51171902  
51171903  
51171904  
51171905  
51171906  
51171907  
51171908

**51172000**

51172001  
51172002  
51172003

**51180000**

**51181500**

51181501  
51181502  
51181503  
51181504  
51181505  
51181506  
51181508

**51181600**

51181601  
51181602  
51181603  
51181604  
51181605  
51181606

**51181700**

51181701  
51181702  
51181703  
51181704  
51181705  
51181706  
51181707  
51181708  
51181709

**51181800**

51181801  
51181802  
51181803  
51181804  
51181805  
51181806  
51181807  
51181808

**51181900**

51181901  
51181902  
51181903  
51181904  
51181905  
51181906

**51182000**

51182001  
51182002  
51182003  
51182004  
51182005

**51182100**

51182101  
51182102

**51182200**

51182201  
51182202  
51182203

**51182300**

51182301  
51182302

**51182400**

51182401  
51182403  
51182404  
51182405  
51182406  
51182407  
51182408  
51182409

**51190000**

**51191500**

51191501  
51191502  
51191503  
51191504  
51191505  
51191506  
51191507  
51191508  
51191509

**51191600**

51191601  
51191602

**51191700**

51191701

**51191800**

51191801  
51191802  
51191803

**51200000**

**51201500**

51201501  
51201502  
51201503  
51201504

**51201600**

51201601  
51201602  
51201603  
51201604  
51201605  
51201606  
51201607  
51201608  
51201609  
51201610  
51201611  
51201612  
51201613  
51201614  
51201615  
51201616  
51201617  
51201618  
51201619  
51201620  
51201621

51201622  
51201623  
51201624  
51201625

**51210000**

**51211500**

51211501  
51211502  
51211503  
51211504

**51211600**

51211601  
51211602  
51211603  
51211604  
51211605  
51211606  
51211607  
51211608  
51211609  
51211610  
51211611

**51211700**

51211701

**52000000**

**52100000**

**52101500**

52101501  
52101502  
52101503  
52101504  
52101505  
52101506  
52101507  
52101508  
52101509  
52101510  
52101511  
52101512

**52120000**

**52121500**

52121501  
52121502  
52121503  
52121504  
52121505  
52121506  
52121507  
52121508  
52121509  
52121510  
52121511  
52121512

**52121600**

52121601  
52121602  
52121603  
52121604

52121605  
52121606

**52121700**

52121701  
52121702  
52121703  
52121704

**52130000**

**52131500**

52131501  
52131503

**52131600**

52131601  
52131602  
52131603  
52131604

**52131700**

52131701  
52131702  
52131703

**52140000**

**52141500**

52141501  
52141502  
52141503  
52141504  
52141505  
52141506  
52141507  
52141508  
52141509  
52141510  
52141511  
52141512  
52141513  
52141514  
52141515  
52141516  
52141517  
52141518  
52141519  
52141520  
52141521  
52141522  
52141523  
52141524  
52141525  
52141526  
52141527  
52141528  
52141529

**52141600**

52141601  
52141602  
52141603

**52141700**

52141701  
52141703  
52141704

**52141800**

52141801  
52141802  
52141803

**52150000**

**52151500**

52151501  
52151502  
52151503  
52151504  
52151505  
52151506

**52151600**

52151601  
52151602  
52151603  
52151604  
52151605  
52151606  
52151607  
52151608  
52151609

**52151700**

52151701  
52151702  
52151703  
52151704

**52151800**

52151801  
52151802  
52151803  
52151804  
52151805  
52151806  
52151807  
52151808  
52151809

**52151900**

52151901  
52151902  
52151903  
52151904  
52151905  
52151906  
52151907

**52152000**

52152001  
52152002  
52152003  
52152004  
52152005  
52152006  
52152007  
52152008  
52152009  
52152010

**52152100**

52152101  
52152102

52152103  
52152104

**52160000**

**52161500**

52161501  
52161502  
52161503  
52161504  
52161505  
52161507  
52161508  
52161509  
52161510  
52161511  
52161512  
52161513  
52161514  
52161515  
52161516  
52161517  
52161518  
52161520  
52161521  
52161522  
52161523  
52161524  
52161525  
52161526  
52161527  
52161529  
52161530

**52170000**

**52171000**

52171001

**53000000**

**53100000**

**53101500**

53101501  
53101502  
53101503  
53101504  
53101505

**53101600**

53101601  
53101602  
53101603  
53101604  
53101605

**53101700**

53101701  
53101702  
53101703  
53101704  
53101705

**53101800**

53101801  
53101802  
53101803

53101804  
53101805

**53101900**

53101901  
53101902  
53101903  
53101904  
53101905

**53102000**

53102001  
53102002  
53102003

**53102100**

53102101  
53102102  
53102103  
53102104  
53102105

**53102200**

53102201  
53102202  
53102203  
53102204  
53102205

**53102300**

53102301  
53102302  
53102303  
53102304  
53102305  
53102306  
53102307

**53102400**

53102401  
53102402  
53102403  
53102404

**53102500**

53102501  
53102502  
53102503  
53102504  
53102505  
53102506  
53102507

**53102600**

53102601  
53102602  
53102603  
53102604  
53102605  
53102606

**53102700**

53102701

**53102800**

53102801  
53102802  
53102803  
53102804



53102805  
**53102900**  
53102901  
53102902  
53102903  
53102904  
**53110000**  
**53111500**  
53111501  
53111502  
53111503  
53111504  
53111505  
**53111600**  
53111601  
53111602  
53111603  
53111604  
53111605  
**53111700**  
53111701  
53111702  
53111703  
53111704  
53111705  
**53111800**  
53111801  
53111802  
53111803  
53111804  
53111805  
**53111900**  
53111901  
53111902  
53111903  
53111904  
53111905  
**53120000**  
**53121500**  
53121501  
53121502  
53121503  
**53121600**  
53121601  
53121602  
53121603  
53121604  
53121605  
53121606  
**53121700**  
53121701  
53121702  
53121704  
53121705  
**53121800**  
53121801  
53121802  
53121803  
53121804

**53130000**

**53131500**

53131501  
53131502  
53131503  
53131504  
53131505

**53131600**

53131601  
53131602  
53131603  
53131604  
53131605  
53131606  
53131607  
53131608  
53131609  
53131610  
53131611  
53131612  
53131613  
53131614  
53131615  
53131616  
53131617  
53131618  
53131619  
53131620  
53131621  
53131622  
53131623  
53131624  
53131625  
53131626  
53131627

**53131700**

53131701  
53131702  
53131703

**53140000**

**53141500**

53141501  
53141502  
53141503  
53141504  
53141505  
53141506  
53141507

**53141600**

53141601  
53141602  
53141603  
53141604

**54000000**

**54100000**

**54101500**

54101501  
54101502

54101503  
54101504  
54101505  
54101506

**54101600**

54101601  
54101602  
54101603  
54101604  
54101605

**54110000**

**54111500**

54111501  
54111502

**54111600**

54111601  
54111602  
54111603

**54111700**

54111701  
54111702  
54111703  
54111704

**54120000**

**54121500**

54121501  
54121502  
54121503  
54121504

**54121600**

54121601  
54121602  
54121603

**54121700**

54121701  
54121702

**54121800**

54121801  
54121802

**55000000**

**55100000**

**55101500**

55101501  
55101502  
55101503  
55101504  
55101505  
55101506  
55101507  
55101509  
55101510  
55101511  
55101513  
55101514  
55101515  
55101516  
55101517  
55101518

55101519  
55101520  
55101521

**55110000**

**55111500**

55111501  
55111502  
55111503  
55111504  
55111505  
55111506  
55111507  
55111508  
55111509  
55111510  
55111511

**55111600**

55111601

**55120000**

**55121500**

55121501  
55121502  
55121503

**55121600**

55121601  
55121602  
55121604  
55121605  
55121606  
55121607  
55121608  
55121609  
55121610  
55121611

**55121700**

55121701  
55121702  
55121703  
55121704  
55121705  
55121706  
55121707  
55121708  
55121709  
55121710  
55121711  
55121712  
55121713  
55121714  
55121715  
55121716  
55121717  
55121718

**56000000**

**56100000**

**56101500**

56101501  
56101502

56101503  
56101504  
56101505  
56101506  
56101507  
56101508  
56101509  
56101510  
56101512  
56101513  
56101514  
56101515  
56101516  
56101518  
56101519  
56101520  
56101521  
56101522

**56101600**

56101601  
56101602  
56101603  
56101604  
56101605

**56101700**

56101701  
56101702  
56101703  
56101704

**56101800**

56101803  
56101804  
56101805  
56101806  
56101807  
56101808  
56101809  
56101810  
56101811

**56110000**

**56111500**

56111501  
56111502  
56111503  
56111504  
56111505  
56111506  
56111507  
56111508  
56111509  
56111510  
56111511  
56111512  
56111513

**56111600**

56111601  
56111602  
56111603  
56111604

56111605  
56111606

**56111700**

56111701  
56111702  
56111703  
56111704  
56111705  
56111706

**56111800**

56111801  
56111802  
56111803  
56111804  
56111805

**56111900**

56111901  
56111902  
56111903  
56111904  
56111905

**56112000**

56112001  
56112002  
56112003  
56112004  
56112005

**56112100**

56112101  
56112102  
56112103  
56112104  
56112105  
56112106  
56112107

**70000000**

**70100000**

**70101500**

70101501  
70101502  
70101503  
70101504  
70101505  
70101506  
70101507  
70101508  
70101509  
70101510

**70101600**

70101601  
70101602  
70101603  
70101604  
70101605  
70101606  
70101607

**70101700**

70101701

70101702  
70101703  
70101704

**70101800**

70101801  
70101802  
70101803  
70101804  
70101805  
70101806

**70101900**

70101901  
70101902  
70101903  
70101904  
70101905

**70110000**

**70111500**

70111501  
70111502  
70111503  
70111504  
70111505  
70111506  
70111507  
70111508

**70111600**

70111601  
70111602  
70111603

**70111700**

70111701  
70111702  
70111703  
70111704  
70111705  
70111706  
70111707  
70111708  
70111709  
70111710  
70111711  
70111712  
70111713

**70120000**

**70121500**

70121501  
70121502  
70121503  
70121504  
70121505

**70121600**

70121601  
70121602  
70121603  
70121604  
70121605  
70121606  
70121607

70121608  
70121610

**70121700**

70121701  
70121702  
70121703  
70121704  
70121705

**70121800**

70121801  
70121802  
70121803

**70121900**

70121901  
70121902  
70121903

**70122000**

70122001  
70122002  
70122003  
70122004  
70122005  
70122006  
70122007  
70122008  
70122009  
70122010

**70130000**

**70131500**

70131501  
70131502  
70131503  
70131504  
70131505  
70131506

**70131600**

70131601  
70131602  
70131603  
70131604  
70131605

**70131700**

70131701  
70131702  
70131703  
70131704  
70131705  
70131706  
70131707  
70131708

**70140000**

**70141500**

70141501  
70141502  
70141503  
70141504  
70141505  
70141506  
70141507



70141508  
70141509  
70141510  
70141511  
70141512  
70141513  
70141514  
70141515  
70141516  
70141517  
70141518  
70141519  
70141520

**70141600**

70141601  
70141602  
70141603  
70141604  
70141605  
70141606  
70141607

**70141700**

70141701  
70141702  
70141703  
70141704  
70141705  
70141706  
70141707  
70141708  
70141709  
70141710

**70141800**

70141801  
70141802  
70141803  
70141804

**70141900**

70141901  
70141902  
70141903  
70141904

**70142000**

70142001  
70142002  
70142003  
70142004  
70142005  
70142006  
70142007  
70142008  
70142009  
70142010  
70142011

**70150000**

**70151500**

70151501  
70151502  
70151503

70151504  
70151505  
70151506  
70151507  
70151508  
70151509  
70151510

**70151600**

70151601  
70151602  
70151603  
70151604  
70151605  
70151606  
70151607

**70151700**

70151701  
70151702  
70151703  
70151704  
70151705  
70151706  
70151707

**70151800**

70151801  
70151802  
70151803  
70151804  
70151805  
70151806  
70151807

**70151900**

70151901  
70151902  
70151903  
70151904  
70151905  
70151906  
70151907  
70151909  
70151910

**70160000**

**70161500**

70161501

**70161600**

70161601

**70161700**

70161701  
70161702  
70161703  
70161704

**70170000**

**70171500**

70171501  
70171502  
70171503  
70171504  
70171505  
70171506

**70171600**

70171601  
70171602  
70171603  
70171604  
70171605  
70171606  
70171607

**70171700**

70171701  
70171702  
70171703  
70171704  
70171705  
70171706  
70171707  
70171708  
70171709

**70171800**

70171801  
70171802  
70171803

**71000000**

**71100000**

**71101500**

71101501  
71101502

**71101600**

71101601  
71101602

**71101700**

71101701  
71101702  
71101703  
71101704  
71101705  
71101706  
71101707  
71101708  
71101709  
71110000

**71112000**

71112001  
71112002  
71112003  
71112004  
71112005  
71112006  
71112007  
71112008  
71112009  
71112010  
71112011  
71112012  
71112013  
71112014  
71112015  
71112017

71112018  
71112019  
71112020  
71112021  
71112022  
71112023  
71112024  
71112025  
71112026  
71112027  
71112028  
71112029  
71112030  
71112031

**71112100**

71112101  
71112102  
71112103  
71112104  
71112105  
71112106  
71112107  
71112108  
71112109  
71112110  
71112111  
71112112  
71112113  
71112114  
71112115  
71112116  
71112117  
71112119  
71112120  
71112121  
71112122

**71112200**

71112202  
71112203  
71112204  
71112205  
71112206

**71112300**

71112301  
71112302  
71112303  
71112304  
71112305  
71112306  
71112307  
71112308  
71112309  
71112310  
71112311  
71112312  
71112313  
71112314  
71112315  
71112316

71112317  
71112318  
71112319  
71112320  
71112321

**71120000**

**71121000**

71121001  
71121002  
71121003  
71121004  
71121005  
71121006  
71121007  
71121008  
71121009  
71121010  
71121011  
71121012  
71121013  
71121014  
71121015  
71121016  
71121017  
71121018  
71121019  
71121020  
71121021  
71121022  
71121023

**71121100**

71121101  
71121102  
71121103  
71121104  
71121105  
71121106  
71121107  
71121108  
71121109  
71121110  
71121111  
71121112  
71121113  
71121114  
71121115  
71121116  
71121117  
71121118  
71121119  
71121120  
71121121  
71121122  
71121123

**71121200**

71121201  
71121202  
71121203  
71121204

71121205  
71121206  
71121207  
71121208

**71121300**

71121301  
71121302  
71121303  
71121304  
71121305

**71121400**

71121401  
71121402  
71121403  
71121404  
71121405  
71121406  
71121407

**71121500**

71121501  
71121502  
71121503  
71121504  
71121505  
71121506  
71121507  
71121508  
71121509  
71121510  
71121511  
71121512  
71121513  
71121514  
71121515  
71121516

**71121600**

71121601  
71121602  
71121603  
71121604  
71121605  
71121606  
71121607  
71121608  
71121609  
71121610  
71121611  
71121612  
71121613  
71121614  
71121615  
71121616  
71121617  
71121618  
71121619  
71121620  
71121621  
71121622  
71121623

71121624  
71121625  
71121626  
71121627  
71121628  
71121629  
71121630  
71121631  
71121632  
71121633  
71121634  
71121635  
71121636  
71121637

**71121700**

71121701  
71121702  
71121703  
71121704  
71121705  
71121706

**71121800**

71121801  
71121802  
71121803  
71121804

**71121900**

71121901  
71121902  
71121903

**71122000**

71122001  
71122002  
71122003  
71122004  
71122005  
71122006  
71122100  
71122101  
71122102  
71122103  
71122104  
71122105  
71122107  
71122108  
71122109  
71122110  
71122111  
71122112  
71122113  
71122114  
71122115  
71122116

**71122200**

71122201  
71122202  
71122203

**71122300**

71122301

71122302  
71122303  
71122304  
71122305  
71122306

**71122400**

71122401  
71122402  
71122403  
71122404  
71122405  
71122406  
71122407  
71122408  
71122409  
71122410

**71122500**

71122501  
71122502  
71122503  
71122504  
71122505

**71122600**

71122601  
71122602  
71122603  
71122604  
71122605  
71122606  
71122607  
71122608  
71122609  
71122610  
71122611  
71122612  
71122613

**71122700**

71122701  
71122702  
71122703  
71122704  
71122705  
71122706  
71122707  
71122708

**71122800**

71122801  
71122802  
71122803  
71122804  
71122805  
71122806  
71122807  
71122808  
71122810

**71122900**

71122901  
71122902  
71122903



71122904  
71122905

**71130000**

**71131000**

71131001  
71131002  
71131003  
71131004  
71131005  
71131006  
71131007  
71131008  
71131009  
71131010  
71131011  
71131012  
71131013  
71131014  
71131015  
71131016  
71131017

**71131100**

71131101  
71131102  
71131103  
71131104  
71131105  
71131106  
71131107  
71131108  
71131109  
71131110  
71131111

**71131200**

71131201

**71131300**

71131301  
71131302  
71131303  
71131304  
71131305  
71131306  
71131307  
71131308  
71131309  
71131310

**71131400**

71131401  
71131402  
71131403

**71140000**

**71141000**

71141001  
71141002  
71141003  
71141004

**71141100**

71141101  
71141102

**71141200**

71141201  
71141202

**71150000**

**71151000**

71151001  
71151002  
71151003  
71151004  
71151005  
71151100  
71151101  
71151102  
71151103  
71151104  
71151105

**71151200**

71151201  
71151202  
71151203

**71151300**

71151301  
71151302  
71151303  
71151304  
71151305  
71151306  
71151307  
71151308  
71151309  
71151310  
71151311  
71151312  
71151313  
71151314  
71151315

**71151400**

71151401  
71151402  
71151403  
71151404  
71151405  
71151406

**71160000**

**71161000**

71161001  
71161002  
71161003  
71161004  
71161005  
71161006

**71161100**

71161101  
71161102  
71161103  
71161104  
71161105  
71161106  
71161107

71161109  
71161110  
71161111

**71161200**

71161201  
71161202  
71161203  
71161204  
71161205  
71161206

**71161300**

71161301  
71161302  
71161303  
71161304  
71161305  
71161306  
71161307  
71161308

**71161400**

71161402  
71161403  
71161405  
71161406  
71161407  
71161408  
71161409  
71161410  
71161411  
71161412  
71161413

**71161500**

71161501  
71161502  
71161503  
71161504  
71161505

**72000000**

**72100000**

**72101500**

72101501  
72101502  
72101503  
72101504

**72101600**

72101601  
72101602  
72101603  
72101604  
72101605  
72101606  
72101607

**72101700**

72101701  
72101702  
72101703  
72101704

**72101800**

72101801  
72101802  
72101803  
**72101900**  
72101901  
72101902  
72101903  
**72102000**  
72102001  
72102002  
72102003  
72102004  
72102005  
72102006  
**72102100**  
72102101  
72102102  
72102103  
72102104  
72102105  
72102106  
**72102200**  
72102201  
72102202  
72102203  
72102204  
**72102300**  
72102301  
72102302  
72102303  
72102304  
72102305  
**72102400**  
72102401  
72102402  
72102403  
72102404  
72102405  
**72102500**  
72102501  
72102502  
72102503  
72102504  
72102505  
72102506  
72102507  
72102508  
**72102600**  
72102601  
72102602  
**72102700**  
72102701  
72102702  
72102703  
**72102800**  
72102801  
72102802  
**72102900**  
72102901

72102902  
**72130000**  
**72131500**  
72131501  
72131502  
**72131600**  
72131601  
**72131700**  
72131701  
72131702  
**72131800**  
72131801

**73000000**

**73100000**  
**73101500**  
73101501  
73101502  
73101503  
73101504  
73101505  
**73101600**  
73101601  
73101602  
73101603  
73101604  
73101605  
73101606  
73101607  
73101608  
73101609  
73101610  
73101611  
73101612  
73101613  
73101614  
**73101700**  
73101701  
73101702  
73101703  
**73101800**  
73101801  
73101802  
**73101900**  
73101901  
73101902  
73101903  
**73110000**  
73111500  
73111501  
73111502  
73111503  
73111504  
73111505  
73111506  
73111507  
**73111600**  
73111601  
73111602

73111603  
73111604

**73120000**

**73121500**

73121501  
73121502  
73121503  
73121504  
73121505  
73121506  
73121507  
73121508  
73121509

**73121600**

73121601  
73121602  
73121603  
73121606  
73121607  
73121608  
73121610  
73121611  
73121612  
73121613

**73121800**

73121801  
73121802  
73121803  
73121804  
73121805  
73121806  
73121807

**73130000**

**73131500**

73131501  
73131502  
73131503  
73131504  
73131505  
73131506  
73131507  
73131508

**73131600**

73131601  
73131602  
73131603  
73131604  
73131605  
73131606  
73131607  
73131608

**73131700**

73131701  
73131702  
73131703

**73131800**

73131801  
73131802  
73131803

73131804  
**73131900**  
73131902  
73131903  
73131904  
73131905  
73131906  
**73140000**  
**73141500**  
73141501  
73141502  
73141503  
73141504  
73141505  
73141506  
73141507  
73141508  
**73141600**  
73141601  
73141602  
**73141700**  
73141701  
73141702  
73141703  
73141704  
73141705  
73141706  
73141707  
73141708  
73141709  
73141710  
73141711  
73141712  
73141713  
73141714  
73141715  
**73150000**  
**73151500**  
73151501  
73151502  
**73151600**  
73151601  
73151602  
73151603  
73151604  
73151605  
73151606  
73151607  
**73151700**  
73151701  
73151702  
73151703  
**73151800**  
73151801  
73151802  
73151803  
73151804  
73151805  
**73151900**

73151901  
73151902  
73151903  
73151904  
73151905  
73151906

**73152000**

73152001  
73152002  
73152003  
73152004

**73152100**

73152101  
73152102  
73160000

**73161500**

**73161501**

73161502  
73161503  
73161504  
73161505  
73161506  
73161507  
73161508  
73161509  
73161510  
73161511  
73161512  
73161513  
73161514  
73161515  
73161516  
73161517  
73161518  
73161519

**73161600**

73161601  
73161602  
73161603  
73161604  
73161605  
73161606  
73161607

**73170000**

**73171500**

73171501  
73171502  
73171503  
73171504  
73171505  
73171506  
73171507  
73171508  
73171510  
73171511  
73171512

**73171600**

73171601  
73171602



73171603  
73171604  
73171605

**73180000**

**73181000**

73181001  
73181002  
73181003  
73181004  
73181005  
73181006  
73181007  
73181008  
73181009  
73181010  
73181011  
73181012  
73181013  
73181014  
73181015  
73181016  
73181017  
73181018  
73181019  
73181020  
73181021  
73181022  
73181023

**73181100**

73181101  
73181102  
73181103  
73181104  
73181105  
73181106

**73181200**

73181201  
73181202  
73181203  
73181204  
73181205  
73181206

**73181300**

73181301  
73181302  
73181303  
73181304

**73181900**

73181901  
73181902  
73181903  
73181904  
73181905  
73181906  
73181907  
73181908

**76000000**

**76100000**

**76101500**

76101501  
76101502  
76101503  
76101600  
76101601  
76101602

**76110000**

**76111500**

76111501  
76111503  
76111504

**76111600**

76111601  
76111602  
76111603  
76111604  
76111605

**76111700**

76111701  
76111702

**76120000**

**76121500**

76121501  
76121502  
76121503

**76121600**

76121601  
76121602  
76121603  
76121604

**76121700**

76121701  
76121702

**76121800**

76121801

**76121900**

76121901  
76121902  
76121903

**76130000**

**76131500**

76131501  
76131502

**76131600**

76131601  
76131602

**76131700**

76131701  
76131702

**77000000**

**77100000**

**77101500**

77101501  
77101502  
77101503  
77101504  
77101505

**77101600**

77101601  
77101602  
77101603  
77101604  
77101605

**77101700**

77101701  
77101702  
77101703  
77101704  
77101705  
77101706  
77101707

**77101800**

77101801  
77101802  
77101803  
77101804  
77101805  
77101806

**77101900**

77101901  
77101902  
77101903  
77101904  
77101905  
77101906  
77101907  
77101908  
77101909  
77101910

**77110000**

**77111500**

77111501  
77111502  
77111503  
77111504  
77111505  
77111506  
77111507  
77111508

**77111600**

77111601  
77111602  
77111603

**77120000**

**77121500**

77121501  
77121502  
77121503  
77121504  
77121505  
77121506  
77121507  
77121508  
77121509

**77121600**

77121601

77121602  
77121603  
77121604  
77121605  
77121606  
77121607  
77121608  
77121609  
77121610

**77121700**

77121701  
77121702  
77121703  
77121704  
77121705  
77121706  
77121707  
77121708  
77121709

**77130000**

**77131500**

77131501  
77131502  
77131503

**77131600**

77131601  
77131602  
77131603  
77131604

**77131700**

77131701  
77131702

**78000000**

**78100000**

**78101500**

78101501  
78101502

**78101600**

78101601  
78101602  
78101603  
78101604

**78101700**

78101701  
78101702  
78101703  
78101704

**78101800**

78101801  
78101802  
78101803  
78101804

**78101900**

78101901  
78101902  
78101903  
78101904  
78101905

**78102000**

78102001  
78102002

**78102100**

78102101  
78102102

**78102200**

78102201  
78102202  
78102203  
78102204  
78102205  
78102206

**78110000**

**78111500**

78111501  
78111502  
78111503

**78111600**

78111601  
78111602  
78111603

**78111700**

78111701  
78111702  
78111703

**78111800**

78111802  
78111803  
78111804  
78111805  
78111806  
78111807

**78111900**

78111901

**78120000**

**78121500**

78121501  
78121502

**78121600**

78121601  
78121602

**78130000**

**78131500**

78131501  
78131502

**78131600**

78131601  
78131602

**78131700**

78131701

**78131800**

78131801  
78131802  
78131803  
78131804

**78140000**

**78141500**

78141501

78141502  
78141503

**78141600**

78141601  
78141602  
78141603

**78141700**

78141701  
78141702

**78141800**

78141801  
78141802  
78141803

**78150000**

**78150100**

78150101

**78180000**

**78180100**

78180101  
78180102  
78180103

**80000000**

**80100000**

**80101500**

80101501  
80101502  
80101503  
80101504  
80101505  
80101506  
80101507  
80101508

**80101600**

80101601  
80101602  
80101603  
80101604

**80101700**

80101701  
80101702  
80101703  
80101704  
80101705  
80101706

**80110000**

**80111500**

80111501  
80111502  
80111503  
80111504  
80111505

**80111600**

80111601  
80111602  
80111603  
80111604  
80111605  
80111606

80111607  
80111608  
80111609  
80111610  
80111611  
80111612  
80111613

**80111700**

80111701  
80111702  
80111703

**80120000**

**80121500**

80121501  
80121502  
80121503

**80121600**

80121601  
80121602  
80121603  
80121604  
80121605  
80121606  
80121607  
80121608  
80121609

**80121700**

80121701  
80121702  
80121703  
80121704

**80121800**

80121801  
80121802  
80121803  
80121804

**80130000**

**80131500**

80131501  
80131502  
80131503

**80131600**

80131601  
80131602  
80131603  
80131604

**80131700**

80131701  
80131702  
80131703

**80131800**

80131801  
80131802  
80131803

**80140000**

**80141500**

80141501  
80141502  
80141503

80141504  
80141505

**80141600**

80141601  
80141602  
80141603  
80141604  
80141605  
80141606  
80141607

**80141700**

80141701  
80141702  
80141703  
80141704  
80141705

**80141800**

80141801  
80141802  
80141803

**80150000**

**80151500**

80151501  
80151502  
80151503  
80151504  
80151505

**80151600**

80151601  
80151602  
80151603  
80151604

**80160000**

**80161500**

80161501  
80161502  
80161503  
80161504  
80161505  
80161506  
80161507

**80161600**

80161601

**81000000**

**81100000**

**81101500**

81101501  
81101502  
81101503  
81101505  
81101506  
81101507  
81101508  
81101509  
81101510  
81101511  
81101512

**81101600**



81101601  
81101602  
81101603  
81101604

**81101700** 81101701  
81101702

**81101800** 81101801

**81101900** 81101901  
81101902  
81101903

**81102000** 81102001

**81102100** 81102101

**81102200** 81102201  
81102202  
81102203

**81102300** 81102301

**81110000**

**81111500** 81111501  
81111502  
81111503  
81111504  
81111505  
81111506  
81111507  
81111508  
81111509  
81111510

**81111600** 81111601  
81111602  
81111603  
81111604  
81111605  
81111606  
81111607  
81111608  
81111609  
81111610  
81111611  
81111612

**81111700** 81111701  
81111702  
81111703  
81111704  
81111705

**81111800** 81111801  
81111802  
81111803  
81111804

81111805  
81111806  
81111807  
81111808  
81111809  
81111810  
81111811  
81111812  
81111813  
81111814

**81111900**

81111901  
81111902

**81112000**

81112001  
81112002  
81112003  
81112004  
81112005

**81112100**

81112101  
81112102  
81112103  
81112104  
81112105  
81112106  
81112107  
81112200  
81112201  
81112202

**81120000**

**81121500**

81121501  
81121502  
81121503  
81121504

**81121600**

81121601  
81121602  
81121603  
81121604  
81121605  
81121606  
81121607

**81130000**

**81131500**

81131501  
81131502  
81131503  
81131504  
81131505

**81140000**

**81141500**

81141501  
81141502  
81141503  
81141504  
81141505  
81141506

**81141600**

81141601  
81141602  
81141603  
81141604  
81141605  
81141606

**81141700**

81141701  
81141702  
81141703  
81141704

**81141800**

81141801  
81141802  
81141803  
81141804  
81141805  
81141806  
81141807

**81150000**

**81151500**

81151501  
81151502  
81151503

**81151600**

81151601  
81151602  
81151603  
81151604

**81151700**

81151701  
81151702  
81151703  
81151704

**81151800**

81151801  
81151802  
81151803  
81151804  
81151805  
81151806

**81151900**

81151901  
81151902  
81151903  
81151904

**82000000**

**82100000**

**82101500**

82101501  
82101502  
82101503  
82101504  
82101505  
82101506  
82101507  
82101508

**82101600**

82101601  
82101602  
82101603

**82101700**

82101701  
82101702

**82101800**

82101801

**82110000**

**82111500**

82111501  
82111502  
82111503

**82111600**

82111601  
82111602  
82111603  
82111604

**82111700**

82111701  
82111702  
82111703  
82111704  
82111705

**82111800**

82111801  
82111802  
82111803  
82111804

**82111900**

82111901  
82111902  
82111903  
82111904

**82120000**

**82121500**

82121501  
82121502  
82121503  
82121504  
82121505  
82121506  
82121507  
82121508  
82121509  
82121510  
82121511

**82121600**

82121601  
82121602  
82121603

**82121700**

82121701  
82121702

**82121800**

82121801  
82121802

**82121900**

82121901  
82121902  
82121903  
82121904  
82121905  
82121906

**82130000**

**82131500**

82131501  
82131502  
82131503  
82131504

**82131600**

82131601  
82131602  
82131603  
82131604

**82140000**

**82141500**

82141501  
82141502  
82141503  
82141504  
82141505  
82141506  
82141507

**82141600**

82141601  
82141602

**82150000**

**82151500**

82151501  
82151502  
82151503  
82151504  
82151505  
82151506  
82151507

**82151600**

82151601  
82151602  
82151603  
82151604

**82151700**

82151701  
82151702  
82151703  
82151704  
82151705  
82151706

**83000000**

**83100000**

**83101500**

83101501  
83101502  
83101503  
83101504  
83101505

83101506  
83101507  
83101508  
83101509

**83101600**

83101601  
83101602  
83101603  
83101604  
83101605

**83101800**

83101801  
83101802  
83101803  
83101804  
83101805  
83101806  
83101807

**83101900**

83101901  
83101902

**83102000**

83102001

**83110000**

**83111500**

83111501  
83111502  
83111503  
83111504  
83111505  
83111506  
83111507

**83111600**

83111601  
83111602  
83111603  
83111604

**83111700**

83111701  
83111702  
83111703

**83111800**

83111801  
83111802  
83111803  
83111804

**83111900**

83111901  
83111902  
83111903  
83111904

**83120000**

**83121500**

83121501  
83121502  
83121503  
83121504

**83121600**

83121601

83121602  
83121603  
83121604  
83121605

**83121700**

83121701  
83121702  
83121703  
83121704

**84000000**

**84100000**

**84101500**

84101501  
84101502  
84101503

**84101600**

84101601  
84101602  
84101603  
84101604

**84101700**

84101701  
84101702  
84101703

**84110000**

**84111500**

84111501  
84111502  
84111503  
84111504  
84111505  
84111506

**84111600**

84111601  
84111602  
84111603

**84111700**

84111701  
84111702  
84111703

**84111800**

84111801  
84111802

**84120000**

**84121500**

84121501  
84121502  
84121503  
84121504

**84121600**

84121601  
84121602  
84121603  
84121604  
84121605  
84121606

**84121700**

84121701

84121702  
84121703  
84121704  
84121705

**84121800**

84121801  
84121802  
84121803  
84121804  
84121805

**84121900**

84121901  
84121902  
84121903

**84122000**

84122001

**84130000**

**84131500**

84131501  
84131502  
84131503  
84131504  
84131505  
84131506

**84131600**

84131601  
84131602  
84131603  
84131604  
84131605  
84131606

**84131700**

84131701  
84131702

**84131800**

84131801  
84131802

**84140000**

**84141500**

84141501  
84141502  
84141503

**84141600**

84141601  
84141602

**84141700**

84141701  
84141702

**85000000**

**85100000**

**85101500**

85101501  
85101502  
85101503  
85101504  
85101505  
85101506  
85101507



85101508  
85101509

**85101600**

85101601  
85101602  
85101603  
85101604  
85101605

**85101700**

85101701  
85101702  
85101703  
85101704  
85101705  
85101706  
85101707

**85110000**

**85111500**

85111501  
85111502  
85111503  
85111504  
85111505  
85111506  
85111507  
85111508  
85111509  
85111510  
85111511  
85111512  
85111513  
85111514

**85111600**

85111601  
85111602  
85111603  
85111604  
85111605  
85111606  
85111607  
85111608  
85111609  
85111610  
85111611  
85111612  
85111613  
85111614  
85111615  
85111616  
85111617

**85111700**

85111701  
85111702  
85111703  
85111704

**85120000**

**85121500**

85121501  
85121502

85121503  
85121504

**85121600**

85121601  
85121602  
85121603  
85121604  
85121605  
85121606  
85121607  
85121608  
85121609  
85121610  
85121611  
85121612  
85121613  
85121614

**85121700**

85121701  
85121702  
85121703  
85121704  
85121705  
85121706

**85121800**

85121801  
85121802  
85121803  
85121804  
85121805  
85121806  
85121807  
85121808  
85121809

**85121900**

85121901  
85121902

**85122000**

85122001  
85122002  
85122003  
85122004  
85122005

**85122100**

85122101  
85122102  
85122103  
85122104  
85122105  
85122106  
85122107  
85122108  
85122109

**85130000**

**85131500**

85131501  
85131502  
85131503  
85131504

85131505

**85131600**

85131601  
85131602  
85131603  
85131604

**85131700**

85131701  
85131702  
85131703  
85131704  
85131705  
85131706  
85131707  
85131708  
85131709  
85131710  
85131711  
85131712  
85131713

**85140000**

**85141500**

85141501  
85141502  
85141503  
85141504

**85141600**

85141601  
85141602  
85141603

**85141700**

85141701  
85141702

**85150000**

**85151500**

85151501  
85151502  
85151503  
85151504  
85151505  
85151506  
85151507  
85151508  
85151509

**85151600**

85151601  
85151602  
85151603  
85151604  
85151605  
85151606  
85151607

**85151700**

85151701  
85151702  
85151703  
85151704  
85151705

**86000000**

**86100000**

**86101500**

86101501  
86101502  
86101503  
86101504  
86101505  
86101506  
86101507  
86101508  
86101509

**86101600**

86101601  
86101602  
86101603  
86101604  
86101605  
86101606  
86101607  
86101608  
86101609  
86101610

**86101700**

86101701  
86101702  
86101703  
86101704  
86101705  
86101706  
86101707  
86101708  
86101709  
86101710  
86101711  
86101712  
86101713  
86101714  
86101715  
86101716

**86101800**

86101801  
86101802  
86101803  
86101804  
86101805  
86101806  
86101807  
86101808  
86101809

**86110000**

**86111500**

86111501  
86111502  
86111503  
86111504  
86111505

**86111600**

86111601

86111602  
86111603  
86111604  
**86111700**  
86111701  
86111702  
**86111800**  
86111801  
86111802  
**86120000**  
**86121500**  
86121501  
86121502  
86121503  
86121504  
**86121600**  
86121601  
86121602  
**86121700**  
86121701  
86121702  
**86121800**  
86121802  
86121803  
86121804  
**86130000**  
**86131500**  
86131501  
86131502  
86131503  
86131504  
**86131600**  
86131601  
86131602  
86131603  
**86131700**  
86131701  
86131702  
86131703  
**86131800**  
86131801  
86131802  
86131803  
86131804  
**86131900**  
86131901  
86131902  
86131903  
86131904  
**86140000**  
**86141500**  
86141501  
86141502  
86141503  
**86141600**  
86141601  
86141602  
86141603  
**86141700**

86141701  
86141702  
86141703  
86141704

**90000000**

**90100000**

**90101500**

90101501  
90101502  
90101503  
90101504

**90101600**

90101601  
90101602  
90101603  
90101604

**90101700**

90101701

**90101800**

90101801  
90101802

**90110000**

**90111500**

90111501  
90111502  
90111503  
90111504

**90111600**

90111601  
90111602  
90111603

**90111700**

90111701  
90111702  
90111703

**90120000**

**90121500**

90121501  
90121502  
90121503

**90121600**

90121601  
90121602

**90121700**

90121701  
90121702

**90130000**

**90131500**

90131501  
90131502  
90131503  
90131504

**90131600**

90131601  
90131602

**90140000**

**90141500**

90141501

90141502  
90141503

**90141600**

90141601  
90141602  
90141603

**90141700**

90141701  
90141702  
90141703

**90150000**

**90151500**

90151501  
90151502  
90151503

**90151600**

90151601  
90151602  
90151603

**90151700**

90151701  
90151702  
90151703

**90151800**

90151801  
90151802

**90151900**

90151901  
90151902  
90151903

**90152000**

90152001  
90152002

**91000000**

**91100000**

**91101500**

91101501  
91101502  
91101503  
91101504  
91101505

**91101600**

91101601  
91101602  
91101603  
91101604  
91101605

**91101700**

91101701  
91101702

**91101800**

91101801  
91101802  
91101803

**91101900**

91101901  
91101902  
91101903

**91110000**

**91111500**

91111501  
91111502  
91111503  
91111504

**91111600**

91111601  
91111602  
91111603

**91111700**

91111701  
91111702  
91111703

**91111800**

91111801  
91111802  
91111803  
91111804

**91111900**

91111901  
91111902  
91111903  
91111904

**92000000**

**92100000**

**92101500**

92101501  
92101502  
92101503  
92101504

**92101600**

92101601  
92101602  
92101603  
92101604

**92101700**

92101701  
92101702  
92101703  
92101704

**92101800**

92101801  
92101802  
92101803  
92101804  
92101805

**92101900**

92101901  
92101902  
92101903  
92101904

**92110000**

**92111500**

92111501  
92111502  
92111503  
92111504



92111505  
92111506  
92111507

**92111600**

92111601  
92111602  
92111603  
92111604  
92111605  
92111606

**92111700**

92111701  
92111702  
92111703  
92111704  
92111705  
92111706  
92111707  
92111708

**92111800**

92111801  
92111802  
92111803  
92111804  
92111805  
92111806  
92111807  
92111808  
92111809  
92111810

**92111900**

92111901  
92111902  
92111903  
92111904  
92111905

**92112000**

92112001  
92112002  
92112003  
92112004

**92112100**

92112101  
92112102  
92112103

**92112200**

92112201  
92112202  
92112203  
92112204  
92112205  
92112206  
92112207

**92112300**

92112301  
92112302  
92112303

**92112400**

92112401

92112402  
92112403  
92112404  
92112405

**92120000**

**92121500**

92121501  
92121502  
92121503  
92121504

**92121600**

92121601  
92121602  
92121603  
92121604

**92121700**

92121701  
92121702  
92121703  
92121704

**93000000**

**93100000**

**93101500**

93101501  
93101502  
93101503  
93101504  
93101505  
93101506

**93101600**

93101601  
93101602  
93101603  
93101604  
93101605  
93101606  
93101607  
93101608

**93101700**

93101701  
93101702  
93101703  
93101704  
93101705  
93101706  
93101707

**93110000**

**93111500**

93111501  
93111502  
93111503  
93111504  
93111505  
93111506  
93111507

**93111600**

93111601  
93111602

93111603  
93111604  
93111605  
93111606  
93111607  
93111608

**93120000**

**93121500**

93121501  
93121502  
93121503  
93121504  
93121505  
93121506  
93121507  
93121508  
93121509

**93121600**

93121601  
93121602  
93121603  
93121604  
93121605  
93121606  
93121607  
93121608  
93121609  
93121610  
93121611  
93121612  
93121613  
93121614  
93121615

**93121700**

93121701  
93121702  
93121703  
93121704  
93121705  
93121706  
93121707  
93121708  
93121709  
93121710  
93121711

**93130000**

**93131500**

93131501  
93131502  
93131503  
93131504  
93131505  
93131506  
93131507

**93131600**

93131601  
93131602  
93131603  
93131604

93131605  
93131606  
93131607  
93131608  
93131609  
93131610  
93131611  
93131612  
93131613

**93131700**

93131701  
93131702  
93131703  
93131704  
93131705

**93131800**

93131801  
93131802  
93131803

**93140000**

**93141500**

93141501  
93141502  
93141503  
93141504  
93141505  
93141506  
93141507  
93141508  
93141509  
93141510  
93141511  
93141512  
93141513  
93141514

**93141600**

93141601  
93141602  
93141603  
93141604  
93141605  
93141606  
93141607  
93141608  
93141609  
93141610  
93141611  
93141612  
93141613

**93141700**

93141701  
93141702  
93141703  
93141704  
93141705  
93141706  
93141707  
93141708  
93141709

93141710  
93141711  
93141712  
93141713  
93141714

**93141800**

93141801  
93141802  
93141803  
93141804  
93141805  
93141806  
93141807  
93141808  
93141810  
93141811  
93141812  
93141813  
93141814

**93141900**

93141901  
93141902  
93141903  
93141904  
93141905  
93141906  
93141907  
93141908  
93141909  
93141910

**93142000**

93142001  
93142002  
93142003  
93142004  
93142005  
93142006  
93142007  
93142008  
93142009

**93142100**

93142101  
93142102  
93142103  
93142104

**93150000**

**93151500**

93151501  
93151502  
93151503  
93151504  
93151505  
93151506  
93151507  
93151508  
93151509  
93151510  
93151511  
93151512

93151513  
93151514  
93151515

**93151600**

93151601  
93151602  
93151603  
93151604  
93151605  
93151606  
93151607  
93151608  
93151609  
93151610  
93151611

**93151700**

93151701  
93151702

**93160000**

**93161500**

93161501  
93161502  
93161503  
93161504

**93161600**

93161601  
93161602  
93161603  
93161604  
93161605  
93161606  
93161607

**93161700**

93161701  
93161702  
93161703  
93161704

**93161800**

93161801  
93161802  
93161803  
93161804  
93161805  
93161806  
93161807  
93161808

**93170000**

93171500  
93171501  
93171502  
93171503  
93171504  
93171600  
93171601  
93171602  
93171603  
93171604  
93171700  
93171701

93171702  
93171703

**93171800**

93171801  
93171802  
93171803

**94000000**

**94100000**

**94101500**

94101501  
94101502  
94101503  
94101504  
94101505

**94101600**

94101601  
94101602  
94101603  
94101604  
94101605  
94101606  
94101607  
94101608  
94101609  
94101610

**94101700**

94101701  
94101702  
94101703  
94101704  
94101705

**94101800**

94101801  
94101802  
94101803  
94101804  
94101805  
94101806  
94101807  
94101808  
94101809  
94101810

**94110000**

**94111700**

94111701  
94111702  
94111703  
94111704

**94111800**

94111801  
94111802  
94111803  
94111804

**94111900**

94111901  
94111902  
94111903

**94112000**

94112001  
94112002  
94112003  
94112004  
94112005

**94120000**

**94121500**

94121501  
94121502  
94121503  
94121504  
94121505  
94121506  
94121507  
94121508  
94121509  
94121510  
94121511  
94121512  
94121513  
94121514

**94121600**

94121601  
94121602  
94121603  
94121604  
94121605  
94121606  
94121607

**94121700**

94121701  
94121702  
94121703  
94121704

**94121800**

94121801  
94121802  
94121803  
94121804  
94121805

**94130000**

**94131500**

94131501  
94131502  
94131503  
94131504

**94131600**

94131601  
94131602  
94131603  
94131604  
94131605  
94131606  
94131607  
94131608

**94131700**

94131701  
94131702  
94131703



94131704

**94131800**

94131801

94131802

94131803

94131804

94131805

**94131900**

94131901

94131902

94131903

**94132000**

94132001

94132002

94132003

94132004

94132005

## Título\_de\_Español

### **Plantas y Animales Vivos, Materiales, Accesorios y Suministros**

#### **Animales vivos**

##### **Ganado vacuno**

Gatos  
Perros  
Visón  
Ratas  
Caballos  
Ovejas  
Cabras  
Asnos  
Ratones  
Cerdos  
Conejos  
Cobayas  
Primates  
Armadillos  
Ganado vacuno  
Camellos

##### **Pájaros y aves de corral**

Pollos vivos  
Patos vivos  
Pavos vivos  
Gansos vivos  
Faisanes vivos

##### **Peces**

Salmones vivos  
Truchas vivas  
Talapias vivas

##### **Marisco e invertebrados acuáticos**

Camarones vivos  
Almejas vivas  
Mejillones vivos  
Ostras vivas  
Cangrejos vivos  
Orejas marinas vivas  
Pulpos vivos  
Calamares vivos

##### **Insectos**

Mariposas  
Escarabajos  
Abejas  
Gusanos de seda

##### **Animales salvajes**

Elefantes

##### **Productos para animales domésticos**

##### **Tratamientos para los animales domésticos y accesorios y equipo**

Juguetes para los animales domésticos  
Productos para almohazar el animal doméstico  
Desperdicios o equipo para la gestión de los desechos del animal doméstico  
Equipo o cuencos de comida de los animales domésticos  
Tratamientos medicados para los animales domésticos

##### **Alimento para animales**

##### **Pienso para ganado**

Salvado de trigo puro  
Avena para pienso  
Maíz para pienso

Sorgo para pienso

Heno

Tortas de borujo

### **Alimento para pájaros y aves de corral**

Alimento vivo para pájaros

Alpiste

Tentempié o piscolebis para pájaros

Alimento para las aves

### **Alimento para peces**

Salmuera fresca o congelada

Alimento granulado para peces

Alimento en copos para peces

### **Alimento para perros y gatos**

Alimento seco para perros y gatos

Alimento húmedo para perros y gatos

Leche para perros y gatos

Alimento seco para gatos

Alimento húmedo para gatos

Tentempié o piscolebis para gatos y perros

### **Alimento para roedores**

Alimento granulado para roedores

### **Alimento para reptiles**

Alimento granulado para reptiles

Alimento húmedo para reptiles

Alimento vivo para reptiles

### **Recipientes y hábitat para animales**

#### **Cobertizos para animales**

Establos para ganado

Casas para animales domésticos

Camas de animales domésticos

#### **Recipientes para animales**

Jaulas

Perreras

Jaulas para traslado de animales

Correas para perros

#### **Hábitat para animales**

Terrarios

Acuarios

### **Artículos de talabartería y arreos**

Talabartería

Sillas de montar

Fustas

#### **Arneses**

Bridas

Yugos

Bocados para caballos

Riendas

Estribos

Correas o traíllas

Collares

Arneses

Sujeciones

### **Semillas, bulbos, plántulas y esquejes**

#### **Semillas y plántulas vegetales**

Semillas o plántulas de judía

Semillas o plántulas de zanahoria

Semillas o plántulas de apio

Semillas o plántulas de chile

Semillas o plántulas de calabacín

Semillas o plántulas de viña china  
Semillas o plántulas de pepino  
Semillas o plántulas de berenjena  
Semillas o plántulas de endibia  
Semillas o plántulas de ajo  
Semillas o plántulas de puerro  
Semillas o plántulas de lechuga  
Semillas o plántulas de maíz  
Semillas o plántulas de melón  
Semillas o plántulas de cebolla  
Semillas o plántulas de soja  
Semillas o plántulas de espinaca  
Semillas o plántulas de tomate  
Semillas o plántulas de nabo  
Semillas o plántulas de acelga  
Semillas o plantillas de pimienta dulce

#### **Semillas de cereales**

Semillas de trigo  
Semillas de colza  
Semillas de cebada  
Semillas de mijo  
Semillas de avena  
Semillas de sésamo  
Semillas de lino  
Semillas de aceite de ricino  
Semillas de maíz  
Semillas de centeno  
Semillas de sorgo

#### **Semillas y plántulas de hierba y forraje**

Semillas o plántulas de arroz  
Semillas o plántulas de trébol  
Semillas o plántulas de alfalfa  
Semillas o plántulas de hierba

#### **Semillas y plántulas de especias**

Semillas o plántulas de pimienta  
Semillas o plántulas de vainilla  
Semillas o plántulas de canela  
Semillas o plántulas de clavo  
Semillas o plántulas de culantro  
Semillas o plántulas de jengibre  
Semillas o plántulas de azafrán  
Semillas o plántulas de tomillo  
Semillas o plántulas de curry  
Semillas o plántulas de mostaza

#### **Semillas, bulbos, plántulas y esquejes de flores**

Semillas, bulbos, plántulas o esquejes de tulipanes  
Semillas, plántulas o esquejes de rosas  
Semillas, bulbos, plántulas o esquejes de narciso  
Semillas de girasol

#### **Semillas y esquejes de árboles y arbustos**

Semillas o esquejes de árboles frutales  
Semillas o esquejes de coníferas  
Semillas o esquejes de árboles de frutos secos

#### **Residuos que no sean de piensos**

Extracción de los residuos de semilla de babool  
Residuos de semilla de colza  
Residuo de la linaza  
Torta de borujo de neem

#### **Productos de floricultura y silvicultura**

## **Árboles y arbustos**

Olivos  
Cafetos  
Cacaos  
Manzanos  
Melocotoneros  
Naranjos  
Rododendros  
Arbustos de té  
Coníferas  
Píceas  
Pinos  
Abetos

## **Plantas florales**

Rosales  
Poinsetias o flores de Pascua  
Orquídeas  
Azaleas  
Cactus

## **Flores cortadas**

Gladiolos cortados  
Azucenas cortadas  
Claveles cortados  
Tulipanes cortados  
Rosas cortadas

## **Plantas sin flor**

Helechos  
Hiedra  
Filodendros

## **Productos florales secos**

Vainas secas  
Follaje seco  
Helechos secos  
Flores secas  
Ramitas y tallos secos  
Penachos de gramíneas secos  
Flores secas prensadas  
Pétalos secos

## **Abonos y nutrientes para plantas y herbicidas**

### **Abonos orgánicos y nutrientes para plantas**

Estiércol o guano  
Hormonas para plantas  
Harina de pescado

### **Abonos químicos y nutrientes para plantas**

Abono nitrogenado  
Abono potásico  
Abono fosfático  
Abono sulfúrico  
Mezclas Nitrógeno Fósforo Potasio (NPK)

### **Herbicidas**

Herbicida de malezas

### **Productos para el control de plagas y malezas**

### **Insecticidas y trampas para el control de insectos**

Insecticidas en pulverizador  
Insecticidas de cebo  
Ácido Silícico  
Interceptor de control para insectos volantes

### **Roedoricidas**

Cebos estirados por presión

Cebos en polvo, en grano o en semilla  
Cebos líquidos  
Polvos de rastreo  
**Trampas para control de animales**  
Trampas para ratones o ratas

**Minerales, Textiles y Material de Plantas y Animales no Comestibles**  
**Minerales, minerales metálicos y metales**

**Minerales**

Mica  
Esmeril  
Cuarzo  
Pirita  
Azufre  
Yeso  
Grafito  
Dolomita  
Magnesita  
Amianto  
Calcio  
Borato  
Criolita  
Feldespato  
Leucita  
Nefelita  
Esteatita  
Talco  
Diamantes  
Granates  
Carburo de silicio  
Carbón activado  
Mulita

**Minerales metálicos**

Mineral de hierro  
Mineral de titanio  
Mineral de uranio  
Mineral de cobre  
Mineral de aluminio  
Mineral de níquel  
Mineral de plata  
Mineral de plomo  
Mineral de cinc  
Mineral de estaño  
Mineral de manganeso  
Mineral de cromo  
Mineral de tungsteno o volframio  
Mineral de molibdeno  
Mineral de cobalto  
Mineral de oro  
Mineral de tantalio  
Mineral de platino  
Mineral de vermiculita  
Mineral de Torio  
Mineral de cianita

**Metales de Base**

Escoria o ceniza  
Grafito natural  
Titanio  
Acero

Aluminio  
Níquel  
Magnesio  
Bismuto  
Antimonio  
Cadmio  
Aleación no ferrosa  
Aleación ferrosa  
Hierro  
Plomo  
Cobre

**Metales preciosos**

Oro  
Plata  
Platino

**Tierra y piedra**

**Barro y Tierra**

Tierra  
Tierra de desmonte  
Tierra vegetal

**Piedra**

Yeso  
Travertino  
Ecaussine o alabastro  
Granito  
Mármol  
Pizarra  
Arenisca  
Piedra caliza  
Basalto  
Piedra pómez

**Arena**

Arena silíceo

**Arcillas**

Terracota  
Arcilla refractaria  
Caolín u otras arcillas caolínicas  
Bentonita  
Andalucita  
Mulita  
Grano grueso  
Arcilla común  
Arcilla plástica  
Tierra de batán

**Productos no comestibles de planta y silvicultura**

**Savia**

Colofonia  
Laca

**Madera**

Troncos  
Madera de coníferas  
Junco de Indias  
Corcho  
Pulpa de madera  
Bambú

**Derivados forestales**

Serrín  
Astillas de madera  
Musgo de turba

Corteza  
Pajote  
Lana de madera  
Serrín  
Bálsamos

### **Fibras de plantas**

Cáñamo  
Algodón  
Lino  
Yute  
Sisal  
Fibras de coco o bonote  
Fibras de abacá  
Ramio  
Paja

### **Productos animales no comestibles**

#### **Cuero, pieles o materiales textiles de animales**

Plumas  
Pieles  
Pelo de animal  
Cuero  
Mohair sin tratar  
Lana no tratada  
Ante

#### **Otros productos de animales**

Marfil  
Semen  
Excreciones  
Huevos de peces  
Huesos  
Cuernos  
Embriones

### **Chatarra y materiales de desecho**

#### **Desechos metálicos y chatarra**

Desechos metálicos ferrosos o chatarra  
Desechos metálicos no ferrosos o chatarra  
Demolición de automóviles para desechos o chatarra

#### **Desechos no metálicos y chatarra**

Desechos y restos textiles  
Desechos y restos plásticos  
Residuos de aceite  
Papel usado  
Desperdicios o restos de vidrio  
Desperdicios o restos de madera  
Desperdicios o restos de caucho  
Residuos o desperdicios peligrosos

#### **Desperdicios o restos de alimentos y tabaco**

Desperdicios o restos de alimentos  
Desperdicios o restos de tabaco

### **Fibras, hilos e hilados**

#### **Fibras**

Fibras de acetato  
Fibras de nilón  
Fibras de poliéster  
Fibras acrílicas  
Fibras de viscosa  
Fibras de rayón  
Fibras de algodón  
Fibras de lana



Fibras de seda  
Fibras vegetales  
Fibras de polipropileno  
Fibras de vidrio  
Fibras de cerámico  
Fibras aramidas de polímero

### **Hebras**

Hebra de algodón  
Hebra de seda  
Hebra de poliéster  
Hebra de poliamida  
Hebra de bízmale mida  
Hebra de fibra de vidrio  
Hebra de grafito  
Hebra de nilón  
Hebra impregnada de resina  
Hilo de caucho o látex  
Hilo de Spandex

### **Hilos**

Hilo de lana  
Hilo de algodón  
Hilo de poliéster  
Hilo acrílico  
Hilo de seda  
Hilo de ramio

### **Tejidos y materiales de cuero**

#### **Tejidos de seda**

Tejido tafetán  
Tejidos de seda urdidos a la Jacquard  
Tejidos de seda de punto  
Tejidos de terciopelo de seda

#### **Tejidos de lana**

Tejidos de lana en tafetán  
Tejidos de lana urdidos a la Jacquard  
Tejidos de lana de punto

#### **Tejidos de algodón**

Tejidos de algodón en tafetán  
Tejidos cruzados de algodón  
Telas de Oxford de algodón  
Tejidos de punto de algodón  
Tejidos de terciopelo de algodón

#### **Tejidos sintéticos**

Tejidos sintéticos en tafetán  
Tejidos sintéticos urdidos a la Jacquard  
Telas sintéticas tejidas de dobby  
Tejidos de punto sintéticos  
Tejidos de terciopelo sintético

#### **Tejidos de materiales vegetales no de algodón**

Tejidos de fibras vegetales lisas no de algodón  
Tejidos de punto de fibra vegetal no de algodón  
Arpillera o cáñamo o tela de yute

#### **Tejidos o telas especiales**

Tela o tejido de estopilla  
Tejido o tela de bízmale mida  
Tejido o tela de fibra de vidrio  
Tejido o tela de grafito  
Tejido o tela de vidrio  
Tejido o tela impregnado de resina  
Tejido o tela de malla metálica

Encaje  
Tul  
Malla  
Tejidos revestidos  
Tejidos para tapicerías  
Tejidos o cintas de gancho y lazo  
Trenza elástica  
Tejido de cañamazo  
Tejidos de caucho

**Telas no tejidas**

Ligado al hilar no-tejido  
Guarnecidos con encajes al hilar no-tejido

**Cueros**

Cuero de  
Cuero de cabra  
Cuero de cordero  
Charol  
Cuero de vaca  
Cuero de cerdo  
Cuero sintético o de imitación

**Productos químicos incluyendo bio-químicos y gases industriales**

**Materiales explosivos**

**Explosivos**

Dinamita  
Cartuchos explosivos  
Explosivos propulsores  
Cargas explosivas  
Explosivos plásticos  
Explosivos aluminados  
Explosivos de nitrato de amonio  
Explosivos en polvo de nitroglicerina

**Pirotecnia**

Fuegos artificiales  
Señales de alerta de niebla  
Cohetes para la lluvia  
Bengalas  
Materiales pirotécnicos para teatro y televisión

**Encendedores**

Cápsulas de voladura  
Detonadores  
Fusibles para explosivos  
Iniciadores de explosivos  
Cebos explosivos  
Cerillas  
Encendedores

**Propulsores**

Propulsores en polvo  
Propulsores sólidos  
Propulsores de cañón  
Propulsores de alta energía  
Propulsores gelificados  
Propulsores híbridos

**Elementos y gases**

**Metales de tierra**

Berilio (Be)  
Magnesio (Mg)  
Calcio (Ca)  
Estroncio (Sr)

Bario (Ba)

Radio (Ra)

**Metales de tierra rara**

Cerio (Ce)

Disprosio (Dy)

Erbio (Er)

Europio (Eu)

Gadolinio (Gd)

Holmio (Ho)

Lantano (La)

Lutetio (Lu)

Neodimio (Nd)

Praseodimio (Pr)

Prometio (Pr)

Samarario (Sm)

Escandio (Sc)

Terbio (Tb)

Tulio (Tm)

Terbio (Yb)

Itrio (Y)

**Metales de transición**

Actinio (Ac)

Aluminio (Al)

Americio (Am)

Antimonio (Sb)

Berkelio (Bk)

Bismuto (Bi)

Cadmio (Ca)

Californio (Cf)

Cromo (Cr)

Cobalto (Co)

Cobre (Co)

Curio (Cm)

Einstenio (Es)

Fermio (Fm)

Galio (Ge)

Germanio (Ge)

Oro (Au)

Hafnio (Hf)

Indio (In)

Iridio (Ir)

Hierro (Fe)

Lawrencio (Lr)

Plomo (Pb)

Manganeso (Mn)

Mendelevio (Md)

Mercurio (Hg)

Molibdeno (Mo)

Neptunio (Np)

Níquel (Ni)

Niobio (Nb)

Nobelio (No)

Osmio (Os)

Paladio (Pd)

Platino (Pt)

Plutonio (Pu)

Protactinio (Pa)

Renio (Re)

Rodio (Rh)

Rutenio (Ru)  
Plata (Ag)  
Tántalo (Ta)  
Tecnecio (Te)  
Talio (TI)  
Torio (Th)  
Estaño (Sn)  
Titanio (Ti)  
Tungsteno (W)  
Uranio (U)  
Vanadio (V)  
Cinc (Zn)  
Circonio (Zr)  
Bohrio (Bh)  
Dubnio (Db)  
Hassio (Hs)  
Rutherfordio (Rf)  
Seaborgio (Sg)  
Ununilio (Uum)  
Unununio (Uuu)  
Ununbio (Uub)  
Polonio (Po)

#### **Metales álcalis**

Cesio (Cs)  
Francio (Fm)  
Litio (Li)  
Potasio (K)  
Rubidio (Rb)  
Sodio (Na)

#### **No-metales y gases elementales y puros**

Cloro (Cl)  
Hidrógeno (H)  
Nitro (N)  
Oxígeno (O)  
Flúor (F)  
Arsénico (As)  
Boron (Bh)  
Carbono (C)  
Fósforo (P)  
Selenio (Se)  
Silicio (Si)  
Azufre (S)  
Telerio (Te)  
Atrato (At)  
Bromo Br  
Yodo (I)

#### **Gases nobles**

Gas xenón (Xe)  
Gas radón (Rn)  
Gas Kriptón  
Gas argón  
Gas helio  
Gas neón

#### **Gases naturales y mezclados**

Gases compuestos de hidrógeno  
Gases mezclados clorinados  
Amoníaco  
Dióxido de carbono

#### **Ácidos y sus sales y ésteres**

### **Ácidos carboxílicos y sus sales y esteres**

Ácidos acéticos  
Ácidos acíclicos  
Ácidos aldehídicos  
Ácidos butricos  
Ácidos carboxílicos  
Ácidos hidroxicos  
Cetoácidos  
Ácidos propionicos  
Esteres de ácido acrílico

### **Ácidos heterocíclicos y sus sales y esteres**

Ácidos índole acéticos  
Ácidos isonicotínicos  
Ácidos isonipecóticos  
Ácidos nicotínico  
Ácidos nipecóticos  
Ácidos oróticos  
Ácidos picolínicos  
Ácidos pipecólicos

### **Ácidos grasos y sus sales y ésteres**

Ácidos decanóicos  
Ácidos grasos no saturados  
Ácidos grasos volátiles  
Ácidos heptanóicos  
Ácidos láuricos  
Ácidos micólicos  
Ácidos mirísticos  
Ácidos palmíticos  
Ácidos esteáricos

### **Ácidos no carboxílicos**

Ácidos carbónicos  
Ácidos nítricos  
Ácidos fosforosos  
Ácidos sulfúricos  
Cloruros  
Hidrocloruros  
Nitratos o nitritos  
Silicatos  
Fosfatos o fosfuro  
Bicarbonatos o carburos o carbonatos  
Fluoruros  
Bromuro o bromatos  
Yoduro o yodado

### **Aditivos**

#### **Indicadores o reagentes**

Etiquetas de afinidad  
Agentes de enlace cruzado  
Agentes de reagentes  
Reagentes de sulfhidril  
Reagentes de intercalación  
Agentes desviadores

#### **Catalizadores**

Catalizadores de ácido  
Catalizadores de combustión  
Catalizadores hechos a la orden  
Catalizadores de descomposición térmica

#### **Amortiguadores**

Mezclas anfólicas  
Amortiguadores de bicarbonato

Otros paragolpes

### **Coloides**

Geles

Suspensiones

Aerosoles

Emulsiones

Agentes naturales de coagulación

Agentes sintéticos de coagulación

Estabilizadores de material gelatinoso

Agentes de suspender

### **Surfactantes**

Agentes anti-espumosos

Detergentes surfactantes

Agentes de espumar

Agentes de dispersar

Limpiadores con chorros de agua

Agentes de mojar

Aditivos de inundación de agua

### **Plastificantes**

Ftalatos

Poliméricos

Aceites agrícolas

Sulfonámidas

Glutaratos

Retardadores de llama

Brominado

### **Anti-oxidantes**

Ácido ascórbico

Beta caroteno

Hidroxianisol butilado

Hidroxitolueno butilado

Citrato de calcio

Cantaxantina

Melatonina

Ácido nordihidrguaiarético

Galato propílico

Silimarina

Dióxido de azufre

### **Agentes de curación**

Agentes de curación que se da en el agua

Aceleradores de cemento

Retardadores de cemento

### **Rompedores de polímero**

Rompedores de polímero ácido

Rompedores de polímero orgánico

### **Rompedores de emulsión**

Agua en aceite rompedores de polímero

Aceite en agua rompedores de polímero

Auxilio de flotación

### **Estabilizadores de arcilla**

Estabilizadores de arcilla inorgánica

Estabilizadores de arcilla orgánica

### **Aditivos de pérdida de fluido**

Aditivos de pérdida de fluido polímero natural

Aditivos de pérdida de fluido polímero modificado

### **Reductores de fricción**

Reductores de fricción aniónico

Reductores de fricción catiónico

### **Agentes de control asfaltina parafina**

Agentes de control asfaltina parafina tipo solvente  
Agentes de control asfaltina parafina modificado cristal  
Agentes de control asfaltina parafina tipo dispersante

**Mezclas para quitar barro**

Agentes para limpiar barro

**Anti saca-arena**

Aditivos Anti saca-arena

Agentes de migración anti gas

Aditivos de migración anti gas

**Agentes de expansión**

Agentes de expansión de cemento

**Pigmento de extensión**

Pigmento de extensión de cemento

**Sellador de pozo petrolífero**

Sellador de cementación

**Inhibidores de corrosión**

Inhibidores de corrosión de producción de petróleo

Inhibidores de corrosión de producción de gas

**Reguladores de hidrato de gas**

Reguladores de hidrato cinético

**Basureros**

Barrenderos de sulfuro hidrógeno

Barrenderos de oxígeno

**Reguladores de escala**

Inhibidor de escala

Quita costras y convertidores

**Bactericidas**

Microbiocidas registradas

**N situ**

Aditivos N situ

Aditivos ácidos

**Retardadores**

Inhibidores de corrosión de ácido

Controladores de hierro

Aditivos de Control de hierro

**No emulsificadoras**

Aditivos no emulsificantes

**Colorantes**

**Tintes**

Tintes fluorescentes

Tintes ftaleínas

Tintes rosanilinas

Colorantes seguros (FDC) para alimento o medicamentos o cosmética

Laked

Tintes naturales

**Pigmentos**

Pigmentos naturales

Óxidos inorgánicos de metal

Negro de carbón

Dióxido de titanio

Pigmentos orgánicos

**Compuestos de colores y dispersiones**

Lotes maestros de polímero

Dispersiones de pigmentos

Tintas

**Ceras y aceites**

**Ceras**

Ceras sintéticos

Ceras naturales

Parafinas  
Petrolatos

**Aceites**

Aceites sintéticas  
Aceites naturales

**Solventes**

**Solventes hidrocarbonatos**

Solventes aromáticos  
Solventes alifáticos

**Solventes oxigenados**

Solventes de alcohol  
Solventes activos

**Fijadores y intermedios químicos**

**Intermedios**

Intermedios de éter  
Intermedios de cetona  
Intermedios aldehídos  
Intermedios de peróxido  
Intermedios de acrilato o de metacrilato

**Fijadores**

Formaldehídos  
Glutrales  
Taninos

**Aminas y amidas e iminas y imidas**

Primario  
Secundario  
Terciario  
Especialidad  
Sulfonatado

**Químicos basados en el carbón y productos químicos compuestos**

**Aldehídos**

Acetaldehídos  
Glioxales

**Éteres**

Éteres de acetal  
Éteres de etilo  
Éteres de metilo  
Éteres de fenil

**Cetonas**

Acetonas  
Alcanfores  
Cuerpos de cetona  
Bases de Mannich

**Fenoles**

Azul bromofenol  
Cresoles

**Carbohidratos**

Azúcares simples  
Resina de goma  
Almidones

**Compuestos**

Aleaciones químicas  
Cianuros o cianatos  
Compuestos de aluminio  
Compuestos de bario  
Compuestos de boro  
Compuestos de bromo  
Compuestos de calcio  
Compuestos de carbono



Compuestos de cloro  
Compuestos de flúor  
Compuestos de oro  
Compuestos de yodo  
Compuestos de hierro  
Compuestos de magnesio  
Compuestos de oxígeno  
Compuestos de fósforo  
Compuestos de potasio  
Compuesto de selenio  
Compuestos de silicio o de silicatos  
Compuestos de sodio  
Compuestos de azufre  
Compuestos de estaño  
Compuestos de cinc  
Compuestos heterocíclicos  
Compuestos de cobalto  
Compuestos de Antimonio  
Compuestos de titanio

**Oxidos incluyen todas las sustancias oxidadas**

Óxidos de aluminio  
Óxidos de carbón  
Ácido hipocloroso  
Óxidos de magnesio  
Óxidos de nitrógeno  
Óxidos de osmio  
Peróxidos  
Óxidos de silicón  
Óxidos de azufre  
Óxidos de torio  
Óxidos de agua  
Óxidos de cinco  
Hidróxidos  
Óxidos de metal  
Óxidos no metálicos  
Oxido etileno

**Isótopos**

Solventes deuteratados  
Agua pesada  
Fuentes alfa  
Fuentes beta  
Fuentes de cobalto  
Fuentes de gama  
Fuentes de radioisótopos  
Fuentes de calibración

**Bioquímicos**

**Proteínas**

Albúminas  
Proteínas bacteriales  
Proteínas de sangre  
Proteínas morfogenéticas de hueso  
Proteínas portadores  
Proteínas contráctiles  
Proteínas dietarias o dietéticas  
Proteínas aglutinantes de ácido desoxiribonucleico  
Proteínas de huevo  
Globulinas  
Glico proteínas  
Hemo proteínas

Interferones  
Lecitinas  
Lipoproteína  
Proteínas de membranas  
Metaloproteínas  
Proteínas de tejido de nervio  
Nucleoproteínas  
Peptonas  
Proteínas de planta  
Priones  
Receptores nucleares o citoplásmicos  
Proteínas recombinantes  
Serpinas  
Factores de transcripción  
Proteínas virales

### **Anticuerpos**

Anticuerpos virales  
Antitoxinas  
Anticuerpos bacteriales  
Autoanticuerpos  
Suero inmune  
Inmunoglobulinas

### **Nutrientos**

Vitaminas

### **Enzimas**

Hidrolasas  
Isoenzimas  
Isomerasas  
Ligasas  
Liasas  
Complejos de multienzimas  
Oxidoreductasas  
Permeasas  
Transfereasas

### **Tejidos**

Tejidos conectivos  
Epitelio  
Glándulas exocrinas  
Tejidos linfoides  
Membranas  
Músculos  
Tejidos de nervios

### **Culturas y fluidos**

Agar  
Caldo  
Medio de cultivo libre de suero  
Medio de cultivo condicionado  
Cultivos de bacteria  
Sangre  
Urea  
Bilis  
Plasma  
Cultivos de semen

### **Ácidos nucleicos**

Ácido ribonucleico  
Ácido deoxiribonucleico

### **Amino ácidos**

Amino ácidos de cadena de rama  
Amino ácidos cíclicos

Amino ácidos de diamina  
Amino ácidos dicarboxílicos  
Amino ácidos esenciales  
Amino ácidos de azufre  
Ácidos amino butírico  
Ácidos amino caproicos  
Ácidos oxámicos  
Ácidos fosfoaminos  
Ácidos quisquálicos

### **Compuestos inorgánicos**

#### **Ácidos minerales**

Ácido hidrofórico  
Ácido hidrofluorosilícico  
Ácido hidrofórico

#### **Bases**

Sodio hidróxido  
Potasio hidróxido

#### **Sales**

Amonio nitrato

#### **Alcoholes**

Alcoholes monohidricos  
Etanol  
Isopropanol  
Metanol

#### **Alcoholes Polihidricos**

Glicol  
Glicerol

#### **Alcoholes tiol**

Etano tiol  
Metano thiol

### **Alcanes, alquenes alquines y aromáticos**

#### **Alcanes**

Pentano  
Hexano

#### **Hidrocarburos cíclicos**

Tolueno

### **Resina, Brea, Caucho, Espuma y Materiales Elastoméricos**

#### **Caucho y elastómeros**

##### **Caucho natural**

Caucho de látex  
Caucho de Crepé  
Hojas de caucho ahumado  
Caucho de espuma natural  
Caucho del bloque o de miga

##### **Caucho procesado y sintético**

Caucho vulcanizado  
Caucho clorinado  
Caucho de clorhidratado  
Caucho ciclizado  
Caucho isomerizado  
Caucho termoplástico  
Compuesto de caucho

##### **Elastómeros**

Butadieno de acrilonitrilo (NBR)  
Nitrilo altamente saturado (HNBR)  
Fluorocarburo (FKM)  
Propileno Etilénico (EP)  
Estireno Butadieno (SBR)

Cloropreno (CR)  
Isopreno Isobutileno (IIR/XIIR)  
Silicona (VMQ y PMQ y PVMQ)  
Fluorosilicona (FVMQ)  
Poliacrilato (ACM)  
Etileno Acrílico (AEM)  
Polietileno Clorosulfonado (CSM)  
Cloro polietileno (CM)  
Epiclorhidrina (ECO)  
Poli isopreno natural (NR)  
Poliisopropeno sintético (IR)  
Uretano poliéster (AU)  
Uretano poliéter (EU)  
Polibutadieno (BR)  
Amida de bloque de poliéter (PEBA)  
Copolimer de bloque de estireno (TES)  
Copolíéster  
Termoplástico  
Poliolenfínico

### **Plásticos termo estables**

Fenólico (PF)  
Poliéster insaturado  
Urea  
Melamina

Poliuretano termo estable

### **Plásticos termoplásticos**

Estireno butadieno acrilonitrilo (ABS)  
Aleaciones de Estireno butadieno acrilonitrilo (EBA)  
Polímero acetal  
Acrílico  
Acrílico estireno acrilonitrilo (AEA)  
Aleaciones de acrílico estireno acrilonitrilo (AEA)  
Celulósicos  
Fluoro polímeros (PTFE)  
Acetato de vinilo etileno (AVE)  
Polímero de cristal líquido (PCL)  
Nilonos de poliamida (PA)  
Tereftalato de polibutileno (TPB)  
Policarbonato (PC)  
Polieteretercetona (PEEK)  
Polieterimida (PEI)  
Polietersulfona (PES)  
Polietileno de Alta Densidad (HDPE)  
Polietileno de Baja Densidad (LDPE)  
Polietileno de densidad media (MDPE)  
Tereftalato de polietileno (PET)  
Poliamida (PI)  
Polipropileno (PP)  
Poliftalamida (PPA)  
Óxido de Polifenileno (PPO)  
Sulfuro de Polifenileno (PPS)  
Poliestireno (PS)  
Poliestireno de gran resistencia (HIPS)  
Polisulfona (PSU)  
Poliuretano Termoplástico Rígido (RPTU)  
Cloruro de polivinilo (PVC)  
Acrilonitrilo de estireno (SAN)  
**Láminas de plástico**  
Películas con baño de silicón

## **Resinas, breas y otros materiales derivados de resina**

### **Resinas**

Epoxy  
Fenólico  
Poliéster no saturado  
Estireno de butadieno de acrilonitrile  
Acrílico de estireno de acrilonitrile  
Aleaciones acrílicas de estireno acrilonitrile  
Fluoro polímeros  
Acetato de vinilo de etileno  
Polímero cristalino líquido  
Nilón  
Tereftalato del polibutileno  
Policarbonato  
Polietherethercetona  
Polieterimida  
Poliethersulfone  
Polietileno  
Terftalato de polietileno  
Polyimida  
Polipropileno  
Polifthalamide  
Óxido de polietileno  
Sulfuro de poli fenileno  
Poliestireno  
Polysulfone  
Cloruro de polivinilo  
Acrilonitrile de estireno  
Formaldehído de urea  
Alkyd  
Formaldehído de melamina  
Poliacetal  
Poliamida  
Alílico  
Ácido acrílico de etileno  
Compuesto del cloruro de polivinilo  
Solución vinilo  
Fenoxy  
Resinas compuestas  
Pirolidina de Polivinil  
Glicol modificado o tereftalato de polietileno  
"Tackifier" de hidrocarburo  
Mezclas de policarbonato  
Alcohol de polivinilo  
Butiral polivinilo  
Compuestos de moldeo de poliéster  
Acetato polivinilo  
Éter polivinilo  
Polivinilo formal  
Acrílico de estireno  
Polímeros de propileno de etileno  
Óxido de polipropileno  
Éter de polipropileno  
Sulfone de polipropileno  
Polimethylacrilato  
Anhídrido maleico de estireno  
Poliestireno Sindiotatico  
Cloruro de polivinilo clorado  
Poliester termoplástico

Resinas de Indene  
Resinas plásticas  
Resinas de petróleo  
Resinas de poliuretano  
Resinas de polyéter

#### **Colofonia**

Colofonia de madera  
Colofonia de goma  
Colofonia de 'tall' oil (subproducto de la producción de pulpa química de madera)

#### **Películas**

Películas de polietileno  
Películas de poliuretano  
Películas de acetato  
Películas de acrílico  
Películas co-estiradas por presión  
Películas de Fluoropolímero  
Películas metalizadas  
Películas de nylon  
Películas del policarbonato  
Películas de poliéster  
Películas del polipropileno  
Polipropileno orientado biaxialmente  
Películas de Poliamida  
Películas de poliestireno  
Película flexible de cloruro de polivinilo  
Película rígida de cloruro de polivinilo  
Película de alcohol de vinilo de etileno  
Cloruro de polivinilideno  
Películas de alcohol polivinilo

#### **Espumas**

Espuma del poliolefin  
Espuma del poliéter  
Espuma del silicón  
Espuma del terpolimero de propileno de etileno  
Espuma del neopreno  
Espuma del cloruro de polivinilo  
Espuma de goma  
Espuma del poliestireno

### **Materiales y Productos de Papel**

#### **Materiales de papel**

##### **Materias primas**

Pasta de papel

##### **Productos de papel**

##### **Papel de imprenta y papel de escribir**

Papel cebolla  
Papel vitela  
Papel pergamino  
Papel para alimentar el tractor  
Papel para mimeógrafo  
Papel para impresora del ordenador  
Papel para fotocopidora  
Papel para fax  
Artículos de papelería  
Papel para trazado de curvas  
Papel de escribir  
Papel cuadriculado  
Papel de cuentas  
Bloques para mensajes

Papel de calculadora  
Papel de recambio para cuadernos  
Formularios comerciales  
Fichas  
Papeles de Cardstock  
Papel secante  
Papel laser  
Papel chorro de tinta

### **Papel fantasía**

Papel, bolsas o cajas de regalo  
Tarjetas comerciales  
Tarjetas de felicitación

### **Productos de papel para uso personal**

Papel facial  
Cubiertas para asientos de inodoro  
Toallas de papel  
Papel higiénico  
Servilletas de papel  
Mantel de Papel

### **Papel para uso industrial**

#### **Cartón**

Cartón blanqueado  
Cartón no blanqueado  
Cartulina

#### **Papel de seda**

Papel crepé no blanqueado  
Papel crepé semiblanqueado  
Papel de seda de resistencia en húmedo  
Papel de seda sin ácido  
Papel de seda Kraft

#### **Papeles laminados**

Papeles unidos por película  
Papeles de cilindro (papel pesado multicapa)

#### **Papeles bañados**

Papeles con baño de arcilla  
Papeles de polietileno  
Papeles con baño de poliéster  
Papeles con baño de silicona  
Papel bañado tratado con látex  
Papel encerado  
Papel de carnicero  
Papel de congelar

#### **Papel prensa y de offset**

Papel prensa estándar  
Papel prensa de color  
Papel prensa de gran brillo  
Papel offset

#### **Papeles de base sin bañar**

Papel kraft super satinado  
Papel kraft acabado a máquina o glaseado  
Papel no bañado no tratado  
Papel crep no tratado  
Papel crep tratado de látex  
Papel no-bañado tratado de látex

## **Combustibles, Aditivos para combustibles, Lubricantes y Materiales Anticorrosivos**

### **Combustibles**

#### **Petróleo y Destilados**

Fuel-oil

Queroseno  
Nafta  
Combustible de aviación  
Diesel  
Gasolina  
Gasolina o benceno  
Petróleo crudo  
Combustible para barcos

**Carbón, lignito y turba**

Carbón  
Lignito  
Turba  
Cok  
Carbón

**Combustibles gaseosos y aditivos**

**Combustibles gaseosos**

Propano  
Metano  
Propileno  
Etileno  
Butano  
Acetileno

**Lubricantes, aceites, grasas y anticorrosivos**

**Preparados lubricantes**

Aceite de motor  
Aceite para cortar metales  
Aceite de engranajes  
Aceite hidráulico  
Aceite para transformadores  
Aceite para transmisiones  
Aceite de frenos

**Anticorrosivos**

Hidrófugos  
Lubricantes anticorrosivos  
Antioxidantes  
Preparados antioxidantes

**Grasas**

Grasa de silicón  
Grasa

**Combustible para reactores nucleares**

**Combustible nuclear**

Uranio empobrecido  
Uranio enriquecido  
Iridio  
Plutonio enriquecido  
Plutonio empobrecido

**Instalación de combustible de fisión**

Inyector unitario de alimentación nuclear

**Maquinaria de Minería y Accesorios**

**Maquinaria y equipo de minería y explotación de canteras**

**Equipo de corte**

Equipo de minería continua  
Tijeras de frente corrido  
Cortadores de carbón  
Cortadores de roca

**Cribas y equipos de alimentación**

Cribas  
Alimentadores



## **Trituradoras, quebrantadoras y amoladores**

Trituradoras de muelas  
Trituradoras de cilindros  
Trituradoras de conos  
Trituradoras giratorias  
Trituradoras de impacto  
Trituradoras de mandíbula  
Plantas de trituración  
Molino de cabillas  
Molino de bolas  
Maquinaria de pulverización  
Trituradoras de rocas  
Amoladores de tierra  
Amoladores de vórtice o de ciclón

## **Equipo de perforación y explotación de pozos**

### **Equipo de prospección y perforación**

Equipo de perforación de pozos de agua  
Equipo de prospección de uranio

### **Maquinaria de perforación y explotación**

Maquinaria de perforación o excavación  
Maquinaria de montaje para el fondo de la perforación  
Perforadoras de martillo  
Barrenas de orugas  
Barrenas de rocas  
Vibradores neumáticos  
Maquinaria para construcción de túneles  
Martillos de choque  
Perforadoras de sondeo  
Maquinaria de inspección de alcantarillado  
Perforadoras rotatorias  
Aparejo de perforación  
Perforadoras de agujero largo  
Brocas para perforadoras industriales  
Perforadoras de columna  
Torres de perforación  
Carros de perforación  
Postes de la pesca barrena hacia abajo

### **Accesorios de perforación y explotación**

Instrumentos audiovisuales para la inspección de pozos  
Pilares de piedra en seco o anclajes para tuberías  
Entubados para perforación  
Filtros de perforación

## **Equipo para perforación y exploración para petróleo**

### **Equipo acidificante**

Unidades de mezclar acidificante  
Sensores de densidad acidificante  
Unidades de bombear acidificante  
Unidades Acidificante  
Acidificante canalización de aire  
Acidificante inyector de bolas  
Equipo para ácido líquido a granel  
Acidificante cajas de caída  
Acidificante contadores de flujo  
Acidificante cajas de distribución  
Acidificante sensores de presión  
Acidificante tubería de proceso  
Acidificante juntas rectas  
Acidificante eslabones giratorios  
Acidificante hierros de tratamiento

Acidificante aseguradores de árboles

**Equipo para cementar**

Unidades para mezclar

Tampones de puente

Equipo para cemento líquido a granel

Equipo para material de cemento a granel

Sensores de densidad de cemento

Unidades de cemento a granel flotante

Herramientas etapa de equipo de cemento flotante

Tapones limpiador equipo de cemento flotante

Instalaciones de bombear cemento

Retenedores de cemento

Centralizadores

Enganches pestillo exprés

Collares flotadores

Zapata flotadora

Herramientas para cementación del campo petrolífero

Tapadores recuperables de cementación

Eslingas de seguridad

Cabezales submarinas de cemento

Pistas superficiales de cemento

**Equipo de fracturar**

Equipo de fracturar líquido a granel

Equipo de fracturar proppant a granel

Unidades de control de fracturar

Sensores de densidad de fracturar

Unidades múltiples de fracturar

Equipo transportador proppant de fracturar

Unidades de bombeo de fracturar

Equipos de mezcla de lechada de fracturar

Instalaciones para mezclar gel

Proyectiles de fracturar

Monitores de integridad de bomba

Tapadores de servicio de fracturar

Instalaciones de bombeo de estimulación

**Equipo de control de arena**

Tapón obturador

Flotadores

Sistema Frac de empacar

Sistemas de empacar grava

Zapatas guía

Niples de entrelazar

Subs de reemplazo

Tubería de producción superior

Blancos de control de arena

Equipo de control de arena para líquido a granel

Equipo de control de arena para proppant a granel

Sensores de densidad de control de arena

Unidades múltiples de control de arena

Equipo de traslación de proppant de control de arena

Instalaciones de bombeo de control de arena

Pantallas de control de arena

Instalaciones de control de arena de mezclar la lechada

Detectores de arena

Localizadores del ensamblaje de sello

Empalmes de esquileo

Herramientas para mover el manguito

Manguitos deslizantes

Cadenas de velocidad

## **Herramientas y equipo de terminación**

Subs agarrador de bola  
Empalmes de explosión  
Entrerroschas de explosión  
Tapón macho de terminación  
Dispositivos de producción de circulación  
Equipo de prueba de la terminación  
Protectores de la línea de control  
Herramientas de la desviación  
Juntas de dilatación de la terminación  
Acopladores del flujo  
Equipo de la elevación del gas  
Herramientas del aterrizaje de la suspensión  
Pompas hidráulicas de la terminación  
Herramientas hidráulicas de colocación  
Sistemas de inyección  
Entrerroschas de aterrizaje  
Colgador del revestidor  
Herramientas para arranque tapador  
Herramientas para recorrido tapador  
Tapadores de producción  
Equipo de bombear por línea de flujo  
Empalmes de seguridad de la terminación  
Conjuntos para completar el sellar  
Alesajes de sellar o alesajes pulidos  
Mandriles de bolsillo laterales  
Válvulas de seguridad subsuperficie  
Empalmes de avance  
Anclas para entubamiento  
Montaje de flujo doble

## **Herramientas convencionales de perforación**

Impedimentos de escape  
Controles del cierre de emergencia  
Raspatubos  
Collares de perforación  
Equipo saca núcleos  
Protectores de rosca del tubo de perforar  
Empalmes de herramientas del tubo de taladrar  
Cañería de perforación  
Anillos de calibrar  
Abrehoyos  
Escariadores de hoyos  
Tarros de pesca  
Amortiguadores de choque de barrenos hacia abajo  
Estabilizadores de barrenos hacia abajo  
Subs de perforación  
Empujadores

## **Brocas de barrena**

Brocas de barrena de cortador fijo  
Brocas de barrena de diamante natural  
Brocas de barrena de boquilla  
Brocas PDC  
Brocas de barrena para insertar botón cono de rodillos  
Brocas de barrena de diente de acero de rodillo

## **Herramientas de pesca**

Submarinos de parachoques  
Remiendos de tubería  
Aumentadores de presión de percusor  
Submarinos de chatarrería

Molinos o zapatos ardientes  
Enchufes de pesca/ alimentación superior  
Lanzas de pesca del campo petrolífero  
Herramientas de pesca sin especificar  
**Equipo de perforación direccional**  
Herramientas de Geo-timoneo  
Motores para fango  
Herramientas dirigibles rotatorias  
Sistemas de control superficiales de perforación direccional  
Herramientas de perforación direccional de agujero recto  
**Equipo de medir y registro del pozo**  
Herramientas acústicas  
Instrumentos de perforar o para controlar el fango  
Herramientas para medir el rendimiento de perforación  
Equipo de medir el flujo  
Herramientas de resonancia magnética nuclear  
Herramientas nucleares  
Equipo de registración de producción  
Herramientas de resistividad  
Sistemas de topografía  
Sistemas de telemetría  
Herramientas ultrasónicas  
Equipo de registración de presión del agujero de fondo del pozo  
Equipo de prueba de registración de barrena hacia abajo del pozo  
Unidades de registración del pozo  
**Equipo de prueba y Accesorios**  
Barras de deriva  
Manguitos de deriva  
Conejos de deriva  
Accesorios de Prueba  
Entrerroschas de Prueba  
Enchufes de Prueba  
**Equipo de Perforación**  
Armas de fuego de cápsula  
Armas de fuego de cáscara  
Cabezas de despliegue  
Explosivos de Perforación  
Cabezas de disparar  
Adaptadores de armas de fuego  
Armas de fuego de densidad alto de tiro  
Tapones machos de Perforación  
Herramientas para asentado de tapones  
Equipo de posicionar la perforación  
Armas de fuego escalopeadas  
Submarinos en tándem  
Accesorios de cañón perforador de la tubería pasante  
Cañones perforadores de tubería pasante  
Subs de ventilación de balance inferior  
**Equipo de prueba del pozo**  
Aguilón de llamarada  
Quemadores de la llamarada  
Herramientas para prueba del agujero encerrado  
Tubos múltiples de estrangulación  
Tubos múltiples de desviación  
Cestas de cabezal de flujo  
Eslabones giratorios de cabezal de flujo  
Cabezal de flujo  
Cortar de formación en herramientas  
Flamas de gas

Analizadores del gas de fango  
Sacamuestras de aceite  
Separadores de prueba de pozo  
Tubería superficial de prueba de pozo  
Tanques de oleaje  
Herramientas de prueba de barrenos hacia abajo de pozo  
**Equipo de Slickline/ película oleosa**  
Cabeza adaptador de Slickline  
Despojados de Slickline/ película oleosa  
Guías de alarma de Slickline  
Cajas ciegas de Slickline  
Equipo de presión de agujero inferior de Slickline  
Herramientas de calibrar de Slickline  
Equipo de baldeo de vertedero de cemento de Slickline  
Cortadores químicos de Slickline  
Abrazadera de Slickline en los centralizadores de la cadena de la herramienta  
Abrazadera de Slickline en los centralizadores del cable de acero  
Localizadores de collar de Slickline  
Colectores de Slickline  
Herramientas de colisión del Slickline  
Vías de traspaso de Slickline  
Equipo de medir la profundidad del Slickline  
Frascos del dewar de Slickline  
Herramientas del inclinómetro de Slickline  
Herramientas direccionales de Slickline  
Herramientas diablo de Slickline  
Punzonadores de agujero de Slickline  
Cortador de chorro de Slickline  
Despojos de perdigones de Slickline  
Herramientas del kickover de Slickline  
Juntas de charnela de Slickline  
Pastecas de impresión de Slickline  
Mandriles localizadores de Slickline  
Mandriles de cierre de Slickline  
Lubricadores de Slickline  
Achicadores mecánicos de Slickline  
Dorsos de tapón mecánicos de Slickline  
Otras herramientas Slickline  
Raspadores de parafina de Slickline  
Casquillos de cuerda de Slickline  
Resorte corredor o de arrastre de Slickline  
Herramientas de separar de Slickline  
Garruchas o ladrillo de piso de Slickline  
Accesorios de herramientas de arrastre de Slickline  
Herramientas de arrastre de Slickline  
Herramientas corredores de Slickline  
Unidades de Slickline  
Alambre de Slickline  
Herramientas sónicas de Slickline  
Barras espaciadoras de Slickline  
Abretubos de Slickline  
Dispositivos de tensión de Slickline  
Tapones de tubería de Slickline  
Herramientas ultrasónicas de Slickline  
Ganchos de cable de acero  
Percusores de cable de acero  
Raspadores de cable de acero  
Arpón de cable de acero  
Vástago de cable de acero

Válvulas de cable de acero

**Equipo de sistemas de producción**

Golpeteadores de cable

Evaporadores de producción del campo petrolífero

Probadores hipot

Pulimentadoras del campo petrolífero

Alzadores de extremidad de motores

Probadores dieléctricos de petróleo

Instalaciones para rellenar vacíos de aceite

Enderezadores de eje de producción del campo petrolífero

Bobinadoras de producción del campo petrolífero

Analizadores de vibración

**Equipo para tubería adujada**

Herramientas de dinamitero

Unidades de grúa automóvil para tubería adujada

Unidades de tubería adujada

Conjuntos de manguera de tubería adujada

Sistemas inflables de tubería adujada

Cabeza de inyector de tubería adujada

Equipo de elevar la tubería adujada

Casas para los operadores

Fuentes de energía de tubería adujada

Carretes de tubería adujada

Carretes de bobinar la tubería adujada

Guías de tubería

Sistema de conexión de cabezas de pozo

Estructuras de apoyo de cabezas de pozo

Tubería adujada del campo petrolífero

**Equipo sísmico**

Sensores análogos sísmicos

Antenas direccionales sísmicos

Pájaros de cable de gallardete sísmico

Petroleros de taladro sísmico

Geófonos sísmicos

Sistemas sísmicos de gravedad

Sistemas de huinche de cañón sísmico

Hidrofonos sísmicos

Fuentes de impulso sísmicos

Cables gallardetes marinos sísmicos

Cables del fondo del océano sísmico

Sistemas magnéticos sísmicos

Equipo de posicionar sísmico

Pisones sísmicos

Receptores sísmicos

Sistemas de refracción sísmicos

Controladores de origen sísmicos

Dispositivos de bobinar sísmicos

Bloques de remolque sísmicos

Puntos de remolque sísmicos

Vibradores sísmicos

Sistemas de grabar sísmicos

Sistemas de procesar datos sísmicos

**Mercancía tubular para campo petrolero**

Envoltura para campo petrolero

Acoplamientos para campo petrolero

Juntas de cachorro para campo petrolero

Tubería para campo petrolero

Revestimiento de Tubería para campo petrolero

Envoltura para conductor

Equipo para funcionar la envoltura para conductor

Vías de paso de la tubería de taladro

Guardarroscas para campo petrolero

### **Equipo y plataformas de reacondicionamiento y perforación**

Agitadores de lodo

Depósitos de lodo

Equipo de perforar con aire

Barca plataforma

Impedidores de reventazón

Desviadores de fluido

Malacates

Equipo para el lecho de perforación

Eslabones giratorios de perforación

Barca plataforma de perforación

Elevadores de la plataforma de perforación

Estribo de la plataforma de perforación

Unidades de reacondicionamiento hidráulico

Sistemas de mover con gato la plataforma de perforación

Plataforma de perforación marina de movidos con gato

Boquillas Kelly

Válvulas Kelly

Alabes Kelly

Kellys

Plataformas de perforación en tierra

Equipo de limpiar lodo

Tubos múltiples para lodo

Mezcladoras de lodo

Equipo para manejo de tubería

Aparejos de plataforma de perforación

Eslabón de energía o transmisión superior

Patinaje del aparejo

Contrapaso del aparejo de perforación

Mesas rotativas del aparejo de perforación

Plataformas autoelevadoras de reacondicionamiento

Aparejos de perforación semi sumergibles

Resbalones del lecho de perforación

Tenazas de complemento

Matones de hierro

Equipo para viajar

Barcos de reacondicionamiento

Aparejos de reacondicionamiento

### **Equipo de registrar datos de superficie**

Conductos de registrar datos de superficie

Sensores de registrar datos de superficie

Unidades de registrar datos de superficie

### **Equipo multilateral**

Envoltura multilateral

Empalmes multilaterales

Tapadores multilaterales

### **Materiales para operaciones y perforación de petróleo y gas**

#### **Lodo de perforar y materiales**

Agentes de control de filtración

Espaciadores de fluido

Agentes de circulación perdida

Lodos con base de petróleo

Aumentadores de la velocidad de penetración

Fluidos centradores

Lodos con base sintético

Agentes de desleír el lodo

Lodos con base de agua

Agentes de lastrar el lodo

### **Proppants de fracturar el pozo**

Proppants cerámicos

Arenas de fracturar

Proppants cerámicos cubiertos de resina

Arenas de fracturar cubiertas de resina

Bauxitas sinterizadas cubierta de resina

Bauxitas sinterizadas

### **Flúidos de completar**

Salmueras divalentes

Salmueras monovalentes

### **Cemento de pozo petrolero**

Cemento a granel de pozo petrolero

Pozo petrolero clase a cemento tipo I

Pozo petrolero clase b cemento tipo II

Pozo petrolero clase c cemento

Pozo petrolero clase g cemento

Pozo petrolero clase h cemento

Cemento de peso ligero de pozo petrolero

Pozo petrolero estándar cemento fino tipo III

### **Equipo de producción y operación de gas y petróleo**

#### **Equipo de cabeza de pozo**

Actuadores de cabeza de pozo

Bombas de balancín de cabeza de pozo

Líneas de flujo de cabeza de pozo

Válvulas de compuerta de cabeza de pozo

Reguladores de producción de cabeza de pozo

Accesorios de cabeza de pozo o flujo de la sub superficie de cabeza de pozo

Accesorios de cabeza de pozo o flujo de la superficie de cabeza de pozo

Válvulas de seguridad de la superficie de cabeza de pozo

#### **Sistemas de inyección químicos**

Sistemas de inyección de parafina

#### **Equipo de desarenar**

Equipo de desarenar para producción

#### **Anclas y bombas de chorro de barrenas hacia abajo**

Bombas de chorro de barrenas hacia abajo

#### **Accesorios de producción de barrenas hacia abajo**

Topes de entubamiento

#### **Bombas de barrenas hacia abajo**

Bombas eléctricas de barrenas hacia abajo

#### **Bombas de exportación**

Bombas neumáticas de exportación

#### **Plataformas de almacenaje y producción a poca distancia de la costa**

Plataformas fijas de producción a poca distancia de la costa

Plataformas flotantes de producción a poca distancia de la costa

Plataformas flotantes de almacenaje a poca distancia de la costa

Plataformas flotantes de brazo de tensión de producción a poca distancia de la costa

Plataformas flotantes de brazo de tensión de almacenaje a poca distancia de la costa

#### **Contadores para medir el flujo de producción del pozo**

Contadores de la turbina de gas de producción del pozo

#### **Equipo de tratamiento de gas**

Equipo de tratamiento de gas para producción del pozo

#### **Regeneradores de glicol**

Regeneradores de glicol para producción del pozo

#### **Tratadores de calentadores**

Tratadores de calentadores para producción del pozo

#### **Calentadores de línea**

Calentadores de línea eléctrica



**Deslizaderos de inyección de producción**

Deslizaderos de inyección neumática de metanol

**Equipo para el lecho del océano**

Equipo para producción submarina de la cabeza de pozo

**Equipo para tratar agua producida**

Centrífugas de petróleo del agua del campo petrolífero

**Instrumentación del sistema de control de producción**

Sistemas de control de producción sin cable

**Unidades de bombear**

Gatos de varilla de bombeo

Bombas de barra

Bombas de barra mecánica

**Separadores de producción**

Separadores de agua petróleo

**Tanques y recipientes almacenadores**

Tanques almacenadores de petróleo

**Vástagos de succión**

Vástagos de succión de aleación de acero

**Maquinaria y Accesorios para Agricultura, Pesca, Silvicultura y Fauna****Maquinaria y equipo para agricultura, silvicultura y paisaje****Maquinaria agrícola para preparación del suelo**

Arados

Pulverizadores

Cultivadoras

Escardillas

Máquinas sachadoras

Máquinas explanadoras o niveladoras

Rodillos agrícolas

Rodillos para césped o terrenos deportivos

Máquina para drenaje de zanjas

Cañerías o tuberías de riego

Chorros de riego

Aspersores superiores

Discos

Arados de subsuelo

Cizalla de seto vivo

Plantadores

**Maquinaria agrícola para siembra y semillación**

Plantadoras

Transplantadoras

Sembradoras de grano

Sembradoras de semillas

Equipo para tratamiento de semillas

Excavadoras de agujeros

**Maquinaria agrícola para cosechar**

Segadores

Segadoras de heno

Cosechadoras

Cosechadoras "trilladoras" o mixtas

Trilladoras

**Aparatos esparcidores o aspersores para agricultura**

Aspersores

Pulverizadores

Aspersores de agua

Difusores o distribuidores de abono

Generadores de niebla o neblina

Compostadores

Equipo y suministros para polinización

Equipo para protección contra escarcha

**Equipo para aves de corral y ganado**

Ordeñadoras

Equipo para cría de ganado

Incubadoras o polleras para aves de corral

Mezcladoras de pienso

Equipo para identificación de ganado

Equipo de inspección o recogida de huevos

Máquinas para abrevar animales

Tanques refrigeradores de leche

Equipo para el esquileo o tijeretada de animales

**Maquinaria agrícola para limpieza, selección o clasificación**

Máquinas limpiadoras de semillas, grano o leguminosas secas

Máquinas seleccionadoras de semillas, grano o leguminosas secas

Clasificadoras de semillas, grano o leguminosas secas

Equipo para limpieza y descascarillado de arroz

Molinos de muelas

Trituradoras de martillo

**Maquinaria y equipo para transformación agrícola**

Máquinas agrícolas de briquetaje o de arrojar

**Maquinaria y equipo para silvicultura**

Descortezadores

Equipo de explotación forestal

Equipo de reforestación

Sierras para silvicultura

Carretillas forestales

Barrenas para aumento forestal

Ipsómetro para silvicultura

**Equipo para invernadero**

Equipo de riego para invernadero

Macetas para invernadero

Equipo de ventilación para invernadero

Equipo aislante para invernadero

Equipo para insectos

Equipo para apicultura

Equipo para gusanos de seda

Equipo para la cría de mariposas

Equipo para la cría de escarabajos

**Equipo de pesca y acuicultura**

**Equipo de pesca comercial**

Anzuelos para pesca comercial

Carretes para pesca comercial

Aparejos para pesca comercial

Redes para pesca comercial

Corchos para pesca comercial

Plomos o pesos comerciales

Transportadores de redes de pesca

**Equipo para acuicultura**

Equipo para piscifactoría

Suministros para piscicultura

**Maquinaria y Accesorios para Construcción y Edificación**

**Maquinaria y equipo pesado de construcción**

**Maquinaria para trabajo de desmonte**

Cargadoras de entrada

Niveladoras

Cargadoras

Martinetes

Apisonadoras

Excavadoras acarreadoras  
Apisonadoras  
Máquinas abrezanjas  
Retroexcavadoras  
Explanadoras de cuchilla frontal fija (bulldozers)  
Apisonadoras  
Excavadoras de cuchara de arrastre  
Dragas  
Excavadoras  
Excavadoras para fosos  
Grúa alzacarros

### **Equipo de pavimentación**

Equipo de apisonamiento  
Ensanchadores de carreteras  
Placas vibradoras  
Acabadoras de asfalto  
Eparcadoras de gravilla

### **Componentes de equipo pesado**

Palas excavadoras  
Cubos excavadores  
Cuchillas excavadoras  
Escarificadores

## **Maquinaria y Accesorios de Fabricación y Transformación Industrial**

### **Maquinaria para la transformación de materias primas**

#### **Maquinaria para trabajar madera, piedra, cerámica y similares**

Copiadoras  
Perforadoras  
Máquinas escariadoras  
Máquinas dobladoras  
Taladradoras  
Trituradoras  
Moldeadoras  
Cortadoras  
Lijadoras  
Pulidoras  
Torneadoras  
Sierras mecánicas  
Fresadoras  
Cepilladoras  
Grabadoras  
Máquina de martillar con la peña de cuentas de vidrio  
Máquinas de limpiar con chorro de arenilla  
Máquina de picar con chorro de perdigones  
Máquinas robots  
Máquinas de descarga electra del pisón  
Máquina de descarga de electrodo de cátodo de alambre

#### **Maquinaria para transformación de petróleo**

#### **Maquinaria y equipo para destilado y transformación de petróleo**

Equipo de hidro-elaboración de destilado  
Maquinaria para destilación de crudo  
Equipo para piezopirólisis catalítica  
Equipo de hidropiezopirólisis  
Maquinaria de isomerización  
Maquinaria para coquefacción  
Maquinaria para recuperación de gas

#### **Maquinaria de hidrotratamiento**

Hidrotratador de nafta  
Hidrotratador de destilado

Hidrotratador de alimentación catalítica  
Hidrotratador de lubricantes  
Hidrotratador de gasolina  
Hidrotratador de residuos

**Maquinaria y accesorios de textiles y tejidos**

**Maquinaria y accesorios para transformados textiles**

Maquinaria para bordados  
Máquinas para enfurtido  
Devanadoras o bobinadoras  
Retorcedoras  
Máquinas para ligar los puntos  
Máquinas de hacer punto  
Tejedoras  
Máquinas de acabados  
Máquinas de hilar  
Máquinas encajeras

**Maquinaria, equipo y accesorios para trabajo textil**

Máquinas de cubrir botones  
Máquinas cosedoras de botones  
Máquinas de hacer ojales  
Máquinas cortadoras de telas  
Máquinas para rellenar cojines  
Máquinas plegadoras o recanilladoras  
Máquinas blanqueadoras  
Máquinas plegadoras de telas  
Máquinas bobinadoras o desenrolladoras  
Máquinas de tinte  
Máquinas cortadoras o festoneadoras  
Agujas para máquina de coser  
Máquinas para la transformación de seda  
Máquinas de coser  
Mesas para cortar telas

**Maquinaria y equipos lapidarios**

**Equipo y suministros de trituración, lijado y pulido**

Compuestos abrasivos  
Ruedas de fieltro  
Ruedas de esmerilado  
Compuestos para pulido  
Cabezas de pulir  
Ruedas de pulir  
Tela para lijar  
Tambores para lijar  
Tambores o pulidoras  
Suministros para desarenado  
Cabezales de inyección  
Bandejas de agua  
Bloques de arenar  
Piedras montadas  
Alisadoras de rueda rectificadora

**Equipo y accesorios de facetaje**

Accesorios de facetaje  
Maquinaria de facetaje  
Pulidoras de facetaje  
Sierras de facetaje

**Equipo del cabbing**

Accesorios de cabbing  
Correas de cabbing  
Discos de cabbing  
Máquinas para cabujón

**Maquinaria de reparación y accesorios para trabajar cuero****Maquinaria y accesorios para el preparado del cuero**

Máquinas para descarnar cuero

Máquinas para curtir cuero

Máquinas para teñir cuero

Máquinas para desengrasar cuero

Prensadoras de cuero

**Maquinaria y accesorios para trabajar y reparar cuero**

Máquinas cortadoras de cuero

Máquinas ribeteadoras de cuero

Máquinas clavadoras de cuero

Equipo para talleres de trabajo en cuero

**Maquinaria, equipo y suministros de procesos industriales****Maquinaria, equipo y suministros para la elaboración de caucho y plástico**

Máquinas de moldeo por aire comprimido

Máquinas revestidoras

Prensa de extrusión

Máquinas de moldeo por inyección

Mezcladoras de caucho o plástico

Prensas de caucho o plástico

Máquinas termo modeladoras

Máquinas moldeadoras de vació

Máquinas vulcanizadoras

Maquinaria para cortar plástico

Maquinaria para triturar plástico

Fábricas de Caucho o Plástico

Moldes de Extrusión de Caucho o Plástico

Moldes de inyección para plástico

Moldes de termoformar

**Maquinaria, equipo y suministros para la industria del cemento, cerámica y vidrio**

Sopladores o secadores

Trituradoras

Máquinas de soldadura por fusión o de estirado de vidrio

Amoladuras o pulidoras

Máquinas mezcladoras o amasadoras

Máquinas moldeadoras de cemento o cerámica o vidrio o similar

Prensas

Tamices

**Maquinaria, equipo y suministros de la industria óptica**

Máquinas de esmerilaje de lentes

Equipo de medición de lentes

Equipo de esmerilado de lentes

Equipos de ensayo de lentes

Equipo para recubrir el vacío óptico

**Maquinaria, equipo y suministros de la industria farmacéutica**

Equipo para llenado de ampollas

Colocadores de tapas, insertadores de algodón o aplicadores de sellos de seguridad

Máquinas encapsuladoras

Reactores, fermentadores o digestores

Máquinas dosificadoras de barrena para llenado o cerrado hermético

Filtros o ultrafiltros farmacéuticos

Secadores por congelación o liofilizadores

Granuladores farmacéuticos

Máquinas de cedazo o cribado farmacéutico

Máquinas de elaboración o llenado de esterilizados o asépticos

Máquinas para hacer ensayos de tabletas o cápsulas

Contadores de tabletas

Máquinas de hacer tabletas

Equipo de producción de vacunas

Recipientes de mezclar

**Maquinaria, equipo y suministros para la elaboración de papel**

Cortadores

Tajaderas

Máquinas de lavado o deshidratación

Bobinadoras

Máquinas de pasta de madera o de disolver

Calandrias para hacer papel o cartón

**Manejo del Web y maquinaria de control y equipo y suministros**

Tratadores de corona

Tratadores por llama

**Maquinaria y equipo de separación**

Equipo de separación y piezas y pantallas vibratorios

Equipo de separación y piezas y pantallas estacionarios

Equipo y piezas y pantallas de clasificación de aire

Equipo o piezas y pantallas de separación centrífuga

**Mesa y estantes para fabricación**

Mesas Rotatorias

Pedestal para montones ¿?

Pedestal para motor y componentes

Resguardo de la Máquina

**Maquinaria de Envasar**

Maquinaria de Envolver

Maquinaria de Formar, Rellenar o Sellar

**Máquinas, equipo y suministros para fundición**

**Máquinas y equipo de fundición**

Fuelles de fundición

Quemadores de fundición

Horno de secado del núcleo

Prensas de forja

Mezcladores de metal caliente

Crisoles de fundición

Convertidores para fundición

Prensa para forja con matriz abierta

Máquinas de estampación de forjado

Máquinas de fundición

Cilindros de forjar

Máquinas de forja radial

Prensas de moldeo en frío

Prensas de encolaje o grabado en relieve

Máquinas de forja de extremos

**Suministros de fundición**

Fuelles de fundición

Arcillas de fundición

Frascos de fundición

Calderos de colada de fundería

Moldes de fundición

Arena de fundición

Palas de fundición

**Maquinaria, equipo y suministros para talleres**

**Maquinaria y suministros para soldadura directa o indirecta**

Aerosoles antisalpicaduras

Varillas de soldadura o soldadura con latón a gas

Sopletes

Polvo de hierro

Fluido de soldadura

Soldadores o pistolas para sueldas

Máquinas de soldar

Soldadura

Alambre soldador  
Herramientas de soldadura  
Varillas soldadoras  
Rectificadores de soldadura  
Generadores para soldadura  
Electrodos para soldar  
Sopletes  
Maquinaria para soldadura de plasma  
Maquinaria para soldadura de tungsteno en atmósfera de gas inerte (TGI)  
Maquinaria de soldadura por ultrasonido  
Maquinaria de soldadura por láser  
Fundentes para soldar  
Palos indicadores de temperatura  
Anillos para soldar en fuerte

### **Máquinas-herramientas**

Cortadores de barras o varillas  
Cortadores de cañerías o tubos  
Cortadores de alambres o cables  
Equipo para desbarbar  
Tornos  
Herramientas y troqueles para tornos  
Herramientas de corte con láser  
Brocas americanas  
Escariadores  
Contrataladros  
Cortadores rotatorios de metales  
Fresas  
Limadores de engranajes  
Cortadores de virutas  
Máquinas cortadoras de chorro de agua  
Herramientas de escariado  
Insertos Indexables  
Herramientas de perforación  
Mandriles

### **Maquinaria de pliegue y modelado de metales**

Máquinas de curvar tangentes  
Máquinas de curvar laterales  
Maquinaria de doblado de tubos  
Mandriles para doblar tuberías  
Codos de troquel  
Máquina de moldeado continuo  
Acabadores de terminales de tubos  
Montar de máquina

### **Moldes para fabricación de metal**

Moldes para estampar y formar  
Moldes para matricular  
Moldes de estiramiento de metal por presión  
Troqueles de cortar o labrar  
Troqueles rotativos  
Troqueles de acero de medida

### **Accesorios especiales de útiles**

Artefactos de Retención  
Artefactos de Calibrar y Inspección  
Artefactos de útiles fabricados  
Herramientas de fundición  
Herramientas de Forjar  
Herramientas de Montaje o Desmontaje

### **Accesorios de maquinaria para labrar metal**

Rebabas

Relieve de forma  
Máquina de roscar machos  
Máquina de roscar moldes  
Fábrica de máquina de acabar  
Estampillas o punzones o moldes industriales  
Filos de sierra de banda para cortar metal  
Filos de sierra circular para cortar metal  
Insertos de carburo  
Insertos cerámicos  
Insertos de acero  
Insertos de diamantes

### **Equipo industrial para alimentos y bebidas**

#### **Maquinaria para la elaboración de alimentos**

Maquinaria de llenado  
Maquinaria de molido  
Maquinaria de mezclado  
Maquinaria de tamizado  
Maquinaria para deshidratación  
Maquinaria de lavado  
Maquinaria de triturado  
Máquinas blanqueadoras  
Maquinaria de clasificación

#### **Maquinaria para corte de alimentos**

Maquinaria para cortar en cubos  
Maquinaria para cortar rebanadas  
Maquinaria para picar  
Maquinaria para cortar  
Maquinaria para rallar  
Maquinaria para pelar

#### **Maquinaria para cocinar o ahumar alimentos**

Maquinaria para ahumar  
Maquinaria para asar  
Maquinaria para cocinar  
Maquinaria para cocer al vapor

#### **Maquinaria industrial para elaboración de bebidas**

Equipo y suministros para elaboración de café  
Maquinaria para elaboración de zumos  
Máquinas para hacer hielo  
Máquinas de helado

### **Maquinaria, Accesorios y Suministros para Manejo, Acondicionamiento y Almacenamiento**

#### **Maquinaria y equipo para manejo de materiales**

##### **Camiones industriales**

Carretillas  
Vehículos de transporte a granel  
Carretillas  
Carretillas de mano  
Carretilla hidráulica  
Carretillas de mano  
Carretillas  
Enredaderas  
Vagones  
Camión volcador

##### **Equipo de elevación**

Ascensores  
Montacargas  
Horquillas elevadoras  
Elevadores  
Equipo de carga



Apiladoras  
Grúas  
Guinches  
Inclinaciones  
Manipuladores  
Eslingas  
Gatos  
Bloques o poleas  
Sacos de aire para cargar  
Rampas de carga

### **Transportadores y accesorios**

Rodillo de transportador  
Transbordadores a bolas  
Acumuladoras de rocas  
Alimentadores para transportadores  
Tornillo de transportador  
Carretillas  
Raíles de transportador  
Transportadores extensibles  
Transportadores a rodillos  
Inmovilizadoras de embalaje  
Plataformas giratorias  
Cintas transportadoras  
Transportadores de Cubo  
Transportadores de Aire  
Cinta transportadora  
Poleas de transportador  
Transportador de guía

### **Equipo para muelles**

Niveladores para muelles  
Retenedoras para muelles  
Rampas para muelles  
Puertas de cintas  
Parachoques para muelles  
Escaleras para muelles  
Planchas para muelles  
Calzos para ruedas  
Carriles y accesorios de muelle

### **Equipo para manejo de bidones**

Abridores de bidones  
Tenazas/ Asimientos para bidones  
Elevadores de bidones  
Soportes para bidones

### **Disposición en estantes y almacenamiento**

Sistemas de cremallera para equipo electrónico montado en bastidor  
Manipuladores para recipientes  
Paletas  
Estanterías para almacenaje  
Sistemas automatizados de almacenaje o recuperación  
Bancos de trabajo

### **Equipo y suministros para almacenaje**

Equipo para manejo de carga  
Carrusel para almacenaje  
Máquinas de hacer envases para almacenes  
Desembandejadoras  
Embändejadoras  
Equipo para envasado con película retráctil industrial  
Maquinaria para hacer cartones

### **Herramientas para envasado**

Dispensadores de láminas estirables  
Dispensadores de cintas de sellado para cajas  
Herramientas y equipo de sellar bolsos

### **Recipientes y almacenamiento**

#### **Bolsas**

Bolsas de lona  
Bolsas de papel  
Bolsas de plástico  
Contenedores a granel intermedios flexibles

#### **Tanques y cilindros y sus accesorios**

Depósitos  
Tanques o botellas de aire o gas  
Tanques de almacenamiento  
Tanques de calibración  
Depósitos de productos químicos  
Tanques de inmersión  
Tanques de expansión  
Tanques de almacenaje de combustible  
Tanques de transformación  
Tanques de almacenamiento de agua  
Bombonas

Pileta recipiente

#### **Arcones y cestas**

Tolvas no metálicas  
Tolvas metálicas  
Cestas metálicas  
Cestas no metálicas

#### **Toneles, cubas y bidones**

Toneles  
Cubas  
Tambores metálicos  
Tambores no metálicos  
Contenedores intermedios a granel

#### **Latas y cubos**

Cubos metálicos  
Cubos no metálicos  
Bidones metálicos para líquido inflamable  
Bidones no metálicos para líquido inflamable

#### **Cofres, armarios y baúles de almacenaje**

Cofres, cajas o armarios para herramientas  
Armarios para materiales peligrosos  
Cinturón para herramientas  
Caja

#### **Cajas acanaladas y otras cajas para la distribución**

Cartones acanalados ranurados  
Cajas de transporte cortadas con troquel de una sola pieza  
Cartones acanalados de transporte cortados con troquel con tapas separadas  
Cajas moldeadas

#### **Materiales de envasado**

##### **Cajas, bolsas y sacos para empaquetado**

Sacos para empaquetado  
Cajas para empaquetado  
Envases cardados  
Cajas conductoras  
Cajas instaladas rígidas

##### **Latas para envasado**

Latas de aerosol  
Latas de pintura o barniz  
Latas de bebida

Latas de comida  
Latas de acero  
Latas de aluminio

### **Botellas**

Botellas para apretar  
Botellas de plástico  
Botellas de cristal  
Cabezales y tapas

### **Refrigeración industrial**

#### **Refrigeradores industriales**

Refrigerador y congelador combinado  
Refrigeradores de nitrógeno líquido  
Cámaras frigoríficas  
Contenedores refrigerados  
Buques refrigerados  
Tanques refrigerados

#### **Congeladores industriales**

Congeladores horizontales  
Congeladores verticales  
Congeladores a bajas temperaturas  
Equipo de secado por congelación  
Cámaras congeladoras  
Congeladores de placa  
Serpentín congeladores de chorro de aire

#### **Máquinas de hacer el hielo**

Productoras de cubitos de hielo  
Productoras de bloques de hielo

#### **Suministros de embalaje**

##### **Suministros para seguridad y protección**

Película para envoltura por estiraje  
Láminas de embalaje retráctiles  
Sellos de seguridad o a prueba de entremetido  
Encerados  
Película anti-estática de envasar  
Soporte angular de cartón

##### **Suministros de acolchados**

Embalajes de burbujas  
Materiales de termoformación  
Acolchado  
Materiales para entretela de relleno  
Materiales de embalaje llenos de aire  
Burbujas para embalaje  
Separadores de cartón

##### **Tubos y núcleos de embalaje y etiquetas y accesorios**

Tubos o núcleos de papel  
Tapones de extremidad tubo o núcleo  
Piezas de papel  
Instrucciones o materia insertada imprimida  
Tubos plegables  
Carrete  
Carretel

### **Vehículos Comerciales, Militares y Particulares, Accesorios y Componentes**

#### **Vehículos de motor**

##### **Turismos**

Minibuses  
Autobuses  
Automóviles  
Rancheras

Mini-furgonetas o furgonetas

Limosinas

Camiones ligeros o vehículos de deporte de utilidad

**Vehículos de transporte de productos y materiales**

Camiones volquete

Camiones de remolque

Camiones de reparto

Camiones de manipulación de cieno y aguas residuales

**Vehículos de protección y salvamento**

Camiones de bomberos y de salvamento

Vehículos de policía

Ambulancias

**Bicicletas de motor**

Motocicletas

Escoters o motos pequeñas

Velomotores

**Vehículos especializados o de recreo**

Tractores agrícolas

Casas motorizadas

Trineos motorizados o motos de nieve

Coches de golf

Todoterrenos de vía o de rueda

Cochecito de niño

**Vehículos de guerra**

Tanques

Carros de combate acorazados

Artillería motorizada

**Camiones tractores**

Tractores delanteros de cabina baja

Tractores de morro alargado con cama

Tractores de morro alargado sin cama

Tractores con cabina encima del motor con cama

Tractores con cabina encima del motor sin cama

**Transporte marítimo**

**Embarcaciones marítimas comerciales**

Barcos de pesca a la rastra

Pesqueros

Buques de carga o de contenedores

Embarcación para dragados

Buques cisterna

Remolcadores

Lanchas

Transbordadores de pasajeros o vehículos

Buques para viajes turísticos

Buques de salvamento

Barco de marinería de gas o petróleo

Barco de trabajo de gas o petróleo

Barco sísmico

**Embarcaciones de seguridad y salvamento**

Botes y balsas salvavidas

Embarcaciones para extinción de incendios

Buques y embarcaciones de salvamento

**Embarcaciones militares**

Submarinos

Portaaviones

Buques de municiones

Buques anfibios de asalto

Muelles de transporte anfibio

Buques anfibios de mando

Buques de mando  
Cruceiros (buques de guerra)  
Destruyores  
Buques de desembarque  
Buques de apoyo de combate rápido  
Fragatas  
Buques petroleros de escuadra  
Embarcación de desembarque de uso general  
Embarcación mecanizada o de uso general  
Buques detectaminas  
Buques dragaminas  
Embarcaciones de patrulla costera  
Buques nodriza para submarinos  
Embarcaciones para desembarco de carros  
Embarcaciones de desembarco aerodeslizadas

#### **Embarcaciones de recreo**

Embarcaciones a vela de recreo  
Lanchas motoras de recreo  
Embarcaciones de remos de recreo  
Canoas o kayacs  
Embarcaciones a motor de uso personal  
Balsas

#### **Sistemas y premontajes de embarcaciones marítimas**

Sistemas de comunicaciones de embarcaciones marítimas  
Hélices marítimos

#### **Maquinaria y equipo para ferrocarril y tranvías**

##### **Locomotoras y vagonetas eléctricas**

Locomotoras para trenes de mercancías diesel  
Locomotoras eléctricas para trenes de mercancías  
Locomotoras de diesel para trenes de viajeros  
Locomotoras eléctricas para trenes de viajeros

##### **Vagones de ferrocarril y tranvía**

Vagones de mercancías  
Vagones cisterna  
Coche de viajeros  
Vagones tolva  
Tranvías

#### **Equipo y sistemas de apoyo ferroviario**

Sistemas de conmutación de raíles

#### **Aeronaves**

##### **Aeronave de alas fijas motorizada**

Aeronave agrícola de alas fijas  
Avión de carga de hélice  
Hidroaviones  
Avión de hélices de viajeros comercial  
Aeronave a reacción de carga  
Aviones comerciales a reacción de viajeros  
Avión de hélices privado o de negocios  
Avión a reacción privado o de negocios

##### **Aeronave de alas giratorias civil y comercial**

Helicópteros para el transporte de viajeros  
Helicópteros para el transporte de carga  
Helicópteros agrícolas  
Helicópteros médicos o de rescate

##### **Aeronave de ala fija militar**

Aviación de bombardeo  
Avión cazabombardero  
Avión de caza  
Avión de ataque

Aviones objetivo o de reconocimiento  
Hidroaviones militares  
Aeronave de reconocimiento o vigilancia  
Avión antisubmarino  
Avión de transporte militar

### **Avión especial**

Dirigibles

### **Avión militar de alas rotatorias**

Helicóptero de transporte militar  
Helicópteros de ataque  
Helicópteros de reconocimiento  
Helicópteros antisubmarinos  
Avión de alas giratorias basculantes

### **Avión de recreo**

Aerodeslizadores  
Globos de aire caliente  
Planeadores  
Parapente  
Aviones ultraligeros

### **Cosmonaves**

#### **Naves espaciales**

Nave espacial tripulada  
Estructuras de naves espaciales

#### **Satélites**

Satélites de comunicación  
Satélites meteorológicos  
Satélites militares  
Satélites científicos o de investigación  
Satélites de navegación  
Satélites geoestacionarios  
Satélites de órbita cercana a la tierra  
Satélites de órbita síncrona con el sol  
Satélites geosíncronos

### **Bicicletas no motorizadas**

#### **Vehículos a pedal**

Bicicletas de turismo  
Uniciclos  
Triciclos  
Bicicletas tándem  
Bicicletas de montaña  
Bicicletas de carreras  
Bicicletas  
Bicicletas recumbentes  
Bicicletas para niños

### **Componentes y sistemas de transporte**

#### **Limpiaparabrisas**

Cuchillas limpiadoras  
Limpiaparabrisas para automoción  
Limpiaparabrisas para locomotoras  
Limpiaparabrisas marítimos  
Limpiaparabrisas de camión  
Bomba lava parabrisas

#### **Sistemas de descarchado y antiniebla**

Sistemas de descarchado y antiniebla para automoción  
Sistemas de descarchado y antiniebla para trenes

#### **Sistemas de frenado y componentes**

Sistemas de frenado para automoción  
Sistemas de frenado para trenes  
Rampas de arrastre

Rotores  
Calibrador de frenaje  
Freno de tambor  
Freno de disco  
Freno enfriado con líquido  
Cilindros principales  
Cilindros esclavos  
Patines de freno de tambor  
Almohadillas de discos de freno  
Tambor de freno  
Rotores de discos de freno  
Líneas de freno

### **Ruedas y acabados**

Llantas y ruedas para automóviles  
Ruedas para trenes  
Llantas o ruedas para camiones  
Válvulas de neumáticos

### **Sistemas de suspensión y aterrizaje y amortiguadores**

Sistemas de suspensión para automóviles  
Sistemas de suspensión para camiones  
Amortiguadores para camiones  
Amortiguadores para automóviles  
Sistemas de suspensión para trenes  
Sistemas de dirección

Puntales  
Juntas esféricas  
Cojinetes

Barras contraladeos  
Amortiguadores de choque

### **Sistemas y componentes de seguridad del vehículo**

Airbags  
Cinturones de seguridad  
Sistemas para evitar colisión  
Sistemas de detección de impacto  
Cinturones automotivos  
Sujeción de cabeza

### **Puertas para vehículos**

Puertas para automoción desmontables  
Puertas para automoción  
Puertas de persiana para camiones  
Compuertas inferiores o puertas elevadoras

### **Ventanas y parabrisas para vehículos**

Parabrisas para automoción  
Ventanas para automoción

### **Depósitos y sistemas de combustible**

Sistemas de almacenaje de combustible híbrido  
Sistemas de inyección de combustible  
Depósitos de gasolina  
Elementos respiraderos  
Tapas de aceite o combustible

### **Neumáticos y cámaras de neumáticos**

Cámaras de neumáticos para automóviles  
Neumáticos para camiones pesados  
Neumáticos para camionetas o automóviles  
Tubos de bicicleta  
Neumáticos de bicicleta  
Cuerda de neumático

### **Acabados y revestimientos exterior para vehículos**

Acabados para automoción

Parachoques para automoción  
Paragolpes de vehículo  
Espejos de vehículo  
Rejillas de vehículo  
Capotas de vehículo  
Paneles laterales de vehículo  
Tabicas

### **Sistemas de control medioambiental**

Sistemas de control medioambiental espacial  
Sistemas de control medioambiental marítimo  
Sistema control temperatura vehículo

### **Sistemas y componentes hidráulicos**

Sistemas hidráulicos para automoción  
Sistemas hidráulicos marítimos

### **Iluminación exterior para vehículos**

Iluminación exterior para automóviles  
Iluminación exterior para automotores  
Iluminación exterior para buques o barcos  
Sistema de lavar o limpiar farol delantero  
Reflectores

### **Iluminación interior para vehículos**

Iluminación interior para automóviles  
Iluminación interior para automotores  
Iluminación interior para buques o barcos  
Ensamblajes de planchas ligeras

### **Sistemas y componentes de localización y navegación**

Sistemas de posicionar global de vehículos

### **Sistemas de control principal**

Sistemas informáticos para automoción  
Sistemas electrónicos de ignición

### **Controles de emisión y de escape**

Convertidores Catalíticos  
Silenciadores  
Múltiples de escape

### **Sistemas de tren de transmisión**

Ejes de mando  
Ejes de no actuar  
Envoltura de eje  
Husillo de árbol  
Diferenciales  
Juntas de velocidad constante  
Semiejes  
Equipo de reparar ejes  
Cubos de eje  
Juntas universales  
Árbol motor  
Transmisiones manuales  
Transmisiones automáticas  
Despegue de energía  
Cables de embrague  
Componentes hidráulicos de embrague

### **Componentes eléctricos**

Ignición

### **Sistema de refrigerar de motor**

Ventilador  
Radiadores  
Tapas de radiador  
Refrigerante de motor

### **Sistemas de tejado**



Salida de emergencia de vehículos  
Remate de techo convertible permanente  
Remate de techo duro desmontable  
Remate de techo blando desmontable  
Sistemas de rejilla de techo  
Tejados de sol o tejados de luna  
Deflectores de viento

### **Sistema de dirección**

Sacos de dirección  
Suspensión de dirección  
Junta de bola  
Sistema de dirección con energía  
Bielas  
Contramanivela  
Varillaje de dirección  
Cierre de cubo  
Piñones  
Cable de sintonización de dirección con energía

### **Sistemas de escape de vehículos**

Convertidores catalíticos  
Silenciadores de escape o resonadores

### **Sistemas del interior de vehículos**

Biseles  
Consolas  
Paneles de puerta  
Placas superiores de cuña  
Grupos de instrumentos  
Paneles de instrumentos  
Pedales  
Puertos de alimentación  
Visores de sol

### **Sistemas de seguridad y seguridad del vehículo**

Botes de propulsor de bolsa de aire  
Bolsas de aire  
Cláxones  
Sistema de cerrar a distancia  
Sistemas de control de la estabilidad del vehículo  
Sistemas de control de la tracción del vehículo  
Sistemas de navegación del vehículo

### **Sistemas de asientos del vehículo**

Fundas de asientos  
Cojines de asientos o cojines alargados  
Marcos de asientos

### **Carrocerías y remolques**

#### **Chasis para automoción**

Chasis para automóviles  
Chasis para camiones  
Cuadros para motocicletas

#### **Remolques para productos y materiales**

Remolques para contenedores  
Remolques de plataforma  
Remolques para ganado  
Remolques cisterna sin temperatura controlada  
Remolques cisterna con temperatura controlada  
Remolques contenedor con temperatura controlada  
Remolques de transporte para automóviles  
Enganches de remolque

#### **Equipo para servicios de transporte**

#### **Sistemas y equipo de apoyo para transporte aéreo**

Sistemas de entrenamiento de apoyo terrestre  
Sistemas de ensayo o mantenimiento de apoyo terrestre  
Sistemas integrados de información de mantenimiento  
Simuladores de vuelo para aviones  
Medios de carga y descarga para aviones  
Equipo para repostar para aviones  
Equipo para deshielo de aviones  
Pasarela telescópica para aviones  
Tractores remolcadores para aviones  
Grupos electrógenos de pista para aviación  
Equipo de lavabos para aeronaves  
Escalerillas transportables o rodantes

#### **Equipo y sistemas de apoyo para transporte espacial**

Simuladores de vuelo de naves espaciales  
Sistemas de suministro de carga para naves espaciales  
Vehículos de lanzamiento líquido  
Vehículos de lanzamiento sólido  
Módulos de servicio para aeronaves

#### **Equipo para el mantenimiento de vehículo**

Equipo de contrapesar la rueda  
Equipo para alinear la rueda  
Máquinas para cambiar neumáticos  
Pedestales de vehículo o motor

#### **Sistemas aeroespaciales y componentes y equipo**

##### **Fuselaje y componentes de avión**

Interceptores aerodinámicos del avión  
Aletas de avión  
Estabilizadores horizontales de avión  
Filfa de avión  
Listones de avión  
Charnela o transmisión de charnela de avión  
Timones de avión  
Elevadores de avión  
Alerones de avión  
Propulsores de avión  
Alas de avión  
Fuselajes de avión  
Cúpulas protectoras de la antena de avión  
Rotores de avión  
Ventiladores del elevador del avión  
Escudetes de avión  
Muebles de avión  
Dobladores de avión

##### **Sistemas de situación y navegación aeroespacial y componentes**

Sistemas de control digital del altitud del avión  
Aerofaros de navegación de avión  
Sistemas de seguimiento de aire a tierra  
Sistemas de guiar al avión  
Controles de volante de avión  
Sistemas de control de la altitud del nave espacial

##### **Sistemas relacionados a las comunicaciones de vuelo**

Sistemas de comunicación del avión  
Registradores de datos de vuelo  
Contramedidas de avión  
Sistemas de codificación o de decodificación  
Sistemas de telemetría de avión  
Electrónica de interfaz del avión  
Giros de avión  
Cámaras fotográficas de avión

Sondas o sensores de avión

Guías de onda del avión

### **Sistemas de control principal del avión**

Sistemas informáticos de vuelo

Módulos de mando de la nave espacial

### **Sistemas de urgencia del avión**

Sistemas de Control de incendio o sistemas de extinguir

Sistemas de escape o sistemas de expulsión de avión

Sistemas de advertencia del avión

Paracaídas

### **Sistemas de energía de avión**

Células solares de la nave espacial

Formación solares de la nave espacial

Unidades de la fuente de alimentación de avión

Sistemas de unidades de potencia auxiliar(UPAs).

### **Instrumentación de vuelo**

Indicadores de la carlinga aeroespacial

Indicadores de la carlinga aeroespacial

Paneles de despliegue aeroespaciales de la carlinga

Paneles de interruptores aeroespaciales de la carlinga

Exhibición Head-up aeroespacial (HUDs)

### **Sistemas del aterrizaje y de frenos del avion**

Sistemas de frenar del avión

Rampas de arrastre de avión

Ruedas de avión

Montajes del tren de aterrizaje

Neumáticos de avión

Controles anti-resbalón de avión

### **Controles de pasajeros de avión**

Cinturones de seguridad del avión

Controles del arreo del avión

### **Sistemas y depósitos de combustible del avión**

Tanques interiores de combustible del avión

Tanques para la caída de combustible de avión

Depósitos de propulsores de avión

Sistemas híbridos de almacenaje de combustible de avión

Sistemas de manejo de combustible del avión

Reforzadores de poste

### **Equipo de avión**

Sistemas hidráulicos de avión

Iluminación exterior de avión

Iluminación interior de avión

Limpiadores de parabrisas de avión

Sistemas de descongelación o sistemas de desempañar a bordo de avión

Puertas de avión

Ventanas de avión

Parabrisas de avión

Montajes de choque del avión

Conjuntos de anillo rozante del avión

### **Sistemas y componentes del control ambiental del avión**

Controladores ambientales del avión

Reguladores ambientales del avión

Turbinas para enfriar el avión

Ventiladores para enfriar el avión

Intercambiadores de calor del Montajes del anillo colectando del avión

Separadores del agua del avión

Equipo del oxígeno del avión

### **Acumuladores del avión**

Acumuladores hidráulicos del avión

Acumuladores neumáticos del avión

## **Maquinaria y Accesorios para Generación y Distribución de Energía**

### **Fuentes de energía**

#### **Motores**

Motores hidráulicos  
Motores neumáticos  
Motores de gas  
Motores diesel  
Máquinas de vapor de agua  
Motores de turbina  
Motores de turbina de combustión con hélice entubada  
Motores térmicos  
Motores hidroeléctricos  
Máquinas rotativas  
Motores de turbina hidráulica  
Motores turbohélice  
Juego para reparar motores

#### **Motores**

Motores de inducción  
Motores de corriente alterna (CA)  
Motores de corriente directa (CD)  
Motores de corriente alterna /directa (CA/CD)  
Dinamotors  
Servomotores  
Motores de par de torsión  
Motores de cohetes de propulsante líquido  
Motores sincrónicos  
Motores de cohete con propulsión sólida  
Motores monofásicos  
Motores multifásicos  
Motores hidráulicos  
Motores escalonados  
Alternadores

#### **Componentes de motor**

Quemadores para aeronaves  
Compresores de motor para aviación  
Difusores de motor para aviación  
Montajes de motor  
Gatos de tornillo o toma fuerzas de energía de los ejes motores del avión  
Unidades de transmisión del avión  
Ejes compensadores  
Seguidores de la leva  
Elevadores de árbol de levas  
Carburadores  
Bielas  
Válvulas de ventilación del cárter  
Tapa o fondo de cilindro  
Radiadores para enfriar el motor  
Tapas o tachos de motor  
Forjadura de motor  
Calentadores de motor  
Sistemas de ignición de motor  
Supercargadores  
Turbocargador  
Roldanas de motor  
Sistemas de inyección de combustible  
Bote de vapor de combustible  
Tapón encendedor

Palos y tubos para buzar en aceite  
Coladores de aceite  
Aro del émbolo  
Tubos de varilla de empuje  
Bolas de brazo oscilante  
Ejes de brazo oscilante  
Brazos oscilantes  
Bujía de encendido  
Chorro de Carburador  
Diafragmas de Carburador  
Traílla de aceite  
Émbolos  
Cadena de distribución  
Distribuidores de entrada  
Distribuidores de escape  
Inyectores de combustible  
Manguitos de motor  
Distribuidores de inyección de combustible  
Válvulas de motor  
Árbol de distribución  
Varas de empuje  
Rueda voladora de motor  
Cigüeñal  
Válvula de estrangulación  
Controles electrónicos de motor  
Boquilla de inyección de combustible  
Bloque de cilindros

### **Componentes de motor**

Escobillas del motor  
Armaduras  
Rotores o estatores

### **Transmisión de baterías, generadores y energía cinética**

#### **Transmisión de energía cinética**

Conmutadores  
Dispositivos de velocidad regulables  
Transmisión por correa  
Transmisión por cadena  
Aparatos de movimiento rectilíneo  
Tomas de fuerza  
Culatas de transmisión  
Árboles de transmisión  
Juntas cardánicas  
Ejes  
Cadenas transmisoras de potencia  
Uniones a charnela  
Servo controlador  
Transmisión escalonada o Transmisión stepper o graduador escalonado  
Portaengranajes  
Puntal tensor  
Convertidores de torsión  
Trunnions

#### **Grupos electrógenos**

Generadores diesel  
Generadores hidroeléctricos  
Aerogeneradores  
Generadores de gas  
Generadores térmicos  
Generadores hidráulicos  
Generadores solares

## **Baterías y accesorios**

Baterías recargables  
Pilas alcalinas  
Baterías para vehículos  
Cargadores de baterías  
Pilas secas  
Pilas electrónicas  
Baterías de plomo-ácido  
Baterías de ferróníquel  
Baterías de níquel-cadmio  
Bloques de pilas secas específicas para productos  
Baterías de litio  
Baterías de níquel-hidrógeno  
Baterías térmicas  
Aire zync

Acumulador de carbón de cinc

## **Correas de accionamiento**

Correas en V  
Correas de distribución de engranaje  
Correas redondas  
Correas planas

## **Embragues**

Embragues de platillo  
Embragues de  
Embrague centrífuga  
Embrague semi centrífuga  
Embrague de rueda libre  
Convertidor de torsión  
Acoplamiento de fluido

## **Piezas y accesorios**

Placa de presión  
Placa impulsada  
Placas de embrague

## **Alambres, cables o arneses**

### **Cable eléctrico**

Cable calentador  
Alambre para artefactos  
Alambre para radio o televisión  
Alambre para automoción o aviación  
Alambre para imanes  
Alambre de trole  
Línea subterránea  
Alambre de amianto de silicio  
Hilo de cobre  
Alambre de aluminio revestido de cobre  
Alambre de cobre-acero (1% cobre)  
Alambre de bronce  
Alambre desnudo  
Alambre forrado pero no aislado  
Alambre aislado o forrado  
Alambre para interconexiones  
Alambre de Kaptan  
Alambre de poliamida  
Cuerda de extensión

### **Cable eléctrico**

Cable de calentamiento  
Cable submarino  
Cable de mando  
Cable para señales

Cable para automoción o aviación  
Cable coaxial  
Cable de fibra óptica  
Cable aéreo  
Cable de redes  
Cable de bronce  
Cable desnudo  
Cable forrado pero no aislado  
Cable aislado o forrado  
Cable de construcción  
Cable para soterrado directo  
Cable de telecomunicaciones  
Cable triaxial  
Cable de poliuretano reticulado  
Cable de fluoropolímero  
Cable para interconexiones  
Cable de Kaptan  
Cable de poliamida  
Cable de la radiofrecuencia (RF)  
Cable plana o de cinta

### **Cableado preformado**

Cableado preformado de panel  
Cableado preformado troncal  
Cableado preformado de comunicación  
Arreos de alambrado de especialidad

### **Generación de energía**

#### **Centrales eléctricas**

Centrales eléctricas de diesel  
Centrales eléctricas geotérmicas  
Centrales hidroeléctricas  
Centrales de gas  
Centrales propulsora marina  
Centrales de energía petrolífera  
Centrales elioeléctricas  
Centrales termoeléctricas  
Central energética eólica  
Central térmica

### **Maquinaria y equipo para energía atómica o nuclear**

#### **Equipo para conjunto subcrítico**

Combustible para conjunto subcrítico  
Componentes para conjunto subcrítico  
Moderador para conjunto subcrítico

#### **Equipo para dosimetría**

Dosímetros de cámara de ionización  
Dosímetros  
Sistemas de dosimetría de patrón secundario  
Dosímetros fantasma

#### **Aparatos para recintos radiactivos**

Equipo teledirigido para recintos radiactivos  
Aparato de visión teledirigido para recintos radiactivos  
Puertas de blindaje para recintos radiactivos  
Tomamuestras para recintos radiactivos  
Material de elaboración de muestras para recintos radiactivos  
Herramientas especiales para recintos radiactivos  
Ventanas de vidrio plomizo para recintos radiactivos  
Sistemas de descontaminación para recintos radiactivos  
Aparatos de penetración para recintos radiactivos

#### **Instrumentos nucleónicos industriales**

Sistemas nucleónicos industriales de medida de polvo en suspensión

Sistemas nucleónicos industriales de medida de la densidad  
Indicadores de nivel de líquido nucleónico industrial  
Sistemas de medida de masa nucleónica industrial por unidad de mena  
Sistemas de medida de la humedad industrial nucleónica  
Sistemas de medida el espesor industrial nucleónico  
Sistemas de medida del flujo industrial nucleónico  
Separadores de isótopos  
Instalaciones de producción de isótopos  
Medidores de actividad del calibrador de isótopos

### **Equipo de irradiación**

Fuentes de irradiación gamma  
Sistemas de imanes  
Unidades electrónicas nucleares NIM  
Irradiadores de neutrones  
Cápsulas para ensayos de irradiación  
Sistema de transferencia de muestras de irradiación  
Generadores de neutrones

### **Equipos para reactores nucleares**

Vasijas de irradiación de especímenes para reactores nucleares  
Sistemas de varilla de mando para reactores nucleares  
Instrumentación de flujo de neutrones incorporada al núcleo para reactores nucleares  
Instrumentación de terremotos para reactores nucleares

### **Equipo para combustible nuclear**

Tubos con revestimiento de acero inoxidable para combustible nuclear  
Sistemas de detección de fallo de elementos para reactores nucleares

### **Equipos protectores contra la radiación**

Blindajes de plomo  
Distintivo de película  
Equipo radiográfico  
Envases blindados contra la radiación  
Cámaras de plomo para protección contra la radiación  
Ladrillos de plomo para protección contra la radiación  
Cajas selladas con guantes para protección contra la radiación  
Ventanas para blindaje contra la radiación  
Plomo para blindaje contra la radiación

### **Equipo para residuos radiactivos**

Compactadores o incineradores para el tratamiento de residuos radiactivos  
Absorbentes de radiaciones nucleares  
Evaporadores, concentradores o secadores de energía atómica  
Sistemas de entrecierre de las puertas  
Sistemas de dosificación de residuos radiactivos  
Sistemas de solidificación de residuos radiactivos  
Sistemas de eliminación de residuos radiactivos  
Instalaciones para el tratamiento de residuos radiactivos

## **Herramientas y Maquinaria en General**

### **Herramientas de mano**

#### **Herramientas de corte y estaje y punzones**

Hojas de cuchillo  
Cuchillos de afeitarse  
Cuchillos de diversas aplicaciones  
Cuchillos de bolsillo  
Botadores, embutidores de clavos o punzones cuadrados  
Cizallas  
Cortadores de metal  
Sierras  
Barrenas  
Herramientas para desforramiento  
Tenazas para alambre



Cortadores de perno  
Cortador para manguera

### **Herramientas de perfilar**

Mazas de hierro  
Martillos  
Yunques  
Hachas de mano  
Picos  
Herramientas de recalcar

### **Llaves inglesas y guías**

Destornilladores  
Llaves para tuercas  
Juegos de enchufes  
Enchufes  
Llaves de tuercas de boca cerrada  
Llave de tuercas de boca abierta  
Llaves ajustables  
Llaves para tubos  
Extractor de tornillos  
Llaves Allen  
Trinquetes  
Extractores  
Llaves para tuercas y caños  
Llaves de especialidad para tuercas  
Llaves de torsión  
Llave Torx  
Extractores de tubería  
Extractores de macho  
Llave de tuerca de torsión

### **Herramientas de medida y bocetaje**

Cintas métricas  
Escalas  
Escuadras  
Péndulos  
Gramiles de clavos o de molduras  
Reglones  
Reglas  
Cartabones  
Buscadores de pernos prisioneros  
Calibradores

### **Herramientas gruesas y de acabado**

Cortafríos  
Limas  
Cepillos de carpintero  
Limatones  
Esmeriladoras  
Cinceles de madera  
Cepillos de alambre  
Piedras o herramientas o equipos de afilar

### **Herramientas de jardinería**

Machetes  
Azadones  
Rastrillos  
Palas  
Hachas  
Guadañas  
Tijeras de podar  
Azadas  
Raspadores

Horquilla de jardín  
Mangas de herramientas

### **Prensa para cañería**

Dobladores de tubos  
Tornillos de banco  
Abrazaderas  
Tenazas  
Tenacillas  
Alicates de guardalínea  
Alicates boquianchos ajustables  
Alicates de punta de aguja  
Herramientas magnéticas  
Pinzas de anillo de retención  
Alicates de lagartos  
Pinzas de ranura y lengüeta  
Alicates de articulación movable o de ranura  
Pinzas de corte de ángulo  
Pinzas cerrador  
Pinzas de cerco  
Pinzas con corte adelante  
Herramienta de plegar para oreja de alambre  
Cambiador de bombilla de luz  
Grapas C  
Grapa de ángulo  
Alicates de chapa metálica

### **Herramientas de albañilería y hormigón**

Paletas  
Llanas de madera  
Sierras de cantar  
Mezcladores de cemento

### **Herramientas de marcar**

Hierro de marcar  
Alesnas  
Punzón de trazar  
Líneas de marcar  
Marcadores o portadores de metal  
Estampas de metal

### **Herramientas de inserción y ajuste**

Pistolas de grapas  
Uñetas  
Colocadores de abrazaderas  
Herramientas para poner anclas

### **Herramientas para apalancar y curvar**

Herramientas curvatubos  
Palancas  
Máquinas para curvar tubos aislantes  
Cuñas  
Ganchos para empaquetaduras

### **Herramientas para precintar**

Espátulas para enmasillar  
Cinceles de calafatear

### **Herramientas mecánicas**

Fuelles mecánicos  
Pulidoras mecánicas  
Taladradoras mecánicas  
Amoladoras mecánicas  
Martillos de demolición  
Cepillos mecánicos  
Cuchillas mecánicas

Lijadoras mecánicas  
Sierras mecánicas  
Pistolas de tornillos mecánicas  
Pistolas de grapas mecánicas  
Ribeteadoras mecánicas  
Aprietatuercas neumático de percusión  
Pistolas de calafateo mecánicas  
Martillos cinceladores mecánicos  
Pistolas de clavos mecánicas  
Pistolas de calor  
Grabadores  
Pistola de encolar  
Herramientas de par de torsión

### **Conexiones de herramientas**

Brocas  
Hojas de sierra  
Fresas de escariar con mango  
Cojinetes o punzones de estampar  
Cojinetes de roscar  
Machos de roscar  
Cuñas  
Anillos metálicos  
Portaútiles  
Equipos para reparar roscas  
Árboles  
Avellanadores  
Vara de extensión  
Brocas de destornillador  
Brocas de impulsora de tuerca  
Disco abrasivo  
Juegos de herramientas de plantilla

### **Herramientas medidoras**

Pistolas de grasa  
Embudos

### **Cepillos**

Cepillos de rasgar  
Cepillos de tubo  
Cepillos de aplicar

### **Herramientas de arrastre**

Cinta pescadora

### **Maquinaria y equipo hidráulico**

#### **Prensas hidráulicas**

Resortes de retorno a presión

#### **Pistones y cilindros hidráulicos**

Pistones de cilindro  
Cilindros hidráulicos

#### **Accesorios de tubería y manga hidráulica**

Conectores Hidráulicos Rápidos  
Injertos o Injertos dobles Hidráulicos  
Férulas  
Uniones Hidráulicas  
Codos Hidráulicos o de compresión  
Tuercas de férula  
Conectores de pliegue

### **Maquinaria y equipo neumático**

#### **Herramientas neumáticas**

Llaves de impacto neumático  
Pistola de aire comprimido  
Molinos neumáticos

## **Accesorios de aire y conectores**

Múltiples de aire  
Regulador  
Lubrificadores neumáticos  
Cortina de aire  
Cilindros neumáticos  
Pistones neumáticos

## **Componentes y Suministros para estructuras, edificación, construcción y obras civiles**

### **Materiales estructurales: formas básicas**

#### **Ángulos**

Ángulos de aleación ferrosa  
Ángulos de aleación no ferrosa  
Ángulos de hierro  
Ángulos de acero  
Ángulos de acero inoxidable  
Ángulos de aluminio  
Ángulos de magnesio  
Ángulos de titanio  
Ángulos de cobre  
Ángulos de latón  
Ángulos de bronce  
Ángulos de cinc  
Ángulos de estaño  
Ángulos de plomo  
Ángulos de plástico  
Ángulos de caucho  
Ángulos de metales preciosos

#### **Barras**

Barras de aleación ferrosa  
Barras de aleación no ferrosa  
Barras de hierro  
Barras de acero  
Barras de acero inoxidable  
Barras de aluminio  
Barras de magnesio  
Barras de titanio  
Barras de cobre  
Barras de latón  
Barras de bronce  
Barras de cinc  
Barras de estaño  
Barras de plomo  
Barras de plástico  
Barras de metal precioso

#### **Vigas**

Vigas de aleación ferrosa  
Vigas de aleación no ferrosa  
Vigas de hierro  
Vigas de acero  
Vigas de acero inoxidable  
Vigas de aluminio  
Vigas de magnesio  
Vigas de titanio  
Vigas de cobre  
Vigas de latón  
Vigas de bronce  
Vigas de cinc  
Vigas de estaño

Vigas de plomo  
Vigas de plástico  
Vigas de caucho  
Vigas de hormigón  
Vigas de metales preciosos

### **Conductos**

Conductos de aleaciones ferrosas  
Conductos de aleaciones no ferrosas  
Conductos de hierro  
Conductos de acero  
Conductos de acero inoxidable  
Conductos de aluminio  
Conductos de magnesio  
Conductos de titanio  
Conductos de cobre  
Conductos de latón  
Conductos de bronce  
Conductos de cinc  
Conductos de estaño  
Conductos de plomo  
Conductos de plástico  
Conductos de caucho  
Conductos de metales preciosos

### **Bobina**

Bobina de aleación ferrosa  
Bobina de aleación no ferrosa  
Bobina de hierro  
Bobina de acero  
Bobina de acero inoxidable  
Bobina de aluminio  
Bobina de magnesio  
Bobina de titanio  
Bobina de cobre  
Bobina de latón  
Bobina de bronce  
Bobina de cinc  
Bobina de estaño  
Bobina de plomo  
Bobina de plástico  
Bobina de metales preciosos  
Bobina no metálica  
Acero perforado  
Acero estampado en relieve  
Aduja de fibra comprimida  
Aduja de fibra y goma  
Aduja de grafito

### **Hoja**

Hoja de aleación ferrosa  
Hoja de aleación no ferrosa  
Hoja de hierro  
Hoja de acero  
Hoja de acero inoxidable  
Hoja de aluminio  
Hoja de magnesio  
Hoja de titanio  
Hoja de cobre  
Hoja de latón  
Hoja de bronce  
Hoja de cinc

Hoja de estaño  
Hoja de plomo  
Hoja de plástico

### **Plancha**

Plancha de aleación ferrosa  
Plancha de aleación no ferrosa  
Plancha de hierro  
Plancha de acero  
Plancha de acero inoxidable  
Plancha de aluminio  
Plancha de magnesio  
Plancha de titanio  
Plancha de cobre  
Plancha de latón  
Plancha de bronce  
Plancha de cinc  
Plancha de latón  
Plancha de plomo  
Plancha de plástico  
Plancha de caucho  
Plancha de hormigón  
Plancha de metal precioso  
Planchas no metálicas

### **Perfiles**

Perfiles de aleaciones ferrosas  
Perfiles de aleaciones no ferrosas  
Perfiles de hierro  
Perfiles de acero  
Perfiles de acero inoxidable  
Perfiles de aluminio  
Perfiles de magnesio  
Perfiles de titanio  
Perfiles de cobre  
Perfiles de latón  
Perfiles de bronce  
Perfiles de cinc  
Perfiles de estaño  
Perfiles de plomo  
Perfiles de plástico  
Perfiles de caucho

### **Varillas**

Varillas de aleación ferrosa  
Varillas de aleación no ferrosa  
Varillas de hierro  
Varillas de acero  
Varillas de acero inoxidable  
Varillas de aluminio  
Varillas de magnesio  
Varillas de titanio  
Varillas de cobre  
Varillas de latón  
Varillas de bronce  
Varillas de cinc  
Varillas de estaño  
Varillas de plomo  
Varillas de plástico  
Varillas de caucho

### **Chapa**

Chapa de aleación ferrosa

Chapa de aleación no ferrosa  
Chapa de hierro  
Chapa de acero  
Chapa de acero inoxidable  
Chapa de aluminio  
Chapa de magnesio  
Chapa de titanio  
Chapa de cobre  
Chapa de latón  
Chapa de bronce  
Chapa de cinc  
Chapa de estaño  
Chapa de plomo  
Chapa de plástico  
Chapa de caucho  
Chapa blindada  
Chapa de aleación de berilio  
Chapa de metal chapado  
Chapa de níquel  
Hoja de goma de espuma  
Hoja de corcho y caucho  
Hoja de fibra comprimida  
Hoja de fibra comprimida con metal inserto  
Hoja de fibra y goma

#### **Banda**

Banda de acero ferroso  
Banda de acero no ferroso  
Banda de hierro  
Banda de acero  
Banda de acero inoxidable  
Banda de aluminio  
Banda de magnesio  
Banda de titanio  
Banda de cobre  
Banda de latón  
Banda de bronce  
Banda de cinc  
Banda de estaño  
Banda de plomo  
Banda de plástico  
Banda de caucho

#### **Pilotaje**

Pilotajes de aluminio  
Pilotajes de hormigón  
Pilotajes de acero

#### **Pilares**

Pilares de cemento u hormigón  
Pilares de metal

#### **Sistema de ejes**

Sistema de ejes de acero  
Sistema de ejes de acero inoxidable

#### **Carriles**

Carril de acero  
Carril de aluminio  
Carril metálico

#### **Enrejado**

Enrejado de acero  
Enrejado de acero inoxidable  
Enrejado de aluminio

Enrejado de fibra de vidrio

Enrejado de hierro

### **Palanquilla**

Moldura de aluminio

Moldura de latón

Molduras de bronce

Molduras de cobre

Molduras de plomo

Molduras de cinc

Molduras de acero

Molduras de titanio

Molduras de magnesio

Molduras de metal precioso

Molduras de metales no ferrosos

Molduras de metales ferrosos

Molduras no metálicas

### **Lingotes**

Lingotes de aluminio

Lingotes de latón

Lingotes de plomo

Lingotes de cinc

Lingotes de acero

Lingotes de magnesio

Lingotes de bronce

Lingotes de cobre

Lingotes de titanio

Lingotes de metal precioso

Lingotes de estiramiento por presión de aleación ferrosa

Lingotes de estiramiento por presión de aleación no ferrosa

Lingotes no metálicos

### **Alma de panal**

Alma de panal de aluminio

Alma de panal de magnesio

Alma de panal de espuma

Alma de panal de plástico

Alma de panal de madera

Alma de panal de metal ferroso

Alma de panal de bronce

Alma de panal de cobre

Alma de panal de acero

Alma de panal de plomo

Alma de panal de cinc

Alma de panal de titanio

Alma de panal de latón

Alma de panal de metal no ferroso

Alma de panal de metal precioso

### **Productos estructurales**

Vigas de madera

Vigas mixtas de madera

Madera de encuadre

Revestimiento o láminas de madera

Tablas de madera

Armazones de madera

Viguetas de madera

### **Trenza**

Trenza de acero inoxidable

### **Hormigón, cemento y yeso**

#### **Hormigón y morteros**

Hormigón aireado



Hormigón conductor  
Hormigón aislante  
Morteros

### **Cemento y cal**

Cemento  
Cal clorada  
Cal hidráulica  
Cal apagada  
Cal magra

Yesos

Enlucido de yeso

### **Carreteras y paisaje**

#### **Derivados bituminosos**

Alquitrán de hulla  
Alquitranes  
Creosota

#### **Asfaltos**

Asfalto  
Brea  
Gilsonita  
Residuos de alquitrán o petróleo  
Marcos de Pozo con tapas del registro

### **Productos de construcción estructurales**

#### **Bloques**

Bloques de cemento  
Bloques de hormigón  
Bloques de piedra  
Bloques de cerámica

#### **Ladrillos**

Ladrillos de cemento  
Ladrillos de cerámica  
Ladrillos de hormigón  
Ladrillos de piedra

#### **Azulejos y baldosas**

Azulejos o baldosas de cemento  
Azulejos o baldosas de piedra  
Azulejos o baldosas de hormigón  
Azulejos o baldosas de cerámica

### **Aislamiento**

#### **Aislamiento térmico**

Burlete  
Colchas aislantes  
Aislamiento de espuma  
Bloques para aislamiento  
Revestimiento de aislamiento térmico  
Aislamiento de ajuste holgado  
Aislamiento de tabla rígida  
Aislamiento de fibra  
Refractarios

#### **Aislamiento especial**

Aislamiento acústico  
Revestimiento de aislamiento no térmico  
Pantallas térmicas

### **Materiales para acabado de exteriores**

#### **Material para tejados y techos**

Techado prearmado  
Limahoyas  
Tejidos para techos  
Cartones para techar

Membranas para techos

Tejas

Huelgos

Tejas de madera

Armazones

Tejados de pizarra

### **Accesorios para tejados**

Arquitrabe

Planchas de escurrimiento

Topes de grava

Brochas para techos

Drenajes de tejados

Ruedas de trapo para techos

Ventiladores de techo

Techos de habitaciones

### **Canalones de tejado y accesorios**

Tubos de bajada

Dinteles para goteo

Canalones

Bloques contra salpicaduras

### **Materiales para revestimiento de paredes y exterior**

Contraventanas

Chapa para forrado de paredes

Juntas a tope para revestimiento de paredes

Chapas para esquinas

Estucado

Muro de cortina de cristal

### **Materiales y productos para acabados**

Toldos

Materiales para guarniciones exteriores

### **Cercado**

Cercado de metal

Cercado de madera

### **Superficie**

Acero de perdigones

### **Materiales de acabado de interiores**

### **Materiales para acabados de paredes**

Fibra prensada

Papeles pintados

Muro de piedra en seco

Protectores de esquinas

Paneles y contrachapado

Compuestos unión Albarrada

### **Materiales para techos**

Azulejos acústicos para techos

Paneles para techos

Encofrados

Sistemas de techo suspendido

### **Suelos**

Alfombrado

Tarimas

Linóleo

Suelos de caucho

Suelos de azulejos o piedra

Suelos de vinilo

Alfombras de nudos

Alfombras de penachos

Suelos laminados

Alfombras para exterior

Perfiles laminados para suelos  
Almohadilla para moquetas  
Suelo de corcho

### **Chapistería**

Armarios  
Encimeras

### **Moldeado y carpintería mecánica**

Persianas  
Columnas  
Material de revestimiento  
Cornisas  
Cercos de puertas  
Moldeado  
Escaleras  
Piezas de escaleras

### **Puertas y ventanas y vidrio**

#### **Puertas**

Puertas de cristal  
Puertas de tela metálica  
Puertas basculantes  
Puertas de madera  
Puertas de metal  
Contrapuertas  
Marcos de puertas  
Puertas correderas  
Puertas giratorias

#### **Ventanas**

Ventanas de guillotina  
Ventanas de apertura horizontal  
Ventanas giratorias  
Ventanas con hoja de desplazamiento horizontal  
Ventanas basculantes o de montante  
Ventanas fijas  
Miradores  
Ventana de miradores  
Ventanas salientes  
Paredes acristaladas  
Pantallas de ventana

#### **Productos de cristal**

Adoquines  
Cristal biselado  
Cristal emplomado  
Cristal laminado  
Vidrio templado  
Cristal de seguridad  
Vidrio bañado en metal  
Vidrio con tela metálica embebida

#### **Claraboyas**

Claraboyas fijas  
Claraboyas con ventilación  
Claraboyas de tubo

#### **Marcos de ventanas**

Marcos para ventanas de guillotina  
Marcos para ventanas de apertura horizontal  
Marcos para ventanas giratorias  
Marcos para ventanas con hojas de desplazamiento horizontal  
Marcos para ventanas basculantes o de montante  
Marcos para ventanas fijas

#### **Instalaciones de baño**

**Loza sanitaria**

Bañeras  
Bidés  
Duchas  
Lavabos  
Inodoros  
Urinarios  
Cerramientos para bañeras o duchas  
Tabiques de aseos

**Equipo de apoyo para Construcción y Mantenimiento****Escaleras y andamios**

Escaleras  
Andamios  
Taburete escalonado

**Estructuras prefabricadas****Estructuras agrícolas prefabricadas**

Silos  
Invernaderos

**Estructuras residenciales prefabricadas**

Casas  
Casas móviles  
Cabañas

**Estructuras comerciales e industriales prefabricadas**

Oficinas en la fábrica  
Cabinas de rociado  
Cobertizos para almacenaje  
Salas limpias  
Garitas  
Aseos portátiles  
Almacenes  
Auditorio

**Estructuras prefabricadas para ayudas de emergencia**

Refugios  
Tiendas de campaña para emergencias  
Unidades para contenedores

**Estructuras médicas prefabricadas**

Unidades médicas  
Unidades de laboratorio  
Unidades dentales  
Unidades quirúrgicas

**Componentes y suministros eléctricos****Conversión de potencia**

Transformadores  
Unidades de suministro de energía  
Unidades de distribución de energía  
Adaptadores o inversores de potencia  
Conversores de frecuencia  
Conversores de señales  
Reguladores  
Bobinas magnéticas  
Fuentes de alimentación continua  
Solenoides

**Canalización y conductos**

Escalerillas portacables  
Canalización eléctrica  
Conductos eléctricos  
Conductos portacables  
Cables aéreos  
Canaletas para cables

## **Cajas y accesorios eléctricos**

Cajas eléctricas  
Cubiertas de cajas eléctricas  
Cajas a prueba de intemperie  
Cajas de conmutadores  
Cajas de suelo  
Cajas de toma de corriente  
Cajas eléctricas especiales  
Cajas de uso general  
Accesorios eléctricos  
Pasamuros eléctricos

## **Lengüetas de conexión, conectores y terminales**

Terminales eléctricos  
Enchufes eléctricos  
Enchufes espirales de sujeción  
Manguitos eléctricos  
Terminales de cable o alambre  
Receptáculos eléctricos  
Regletas de conexiones  
Conexiones mecánicas  
Conectores de cables eléctricos  
Tableros de Bornes  
Cajas de Bornes para fusibles  
Conectores de soporte posterior  
Conectores circulares  
Conectores coaxiales  
Conectores planos  
Cubiertas de conectores electrónicos  
Conectores de radiofrecuencia (RF)  
Conectores de tubos metálicos eléctricos (TME)  
Conexiones flexibles  
Conectores herméticos  
Conjuntos de conector  
Acoplamientos mecánicos  
Conectores de mandíbula de resorte  
Tapas de tablero de bornes  
Separador de tablero de bornes  
Barra de saltacarril

## **Interruptores, controles y relés**

Interruptores de seguridad  
Conmutadores reductores  
Conmutadores de tambor  
Interruptores de tiempos  
Interruptores de resorte  
Interruptores automáticos por caída de presión  
Interruptores de volquete  
Conmutadores de botón deslizante  
Interruptores de límite  
Interruptores de combinadores  
Interruptores variables  
Interruptores pulsadores  
Conmutadores rotatorios  
Relés de potencia  
Relés universales  
Relés de clavija bipolar  
Relés de voltaje alterno  
Relés de mercurio  
Relés de acción diferida  
Relés de sobrecarga

Controles de motor de arranque  
Contactos eléctricos  
Temporizadores  
Fotocontroles  
Interruptores infusibles  
Interruptores de radiofrecuencia  
Interruptores de Proximidad  
Encodificadores  
Sensores fotoeléctricos  
Contactores

### **Disyuntores y fusibles**

Disyuntores  
Interruptores magnéticos  
Micro disyuntores  
Fusibles de retardo  
Fusibles de tapón  
Fusible encapsulado  
Fusibles de cristal  
Fusibles de clase  
Microfusibles  
Supresor de ondas

### **Ferretería eléctrica y suministros**

Soportes eléctricos  
Collares para cables  
Enlaces de cables  
Chapas de pared  
Grapas para cables  
Pasatapas de transformadores  
Clavos tabla de arcos  
Din riel  
Atadura de mango

### **Estructuras Permanentes**

#### **Estructuras Comerciales**

Paseos de Tiendas  
Estructuras de aparcamiento

#### **Estructuras de transporte**

Puentes de Acero  
Dique Seco

### **Componentes y Suministros industriales y de ferretería**

#### **Piezas de fundición**

##### **Piezas fundidas a presión**

Piezas de aluminio fundidas a presión  
Piezas de aleación ferrosa fundidas a presión  
Piezas de hierro fundidas a presión  
Piezas de aleación no ferrosa fundidas a presión  
Piezas de acero inoxidable fundidas a presión  
Piezas de acero fundidas a presión  
Piezas de magnesio fundidas a presión  
Piezas de cinc fundidas a presión  
Piezas de estaño fundidas a presión  
Piezas de titanio fundidas a presión  
Piezas de berilio fundidas a presión  
Piezas de metal precioso fundidas a presión  
Piezas de cobre fundidas a presión  
Piezas de plomo fundidas a presión  
Piezas de latón fundidas a presión  
Piezas de bronce fundidas a presión

##### **Moldeos en arena**

Moldeos en arena de aleación no ferrosa  
Moldeos en arena de aleación ferrosa  
Moldeos en arena de acero  
Moldeos en arena de acero inoxidable  
Moldeos en arena de hierro  
Moldeos en arena de aluminio  
Moldeos en arena de magnesio  
Moldeos en arena de titanio  
Moldeos en arena de berilio  
Moldeos en arena de cobre  
Moldeos en arena de latón  
Moldeos en arena bronce  
Moldeos en arena de cinc  
Moldeos en arena de estaño  
Moldeos en arena de plomo  
Moldeos en arena de metal precioso

**Piezas fundidas en molde permanente**

Piezas de aleación no ferrosa fundidas en molde fijo  
Piezas de aleación ferrosa fundidas en molde fijo  
Piezas de acero fundidas en molde fijo  
Piezas de acero inoxidable fundidas en molde fijo  
Piezas de hierro fundidas en molde fijo  
Piezas de aluminio fundidas en molde fijo  
Piezas de magnesio fundidas en molde fijo  
Piezas de titanio fundidas en molde fijo  
Piezas de berilio fundidas en molde fijo  
Piezas de cobre fundidas en molde fijo  
Piezas de latón fundidas en molde fijo  
Piezas de bronce fundidas en molde fijo  
Piezas de cinc fundidas en molde fijo  
Piezas de estaño fundidas en molde fijo  
Piezas de plomo fundidas en molde fijo  
Piezas de metal precioso fundidas en molde fijo

**Piezas fundidas por moldeo en cáscara**

Piezas de aleación no ferrosa fundidas por moldeo en cáscara  
Piezas de aleación ferrosa fundidas por moldeo en cáscara  
Piezas de acero fundidas por moldeo en cáscara  
Piezas de acero inoxidable fundidas por moldeo en cáscara  
Piezas de hierro fundidas por moldeo en cáscara  
Piezas de aluminio fundidas por moldeo en cáscara  
Piezas de magnesio fundidas por moldeo en cáscara  
Piezas de titanio fundidas por moldeo en cáscara  
Piezas de berilio fundidas por moldeo en cáscara  
Piezas de cobre fundidas por moldeo en cáscara  
Piezas de latón fundidas por moldeo en cáscara  
Piezas de bronce fundidas por moldeo en cáscara  
Piezas de cinc fundidas por moldeo en cáscara  
Piezas de estaño fundidas por moldeo en cáscara  
Piezas de plomo fundidas por moldeo en cáscara  
Piezas de metal precioso fundidas por moldeo en cáscara

**Piezas fundidas a la cera perdida**

Piezas de aleación no ferrosa fundidas a la cera perdida  
Piezas de aleación ferrosa fundidas a la cera perdida  
Piezas de acero fundidas a la cera perdida  
Piezas de acero inoxidable fundidas a la cera perdida  
Piezas de hierro fundidas a la cera perdida  
Piezas de aluminio fundidas a la cera perdida  
Piezas de magnesio fundidas a la cera perdida  
Piezas de cinc fundidas a la cera perdida

Piezas de estaño fundidas a la cera perdida  
Piezas de plomo fundidas a la cera perdida  
Piezas de metal precioso fundidas a la cera perdida  
Piezas de titanio fundidas a la cera perdida

#### **Piezas de fundición centrífuga**

Piezas de fundición centrífuga de aleación no ferrosa  
Piezas de fundición centrífuga de aleación ferrosa  
Piezas de fundición centrífuga de acero  
Piezas de fundición centrífuga de acero inoxidable  
Piezas de fundición centrífuga de hierro  
Piezas de fundición centrífuga de aluminio  
Piezas de fundición centrífuga de magnesio  
Piezas de fundición centrífuga de titanio  
Piezas de fundición centrífuga de berilio  
Piezas de fundición centrífuga de cobre  
Piezas de fundición centrífuga de latón  
Piezas de fundición centrífuga de bronce  
Piezas de fundición centrífuga de cinc  
Piezas de fundición centrífuga de estaño  
Piezas de fundición centrífuga de plomo  
Piezas de fundición centrífuga de metal precioso

#### **Piezas fundidas en molde cerámico**

Piezas de aleación no ferrosa fundidas en molde cerámico  
Piezas de aleación ferrosa fundidas en molde cerámico  
Piezas de acero fundidas en molde cerámico  
Piezas de acero inoxidable fundidas en molde cerámico  
Piezas de hierro fundidas en molde cerámico  
Piezas de aluminio fundidas en molde cerámico  
Piezas de magnesio fundidas en molde cerámico  
Piezas de titanio fundidas en molde cerámico  
Piezas de berilio fundidas en molde cerámico  
Piezas de cobre fundidas en molde cerámico  
Piezas de latón fundidas en molde cerámico  
Piezas de bronce fundidas en molde cerámico  
Piezas de cinc fundidas en molde cerámico  
Piezas de estaño fundidas en molde cerámico  
Piezas de plomo fundidas en molde cerámico  
Piezas de metal precioso fundidas en molde cerámico

#### **Piezas fundidas en molde de grafito**

Piezas de aleación no ferrosa fundidas en molde de grafito  
Piezas de aleación ferrosa fundidas en molde de grafito  
Piezas de acero fundidas en molde de grafito  
Piezas de acero inoxidable fundidas en molde de grafito  
Piezas de hierro fundidas en molde de grafito  
Piezas de aluminio fundidas en molde de grafito  
Piezas de magnesio fundidas en molde de grafito  
Piezas de titanio fundidas en molde de grafito  
Piezas de berilio fundidas en molde de grafito  
Piezas de cobre fundidas en molde de grafito  
Piezas de latón fundidas en molde de grafito  
Piezas de bronce fundidas en molde de grafito  
Piezas de cinc fundidas en molde de grafito  
Piezas de estaño fundidas en molde de grafito  
Piezas de plomo fundidas en molde de grafito  
Piezas de metal precioso fundidas en molde de grafito

#### **Piezas fundidas en molde de yeso**

Piezas de aleación no ferrosa fundidas en molde de yeso  
Piezas de aleación ferrosa fundidas en molde de yeso  
Piezas de acero fundidas en molde de yeso



Piezas de acero inoxidable fundidas en molde de yeso  
Piezas de hierro fundidas en molde de yeso  
Piezas de aluminio fundidas en molde de yeso  
Piezas de magnesio fundidas en molde de yeso  
Piezas de titanio fundidas en molde de yeso  
Piezas de berilio fundidas en molde de yeso  
Piezas de cobre fundidas en molde de yeso  
Piezas de latón fundidas en molde de yeso  
Piezas de bronce fundidas en molde de yeso  
Piezas de cinc fundidas en molde de yeso  
Piezas de estaño fundidas en molde de yeso  
Piezas de plomo fundidas en molde de yeso  
Piezas de metal precioso fundidas en molde de yeso

### **Fundiciones en V**

Fundiciones de aleaciones no ferrosas en V  
Fundiciones de aleaciones ferrosas en V  
Fundiciones de acero en V  
Fundiciones de acero inoxidable en V  
Fundiciones de hierro en V  
Fundiciones de aluminio en V  
Fundiciones de magnesio en V  
Fundiciones de titanio en V  
Fundiciones de berilio en V  
Fundiciones de cobre en V  
Fundiciones de latón en V  
Fundiciones de bronce en V  
Fundiciones de cinc en V  
Fundiciones de estaño en V  
Fundiciones de plomo en V  
Fundiciones de metales preciosos en V

### **Extrusiones**

#### **Extrusiones de perfiles**

Extrusiones de perfiles de aluminio  
Extrusiones de perfiles de berilio  
Extrusiones de perfiles de latón  
Extrusiones de perfiles de bronce  
Extrusiones de perfiles de cobre  
Extrusiones de perfiles de aleación ferrosa  
Extrusiones de perfiles de plomo  
Extrusiones de perfiles de magnesio  
Extrusiones de perfiles de aleación no ferrosa  
Extrusiones de perfiles de plástico  
Extrusiones de perfiles de metal precioso  
Extrusiones de perfiles de caucho  
Extrusiones de perfiles de acero inoxidable  
Extrusiones de perfiles de acero  
Extrusiones de perfiles de estaño  
Extrusiones de perfiles de titanio  
Extrusiones de perfiles de cinc

#### **Extrusiones por percusión**

Extrusiones por percusión de aluminio  
Extrusiones por percusión de berilio  
Extrusiones por percusión de latón  
Extrusiones por percusión de bronce  
Extrusiones por percusión de cobre  
Extrusiones por percusión de aleación ferrosa  
Extrusiones por percusión de plomo  
Extrusiones por percusión de magnesio  
Extrusiones por percusión de aleación no ferrosa

Extrusiones por percusión de plástico  
Extrusiones por percusión de metal precioso  
Extrusiones por percusión de caucho  
Extrusiones por percusión de acero inoxidable  
Extrusiones por percusión de acero  
Extrusiones por percusión de estaño  
Extrusiones por percusión de titanio  
Extrusiones por percusión de cinc

#### **Extrusiones en frío**

Extrusiones de aluminio en frío  
Extrusiones de berilio en frío  
Extrusiones de latón en frío  
Extrusiones de bronce en frío  
Extrusiones de cobre en frío  
Extrusiones de aleación ferrosa en frío  
Extrusiones de plomo en frío  
Extrusiones de magnesio en frío  
Extrusiones de aleación no ferrosa en frío  
Extrusiones de plástico en frío  
Extrusiones de metal precioso en frío  
Extrusiones de caucho en frío  
Extrusiones de acero inoxidable en frío  
Extrusiones de acero en frío  
Extrusiones de estaño en frío  
Extrusiones de titanio en frío  
Extrusiones de cinc en frío

#### **Piezas fundidas mecanizadas**

##### **Piezas fundidas mecanizadas de proceso v**

Piezas fundidas mecanizadas de proceso v de aleaciones no ferrosas  
Piezas fundidas mecanizadas de proceso v de aleaciones ferrosas  
Piezas fundidas mecanizadas de proceso v de acero  
Piezas fundidas mecanizadas de proceso v de acero inoxidable  
Piezas fundidas mecanizadas de proceso v de hierro  
Piezas fundidas mecanizadas de proceso v de aluminio  
Piezas fundidas mecanizadas de proceso v de magnesio  
Piezas fundidas mecanizadas de proceso v de titanio  
Piezas fundidas mecanizadas de proceso v de berilio  
Piezas fundidas mecanizadas de proceso v de cobre  
Piezas fundidas mecanizadas de proceso v de latón  
Piezas fundidas mecanizadas de proceso v de bronce  
Piezas fundidas mecanizadas de proceso v de cinc  
Piezas fundidas mecanizadas de proceso v de estaño  
Piezas fundidas mecanizadas de proceso v de plomo  
Piezas fundidas mecanizadas de proceso v de metal precioso  
Piezas fundidas mecanizadas de proceso v de compuestos  
Piezas fundidas mecanizadas de proceso v de aleación de níquel  
Piezas fundidas mecanizadas de proceso v no metálico

##### **Fundiciones a troquel mecanizadas**

Piezas fundidas mecanizadas de troquel de aluminio  
Piezas fundidas mecanizadas de troquel de aleación ferrosa  
Piezas fundidas mecanizadas de troquel de hierro  
Piezas fundidas mecanizadas de troquel de aleación no ferrosa  
Piezas fundidas mecanizadas de troquel de acero inoxidable  
Piezas fundidas mecanizadas de troquel de acero  
Piezas fundidas mecanizadas de troquel de magnesio  
Piezas fundidas mecanizadas de troquel de cinc  
Piezas fundidas mecanizadas de troquel de estaño  
Piezas fundidas mecanizadas de troquel de titanio  
Piezas fundidas mecanizadas de troquel de berilio

Piezas fundidas mecanizadas de troquel de metal precioso  
Piezas fundidas mecanizadas de troquel de cobre  
Piezas fundidas mecanizadas de troquel de plomo  
Piezas fundidas mecanizadas de troquel de latón  
Piezas fundidas mecanizadas de troquel de bronce  
Piezas fundidas mecanizadas de troquel compuesto  
Piezas fundidas mecanizadas de troquel de aleación de níquel  
Piezas fundidas mecanizadas de troquel no metálico

#### **Fundiciones en arena mecanizadas**

Piezas mecanizadas de aleación no ferrosa fundidas en arena  
Piezas mecanizadas de aleación ferrosa fundidas en arena  
Piezas mecanizadas de acero fundidas en arena  
Piezas mecanizadas de acero inoxidable fundidas en arena  
Piezas mecanizadas de hierro fundidas en arena  
Piezas mecanizadas de aluminio fundidas en arena  
Piezas mecanizadas de magnesio fundidas en arena  
Piezas mecanizadas de titanio fundidas en arena  
Piezas mecanizadas de berilio fundidas en arena  
Piezas mecanizadas de cobre fundidas en arena  
Piezas mecanizadas de latón fundidas en arena  
Piezas mecanizadas de bronce fundidas en arena  
Piezas mecanizadas de cinc fundidas en arena  
Piezas mecanizadas de estaño fundidas en arena  
Piezas mecanizadas de plomo fundidas en arena  
Piezas mecanizadas de metal precioso fundidas en arena  
Piezas mecanizadas de compuestos fundidas en arena  
Piezas mecanizadas de aleación de níquel fundidas en arena  
Piezas mecanizadas no metálicas fundidas en arena

#### **Fundiciones de molde permanente mecanizadas**

Piezas fundidas mecanizadas de molde permanente de aleación no ferrosa  
Piezas fundidas mecanizadas de molde permanente de aleación ferrosa  
Piezas fundidas mecanizadas de molde permanente de acero  
Piezas fundidas mecanizadas de molde permanente de acero inoxidable  
Piezas fundidas mecanizadas de molde permanente de hierro  
Piezas fundidas mecanizadas de molde permanente de aluminio  
Piezas fundidas mecanizadas de molde permanente de magnesio  
Piezas fundidas mecanizadas de molde permanente de titanio  
Piezas fundidas mecanizadas de molde permanente de berilio  
Piezas fundidas mecanizadas de molde permanente de cobre  
Piezas fundidas mecanizadas de molde permanente de latón  
Piezas fundidas mecanizadas de molde permanente de bronce  
Piezas fundidas mecanizadas de molde permanente de cinc  
Piezas fundidas mecanizadas de molde permanente de estaño  
Piezas fundidas mecanizadas de molde permanente de plomo  
Piezas fundidas mecanizadas de molde permanente de metal precioso  
Piezas fundidas mecanizadas de molde permanente de compuestos  
Piezas fundidas mecanizadas de molde permanente de aleación de níquel  
Piezas fundidas mecanizadas de molde permanente no metálico

#### **Fundiciones de molde de yeso mecanizadas**

Piezas fundidas mecanizadas de molde de yeso de aleación no ferrosa  
Piezas fundidas mecanizadas de molde de yeso de aleación ferrosa  
Piezas fundidas mecanizadas de molde de yeso de acero  
Piezas fundidas mecanizadas de molde de yeso de acero inoxidable  
Piezas fundidas mecanizadas de molde de yeso de hierro  
Piezas fundidas mecanizadas de molde de yeso de aluminio  
Piezas fundidas mecanizadas de molde de yeso de magnesio  
Piezas fundidas mecanizadas de molde de yeso de titanio  
Piezas fundidas mecanizadas de molde de yeso de berilio  
Piezas fundidas mecanizadas de molde de yeso de cobre

Piezas fundidas mecanizadas de molde de yeso de latón  
Piezas fundidas mecanizadas de molde de yeso de bronce  
Piezas fundidas mecanizadas de molde de yeso de cinc  
Piezas fundidas mecanizadas de molde de yeso de estaño  
Piezas fundidas mecanizadas de molde de yeso de plomo  
Piezas fundidas mecanizadas de molde de yeso de metal precioso  
Piezas fundidas mecanizadas de molde de yeso de compuesto  
Piezas fundidas mecanizadas de molde de yeso de aleación de níquel  
Piezas fundidas mecanizadas de molde de yeso no metálico

#### **Fundiciones de molde de concha**

Piezas fundidas mecanizadas de molde de casco de aleación no ferrosa  
Piezas fundidas mecanizadas de molde de casco de aleación ferrosa  
Piezas fundidas mecanizadas de molde de casco de acero  
Piezas fundidas mecanizadas de molde de casco de acero inoxidable  
Piezas fundidas mecanizadas de molde de casco de hierro  
Piezas fundidas mecanizadas de molde de casco de aluminio  
Piezas fundidas mecanizadas de molde de casco de magnesio  
Piezas fundidas mecanizadas de molde de casco de titanio  
Piezas fundidas mecanizadas de molde de casco de berilio  
Piezas fundidas mecanizadas de molde de casco de cobre  
Piezas fundidas mecanizadas de molde de casco de latón  
Piezas fundidas mecanizadas de molde de casco de bronce  
Piezas fundidas mecanizadas de molde de casco de cinc  
Piezas fundidas mecanizadas de molde de casco de estaño  
Piezas fundidas mecanizadas de molde de casco de plomo  
Piezas fundidas mecanizadas de molde de casco de Metal precioso  
Piezas fundidas mecanizadas de molde de casco de compuestos  
Piezas fundidas mecanizadas de molde de casco de aleación de níquel  
Piezas fundidas mecanizadas de molde de casco no metálico

#### **Piezas fundidas mecanizadas de inversión**

Piezas fundidas mecanizadas de inversión de aleación no ferrosa  
Piezas fundidas mecanizadas de inversión de aleación ferrosa  
Piezas fundidas mecanizadas de inversión de acero  
Piezas fundidas mecanizadas de inversión de acero inoxidable  
Piezas fundidas mecanizadas de inversión de hierro  
Piezas fundidas mecanizadas de inversión de aluminio  
Piezas fundidas mecanizadas de inversión de magnesio  
Piezas fundidas mecanizadas de inversión de cinc  
Piezas fundidas mecanizadas de inversión de estaño  
Piezas fundidas mecanizadas de inversión de plomo  
Piezas fundidas mecanizadas de inversión de metal precioso  
Piezas fundidas labradas de inversión de titanio  
Piezas fundidas mecanizadas de inversión de compuestos  
Piezas fundidas mecanizadas de inversión de aleación de níquel  
Piezas fundidas mecanizadas de inversión no metálica

#### **Piezas fundidas centrífugas mecanizadas**

Piezas fundidas centrífugas mecanizadas de aleación no ferrosa  
Piezas fundidas centrífugas mecanizadas de aleación ferrosa  
Piezas fundidas centrífugas mecanizadas de acero  
Piezas fundidas centrífugas mecanizadas de acero inoxidable  
Piezas fundidas centrífugas mecanizadas de hierro  
Piezas fundidas centrífugas mecanizadas de aluminio  
Piezas fundidas centrífugas mecanizadas de magnesio  
Piezas fundidas centrífugas mecanizadas de titanio  
Piezas fundidas centrífugas mecanizadas de berilio  
Piezas fundidas centrífugas mecanizadas de cobre  
Piezas fundidas centrífugas mecanizadas de latón  
Piezas fundidas centrífugas mecanizadas de bronce  
Piezas fundidas centrífugas mecanizadas de cinc

Piezas fundidas centrífugas mecanizadas de estaño  
Piezas fundidas centrífugas mecanizadas de plomo  
Piezas fundidas centrífugas mecanizadas de metal precioso  
Piezas fundidas centrífugas mecanizadas compuestas  
Piezas fundidas centrífugas mecanizadas de aleación de níquel  
Fundiciones labradas centrífugas no metálicas

#### **Fundiciones labradas de molde de cerámica**

Fundiciones labradas de molde de cerámica de aleación no ferrosa  
Fundiciones labradas de molde de cerámica de aleación ferrosa  
Fundiciones labradas de molde de cerámica de acero  
Fundiciones labradas de molde de cerámica de acero inoxidable  
Fundiciones labradas de molde de cerámica de hierro  
Fundiciones labradas de molde de cerámica de aluminio  
Fundiciones labradas de molde de cerámica de magnesio  
Fundiciones labradas de molde de cerámica de titanio  
Fundiciones labradas de molde de cerámica de berilio  
Fundiciones labradas de molde de cerámica de cobre  
Fundiciones labradas de molde de cerámica de latón  
Fundiciones labradas de molde de cerámica de bronce  
Fundiciones labradas de molde de cerámica de cinc  
Fundiciones labradas de molde de cerámica de estaño  
Fundiciones labradas de molde de cerámica de plomo  
Fundiciones labradas de molde de cerámica de metal precioso  
Fundiciones labradas de molde de cerámica  
Fundiciones labradas de molde de cerámica de aleación de níquel  
Fundiciones labradas de molde de cerámica no metálico

#### **Fundiciones labradas de molde de grafito**

Fundiciones labradas de molde de grafito de aleación no ferrosa  
Fundiciones labradas de molde de grafito de aleación ferrosa  
Fundiciones labradas de molde de grafito de acero  
Fundiciones labradas de molde de grafito de acero inoxidable  
Fundiciones labradas de molde de grafito de hierro  
Fundiciones labradas de molde de grafito de aluminio  
Fundiciones labradas de molde de grafito de magnesio  
Fundiciones labradas de molde de grafito de titanio  
Fundiciones labradas de molde de grafito de berilio  
Fundiciones labradas de molde de grafito de cobre  
Fundiciones labradas de molde de grafito de latón  
Fundiciones labradas de molde de grafito de bronce  
Fundiciones labradas de molde de grafito de cinc  
Fundiciones labradas de molde de grafito de estaño  
Fundiciones labradas de molde de grafito de plomo  
Fundiciones labradas de molde de grafito de metal precioso  
Fundiciones labradas de molde de grafito de compuesto  
Fundiciones labradas de molde de grafito metálico de aleación de metal  
Fundiciones labradas de molde de grafito no metálico

#### **Forjaduras**

##### **Forja con matriz abierta**

Forjaduras en estampa abierta de aleación no ferrosa  
Forjaduras en estampa abierta de aleación ferrosa  
Forjaduras en estampa abierta de acero  
Forjaduras en estampa abierta de acero inoxidable  
Forjaduras en estampa abierta de hierro  
Forjaduras en estampa abierta de aluminio  
Forjaduras en estampa abierta de magnesio  
Forjaduras en estampa abierta de titanio  
Forjaduras en estampa abierta de berilio  
Forjaduras en estampa abierta de cobre  
Forjaduras en estampa abierta de latón

Forjaduras en estampa abierta de bronce  
Forjaduras en estampa abierta de cinc  
Forjaduras en estampa abierta de estaño  
Forjaduras en estampa abierta de plomo  
Forjaduras en estampa abierta de metal precioso

#### **Forja con matriz cerrada**

Forjaduras en estampa cerrada de aleación no ferrosa  
Forjaduras en estampa cerrada de aleación ferrosa  
Forjaduras en estampa cerrada de acero  
Forjaduras en estampa cerrada de acero inoxidable  
Forjaduras en estampa cerrada de hierro  
Forjaduras en estampa cerrada de aluminio  
Forjaduras en estampa cerrada de magnesio  
Forjaduras en estampa cerrada de titanio  
Forjaduras en estampa cerrada de berilio  
Forjaduras en estampa cerrada de cobre  
Forjaduras en estampa cerrada de latón  
Forjaduras en estampa cerrada de bronce  
Forjaduras en estampa cerrada de cinc  
Forjaduras en estampa cerrada de estaño  
Forjaduras en estampa cerrada de plomo  
Forjaduras en estampa cerrada de metal precioso

#### **Forjaduras en estampa de impresión**

Forjaduras en estampa de impresión de aleación no ferrosa  
Forjaduras en estampa de impresión de aleación ferrosa  
Forjaduras en estampa de impresión de acero  
Forjaduras en estampa de impresión de acero inoxidable  
Forjaduras en estampa de impresión de hierro  
Forjaduras en estampa de impresión de aluminio  
Forjaduras en estampa de impresión de magnesio  
Forjaduras en estampa de impresión de titanio  
Forjaduras en estampa de impresión de berilio  
Forjaduras en estampa de impresión de cobre  
Forjaduras en estampa de impresión de latón  
Forjaduras en estampa de impresión de bronce  
Forjaduras en estampa de impresión de cinc  
Forjaduras en estampa de impresión de estaño  
Forjaduras en estampa de impresión de plomo  
Forjaduras en estampa de impresión de metal precioso

#### **Piezas forjadas a martinete**

Piezas de aleación no ferrosa forjadas a martinete  
Piezas de cinc forjadas a martinete  
Piezas de aleación ferrosa forjadas a martinete  
Piezas de estaño forjadas a martinete  
Piezas de plomo forjadas a martinete  
Piezas de acero forjadas a martinete  
Piezas de metal precioso forjadas a martinete  
Piezas de acero inoxidable forjadas a martinete  
Piezas de hierro forjadas a martinete  
Piezas de aluminio forjadas a martinete  
Piezas de magnesio forjadas a martinete  
Piezas de titanio forjadas a martinete  
Piezas de berilio forjadas a martinete  
Piezas de cobre forjadas a martinete  
Piezas de latón forjadas a martinete  
Piezas de bronce forjadas a martinete

Acero en frío

Semi-acabado

#### **Forjaduras anulares laminadas**

Forjaduras anulares laminadas de aluminio  
Forjaduras anulares laminadas de berilio  
Forjaduras anulares laminadas de latón  
Forjaduras anulares laminadas de bronce  
Forjaduras anulares laminadas de cobre  
Forjaduras anulares laminadas de hierro  
Forjaduras anulares laminadas de plomo  
Forjaduras anulares laminadas de magnesio  
Forjaduras anulares laminadas de metal precioso  
Forjaduras anulares laminadas de acero inoxidable  
Forjaduras anulares laminadas de estaño  
Forjaduras anulares laminadas de titanio  
Forjaduras anulares laminadas de cinc  
Forjaduras anulares laminadas de aleación no ferrosa  
Forjaduras anulares laminadas de aleación ferrosa  
Forjaduras anulares laminadas de acero

### **Componentes de metal en polvo**

Componentes de metal ferroso pulverizado  
Repuestos de metal no ferroso en polvo

### **Molduras**

#### **Molduras por inyección**

Molduras por inyección de plástico  
Molduras por inyección de caucho  
Molduras por inyección de vidrio

#### **Molduras al vacío**

Molduras al vacío de plástico  
Molduras al vacío de caucho  
Molduras al vacío de vidrio

#### **Moldeados por inyección de aire**

Moldeados plásticos inyección de aire  
Moldeados de goma de inyección de aire

#### **Moldeados de reacción por inyección (RIM)**

Moldeados de inyección de reacción de plástico  
Moldeados de inyección de reacción de goma

### **Cuerda y cadena y cable y alambre y correa**

#### **Cuerdas**

Cuerda de algodón  
Cuerda de poliéster  
Cuerda de polipropileno  
Cuerda de nilón  
Cable de acero  
Cuerda de cáñamo  
Cuerda o guita  
Cable de henequén

#### **Cadenas**

Cadenas de seguridad  
Cadenas de rodillos  
Cadena común de adujadas  
Cadena para contrapeso de ventana  
Cadena transportadora  
Cadenas corrientes  
Cadenas de bola

#### **Cable mecánico**

Cables de control no eléctricos  
Cables elevadores  
Cable-vías  
Cable de acero no eléctrico  
Cable de cobre no eléctrico  
Cable de aluminio no eléctrico

**Alambre mecánico**

Cuerdas de acero para piano

**Correas**

Correas metálicas

Correas de cuero

Correas de fibra

Plástico

**Cable de seguridad**

Alambre de navaja

Alambre de espinas

**Alambre eléctrico**

Conjunto de alambre

**Ferretería****Tornillos**

Prisionero

Tornillos de anclaje

Clavo-tornillo

Tornillos para metales

Tornillos de presión

Tornillos para chapa metálica

Tornillos roscadores

Tornillos de rosca para madera

Tornillos para muros en seco

Tornillo cautivo

Tornillos de apriete

Tornillos de rosca para laminados

Tornillos de cabeza perdida

Tornillos de soldadura

Tornillos de cabeza perdida

Tornillo de orejas

**Pernos**

Pernos de anclaje

Pernos ciegos

Pernos de carruaje

Pernos de horquilla

Pernos de cilindro

Cerrojos de puerta

Pernos de expansión

Tirafondos

Tornillo de fiador

Pernos de ojo

Pernos de sujeción

Pernos de espiga o de reborde

Pernos de tracción

Pernos estructurales

Pernos en U

Pernos de palomilla

Barra roscada

**Tuercas**

Tuercas de anclaje

Pernos de cojinete

Tuercas ciegas

Tuercas de cañón

Tuerca tapa

Tuercas cautivas

Tuercas almenadas

Tuercas de canal

Tuercas sujetadoras

Tuercas de expansión



Tuercas de ojo  
Tuercas de reborde  
Tuercas de manguera  
Tuercas de inserción  
Contratuercas  
Tuercas de aletas  
Tuercas de fiador  
Tuercas giratorias  
Tuercas limitadoras  
Tuercas elásticas  
Tuercas de unión  
Tuercas de placa con rosca  
Tuercas de prensa  
Tuercas abrazaderas  
Tuercas de sombrerete  
Tuercas hexagonales  
Tuercas de unión  
Tuercas estriadas

### **Arandelas**

Arandelas de seguridad  
Arandelas achaflanadas  
Arandelas de fijación  
Arandelas curvas  
Arandelas aislantes eléctricas  
Arandelas de acabado  
Arandelas planas  
Arandelas abiertas  
Arandelas reductoras  
Arandelas de separación  
Arandelas elásticas  
Arandelas cuadradas  
Arandelas giratorias  
Arandelas de empuje  
Arandelas de tope  
Espaciadores y separadores

### **Muelles**

Muelles helicoidales  
Ballestas  
Muelles espirales  
Resortes de compresión  
Resortes para estampas  
Muelles de disco  
Resortes tensores  
Muelles de torsión

### **Clavos**

Puntas  
Clavos de sombrerete  
Clavos de acabado  
Clavos de mampostería  
Clavos para tejados  
Clavos de alambre  
Clavos de tapicería

### **Anclas**

Anclas de hormigón  
Anclas de cuña  
Anclas de pared  
Anclas de tornillo  
Anclas de resina  
Anclas de tubería

Anclas de expansión de clavo

Anclas de amarrar

### **Remaches**

Remaches ciegos

Remaches de corona

Remaches de cabeza plana

Remaches completos

Remaches de trinquetes

Remaches de estañador

Remaches de compresión

Remaches de tonelero

### **Ferretería de montaje**

Perfiles de montaje

Barras de montaje

Regletas de montaje

Abrazaderas de montaje

Soportes colgantes de montaje

Placas de montaje

Paneles de montaje

Estantes de montaje

Correas de montaje

Bujes de pared

### **Fijadores varios**

Anillos de cuerda

Portacandado

Goznes

Grapas de ferretería

Tensores

Argollas de zunchamiento o de cercado

Pestillo

Clavijas hendidas

### **Soportes y puntales**

Soportes para estanterías

Soportes en escuadra

Puntales

Soportes para accesorios de alumbrado

### **Ganchos**

Ganchos giratorios

Ganchos de resorte

Ganchos en S

Ganchos de seguridad

Ganchos de suspensión

Ganchos en J

Ganchos de alambre para riostras

Ganchos de grúa

Ganchos roscados

Gancho de espiga de tabla

Gancho de deslizamiento

### **Roldanas pivotantes y Ruedas**

Rolletes

Ruedas

Deslizadoras

### **Ferretería en general**

Asideros o pomos

Engastes

Grilletes

### **Mordazas**

Mordazas de espiga

Mordazas de resorte

Mordazas de tornillo  
Grampas de cable metálico  
Abrazadera para viga doble T

### **Embragues**

Embragues elastoméricos  
Embragues por engranaje  
Embragues metálicos  
Embragues en miniatura

### **Conectores**

Desconectores rápidos  
Férula

Conector de remolque

### **Herraje de retención**

Pasadores de resorte  
Anillos de retención  
Cabilla  
Chavetas de dos patas  
Pernos de ahusamiento  
Pasadores de pivote

### **Espaciador**

Plancha de relleno

### **Cojinetes, casquillos, ruedas y engranajes**

#### **Cojinetes**

Cojinetes embridados  
Cojinetes radiales  
Cojinetes de rueda  
Cojinetes de bolas  
Cojinetes de rodillos  
Cojinetes lineales  
Cojinetes de empuje  
Cojinetes de cabeza de biela  
Cojinetes de manguito interior  
Cojinetes esféricos  
Cojinetes de la cajera de eje  
Cojinete de agujas  
Cojinetes colgaderos  
Cerradores de puertas  
Cojinetes simples  
Cojinetes ahusadas  
Jaula de cojinete

#### **Casquillos**

Casquillos - guía para taladrar  
Bujes pilotos  
Bujes de eje

#### **Engranajes**

Transmisiones por rozamiento  
Engranajes cónicos  
Engranajes rectos  
Piñones cónicos  
Engranajes cremallera  
Engranajes piñón  
Engranajes de anillo  
Engranajes de tornillo sin fin  
Engranajes laterales

#### **Ruedas industriales**

Ruedas dentadas  
Ruedas motrices  
Rueda voladora  
Garruchas

Cepillos de rueda

**Ruedas dentadas**

Ruedas dentadas para cadena de rodillos

**Juntas obturadoras y sellos**

**Juntas obturadoras**

Juntas obturadoras plásticas

Juntas obturadoras de caucho

Juntas obturadoras de metal

Juntas obturadoras textiles

Juntas obturadoras de corcho

Juntas teóricas

Juntas de interferencia electromagnética

Juntas bulonadas

Equipos de cubrejuntas

**Sellos industriales**

Sellos de plástico

Sellos de caucho

Sellos metálicos

Sello mecánico

**Materiales de molduración, pulido y alisado**

**Abrasivos y medios de abrasivo**

Papeles de lija

Discos bruñidores

Telas abrasivas

Almohadillas abrasivas

Discos abrasivos

Cintas abrasivas

Polvo de diamante

Pulidores abrasivos

Piedras abrasivas

Virutas de acero

Chorro de perdigones

Abalorios

Media amortiguador

Malla abrasiva

Rollos de cartucho abrasivo

**Ruedas abrasivas**

Ruedas abrasivas cúbicas de nitrato borozon

Ruedas abrasivas de diamante

Ruedas abrasivas de tungsteno de carburo

**Adhesivos y selladores**

**Cinta adhesiva**

Cinta de conductos

Cinta autoadhesiva aislante eléctrica

Cintas adhesivas de protección

Cinta adhesiva para alfombras

Cinta adhesiva de doble cara

Cinta adhesiva de bismale mida

Cinta adhesiva de fibra de vidrio

Cinta adhesiva de grafito

Cinta adhesiva de nilón

Cinta adhesiva impregnada de resina

Cinta adhesiva de tela metálica

Cinta Transparente

Cintas de seguridad no-resbalón

Cinta de sellado de hilo de (PTFE) politetrafluoroetilino

Cintas de papel

Cinta reflectiva

Cinta para empaquetar

Cinta conductor de electricidad  
Cinta para reparar tubería o manguito  
Cinta para marcar los pasillos  
De lámina  
Cinta de transferencia adhesiva  
Cinta para de tela  
Cinta para codificación de color

### **Otros adhesivos y selladores**

Adhesivos químicos  
Pastas  
Gomas  
Cementos de caucho  
Masillas  
Calafateos  
Aglomerante epóxido  
Adhesivos de espuma  
Adhesivos de termo impregnación  
Colas  
Adhesivos de láminas  
Selladores de rosca  
Adhesivo re-usable

### **Pinturas y tapa poros y acabados**

#### **Pinturas y tapa poros**

Pinturas al esmalte  
Pinturas con base acuosa  
Pinturas basado en pigmentos  
Pinturas de cobertura  
Pinturas aceitosas  
Pinturas de látex  
Pinturas en aerosol  
Pinturas acrílicas  
Pinturas de imprimación al esmalte  
Pinturas de imprimación de poliuretano  
Pinturas de imprimación de uretano  
Pinturas de imprimación de látex

#### **Aditivos para pinturas**

Lechada de cal con cola para blanquear paredes  
Materiales de texturización  
Secadores de pintura  
Diluyentes para pinturas  
Agentes antiresbaladizos  
Agentes igualadores

#### **Acabados en general**

Esmaltes  
Lustres  
Lacas  
Selladores  
Barniza de laca  
Tinturas  
Barnices  
Recubrimiento de polvo

#### **Disolventes y diluyentes para pinturas**

Quita pinturas y eliminadores de barniz  
Decapantes para pinturas y barnices  
Diluyentes para pinturas y barnices

#### **Aplicadores de pintura y accesorios para pintar**

Paños para herramientas  
Herramientas de cantar  
Equipo para protección

Brochas  
Mezcladores de pintura  
Rodillos de pintar  
Pistolas de pintar  
Bandejas de pintura  
Mitones  
Varillas telescópicas  
Boquillas de pintura  
Cepillos de aire  
Coladores de pintura  
Forradores de bandeja de pintura  
Cubrerolletes de pintura

### **Extractos de teñir y de curtir**

#### **Productos para curtidos**

Extractos inorgánicos para curtidos  
Extractos orgánicos de origen animal para curtidos  
Extractos orgánicos de origen vegetal para curtidos

### **Materia prima en placas o barras labradas**

#### **Material en barra labrada**

Aluminio en barra labrada  
Berilio en barra labrada  
Latón en barra labrada  
Bronce en barra labrada  
Cobre en barra labrada  
Hierro en barra labrada  
Plomo en barra labrada  
Magnesio en barra labrada  
Metal precioso en barra labrada  
Acero inoxidable en barra labrada  
Estaño en barra labrada  
Titanio en barra labrada  
Cinc en barra labrada  
Aleación no ferrosa en barra labrada  
Aleación ferrosa en barra labrada  
Acero en barra labrada  
Compuestos en barra labrada  
Aleación de níquel en barra labrada  
Material no metálico en barra labrada

#### **Material en placas labrado**

Aluminio en placas labrado  
Berilio en placas labrado  
Latón en placas labrado  
Bronce en placas labrado  
Cobre en placas labrado  
Hierro en placas labrado  
Plomo en placas labrado  
Magnesio en placas labrado  
Metal precioso en placas labrado  
Acero inoxidable en placas labrado  
Estaño en placas labrado  
Titanio en placas labrado  
Cinc en placas labrado  
Aleación no ferrosa en placas labrados  
Aleación ferrosa en placas labrado  
Acero en placas labrado  
Compuestos en placas labrados  
Aleación de níquel en placas labrada  
Material no metálico en placas labrado

### **Óptica industrial**

## **Lentes y prismas**

Lentes

Prismas

## **Cristales ópticos**

Cristales de filtro

Discos de cristal

Cristal moldeado

Cristales de prismas

Cristales de silicio

Cristales de germanio

Metal en barras redondo

Metal en barras cuadrado

Cristales indicadores de muestra

Blancos de material óptico infrarrojo

## **Espejos**

Espejos torneados con herramienta de diamante

Espejos metálicos

Espejos parabólicos

Espejos sin revestimiento

## **Filtros ópticos**

Filtros ópticos de banda ancha

Filtros de gradiente

Filtros de infrarrojos

Filtros de láser

Filtros de banda estrecha

Filtros de película de plástico

Filtros visuales

## **Bóvedas ópticas**

Bóvedas de especialidad

Bóvedas torneadas con diamante

Bóvedas metálicas

Bóvedas de cristal moldeado

Bóvedas moldeadas del policarbonato

Bóvedas reproducidas

Bóvedas formadas

Bóvedas frangibles

## **Ventanas de láser y lentes**

Ventana externa de láser o lentes

Ventanas de lentes infrarrojos o de láser

Ventana visual de láser o lentes

## **Sistemas de control neumático, hidráulico o eléctrico**

### **Actuadores**

Actuadores eléctricos

Actuadores electrónicos

Actuadores hidráulicos

Actuadores neumáticos

Servo válvulas

Actuadores por engranajes

Roto activadores

Actuadores fotoeléctricos

Actuadores electromagnéticos

Solenoides

## **Cubiertas, cajas y envolturas**

### **Cubiertas y cajas**

Cubiertas y cajas de plástico

Cubiertas y cajas metálicas

Cubiertas y cajas de acero

Cajas o cárter de engranaje

### **Cascos y envolturas**

Cascos y envolturas de plástico

Cascos y envolturas de metal

Cascos y envolturas de acero

**Piezas hechas a máquina**

**Piezas hechas a torno de roscar**

Piezas hechas a torno de roscar de metal

Piezas hechas a torno de roscar los no metales

**Componentes de placa y estampados**

**Componentes estampados**

Componentes de aluminio estampados

Componentes de aleaciones ferrosas estampados

Componentes de hierro estampados

Componentes de aleaciones no ferrosas estampados

Componentes de acero inoxidable estampados

Componentes de acero al carbono estampados

Componentes de magnesio estampados

Componentes de cinc estampados

Componentes de estaño estampados

Componentes de titanio estampados

Componentes de berilio estampados

Componentes de metal precioso estampados

Componentes de cobre estampados

Componentes de plomo estampados

Componentes de latón estampados

Componentes de bronce estampados

Componentes compuestos estampados

Componentes de aleación de níquel estampados

Componentes no metálicos estampados

Estampados revestidos

**Componentes soldados**

Componentes de metal soldados

**Componentes perforados**

Componentes de aluminio punzonados

Componentes de aleación ferrosa punzonados

Componentes de hierro punzonados

Componentes de aleaciones no ferrosas punzonados

Componentes de acero inoxidable punzonados

Componentes de acero al carbono punzonados

Componentes compuestos punzonados

Componentes de aleación de níquel punzonados

Componentes no metálicos punzonados

Componentes de titanio punzonados

Componentes de berilio punzonados

Componentes de metal precioso punzonados

Componentes de cobre punzonados

Componentes de plomo punzonados

Componentes de latón punzonados

Componentes de bronce punzonados

Componentes de magnesio punzonados

Componentes de cinc punzonados

Componentes de estaño punzonados

**Componentes formados por estiraje**

Componentes de aluminio formados por estiraje

Componentes de berilio formados por estiraje

Componentes de latón formados por estiraje

Componentes de bronce formados por estiraje

Componentes compuestos formados por estiraje

Componentes de cobre formados por estiraje

Componentes de aleación ferrosa formados por estiraje



Componentes de hierro formados por estiraje  
Componentes de plomo formados por estiraje  
Componentes de magnesio formados por estiraje  
Componentes de aleación de níquel formados por estiraje  
Componentes de aleación no ferrosa formados por estiraje  
Componentes no metálicos formados por estiraje  
Componentes de metal precioso formados por estiraje  
Componentes de acero inoxidable formados por estiraje  
Componentes de acero formados por estiraje  
Componentes de estaño formados por estiraje  
Componentes de titanio formados por estiraje  
Componentes de cinc formados por estiraje

#### **Componentes hidro formados**

Componentes de aluminio hidro formados  
Componentes de berilio hidro formados  
Componentes de latón hidro formados  
Componentes de bronce hidro formados  
Componentes compuestos hidro formados  
Componentes de cobre hidro formados  
Componentes de aleación ferrosa hidro formados  
Componentes de hierro hidro formados  
Componentes de plomo hidro formados  
Componentes de magnesio hidro formados  
Componentes de aleación de níquel hidro formados  
Componentes de aleación no ferrosa hidro formados  
Componentes no metálicos hidro formados  
Componentes de metal precioso hidro formados  
Componentes de acero inoxidable hidro formados  
Componentes de acero hidro formados  
Componentes de estaño hidro formados  
Componentes de titanio hidro formados  
Componentes de cinc hidro formados

#### **Componentes formados con rotación**

Componentes de aluminio formados con rotación  
Componentes de berilio formados con rotación  
Componentes de latón formados con rotación  
Componentes de bronce formados con rotación  
Componentes compuestos formados con rotación  
Componentes de cobre formados con rotación  
Componentes de aleación ferrosa formados con rotación  
Componentes de hierro formados con rotación  
Componentes de plomo formados con rotación  
Componentes de magnesio formados con rotación  
Componentes de aleación de níquel formados con rotación  
Componentes de aleación no ferrosa formados con rotación  
Componentes no metálicos formados con rotación  
Componentes de metal precioso formados con rotación  
Componentes de acero inoxidable formados con rotación  
Componentes de acero formados con rotación  
Componentes de estaño formados con rotación  
Componentes de titanio formados con rotación  
Componentes de cinc formados con rotación

#### **Componentes formados con rodillo**

Componentes de aluminio formados con rodillo  
Componentes de berilio formados con rodillo  
Componentes de latón formados con rodillo  
Componentes de bronce formados con rodillo  
Componentes compuestos formados con rodillo  
Componentes de cobre formados con rodillo

Componentes de aleación ferrosa formados con rodillo  
Componentes de hierro formados con rodillo  
Componentes de plomo formados con rodillo  
Componentes de magnesio formados con rodillo  
Componentes de aleación de níquel formados con rodillo  
Componentes de aleación no ferrosa formados con rodillo  
Componentes no metálicos formados con rodillo  
Componentes de metal precioso formados con rodillo  
Componentes de acero inoxidable formados con rodillo  
Componentes de acero formados con rodillo  
Componentes de estaño formados con rodillo  
Componentes de titanio formados con rodillo  
Componentes de cinc formados con rodillo

#### **Componentes formados por estiramiento por presión**

Componentes de aluminio formados por estiramiento por presión  
Componentes de berilio formados por estiramiento por presión  
Componentes de latón formados por estiramiento por presión  
Componentes de bronce formados por estiramiento por presión  
Componentes compuestos formados por estiramiento por presión  
Componentes de cobre formados por estiramiento por presión  
Componentes de aleación ferrosa formados por estiramiento por presión  
Componentes de hierro formados por estiramiento por presión  
Componentes de plomo formados por estiramiento por presión  
Componentes de magnesio formados por estiramiento por presión  
Componentes de aleación de níquel formados por estiramiento por presión  
Componentes de aleación no ferrosa formados por estiramiento por presión  
Componentes no metálicos formados por estiramiento por presión  
Componentes de metal precioso formados por estiramiento por presión  
Componentes de acero inoxidable formados por estiramiento por presión  
Componentes de acero formados por estiramiento por presión  
Componentes de estaño formados por estiramiento por presión  
Componentes de titanio formados por estiramiento por presión  
Componentes de cinc formados por estiramiento por presión

#### **Componentes formados de explosivos**

Componentes formados de explosivos de aluminio  
Componentes formados de explosivos de berilio  
Componentes formados de explosivos de latón  
Componentes formados de explosivos de bronce  
Componentes formados de explosivos de compuestos  
Componentes formados de explosivos de cobre  
Componentes formados de explosivos de aleación ferrosa  
Componentes formados de explosivos de hierro  
Componentes formados de explosivos de plomo  
Componentes formados de explosivos de magnesio  
Componentes formados de explosivos de aleación de níquel  
Componentes formados de explosivos de aleación no ferrosa  
Componentes formados de explosivos de no metálicos  
Componentes formados de explosivos de metal precioso  
Componentes formados de explosivos de acero inoxidable  
Componentes formados de explosivos de acero  
Componentes formados de explosivos de estaño  
Componentes formados de explosivos de titanio  
Componentes formados de explosivos de cinc

#### **Estiramientos por presión labrados**

##### **Estiramientos por presión hidrostática labrados**

Estiramientos por presión hidrostática de aluminio labrados  
Estiramientos por presión hidrostática labrados, de berilio  
Estiramientos por presión hidrostática labrados, de latón  
Estiramientos por presión hidrostática labrados, de bronce

Estiramientos por presión hidrostática labrados, de cobre  
Estiramientos por presión hidrostática labrados, de aleación ferrosa  
Estiramientos por presión hidrostática labrados, de plomo  
Estiramientos por presión hidrostática labrados, de magnesio  
Estiramientos por presión hidrostática labrados, de aleación no ferrosa  
Estiramientos por presión hidrostática labrados, de plástico  
Estiramientos por presión hidrostática labrados, de metal precioso  
Estiramientos por presión hidrostática labrados, de caucho  
Estiramientos por presión hidrostática labrado,s de acero inoxidable  
Estiramientos por presión hidrostática labrados, de acero  
Estiramientos por presión hidrostática labrados de estaño  
Estiramientos por presión hidrostática labrados, de titanio  
Estiramientos por presión hidrostática labrados. de cinc  
Estiramientos por presión hidrostática labrados, de compuestos  
Estiramientos por presión hidrostática labrados, de aleación de níquel  
Estiramientos por presión hidrostática labrados, de no metálicos

#### **Estiramientos por presión de impacto labrados**

Estiramientos por presión de impacto labrados, de aluminio  
Estiramientos por presión de impacto labrados, de berilio  
Estiramientos por presión de impacto labrados, de latón  
Estiramientos por presión de impacto labrados, de bronce  
Estiramientos por presión de impacto labrados, de cobre  
Estiramientos por presión de impacto labrados, de aleación ferrosa  
Estiramientos por presión de impacto labrados, de plomo  
Estiramientos por presión de impacto labrados, de magnesio  
Estiramientos por presión de impacto labrados, de aleación no ferrosa  
Estiramientos por presión de impacto labrados, de plástico  
Estiramientos por presión de impacto labrados, de metal precioso  
Estiramientos por presión de impacto labrados, de caucho  
Estiramientos por presión de impacto labrados, de acero inoxidable  
Estiramientos por presión de impacto labrados, de acero  
Estiramientos por presión de impacto labrados, de estaño  
Estiramientos por presión de impacto labrados, de titanio  
Estiramientos por presión de impacto labrados, de cinc  
Estiramientos por presión de impacto labrados, de compuestos  
Estiramientos por presión de impacto labrados, de aleación de níquel  
Estiramientos por presión de impacto labrados, no metálicos

#### **Estiramientos por presión en frío labrados**

Estiramientos por presión en frío labrados, de aluminio  
Estiramientos por presión en frío labrados, de berilio  
Estiramientos por presión en frío labrados, de latón  
Estiramientos por presión en frío labrados, de bronce  
Estiramientos por presión en frío labrados, de cobre  
Estiramientos por presión en frío labrados, de aleación ferrosa  
Estiramientos por presión en frío labrados, de plomo  
Estiramientos por presión en frío labrados, de magnesio  
Estiramientos por presión en frío labrados, de aleación no ferrosa  
Estiramientos por presión en frío labrados, de plástico  
Estiramientos por presión en frío labrados, de metal precioso  
Estiramientos en frío labrados, de caucho  
Estiramientos por presión en frío labrados, de acero inoxidable  
Estiramientos por presión en frío labrados, de acero  
Estiramientos por presión en frío labrados, de estaño  
Estiramientos por presión en caliente labrados, de titanio  
Estiramientos por presión en frío labrados, de cinc  
Estiramientos por presión en frío labrados, compuestos  
Estiramientos por presión en frío labrados, de aleación de níquel  
Estiramientos por presión en frío labrados, no metálicas

#### **Estiramientos por presión en caliente labrados**

Estiramientos por presión en caliente labrados, de aluminio  
Estiramientos por presión en caliente labrados, de berilio  
Estiramientos por presión en caliente labrados, de latón  
Estiramientos por presión en caliente labrados, de bronce  
Estiramientos por presión en caliente labrados, de cobre  
Estiramientos por presión en caliente labrados, de aleación ferrosa  
Estiramientos por presión en caliente labrados, de plomo  
Estiramientos por presión en caliente labrados, de magnesio  
Estiramientos por presión en caliente labrados, de aleación no ferrosa  
Estiramientos por presión en caliente labrados, de plástico  
Estiramientos por presión en caliente labrados, de metal precioso  
Estiramientos por presión en caliente labrados, de caucho  
Estiramientos por presión en caliente labrados, de acero inoxidable  
Estiramientos por presión en caliente labrados, de acero  
Estiramientos por presión en caliente labrados, de estaño  
Estiramientos por presión en caliente labrados, de titanio  
Estiramientos por presión en caliente labrados, de cinc  
Estiramientos por presión en caliente labrados, de compuestos  
Estiramientos por presión en caliente labrados, de aleación de níquel  
Estiramientos por presión en caliente labrados, no metálicas

### **Forjas labradas**

#### **Forjas labradas de matriz abierta**

Forjas labradas de matriz abierta de aleación no ferrosa  
Forjas labradas de matriz abierta de aleación ferrosa  
Forjas labradas de matriz abierta de acero  
Forjas labradas de matriz abierta de acero inoxidable  
Forjas labradas de matriz abierta de hierro  
Forjas labradas de matriz abierta de aluminio  
Forjas labradas de matriz abierta de magnesio  
Forjas labradas de matriz abierta de titanio  
Forjas labradas de matriz abierta de berilio  
Forjas labradas de matriz abierta de cobre  
Forjas labradas de matriz abierta de latón  
Forjas labradas de matriz abierta de bronce  
Forjas labradas de matriz abierta de cinc  
Forjas labradas de matriz abierta estaño  
Forjas labradas de matriz abierta de plomo  
Forjas labradas de matriz abierta de metal precioso  
Forjas labradas compuestas de matriz abierta  
Forjas labradas de matriz abierta de aleación de níquel  
Forjas labradas no metálicas de matriz abierta

#### **Forjas labradas de matriz cerrada**

Forjas labradas de matriz cerrada de aleación no ferrosa  
Forjas labradas de matriz cerrada de aleación ferrosa  
Forjas labradas de matriz cerrada de acero  
Forjas labradas de matriz cerrada de acero inoxidable  
Forjas labradas de matriz cerrada de hierro  
Forjas labradas de matriz cerrada de aluminio  
Forjas labradas de matriz cerrada de magnesio  
Forjas labradas de matriz cerrada de titanio  
Forjas labradas de matriz cerrada de berilio  
Forjas labradas de matriz cerrada de cobre  
Forjas labradas de matriz cerrada de latón  
Forjas labradas de matriz cerrada de bronce  
Forjas labradas de matriz cerrada de cinc  
Forjas labradas de matriz cerrada de estaño  
Forjas labradas de matriz cerrada de plomo  
Forjas labradas de matriz cerrada de metal precioso  
Forjas labradas compuestas de matriz cerrada

Forjas labradas de matriz cerrada de aleación de níquel

Forjas labradas no metálicas de matriz cerrada

**Forjas labradas de troquel de impresión**

Forjas labradas de troquel de impresión de aleación no ferrosa

Forjas labradas de troquel de impresión de aleación ferrosa

Forjas labradas de troquel de impresión de acero

Forjas labradas de troquel de impresión de acero inoxidable

Forjas labradas de troquel de impresión de hierro

Forjas labradas de troquel de impresión de aluminio

Forjas labradas de troquel de impresión de magnesio

Forjas labradas de troquel de impresión

Forjas labradas de troquel de impresión de berilio

Forjas labradas de troquel de impresión de cobre

Forjas labradas de troquel de impresión de latón

Forjas labradas de troquel de impresión de bronce

Forjas labradas de troquel de impresión de cinc

Forjas labradas de troquel de impresión de estaño

Forjas labradas de troquel de impresión de plomo

Forjas labradas de troquel de impresión de metal precioso

Forjas labradas de troquel de impresión compuestas

Forjas labradas de troquel de impresión de aleación de níquel

Forjas labradas de troquel de impresión no metálicas

**Forjas labradas de caída**

Forjas labradas de caída de aleaciones no ferrosas

Forjas labradas de caída de cinc

Forjas labradas de caída de aleaciones ferrosas

Forjas labradas de caída de estaño

Forjas labradas de caída de plomo

Forjas labradas de caída de acero

Forjas labradas de caída de metal precioso

Forjas labradas de caída de acero inoxidable

Forjas labradas de caída de hierro

Forjas labradas de caída de aluminio

Forjas labradas de caída de magnesio

Forjas labradas de caída de titanio

Forjas labradas de caída de berilio

Forjas labradas de caída de cobre

Forjas labradas de caída de latón

Forjas labradas de caída de bronce

Forjas labradas compuestas de caída

Forjas labradas de caída de aleación de níquel

Forjas labradas no metálicas de caída

**Forjas labradas de anillo cilindrado**

Forjas labradas de anillo cilindrado de aluminio

Forjas labradas de anillo cilindrado de berilio

Forjas labradas de anillo cilindrado de latón

Forjas labradas de anillo cilindrado de bronce

Forjas labradas de anillo cilindrado de cobre

Forjas labradas de anillo cilindrado de hierro

Forjas labradas de anillo cilindrado de plomo

Forjas labradas de anillo cilindrado de magnesio

Forjas labradas de anillo cilindrado de metal precioso

Forjas labradas de anillo cilindrado de acero inoxidable

Forjas labradas de anillo cilindrado de estaño

Forjas labradas de anillo cilindrado de titanio

Forjas labradas de anillo cilindrado de cinc

Forjas labradas de anillo cilindrado de aleaciones no ferrosas

Forjas labradas de anillo cilindrado

Forjas labradas de anillo cilindrado de acero

Forjas labradas de anillo cilindrado de compuestos  
Forjas labradas de anillo cilindrado de aleación de níquel  
Forjas labradas de anillo cilindrado no metálico

### **Conjuntos de tubería fabricada**

#### **Conjuntos de tubería soldada de solvente**

Conjuntos de tubería soldada de solvente de aluminio  
Conjuntos de tubería soldada de solvente de acero de carbono  
Conjuntos de tubería soldada de solvente de aleación Hast X  
Conjuntos de tubería soldada de solvente de Inconel  
Conjuntos de tubería soldada de solvente de acero de aleación baja  
Conjuntos de tubería soldada de solvente no metálico  
Conjuntos de tubería soldada de solvente de otros ferrosos  
Conjuntos de tubería soldada de solvente de otros no ferrosos  
Conjuntos de tubería soldada de solvente de acero inoxidable  
Conjuntos de tubería soldada de solvente de titanio  
Conjuntos de tubería soldada de solvente de aleación Wasp  
Conjuntos de tubería soldada de solvente de cobre  
Conjuntos de tubería soldada de solvente de latón

#### **Conjuntos de tubería remachada**

Conjuntos de tubería remachada de aluminio  
Conjuntos de tubería remachada de acero al carbono  
Conjuntos de tubería remachada de aleación Hast X  
Conjuntos de tubería remachada de Inconel  
Conjuntos de tubería remachada de acero de aleación baja  
Conjuntos de tubería remachada de no metálico  
Conjuntos de tubería remachada de otros ferrosos  
Conjuntos de tubería remachada de otros no ferrosos  
Conjuntos de tubería remachada de acero inoxidable  
Conjuntos de tubería remachada de titanio  
Conjuntos de tubería remachada de aleación Wasp  
Conjuntos de tubería remachada de cobre  
Conjuntos de tubería remachada de latón

#### **Conjuntos empernados de tubería**

Conjuntos empernados de tubería de aluminio  
Conjuntos empernados de tubería de acero al carbono  
Conjuntos empernados de tubería de aleación Hast X  
Conjuntos empernados de tubería de Inconel  
Conjuntos empernados de tubería de acero de aleación baja  
Conjuntos empernados de tubería de no metálico  
Conjuntos empernados de tubería de otros ferrosos  
Conjuntos empernados de tubería de otros no ferrosos  
Conjuntos empernados de tubería de acero inoxidable  
Conjuntos empernados de tubería de titanio  
Conjuntos empernados de tubería de aleación Wasp  
Conjuntos empernados de tubería de cobre  
Conjuntos empernados de tubería de latón

#### **Conjuntos de tubería soldado de ultra violeta (UV)**

Conjuntos de tubería soldado de aluminio ultra violeta  
Conjuntos de tubería soldado de acero al carbón o ultra violeta  
Conjuntos de tubería soldado de aleación Hast X ultra violeta  
Conjuntos de tubería soldado de Inconel ultra violeta  
Conjuntos de tubería soldado de acero de aleación baja ultra violeta  
Conjuntos de tubería soldado de no metálico ultra violeta  
Conjuntos de tubería soldado de otros ferrosos ultra violeta  
Conjuntos de tubería soldado de otros no ferrosos ultra violeta  
Conjuntos de tubería soldado de acero inoxidable ultra violeta  
Conjuntos de tubería soldado de titanio ultra violeta  
Conjuntos de tubería soldado de ultra violeta  
Conjuntos de tubería soldado de cobre ultra violeta

Conjuntos de tubería soldado de latón ultra violeta

**Conjuntos de tubería soldado o soldado con latón**

Conjuntos de tubería soldado con aluminio o soldado con latón

Conjuntos de tubería soldado con acero al carbono o soldado con latón

Conjuntos de tubería soldado con aleación Hast X o soldado con latón

Conjuntos de tubería soldado con Inconel o soldado con latón

Conjuntos de tubería soldado con acero de aleación baja o soldado con latón

Conjuntos de tubería soldado con no metálico o soldado con latón

Conjuntos de tubería soldado con otros ferrosos o soldado con latón

Conjuntos de tubería soldado con otros no ferrosos o soldado con latón

Conjuntos de tubería soldado con acero inoxidable o soldado con latón

Conjuntos de tubería soldada de sónico

Conjuntos de tubería soldada de sónico

Conjuntos de tubería soldada de sónico

Conjuntos de tubería soldada de sónico

**Conjuntos de tubería soldada sónica**

Conjuntos de tubería soldada de aluminio sónico

Conjuntos de tubería soldada de acero al carbono sónico

Conjuntos de tubería soldada de aleación Hast X sónico

Conjuntos de tubería soldada de Inconel sónico

Conjuntos de tubería soldada de acero de aleación baja sónico

Conjuntos de tubería soldada de no metálico sónico

Conjuntos de tubería soldada de otros ferrosos sónicos

Conjuntos de tubería soldada de otros no ferrosos sónicos

Conjuntos de tubería soldada de acero inoxidable sónico

Conjuntos de tubería soldada de titanio sónico

Conjuntos de tubería soldada de sónico

Conjuntos de tubería soldada de cobre sónico

Conjuntos de tubería soldada de latón sónico

**Conjuntos de tubería juntada**

Conjuntos de tubería juntado con aluminio

Conjuntos de tubería juntado con acero al carbono

Conjuntos de tubería juntado con aleación Hast X

Conjuntos de tubería juntado con Inconel

Conjuntos de tubería juntado con acero de aleación baja

Conjuntos de tubería juntado con no metálico

Conjuntos de tubería juntado con otros ferrosos

Conjuntos de tubería juntado con otros no ferrosos

Conjuntos de tubería juntado con acero inoxidable

Conjuntos de tubería juntado con titanio

Conjuntos de tubería juntado con aleación Wasp

Conjuntos de tubería juntado con cobre

Conjuntos de tubería juntado con latón

**Conjuntos fabricados de material en barras**

**Conjuntos ligados de material en barras**

Conjuntos ligados de aluminio en barras

Conjuntos ligados de acero al carbono en barras

Conjuntos ligados de aleación X en barras

Conjuntos ligados de Inconel en barras

Conjuntos ligados de aleación baja de acero en barras

Conjuntos ligados de no metálicos en barras

Conjuntos ligados de otros ferrosos en barras

Conjuntos ligados de otros no ferrosos en barras

Conjuntos ligados de acero inoxidable en barras

Conjuntos ligados de titanio en barras

Conjuntos ligados de aleación Wasp en barras

Conjuntos ligados de cobre en barras

Conjuntos ligados de latón en barras

**Conjuntos soldados de solvente de material en barras**

Conjuntos soldados de solvente de aluminio en barras  
Conjuntos soldados de solvente de acero al carbono en barras  
Conjuntos soldados de solvente de aleación Hast X en barras  
Conjuntos soldados de solvente de Inconel en barras  
Conjuntos soldados de solvente de aleación baja de acero en barras  
Conjuntos soldados de solvente de no metálicos en barras  
Conjuntos soldados de solvente de otros ferrosos en barras  
Conjuntos soldados de solvente de otros no ferrosos en barras  
Conjuntos soldados de solvente de acero inoxidable en barras  
Conjuntos soldados de solvente de titanio en barras  
Conjuntos soldados de solvente de aleación Wasp en barras  
Conjuntos soldados de solvente de cobre en barras  
Conjuntos soldados de solvente de latón en barras

**Conjuntos remachados de material en barras**

Conjuntos remachados de aluminio en barras  
Conjuntos remachados de acero al carbono en barras  
Conjuntos remachados de aleación Hast X en barras  
Conjuntos remachados de Inconel en barras  
Conjuntos remachados de aleación baja de acero en barras  
Conjuntos remachados de material no metálico en barras  
Conjuntos remachados de otros ferrosos en barras  
Conjuntos remachados de otros no ferrosos en barras  
Conjuntos remachados de acero inoxidable en barras  
Conjuntos remachados de titanio en barras  
Conjuntos remachados de aleación Wasp en barras  
Conjuntos remachados de cobre en barras  
Conjuntos remachados de latón en barras

**Conjuntos soldados o soldados en fuerte de material en barras**

Conjuntos soldados o soldados en fuerte de aluminio en barras  
Conjuntos soldados o soldados en fuerte de acero al carbono en barras  
Conjuntos soldados o soldados en fuerte de aleación Hast X en barras  
Conjuntos soldados o soldados en fuerte de Inconel en barras  
Conjuntos soldados o soldados en fuerte de aleación baja de acero en barras  
Conjuntos soldados o soldados en fuerte de material no metálico en barras  
Conjuntos soldados o soldados en fuerte de otros ferrosos en barras  
Conjuntos soldados o soldados en fuerte de otros no ferrosos en barras  
Conjuntos soldados o soldados en fuerte de acero inoxidable en barras  
Conjuntos soldados o soldados en fuerte de titanio en barras  
Conjuntos soldados o soldados en fuerte de aleación Wasp en barras  
Conjuntos soldados o soldados en fuerte de cobre en barras  
Conjuntos soldados o soldados en fuerte de latón en barras

**Conjuntos soldados de material (UV) ultra violeta en barras**

Conjuntos soldados de aluminio ultra violeta en barras  
Conjuntos soldados de acero al carbono ultra violeta en barras  
Conjuntos soldados de aleación Hast X ultra violeta en barras  
Conjuntos soldados de Inconel ultra violeta en barras  
Conjuntos soldados de aleación baja de acero ultra violeta en barras  
Conjuntos soldados no metálicos ultra violeta en barras  
Conjuntos soldados de otros ferrosos ultra violeta en barras  
Conjuntos soldados de otros no ferrosos ultra violeta en barras  
Conjuntos soldados de acero inoxidable ultra violeta en barras  
Conjuntos soldados de titanio ultra violeta en barras  
Conjuntos soldados de aleación Wasp ultra violeta en barras  
Conjuntos soldados de cobre ultra violeta en barras  
Conjuntos soldados de latón ultra violeta en barras

**Conjuntos sónicos soldados de material en barras**

Conjuntos sónicos soldados aluminio en barras  
Conjuntos sónicos soldados de acero al carbono en barras  
Conjuntos sónicos soldados de latón en barras



Conjuntos sónicos soldados de Inconel en barras  
Conjuntos sónicos soldados de aleación baja de acero en barras  
Conjuntos sónicos soldados no metálicos en barras  
Conjuntos sónicos soldados de otros ferrosos en barras  
Conjuntos sónicos soldados de otros no ferrosos en barras  
Conjuntos sónicos soldados de acero inoxidable en barras  
Conjuntos sónicos soldados de titanio en barras  
Conjuntos sónicos soldados de aleación Wasp en barras  
Conjuntos sónicos soldados de cobre en barras  
Conjuntos sónicos soldados de latón en barras

**Conjuntos empernados de material en barras**

Conjuntos empernados de aluminio en barras  
Conjuntos empernados de acero al carbono en barras  
Conjuntos empernados de aleación Hast X en barras  
Conjuntos empernados de Inconel en barras  
Conjuntos empernados de aleación baja de acero en barras  
Conjuntos empernados no metálicos en barras  
Conjuntos empernados de otros ferrosos en barras  
Conjuntos empernados de otros no ferrosos en barras  
Conjuntos empernados de acero inoxidable en barras  
Conjuntos empernados de en barras  
Conjuntos empernados de aleación Wasp en barras  
Conjuntos empernados de cobre en barras  
Conjuntos empernados de latón en barras

**Conjuntos estructurales fabricados**

**Conjuntos estructurales con acabado ligado**

Conjuntos estructurales de aluminio con acabado ligado  
Conjuntos estructurales de acero al carbono con acabado ligado  
Conjuntos estructurales de aleación Hast X con acabado ligado  
Conjuntos estructurales de Inconel con acabado ligado  
Conjuntos estructurales de aleación baja de acero con acabado ligado  
Conjuntos estructurales no metálicos con acabado ligado  
Conjuntos estructurales de otros ferrosos con acabado ligado  
Conjuntos estructurales de otros no ferrosos con acabado ligado  
Conjuntos estructurales de acero inoxidable con acabado ligado  
Conjuntos estructurales de titanio con acabado ligado  
Conjuntos estructurales de aleación Wasp con acabado ligado  
Conjuntos estructurales de cobre con acabado ligado  
Conjuntos estructurales de latón con acabado ligado

**Conjuntos estructurales empernados**

Conjuntos estructurales de aluminio empernados  
Conjuntos estructurales de acero al carbono empernados  
Conjuntos estructurales de aleación Hast X empernados  
Conjuntos estructurales de Inconel empernados  
Conjuntos estructurales de aleación baja de acero empernados  
Conjuntos estructurales no metálicos empernados  
Conjuntos estructurales de otros ferrosos empernados  
Conjuntos estructurales de otros no ferrosos empernados  
Conjuntos estructurales de acero inoxidable empernado  
Conjuntos estructurales de titanio empernado  
Conjuntos estructurales de aleación Wasp empernado  
Conjuntos estructurales de cobre empernado  
Conjuntos estructurales de latón empernado

**Conjuntos estructurales soldado sónico**

Conjuntos estructurales soldado de aluminio sónico  
Conjuntos estructurales soldado de acero al carbono sónico  
Conjuntos estructurales soldado de aleación Hast X sónica  
Conjuntos estructurales soldado con Inconel ultra violeta  
Conjuntos estructurales soldado de acero de aleación baja sónica

Conjuntos estructurales soldado de no metálico sónico  
Conjuntos estructurales soldado de otros ferrosos sónicos  
Conjuntos estructurales soldado de otros no ferrosos sónicos  
Conjuntos estructurales soldado de acero inoxidable sónico  
Conjuntos estructurales soldado de titanio sónico  
Conjuntos estructurales soldado de aleación Wasp sónica  
Conjuntos estructurales soldado de cobre sónico  
Conjuntos estructurales soldado de latón sónico

#### **Conjuntos estructurales soldado de ultra violeta (UV)**

Conjuntos estructurales soldado de aluminio ultra violeta  
Conjuntos estructurales soldado de acero al carbono ultra violeta  
Conjuntos estructurales soldado de aleación Hast X ultra violeta  
Conjuntos estructurales soldado con Inconel ultra violeta  
Conjuntos estructurales soldado de acero de aleación baja ultra violeta  
Conjuntos estructurales soldado de no metálico ultra violeta  
Conjuntos estructurales soldado de otros ferrosos ultra violeta  
Conjuntos estructurales soldado de otros no ferrosos ultra violeta  
Conjuntos estructurales soldado de acero inoxidable ultra violeta  
Conjuntos estructurales soldado de titanio ultra violeta  
Conjuntos estructurales soldado de aleación Wasp ultra violeta  
Conjuntos estructurales soldado de cobre ultra violeta  
Conjuntos estructurales soldado de latón ultra violeta

#### **Conjuntos estructurales soldado de solvente**

Conjuntos estructurales soldado de solvente de aluminio  
Conjuntos estructurales soldado de solvente de acero de carbono  
Conjuntos estructurales soldado de solvente de aleación Hast X  
Conjuntos estructurales soldado de solvente de Inconel  
Conjuntos estructurales soldado de solvente de acero de aleación baja  
Conjuntos estructurales soldado de solvente no metálico  
Conjuntos estructurales soldado de solvente de otros ferrosos  
Conjuntos estructurales soldado de solvente de otros no ferrosos  
Conjuntos estructurales soldado de solvente de acero inoxidable  
Conjuntos estructurales soldado de solvente de titanio  
Conjuntos estructurales soldado de solvente de aleación Wasp  
Conjuntos estructurales soldado de solvente de cobre  
Conjuntos estructurales soldado de solvente de latón

#### **Conjuntos estructurales soldado o soldado con latón**

Conjuntos estructurales soldado con aluminio o soldado con latón  
Conjuntos estructurales soldado con acero de carbono o soldado con latón  
Conjuntos estructurales soldado con aleación Hast X o soldado con latón  
Conjuntos estructurales soldado con Inconel o soldado con latón  
Conjuntos estructurales soldado con acero de aleación baja o soldado con latón  
Conjuntos estructurales soldado con no metálicos o soldado con latón  
Conjuntos estructurales soldado con otros ferrosos o soldado con latón  
Conjuntos estructurales soldado con otros no ferrosos o soldado con latón  
Conjuntos estructurales soldado con acero inoxidable o soldado con latón  
Conjuntos estructurales soldado con titanio o soldado con latón  
Conjuntos estructurales soldado con aleación Wasp o soldado con latón  
Conjuntos estructurales soldado con cobre o soldado con latón  
Conjuntos estructurales soldado duro o soldado con latón

#### **Conjuntos estructurales remachados**

Conjuntos estructurales remachados con aluminio  
Conjuntos estructurales remachados con acero al carbono  
Conjuntos estructurales remachados con aleación Hast X  
Conjuntos estructurales remachados con Inconel  
Conjuntos estructurales remachados con acero de aleación baja  
Conjuntos estructurales remachados con no metálicos  
Conjuntos estructurales remachados con otros ferrosos  
Conjuntos estructurales remachados con otros no ferrosos

Conjuntos estructurales remachados con acero inoxidable  
Conjuntos estructurales remachados con titanio  
Conjuntos estructurales remachados con aleación Wasp  
Conjuntos estructurales remachados con cobre  
Conjuntos estructurales remachados con latón

### **Conjuntos de placa fabricado**

#### **Conjuntos de placa soldado o soldado con latón**

Conjuntos de placa soldado con aluminio o soldado con latón  
Conjuntos de placa soldado con acero al carbono o soldado con latón  
Conjuntos de placa soldado con aleación Hast X o soldado con latón  
Conjuntos de placa soldado con Inconel o soldado con latón  
Conjuntos de placa soldado con aleación baja o soldado con latón  
Conjuntos de placa soldado o soldado con latón  
Conjuntos de placa soldado con otros ferrosos o soldado con latón  
Conjuntos de placa soldado con otros no ferrosos o soldado con latón  
Conjuntos de placa soldado con acero inoxidable o soldado con latón  
Conjuntos de placa soldado con titanio o soldado con latón  
Conjuntos de placa soldado de aleación Wasp o soldado con latón  
Conjuntos de placa soldado con cobre o soldado con latón  
Conjuntos de placa soldado o soldado con latón

#### **Conjuntos remachados de placa**

Conjuntos remachados de placa de aluminio  
Conjuntos remachados de placa de acero de carbono  
Conjuntos remachados de placa de aleación Hast X  
Conjuntos remachados de placa de Inconel  
Conjuntos remachados de placa de aleación baja  
Conjuntos remachados de placa no metálica  
Conjuntos remachados de placa de otros ferrosos  
Conjuntos remachados de placa de otros no ferrosos  
Conjuntos remachados de placa de acero inoxidable  
Conjuntos remachados de placa de titanio  
Conjuntos remachados de placa de aleación Wasp  
Conjuntos remachados de placa de cobre  
Conjuntos remachados de placa de latón

#### **Conjuntos de chapa soldada de ultra violeta (UV)**

Conjuntos de chapa soldada de aluminio ultra violeta  
Conjuntos de chapa soldada de acero al carbono ultra violeta  
Conjuntos de chapa soldada de aleación Hast X ultra violeta  
Conjuntos de chapa soldada de Inconel ultra violeta  
Conjuntos de chapa soldada de acero de aleación baja ultra violeta  
Conjuntos de chapa soldada de no metálicos ultra violeta  
Conjuntos de chapa soldada de otros ferrosos ultra violeta  
Conjuntos de chapa soldada de otros no ferrosos ultra violeta  
Conjuntos de chapa soldada de acero inoxidable ultra violeta  
Conjuntos de chapa soldada de titanio ultra violeta  
Conjuntos de chapa soldada de aleación Wasp ultra violeta  
Conjuntos de chapa soldada de cobre ultra violeta  
Conjuntos de chapa soldada de latón ultra violeta

#### **Conjuntos de chapa soldada sónica**

Conjuntos de chapa soldada de aluminio sónico  
Conjuntos de chapa soldada de acero al carbono sónico  
Conjuntos de chapa soldada de aleación Hast X sónica  
Conjuntos de chapa soldada de Inconel sónico  
Conjuntos de chapa soldada de acero sónico de aleación ligera  
Conjuntos de chapa soldada de no metálicos sónicos  
Conjuntos de chapa soldada de otros ferrosos sónicos  
Conjuntos de chapa soldada de otros no ferrosos sónicos  
Conjuntos de chapa soldada de acero inoxidable sónico  
Conjuntos de chapa soldada de titanio sónico

Conjuntos de chapa soldada de aleación Wasp sónica

Conjuntos de chapa soldada de cobre sónico

Conjuntos de chapa soldada de latón sónico

**Conjuntos de chapa soldada de solvente**

Conjuntos de chapa soldada de solvente de aluminio

Conjuntos de chapa soldada de solvente de acero al carbono

Conjuntos de chapa soldada de solvente de aleación Hast

Conjuntos de chapa soldada de solvente de Inconel

Conjuntos de chapa soldada de solvente metálico

Conjuntos de chapa soldada de solvente no metálico

Conjuntos de chapa soldada de solvente de otros ferrosos

Conjuntos de chapa soldada de solvente de otros no ferrosos

Conjuntos de chapa soldada de solvente de acero inoxidable

Conjuntos de chapa soldada de solvente de titanio

Conjuntos de chapa soldada de solvente de aleación Wasp

Conjuntos de chapa soldada de solvente de cobre

Conjuntos de chapa soldada de solvente de latón

**Conjuntos de placa con acabado ligado**

Conjuntos de placa de aluminio con acabado ligado

Conjuntos de placa de acero al carbono con acabado ligado

Conjuntos de placa de aleación Hast X con acabado ligado

Conjuntos de placa de Inconel con acabado ligado

Conjuntos de placa de aleación baja de acero con acabado ligado

Conjuntos de placa no metálica con acabado ligado

Conjuntos de placa de otros ferrosos con acabado ligado

Conjuntos de placa de otros no ferrosos con acabado ligado

Conjuntos de placa de acero inoxidable con acabado ligado

Conjuntos de placa de titanio con acabado ligado

Conjuntos de placa de aleación Wasp con acabado ligado

Conjuntos de placa de cobre con acabado ligado

Conjuntos de placa de latón con acabado ligado

**Conjuntos de chapa empernada**

Conjuntos de chapa empernada de aluminio

Conjuntos de chapa empernada de acero al carbono

Conjuntos de chapa empernada de aleación Hast

Conjuntos de chapa empernada de Inconel

Conjuntos de chapa empernada de aleación pobre

Conjuntos de chapa empernada de no metálicos

Conjuntos de chapa empernada de otros ferrosos

Conjuntos de chapa empernada de otros no ferrosos

Conjuntos de chapa empernada de acero inoxidable

Conjuntos de chapa empernada de titanio

Conjuntos de chapa empernada de aleación Wasp

Conjuntos de chapa empernada de cobre

Conjuntos de placa empernada de latón

**Conjuntos de tubería fabricada**

**Conjuntos de tubería soldada de aluminio ultra violeta (UV)**

Conjuntos de tubería soldada de aluminio ultra violeta

Conjuntos de tubería soldada de acero al carbono ultra violeta

Conjuntos de tubería soldada ultra violeta de aleación Hast X

Conjuntos de tubería soldada ultra violeta de Inconel

Conjuntos de tubería soldada ultra violeta de aleación baja de acero

Conjuntos de tubería soldada ultra violeta no metálica

Conjuntos de tubería soldada ultra violeta de otros ferrosos

Conjuntos de tubería soldada ultra violeta de otros no ferrosos

Conjuntos de tubería soldada ultra violeta de acero inoxidable

Conjuntos de tubería soldada ultra violeta de titanio

Conjuntos de tubería soldada ultra violeta de aleación Wasp

Conjuntos de tubería soldada ultra violeta de cobre

Conjuntos de tubería soldada ultra violeta de latón

**Conjuntos de tubería soldada o soldada con latón**

Conjuntos de tubería de aluminio soldada o soldada con latón

Conjuntos de tubería de acero al carbono soldada o soldada con latón

Conjuntos de tubería de aleación Hast X soldada o soldada con latón

Conjuntos de tubería de Inconel soldada o soldada con latón

Conjuntos de tubería de aleación baja de acero soldada o soldada con latón

Conjuntos de tubería no metálica soldada o soldada con latón

Conjuntos de tubería de otros ferrosos soldada o soldada con latón

Conjuntos de tubería de otros no ferrosos soldada o soldada con latón

Conjuntos de tubería de acero inoxidable soldada o soldada con latón

Conjuntos de tubería de titanio soldada o soldada con latón

Conjuntos de tubería de aleación Wasp soldada o soldada con latón

Conjuntos de tubería de cobre soldada o soldada con latón

Conjuntos de tubería de latón soldada o soldada con latón

**Conjuntos de tubería remachada**

Conjuntos de tubería de aluminio remachada

Conjuntos de tubería de acero al carbono remachada

Conjuntos de tubería de aleación Hast X remachada

Conjuntos de tubería de Inconel remachada

Conjuntos de tubería de aleación baja de acero remachada

Conjuntos de tubería no metálica remachada

Conjuntos de tubería de otros ferrosos remachada

Conjuntos de tubería de otros no ferrosos remachada

Conjuntos de tubería de acero inoxidable remachada

Conjuntos de tubería de titanio remachada

Conjuntos de tubería de aleación Wasp remachada

Conjuntos de tubería de cobre remachada

Conjuntos de tubería de latón remachada

**Conjuntos de tubería ligada**

Conjuntos de tubería ligada de aluminio

Conjuntos de tubería ligada de acero al carbono

Conjuntos de tubería ligada de aleación Hast X

Conjuntos de tubería ligada de Inconel

Conjuntos de tubería ligada de aleación baja de acero

Conjuntos de tubería ligada no metálica

Conjuntos de tubería ligada de otros ferrosos

Conjuntos de tubería ligada de otros no ferrosos

Conjuntos de tubería ligada de acero inoxidable

Conjuntos de tubería ligada de titanio

Conjuntos de tubería ligada de aleación Wasp

Conjuntos de tubería ligada de cobre

Conjuntos de tubería ligada de latón

**Conjuntos de tubería empernados**

Conjuntos de tubería empernados de aluminio

Conjuntos de tubería empernados de acero al carbono

Conjuntos de tubería empernados de aleación Hast X

Conjuntos de tubería empernados de Inconel

Conjuntos de tubería empernados de aleación baja de acero

Conjuntos de tubería empernados no metálica

Conjuntos de tubería empernados de otros ferrosos

Conjuntos de tubería empernados de otros no ferrosos

Conjuntos de tubería empernados de acero inoxidable

Conjuntos de tubería empernados de titanio

Conjuntos de tubería empernados de aleación Wasp

Conjuntos de tubería empernados de cobre

Conjuntos de tubería empernados de latón

**Conjuntos de tubería soldada de solvente**

Conjuntos de tubería soldada de solvente de aluminio

Conjuntos de tubería soldada de solvente de acero al carbono  
Conjuntos de tubería soldada de solvente de aleación Hast X  
Conjuntos de tubería soldada de solvente de Inconel  
Conjuntos de tubería soldada de solvente de aleación baja de acero  
Conjuntos de tubería soldada de solvente no metálica  
Conjuntos de tubería soldada de solvente de otros ferrosos  
Conjuntos de tubería soldada de solvente de otros no ferrosos  
Conjuntos de tubería soldada de solvente de acero inoxidable  
Conjuntos de tubería soldada de solvente de titanio  
Conjuntos de tubería soldada de solvente de aleación Wasp  
Conjuntos de tubería soldada de solvente de cobre  
Conjuntos de tubería soldada de solvente de latón

**Conjuntos de tubería soldada sónica**

Conjuntos de tubería soldada sónica de aluminio  
Conjuntos de tubería soldada sónica de acero al carbono  
Conjuntos de tubería soldada sónica Conjuntos de tubería soldada sónica de aleación Hast X  
Conjuntos de tubería soldada sónica de Inconel  
Conjuntos de tubería soldada sónica de aleación baja de acero  
Conjuntos de tubería soldada sónica no metálica  
Conjuntos de tubería soldada sónica de otros ferrosos  
Conjuntos de tubería soldada sónica de otros no ferrosos  
Conjuntos de tubería soldada sónica de acero inoxidable  
Conjuntos de tubería soldada sónica de titanio  
Conjuntos de tubería soldada sónica de aleación Wasp  
Conjuntos de tubería soldada sónica de cobre  
Conjuntos de tubería soldada sónica de latón

**Conjuntos de placa fabricados**

**Conjuntos de placa ligados**

Conjuntos de placas de aluminio ligados  
Conjuntos de placa ligados de acero al carbono  
Conjuntos de placa ligados de aleación Hast X  
Conjuntos de placa ligados de Inconel  
Conjuntos de placa ligados de aleación baja de acero  
Conjuntos de placa ligados no metálica  
Conjuntos de placa ligados de otros ferrosos  
Conjuntos de placa ligados de otros no ferrosos  
Conjuntos de placa ligados de acero inoxidable  
Conjuntos de placa ligados de titanio  
Conjuntos de placa ligados de aleación Wasp  
Conjuntos de placa ligados de cobre  
Conjuntos de placa ligados de latón

**Conjuntos de placa empernados**

Conjuntos de placa empernados de aluminio  
Conjuntos de placa empernados de acero al carbono  
Conjuntos de placa empernados de aleación Hast X  
Conjuntos de placa empernados de Inconel  
Conjuntos de placa empernados de aleación baja de acero  
Conjuntos de placa no metálica empernados  
Conjuntos de placa empernados de otros ferrosos  
Conjuntos de placa empernados de otros no ferrosos  
Conjuntos de placa empernados de acero inoxidable  
Conjuntos de placa empernados de titanio  
Conjuntos de placa empernados de aleación Wasp  
Conjuntos de placa empernados de cobre  
Conjuntos de placa empernados de latón

**Conjuntos de placa soldados de solvente**

Conjuntos de placa soldados de solvente de aluminio  
Conjuntos de placa soldados de solvente de acero al carbono  
Conjuntos de placa soldados de solvente de aleación Hast X

Conjuntos de placa soldados de solvente de Inconel  
Conjuntos de placa soldados de solvente de aleación baja de acero  
Conjuntos de placa soldados de solvente no metálica  
Conjuntos de placa soldados de solvente de otros ferrosos  
Conjuntos de placas soldadas de otros solventes no ferroso  
Conjuntos de placas soldadas de solvente de acero inoxidable  
Conjuntos de placas soldadas de solvente de Titanio  
Conjuntos de placas soldadas de solvente de aleación Wasp  
Conjuntos de placas soldadas de solvente de cobre  
Conjuntos de placas soldadas de solvente de Latón

**Conjuntos de placas soldadas o soldadas con latón**

Conjuntos de placas de aluminio soldados o soldados con latón  
Conjuntos de acero al carbono de placas soldados o soldados con latón  
Conjuntos de aleación Hast X soldados o soldados con latón  
Conjuntos de Inconel soldados o soldados con latón  
Conjuntos de placas de acero de aleación pobre soldados o soldados con latón  
Conjuntos no metálicos de placas soldadas o soldadas con latón  
Conjuntos de placas de otros férreos soldadas o soldadas con latón  
Conjuntos de placas no ferrosas soldadas o soldadas con latón  
Conjuntos de placas de acero inoxidable soldados o soldados con latón  
Conjuntos de placas de Titanio soldadas o soldadas con latón  
Conjuntos de placas de aleación Wasp soldadas o soldadas con latón  
Conjuntos de placas de Cobre soldadas o soldadas con latón  
Conjuntos de placas de Latón soldadas o soldadas con latón

**Conjuntos de placas soldadas con Ultravioleta (UV)**

Conjuntos de placas de Aluminio soldadas con Ultravioleta  
Conjuntos de placas de Acero de Carbono soldadas con Ultravioleta  
Conjuntos de placas de aleación Hast soldadas con Ultravioleta  
Conjuntos de placas de Inconel soldadas con Ultravioleta  
Conjuntos de placas de acero de aleación pobre soldadas con Ultravioleta  
Conjuntos de placas no metálicas soldadas con Ultravioleta  
Conjuntos de placas de otros férreos soldadas o soldadas con latón  
Conjuntos de placas no ferrosos soldadas con Ultravioleta  
Conjuntos de placas de Acero Inoxidable soldadas con Ultravioleta  
Conjuntos de placas de Titanio soldadas con Ultravioleta  
Conjuntos de placas de aleación Wasp soldadas con Ultravioleta  
Conjuntos de placas de Cobre soldadas con Ultravioleta  
Conjuntos de placas de Latón soldadas con Ultravioleta

**Conjuntos de placas soldadas con sónico**

Conjuntos de placas de Aluminio soldadas con sónico  
Conjuntos de placas de Acero de Carbono soldadas con sónico  
Conjuntos de placas de aleación Hasta soldadas con sónico  
Conjuntos de placas Inconel soldadas con sónico  
Conjuntos de placas de acero de aleación pobre soldadas con sónico  
Conjuntos de placas no metálicas soldadas con sónico  
Conjuntos de placas de otros férreos soldadas con sónico  
Conjuntos de placas de otros no ferrosos soldadas con sónico  
Conjuntos de placas de Acero Inoxidable soldadas con sónico  
Conjuntos de placas de Titanio soldadas con sónico  
Conjuntos de placas de aleación Wasp soldadas con sónico  
Conjuntos de placas de Cobre soldadas con sónico  
Conjuntos de placas de Latón soldadas con sónico

**Conjuntos de placas remachadas**

Conjuntos de placas remachadas de aluminio  
Conjuntos de placas remachadas de acero de carbono  
Conjuntos de placas remachadas de aleación Hast X  
Conjuntos de placas remachadas de Inconel  
Conjuntos de placas remachadas de acero de aleación pobre  
Conjuntos de placas remachadas no metálicas

Conjuntos de placas remachadas de otros férreos  
Conjuntos de placas remachadas de otros no ferrosos  
Conjuntos de placas remachadas de Acero Inoxidable  
Conjuntos de placas remachadas de Titanio  
Conjuntos de placas remachadas de aleación Wasp  
Conjuntos de placas remachadas de Cobre  
Conjuntos de placas remachadas de Latón

### **Refractarios**

#### **Productos de fibra de cerámica**

Tablillas aislantes  
Lana aisladora  
Ladrillos refractarios  
Ladrillo de mulite  
Ladrillos de sílimanite  
Ladrillos resistente a ácido  
Ladrillo de sílice  
Ladrillo de alta alúmina  
Ladrillo de silicato calcio  
Ladrillos formados

#### **Compuestos para moldear**

Compuestos densos para moldear  
Concreto refractario aislador  
Concreto refractario de poco cemento  
Concreto refractario resistente a ácidos o álcalis  
Compuestos densos resistente a abrasión  
Concreto refractario Sic  
Compuestos densos auto flujo  
Concreto refractario alumina tabular  
Concreto refractario resistente a erosión

#### **Refractarios formados**

Bloques porosos  
Boquillas de Zirconio

### **Componentes y Suministros Electrónicos**

#### **Circuitos impresos, circuitos integrados y micro ensamblajes**

##### **Ensamblajes de circuitos impresos y tarjetas de circuito**

Tarjetas sencillas de circuitos impresos  
Conjuntos de circuitos impresos (PCAs)  
Conjuntos de circuitos mixtos  
Ensamblajes de circuitos montados en superficie  
Ensamblajes de circuitos electro plateados  
Tarjetas de circuito de doble cara  
Tarjetas de tablero de conectadores de circuitos  
Tarjetas de circuito multi capa  
Tarjetas de circuito de una cara  
Tablero de cables imprimido

##### **Componentes electrónicos para la memoria o tarjetas inteligentes**

Memoria de acceso aleatorio (RAM)  
Memoria de acceso aleatorio dinámica (DRAM)  
Memoria de acceso aleatorio estática (SRAM)  
Memoria programable de lectura solamente (PROM)  
Memoria de sólo lectura borrable y programable (EPROM)  
Memoria de sólo lectura electrónicamente borrable y programable (EEPROM)  
Circuitos integrados de memoria monolítica (MMIC)  
Memoria de sólo lectura (ROM)  
Circuitos integrados específicos a la aplicación (ASIC)  
Lógica de matrices programables (PAL)  
Lógica de red de puertas (GAL)  
Lógica todo transistor (TTL)



Lógica de acoplamiento para emisores (ECL)  
Tecnología Bipolar o de semiconductor de óxido metálico (BIMOS)  
Tecnología de semiconductor bipolar complementario de óxido metálico (BICMOS)  
Tarjetas inteligentes  
Circuitos integrados ordenados hacia arriba  
Circuitos integrados lineales  
Circuitos integrados digitales  
Memoria de acceso aleatorio sincrónica (SDRAM)

### **Circuitos integrados híbridos**

Microprocesadores  
Osciladores de reloj  
Microcontroladores

### **Circuitos integrados no montados**

Troqueles no montadas  
Obleas no montadas  
Micro placa no montada

### **Dispositivos diodos, transistores y aparatos semiconductores**

#### **Diodos**

Diodos de microondas  
Diodos Zener  
Diodos emisores de luz (DEL)  
Diodos Schottky  
Diodos con efecto túnel  
Diodos fotosensibles  
Diodos de capacitancia variable  
Diodos solares  
Diodos de energía  
Diodos de radiofrecuencia (RF)  
Diodos de señal pequeña

#### **Transistores**

Transistores fotosensibles  
Transistores de efecto de campo (TEC)  
Transistores de efectos de campo de silicón de óxido metálico (TECSOM)  
Chips de transistor  
Matrices de transistor  
Obleas de transistor  
Transistores de radiofrecuencia(RF) o de Darlington bipolar  
Transistores uniempalme  
Transistores bipolares de compuerta aislada (IGBT)  
Transistores de efecto de campo de juntura (JFET)

#### **Aparatos semiconductores**

Células fotovoltaicas  
Tiristores  
Díacs  
Tríacs  
Aisladores acoplados ópticos  
Osciladores a cristal

#### **Componentes de circuitos integrados**

Cubiertas de circuito integrado  
Paquetes de circuitos integrados  
Substratos

#### **Componentes de radiofrecuencia (RF)**

Amplificadores  
Atenuadores  
Circuladores  
Acopladores  
Líneas de retardo  
Detectores  
Cargas simuladas

Filtros de radiofrecuencia (RF)

Aisladores

Mezcladores

Variadores de fase

Multiplexores

Amplificadores de tubos de onda

Terminaciones

Moduladores

### **Componentes impresos**

#### **Capacitores**

Capacitores no regulables

Capacitores o varactores variables

Condensadores ajustables de parada automática

Redes de capacitores

#### **Resistores**

Resistores fusibles

Resistores o varistores variables

Resistores fijos de carbono

Resistencias fijas de película gruesa

Resistencias fijas de película fina

Redes de resistores

Resistores blindados con alambre

### **Componentes discretos**

Rectificadores

Inductores

Ferritas

Convertidores estáticos

Inversores

Redes de resistor o capacitor (R/C)

### **Componentes pasivos**

#### **Controles de temperatura**

Piletas térmicas

## **Suministros y Accesorios Eléctricos y de Iluminación**

### **Lámparas y bombillas y componentes para lámparas**

#### **Lámparas**

Lámparas halógenas

Lámparas médicas

Lámparas solares

Lámparas de alcohol

Lámparas fluorescentes

Lámparas de arco

Luz asómblica o scialytica de operación

Lámparas de escenario o estudio

Lámparas de filamento

Lámparas de descarga luminosa de alta intensidad (DAI)

Lámparas incandescentes

Lámparas infrarrojas

Lámparas de haluro-metálico

Lámparas de vapor

Lámparas ultravioletas (UV)

Lámparas de alta presión de sodio

Lámparas de neón

#### **Cristal de bombilla**

Tubos fluorescentes

### **Componentes de Lámpara**

Filamento de Lámpara

### **Iluminación, artefactos y accesorios**

### **Iluminación de interiores y artefactos**

Artefactos fluorescentes  
Dispositivos de pared  
Sistemas de iluminación de escenario o estudio  
Iluminación empotrada  
Arañas de luces  
Artefactos de escritorio  
Alumbrado de pista  
Lámpara de pie  
Lámparas de mesa  
Luces de banco de laboratorio  
Iluminación solar interior  
Luces de árboles  
Artefactos para lámpara proyectada hacia abajo  
Aparatos para alumbrado de tareas  
Velas de Cera  
Luz de mano o de extensión  
Portavelas  
Artefactos de alumbrado halógeno

### **Iluminación exterior y artefactos**

Alumbrado de la vía pública  
Iluminación paisajística y de zona  
Alumbrado submarino  
Alumbrado de zonas residenciales  
Linternas de queroseno, propano o butano

### **Alumbrado de emergencia**

Lámparas portátiles  
Luces de tormenta  
Luces proyectantes  
Palos de luz

### **Accesorios de iluminación**

Resistencias de lámparas  
Cubiertas de lámpara  
Portalámparas  
Casquillos de lámparas  
Cajetas de iluminación  
Rejillas

## **Sistemas, Equipos y Componentes de Distribución y Acondicionamiento Calefacción, ventilación y circulación del aire**

### **Ventilación**

Colectores de aire  
Expulsores de aire  
Respiraderos  
Reguladores de tiro de ventilación  
Difusores de aire

### **Circulación de aire**

Fuelles  
Circuladores de aire  
Impulsores  
Ventiladores

### **Enfriamiento**

Aires acondicionados  
Intercambiadores de frío  
Enfriadores por evaporación  
Unidades de condensación

### **Calor**

Radiadores  
Termo-permutadores  
Chimeneas de leña

Hornillos  
Bombas de calor  
Unidades de calentamiento solar  
Estufas de la calefacción  
Calentadores de circulación  
Calentadores de ducto de serpentín  
Calentadores de convección  
Intercambiadores divididos  
Intercambiadores de hendidura doble  
Calentadores tubulares con aletas  
Calentadores de inmersión  
Intercambiadores de marmita  
Intercambiadores de un paso  
Calentadores de aire de proceso  
Calentadores de espacio  
Intercambiadores hendidos  
Calentadores de faja  
Calentadores tubulares  
Intercambiadores de dos pasos

### **Control de humedad**

Vaporizadores  
Deshumidificadores  
Humidificadores

### **Calderas**

Caldera de tubo de fuego  
Caldera de tubo de agua  
Calderas eléctricas

### **Distribución de fluidos y gas**

#### **Válvulas**

Válvulas de aguja  
Válvulas neumáticas  
Válvulas de seguridad  
Válvulas de solenoide  
Válvulas de descarga  
Válvulas esféricas  
Válvulas hidráulicas  
Válvulas de control  
Válvulas de flotador  
Válvulas esféricas  
Válvulas de expansión  
Válvulas de compuerta  
Válvulas de charnela de disco exterior  
Piezas y accesorios de válvula  
Válvulas angular de globo  
Válvulas de retención a bola  
Válvulas de mariposa de diseño de oreja  
Válvulas de mariposa de diseño de chapa  
Válvulas de diafragma  
Válvulas de control en línea  
Válvulas de cuña de cuchilla  
Válvulas de macho lubricadas  
Válvulas purgadora de sedimentos o lodo  
Válvulas de macho sin lubricar  
Válvulas de orificio  
Válvulas pilotos  
Válvulas apretadoras  
Válvulas de control de émbolo  
Válvulas de bombas  
Válvulas de centinela

Válvulas deslizaderas  
Válvulas de retención a bisagra  
Válvulas turbinas  
Equipos de válvulas  
Válvulas de chapa de control  
**Material de ferretería y accesorios**

Desagües  
Grifos  
Boquillas de ducha  
Espigas  
Caños  
Sifones en P  
Adaptadores para fontanería  
Conectores para fontanería  
Sustentadores para fontanería  
Tomas de agua  
Mangas de ventilación para fontanería  
Boquillas  
Estrella de plomería  
Ajustaje de Tubería  
Ajustaje de manguito

### **Tubos y tubería**

Tubería de aleación ferrosa  
Tubería de cobre  
Tubería de titanio  
Tubería de magnesio  
Tubería de estaño  
Tubería de latón  
Tubería de plomo  
Tubería de bronce  
Tubería de cinc  
Tubería de acero  
Tubería de hierro  
Tubería de cemento  
Tubería de plástico  
Tubería de goma  
Tubería de cristal  
Tubería de piedra  
Tubería de aleación no ferrosa  
Tubería de aluminio  
Tubería de acero inoxidable  
Tubería de metal precioso

### **Conductos**

Conductos flexibles  
Conductos rígidos

### **Manguitos**

Manguitos para ácidos  
Manguitos para aire  
Manguitos para perforación  
Manguitos marinos  
Manguitos para manejar material  
Manguitos de aceite  
Manguitos especiales  
Manguitos para agua  
Manguitos multiuso gas agua aire

### **Tubería**

Tubería de acero al carbono  
Tubería de hierro dúctil  
Tubería de aleación de níquel alto

Tubería de acero de alto rendimiento  
Tubería de aleación ferrosa  
Tubería de aluminio  
Tubería de latón  
Tubería de bronce  
Tubería de hormigón  
Tubería de cobre  
Tubería de hierro fundido  
Tubería de plomo  
Tubería de magnesio  
Tubería de no ferroso  
Tubería de plástico  
Tubería de goma  
Tubería de acero inoxidable  
Tubería de hojalata  
Tubería de titanio  
Tubería de zinc  
Carretes de manguera

### **Reguladores de gas y fluido**

Reguladores de gas  
Reguladores de fluido

### **Accesorios de tubería**

Anillos de recubrimiento de ángulo de tubería  
Salidas de ramal de tubería  
Laterales de tubería  
Injertos de tubería  
Reductores de tubería  
Asientos de tubería  
Extremos cortos de tubería para soldar  
Y o horquillas de tubería  
Curva de tubería  
Tapa de tubería  
Medio acoplamiento de tubería  
Conexión de expansión de tubería  
Tapón de tubería  
Buje de tubería  
Acoplamientos de tubería  
Injerto doble de tubería  
Codo de tubería  
Niples de tubería  
Injertos de tubería  
Uniones de tubería  
Acoplamientos de reducción de tubería  
Mordazas para reparar tubería

### **Bridas de tubería**

Bridas de amoníaco  
Bridas de retención  
Bridas ciegas  
Bridas de junta de solapa  
Bridas de casquillo largo para soldar  
Bridas de orificio  
Bridas de plato  
Bridas de corrediza  
Bridas de boquilla para soldar  
Bridas ciegas de lentes  
Bridas roscadas  
Bridas de casquillo para soldar

### **Interceptores y coladores**

Coladores de líquido

Interceptor de líquido

Interceptor de vapor

Colador de vapor

### **Accesorios de tubería**

Accesorios de tubería de latón

Accesorios de tubería de acero al carbono

Accesorios de tubería de acero inoxidable

### **Bombas y compresores industriales**

#### **Bombas**

Bombas de aire

Bombas de vacío

Bombas centrífugas

Bombas de circulación

Bombas dosificadores

Bombas de mano

Bombas de irrigación

Bombas de lodo

Bombas alternativas

Bombas de agua

Bombas de pozo

Bombas de sumidero

Bombas sumergibles

Bombas de vapor

Bombas de solenoide

Bombas de corte

Bombas de aguas residuales

Bombas sin cierre

Bombas para servicios sanitarios

Bombas de muestreo

Bombas rotatorias

Bombas de ósmosis inversa

Bombas volumétricas

Bombas de aceite

Bombas de arena

Bombas de turbina

Bombas de émbolo

Bombas oscilantes

Bombas rotativas

Bombas de dragado

Bombas desaguadoras

Bombas de combustible

Bombas hidráulicas

Bombas de fluidos criogénicos

Bombas de hendidaxial

Bombas de pozos profundos

Bombas de diafragma

Bombas de diafragma doble

Bombas duplex

Bombas de engranaje

Bombas de proporcionar o inyectar o medir con contador

Bombas de cavidad progresiva

Bombas de ariete hidráulico

Bombas de leva rotativa

Bombas de oreja rotativa

Bombas de émbolo rotativo

Bombas espirales

Bombas simplex

Bombas de aletas corredizas

Bombas triplex

Bombas sin fin

**Compresores**

Compresores de aire

Compresores de flujo axial

Compresores de diafragma

Compresores de gas

Compresores de motor

Compresores de recíproco

Compresores refrigerantes

Compresores rotatorios

Compresores de tornillo

Piezas y accesorios de compresor

Compresores de barril

Compresores centrífugos

Compresores de combinación

Compresores semi radiales

Turbocompresores

**Piezas y accesorios de bomba**

Cajas de bomba

Piezas de repuesto de la bomba del lodo

Piezas de repuesto de la bomba de aguas cloacales

Piezas de repuesto de la bomba sumergible

Piezas de repuesto de la bomba de agua

Piezas de repuesto de la bomba de pozo

Piezas de repuesto de la bomba de sumidero

Piezas de repuesto de la bomba de dosificación

Piezas de repuesto de la bomba centrífuga

Piezas de repuesto de la bomba de circulación

Piezas de repuesto de bomba rotatoria

**Filtrado y purificación industrial**

**Filtros**

Filtros al vacío

Filtros de agua

Captadores de polvo

Filtros de aceite

Filtros de aire

Maquinaria de filtrado

Membranas de filtro

Filtros de bolso

Filtros de absorción

Filtros de fusión

Filtros electrónicos

Filtros de combustible

Filtros de tubería de gas

Filtros hidráulicos

Filtros en línea

Filtros de luz

Filtros micro fibra

Filtros de panel

Filtros de aleta radial

Base de Filtro

Aletas de Filtro

Combustible

Pintura

**Purificación**

Depuradores de aire

Purificadores del aire

Separadores

Centrífugos de laboratorio



Depuradores con agua  
Eliminadores de neblina

### **Equipo de Laboratorio, Medida, Observación y Comprobación**

#### **Material de Laboratorio**

#### **Material de laboratorio para dispersión, homogeneización, mezcla y agitación**

Mezcladores o licuadoras o emulgentes  
Bombas estomacales  
Aerosoles para laboratorio  
Homogeneizadores  
Cubetas de presión  
Mezcladores por rodillos  
Rotatores  
Vibradores  
Barras o recogedores de rotación magnética  
Mesas de agitación  
Equipo con filas de cilindros en línea o de floculación  
Agitadores  
Centrífugos  
Bidones para medir líquido

#### **Aparatos y accesorios de laboratorio**

Soportes, abrazaderas o pinzas para laboratorio  
Cajas para diapositivas  
Placas de secado de diapositivas  
Equipo para hacer micro diapositivas  
Equipo de almacenaje de diapositivas  
Eliminadores de electricidad estática  
Calentadores de diapositivas

#### **Equipo de perforación, amoladura, corte, trituración y prensado para laboratorio**

Muelas  
Martinetes o morteros  
Molduradores de tejido  
Micrótomos  
Trituradores o pulverizadores  
Desintegradores  
Prensas de laboratorio

#### **Equipo de física de electrones y de estado sólido para laboratorio**

Disparadores de electrones  
Generadores de rayos X  
Coulometros  
Electroscopios  
Medidores de flujo  
Magnetómetros  
Aparatos de difracción de electrones  
Aparatos de difracción de neutrones  
Aparatos de difracción óptica  
Difractómetros

#### **Equipo iónico de laboratorio**

Fuentes de iones  
Aparatos de intercambio iónico  
Equipo de implantación de iones

#### **Equipo de muestreo y purificación**

Cambiadores de muestra  
Oxidante de muestra  
Línea de preparación de muestras  
Bombas de preparación de muestras  
Toma muestras de agua  
Toma muestras o colectores de agua  
Equipos de reactivos para usar con toma muestras de aire

Filtros y recambios para toma muestras  
Recipientes o jarras para lluvia de polvo  
Toma muestras de dióxido de azufre o humo  
Aplicadores de muestras  
Equipo para análisis de muestras de plantas  
Toma muestras de contaminantes del aire  
Reactivos para depuración del agua  
Equipo de desionización o desmineralización  
Equipo de cambios iónicos  
Equipo de ósmosis invertida  
Unidades de depuración de agua por ultravioletas  
Sistemas de agua ultra pura  
Sistemas de análisis de agua  
Deshidratadores  
Desoxidantes  
Disolventes  
Porta especímenes  
Recogedores de especímenes  
Porta muestras

#### **Equipo de fermentación e incubación para laboratorio**

Unidades de fermentación estándar  
Aparatos de cultivo continuo  
Jarras anaeróbicas  
Sistemas de digestión  
Incubadores rodeados de agua  
Incubadores de CO<sub>2</sub>  
Incubadores de cultivo de tejidos  
Hornos de incubación  
Incubadores refrigerados (BOD)  
Incubadores vibradores  
Espesadores  
Incubadores de placa  
Equipo de cultivo in Vitro  
Equipo para bacterias

#### **Equipo de calefacción y secadores para laboratorio**

Quemadores de gas  
Quemadores de alcohol  
Incineradores para laboratorio  
Calentadores para laboratorio  
Manguitos o cintas  
Placas calentadoras  
Armarios de calentamiento  
Hornos secadores  
Secadores de inducción  
Secadores de infrarrojos  
Secadores de atomización  
Fuelles de aire caliente  
Armarios secadores  
Secadores por congelación  
Hornos para laboratorio  
Hornos de envejecimiento  
Potes para hornos de cuarzo  
Hornos microondas o de calor radiante  
Desecadores  
Cámaras de ciclar la temperatura

#### **Equipo entomológico para laboratorio y accesorios**

Contenedores para insectos  
Instalaciones de cría para entomología  
Tejidos o redes para entomología

Material de sujeción con alfileres para entomología  
Material de montaje para entomología  
Cubetas para entomología  
Equipo de captura para entomología  
Aspiradores entomológicos  
Cazos para entomología  
Monoventosas entomológicas  
Trampas pegajosas para entomología  
Juegos de ensayo para insectos  
Unidades de visualización para entomología

#### **Equipo y accesorios para laboratorio animal**

Jaulas para animales pequeños  
Equipo para acuarios  
Suministros para identificación animal  
Aparatos para la captura de animales  
Sistemas de aireación para peces

#### **Equipo de cristalografía**

Maquetas de red cristalina  
Montajes de cristal para centelleo  
Equipo de dispersión de la luz  
Equipo de difracción de rayos X  
Cristalizadores  
Equipo de cultivo de cristal

#### **Equipo de histología**

Zonas de incrustación de tejidos  
Moldes de incrustación  
Cápsulas de incrustación  
Compuestos de incrustación  
Aparatos de coloración histológica  
Procesores de tejidos  
Aparatos para el cultivo de tejidos  
Cuchillas o sujeta-cuchillas para histología  
Cuchilladoras de cristal histológicas  
Bruñidores, correas o compuestos para histología  
Desintegradores ultrasónicos

#### **Equipo de enfriamiento para laboratorio**

Sondas de placas refrigeradas de enfriamiento  
Críostatos  
Hornos de circulación por ventilador  
Armarios ultrafríos  
Congeladores criogénicos  
Unidades de enfriamiento o circulación de agua fría  
Módulos de enfriamiento refrigerados  
Refrigeradores para almacenaje de cadáveres

#### **Suministros de laboratorio**

Tubos de ensayo  
Pipetas  
Fracos  
Vasos para análisis  
Varillas de agitar  
Jeringuillas de laboratorio o de muestreo  
Desecadores  
Vidrios de Reloj  
Buretas  
Cilindro de Medir  
Fuentes de laboratorio  
Platinas  
Tapones

#### **Equipo de limpieza para laboratorios**

Lavadoras para ingeniería química  
Lavadoras de laboratorio  
Lavadoras de pipetas  
Limpiadores ultrasónicos

**Equipo de mecánica de fluidos**

Contadores de cintilación de líquidos  
Hidrómetros para ácido de baterías  
Densímetros  
Hornos de vacío  
Equipo de alto vacío  
Equipo de vacío neumático  
Equipo de vacío de vapor de mercurio  
Aparatos de combustión de alto vacío  
Equipo de análisis de inyección de fluidos  
Instrumentos de medida de gas o concentración de vapor  
Manómetros  
Viscosímetros

Indicadores de profundidad  
Aparatos de estimación de estructura microscópica  
Aparato de estimación de fuerza de soluciones

**Equipo de acondicionamiento ambiental para laboratorio**

Pantallas de control de la contaminación  
Cámaras climatizadas  
Control microbiológico del aire  
Cámaras de crecimiento  
Cámaras de acceso total  
Cajas de guantes

**Equipo de ventilación para laboratorio**

Ebullómetro  
Campanas de ventilación  
Campanas extractoras de humos industriales tóxicos  
Armarios o depósitos de flujo laminar

**Equipo y suministros de decantación, destilación, evaporación y filtrado para laboratorio**

Unidades de frascos o retortas  
Unidades de bi destilación  
Evaporadores  
Evaporadores al vacío  
Equipo de extracción  
Filtros de línea  
Equipo de filtración en gel  
Equipo de ultra filtración  
Filtros de células sinterizadas  
Equipo de filtrado por canales finos  
Equipo de filtrado por ósmosis invertida  
Equipo de filtración molecular  
Filtros de elementos de cartucho  
Portafiltros o ciclones  
Multi filtro o capa o prensa  
Sistemas de filtración del aire  
Filtros hepa  
Filtros de prensas de fluidos  
Unidad de análisis sedimentológico  
Separadores de laboratorio  
Equipo de tamizado para laboratorio  
Cribas para análisis  
Frascos lavadores para laboratorios  
Equipo de valoración  
Diluidores para laboratorio  
Aparatos de fraccionamiento

Tuberías, columnas o accesorios de destilación  
Componentes de reflujo  
Condensadores de intercambio térmico

### **Cubetas de laboratorio**

Cubetas de circulación  
Cubetas termoestáticas  
Cubetas múltiples  
Cubetas biológicas  
Cubetas orgánicas  
Cubetas de agua  
Cubetas de aceite  
Cubetas de arena  
Cubetas refrigeradas

### **Instrumentos de medida, observación y ensayo**

#### **Instrumentos de medición del peso**

Balanzas electrónicas de carga superior  
Básculas de laboratorio  
Básculas mecánicas  
Balanzas de muelle por tracción  
Pesos de calibración o juegos de pesos  
Básculas para pesaje de animales  
Básculas de banco  
Básculas de medición del peso corporal  
Básculas de suelo o plataforma  
Básculas postales  
Básculas para vagones o carriles

#### **Instrumentos de medida de longitud, espesor o distancia**

Micrómetros  
Pedómetros  
Localizadores de señal  
Reglas  
Calibradores de deformación  
Telurómetros  
Cuentahílos  
Pie de rey  
Telémetros  
Medidores de altura  
Sistemas de medida por láser  
Ruedas de medición para distancias  
Calibradores de sonda  
Juego bloque calibrador  
Calibre de juego mínimo o máximo

#### **Instrumentos y accesorios de visión y observación**

Microscopios iónicos  
Microscopios monoculares  
Microscopios estéreos  
Iluminadores para microscopios  
Objetivos para microscopios  
Acopladores fotográficos para microscopios  
Proyectores de perfiles  
Acopladores de vídeo para microscopios  
Microscopio binocular  
Microscopios electrónicos y ópticos combinados  
Microscopios de electrones  
Microscopios invertidos  
Aumentadores  
Loupes  
Telescopios  
Equipo de inspección de borescopio

**Equipo de examen no destructivo**

Equipo de examen por corrientes parásitas  
Equipo de examen por líquido penetrante  
Equipo de examen de partículas magnéticas  
Equipo de examen ultrasónico  
Equipo de examen por radiografía CO-60  
Equipo de examen por radiografía CS-137  
Equipo de examen por radiografía IR-192  
Equipo de examen por rayos X

**Instrumentos indicadores y de registro**

Contadores  
Contadores electrónicos  
Detectores de metales  
Columnas electrónicas  
Sondas de medida  
Grabadoras de gráficos  
Registradores visuales digitales  
Registradores gráficos  
Grabadoras de cinta magnética  
Registradores de varios inscriptores  
Registradores oscilográficos  
Registradores fisiológicos  
Registradores de trazado de puntos  
Servo registradores  
Sensores bimetalicos  
Sensores sin contacto directo  
Probadores digitales  
Instrumentos giroscópicos  
Aparato de detección para objetos no metálicos  
Máquinas coordinadas de medir (CMM)  
Sensores de velocidad  
Detector de falla de lámpara  
Detector de golpeo pre-ignición  
Detectores de oxígeno

**Equipo de generación o medida de luz, onda o sonido**

Medidores de absorción de la luz  
Salas acústicas de ensayo  
Cámaras anecóicas  
Analizadores de frecuencia  
Contadores, cronometradores o divisores de frecuencia  
Medidores de frecuencia eléctrica  
Interferómetros  
Láser  
Exposímetros  
Luxómetros  
Unidades de calibración óptica  
Fotómetros  
Polarímetros  
Polariscopios  
Reflectómetros  
Sonares  
Sonómetros  
Aparatos de medición del sonido (decibelímetros)  
Espectro fluorímetros  
Espectrógrafos  
Espectrómetros  
Espectrómetros de masas  
Espectrómetros de protones  
Espectrofotómetros

Estroboscopios  
Analizadores de la velocidad del sonido

### **Transductores**

Cristales Piezoeléctricos

### **Instrumentos de medida de temperatura y calor**

Calorímetros

Equipo de rastreo de señales por calor

Registradores de temperaturas de fusión

Pirómetros

Reguladores de temperatura

Termopares

Termógrafos

Termostatos

Termómetros de tele indicación

Termómetros de resistencia

Termómetros de superficie

### **Instrumentos de medida de la humedad**

Higrómetros

Psicrómetros

Compradores de humedad por temperatura

### **Instrumentos de medida y control de la presión**

Calibradores de profundidad

Manóstatos

Indicadores de lectura de presión

Reguladores de presión

Registradores de presión o vacío

Medidores del vacío

### **Instrumentos de medida de flujo**

Flujo metros

Reómetros

Rotámetros

Contadores de agua

### **Equipo para semillas y piensos**

Analizadores de grano

Contadores de semillas

Aparatos de fibra para análisis de muestras de pienso

### **Equipo e instrumentos relacionados con el transporte**

Velocímetros

Tacómetros

### **Equipo e instrumentos de navegación**

Compases de radiogoniometría

Instrumentos de navegación por radio

Sextantes

Dispositivos complejos de controlar

### **Instrumentos de suministros evaluación química**

Controladores de Analizador Digital

Análisis de quimi-luminiscencia o bioluminiscencia

Analizadores de electro gravimetría

Analizadores de ionización de llama

Analizadores de iones

Analizadores de radiometría

Analizadores de acceso aleatorio

Analizadores cintigráficos

Analizadores de diferenciales térmicos

Analizadores de termo gravimetría

Detectores cromatográficos

Escáneres cromatográficos

Cromatógrafos de gases

Cromatógrafos de iones

Cromatógrafos de líquidos  
Cromatógrafos de capa fina  
Cromatografía de cromatógrafo de líquidos de alta presión  
Cromatógrafo de capa fina a alta presión  
Colorímetros  
Instrumentos de conductividad  
Fluorímetros  
Equipo de filtración o partición en gel  
Hidrómetros  
Monocromadores  
Nefelómetros  
Osmómetros  
Medidores de PH  
Polarográficos  
Escáneres radiocromatográficos  
Sacarómetros  
Salino metros  
Volúmetros

### **Analizadores de gases**

Analizadores de emisión de gases de combustión de automoción  
Analizadores de combustión catalítica  
Analizadores de gases de absorción química  
Explosímetros  
Analizadores o detectores de hidrocarburos (metano en aire)  
Analizadores de absorción de rayos infrarrojos o ultravioleta  
Analizadores de nitrógeno  
Analizadores de óxidos de nitrógeno  
Equipo ORSAT  
Analizadores de gases de oxígeno  
Analizadores de ozono  
Analizadores de susceptibilidad paramagnética  
Analizadores o detectores de dióxido de azufre  
Analizadores de conductividad térmica  
Detectores de radón

### **Analizadores de líquidos y sólidos**

Analizadores de ácidos o bases  
Albuminómetros  
Analizadores de aminoácidos  
Analizadores de bauxita  
Analizadores de calcio  
Analizadores de cloro  
Medidores de oxígeno disuelto  
Analizadores de electrolitos  
Analizadores de enzimas  
Analizadores de ácidos grasos  
Lámpara de detectores de haluros  
Analizadores de lactato  
Instrumentos para comprobación de aceite mineral  
Analizadores de monitores de contenido de petróleo  
Analizadores de carbono orgánico  
Equipo de comprobación de petróleo  
Analizadores de proteínas  
Analizadores de uranio  
Analizadores de agua

### **Instrumentos de evaluación nuclear**

Contadores de partículas alfa  
Contadores de partículas alfa-beta  
Contadores de partículas beta  
Contadores de partículas beta-gamma



Contadores de partículas gama

Medidores KVP

Micro analizadores de rayos X

**Equipo de medida eléctrico**

Amperímetros

Medidores de fase

Puentes

Capacímetros

Derivatográficos de termo análisis

Indicadores de alerta de congelación

Monitores de fatiga calorífica

Contadores de coincidencia o anticoincidencia

Células de conductividad

Contadores de conductividad

Diafonímetros

Comprobadores de resistencia de tierra

Registradores de valor eléctricos

Medidores de campo electromagnético

Electrómetros

Cargas electrónicas

Equipo de medida de intensidad del campo

Ganancímetros

Galvanómetros

Detección de cable de alta tensión

Impedancímetro

Bobinas o cajas de inductancia calibrada

Contadores de resistencia del aislamiento

Verificadores del aislamiento

Cámaras de ionización

Ionómetros

Probadores en bucle de línea-tierra

Megaohmímetros

Medidores de fugas de microondas

Multímetros

Ohmiómetros

Oscilógrafos

Potenciómetros

Medidores Q

Equipo de medida de resistencia calibrada

Generadores de nivel

Medidores de voltaje o corriente

Osciloscopios

Acelerómetros

Vatímetros

**Equipo de medida electrónico**

Comprobadores de tubos de rayos catódicos

Comparadores

Acoplador direccional

Verificadores de circuitos integrados

Comprobadores de estado lógico

Comprobadores de semiconductores

Verificadores de circuitos de transistor

Ergómetros

Contadores de modulación

Limnómetro

Analizadores de sistemas

Verificadores de cintas

Verificadores de velocidad de cinta

Diferenciador

## **Instrumentos geofísicos, geotécnicos e hidrológicos**

Compases geológicos

Aparatos de prospección geológica

Instrumentos geofísicos electromagnéticos

Instrumentos geofísicos para la gravedad

Instrumentos geofísicos de polarización inducida (PI)

Instrumentos geofísicos magnetómetros

Instrumentos geofísicos de resistividad

Gravímetros

### **Equipo para medir la tierra**

Instrumentos de medida del diámetro interior

Verificadores de disolución o desintegración

Aparatos de medida de tamaño de partículas

Penetrómetros

Aparatos de comprobación de la permeabilidad

Aparatos de estimación de la permeabilidad o porosidad

Porosímetros

Aparatos de comprobación de arena

Aparatos para muestras de sondeo del suelo

Equipo para comprobación del suelo

### **Equipo de medida de rocas y estratos**

Clinómetros

Instrumentos sismológicos

Simuladores de terremotos

Módulos de alarma sísmica

Amplificadores sísmicos

Aparatos sísmicos portátiles

Registadores sísmicos o sismógrafos

Sismómetros

Vibrómetros

### **Instrumentos de agrimensura**

Cintas de medir

Varillas de sonda

Tablas de medir

Teodolitos

### **Instrumentos hidrológicos**

Corrientímetros de corriente abierta

Instrumentos de registrar pozos de agua

Registros de nivel de agua de corriente abierta

### **Instrumentos meteorológicos**

Anemómetros

Barómetros

Registadores de precipitación o evaporación

Aparatos radiosonda

Pluviómetros

Aparatos de observación de superficie de precipitación o evaporación

Aparatos de observación de superficie de la radiación solar

Aparatos de observación de superficie de temperatura o humedad

Aparatos de observación de superficie del viento

### **Instrumentos mecánicos**

Dinamómetros

Elastómetros

Extensómetros

Instrumentos de medida de la pendiente

Instrumentos de verificación de la redondez

Esferómetros

Máquinas comprobadores de muelles

Comprobadores de superficie

Tensiómetros

Limitador de Torsión

### **Instrumentos de verificación de metales, metalurgia y materiales estructurales**

Abrasímetros

Verificadores de la compresión

Instrumentos de ensayo del cemento y el hormigón

Compradores de la corrosión

Detectores de grietas o corrosión

Probadores de fluencia

Máquinas verificadoras de la ductilidad

Verificadores de fatiga

Aparatos de prueba de las piezas forjadas

Aparatos comprobadores de fundición

Verificación de dureza

Probadores de resistencia

Sistema de carga

Instrumentos ensayadores de metales

Instrumentos verificadores de la foto elásticos

Indicadores del límite convencional de la elasticidad

Probadores de la relajación

Instrumentos de medida de la rugosidad

Probadores de resistencia a la cizalla

Aparatos para ensayos de choques

Probadores de tensión

Probadores de torsión

Probadores de plegado y flexión

Compradores de vibración

Ensayadores de desgaste

Aparatos probadores de soldadura

### **Instrumentos para comprobación de papel, madera y tejidos**

Instrumentos verificadores del cartón

Probadores de resistencia del color de tejidos

Instrumentos para comprobación de cuero

Instrumentos para comprobación de papel

Instrumentos para comprobación de tejidos

Instrumentos para comprobación de madera

### **Instrumentos para comprobación de cerámica y vidrio**

Instrumentos para comprobación de cerámica

Instrumentos para comprobación de vidrio

Instrumentos para comprobación de alfarería

Instrumentos para comprobación de carbón y mineral

Instrumentos para comprobación de carbón

Sistemas y componentes de radar y sonar

Sistemas de vigilancia a base de radar

Cuernos de avance

### **Equipo, Accesorios y Suministros Médicos**

#### **Equipos y suministros veterinarios**

##### **Equipo veterinario**

Medidor de la presión sanguínea veterinaria

Probador quimigrafo veterinario

Probador pirogénico veterinario

Equipo estereotóxico veterinario

Electrocardiógrafo (ECG)veterinario

##### **Productos veterinarios**

Productos veterinarios gastrointestinales

Productos veterinarios sanguíneos o de formación de sangre

Productos veterinarios del sistema respiratorio

Productos veterinarios músculo-esquelético o del sistema nervioso

Productos veterinarios para el sistema cardiovascular

Productos veterinarios dermatológicos o antiprotozoos  
Productos veterinarios del sistema genito-urinario, sexuales u hormonales

### **Telas y vestidos médicos**

#### **Vestidos de enfermo de usar y tirar**

Baberos desechables de enfermos  
Gorros desechables de enfermos  
Capas desechables de examen de enfermo  
Batas desechables de examen de enfermo  
Camisas desechables de bebés enfermos  
Chaquetas desechables de enfermo  
Sandalias desechables de enfermo

#### **Vestidos de personal médico y prendas relacionadas de usar y tirar**

Delantales y baberos desechables del personal médico  
Cubre barbas de usar y tirar del personal médico  
Blusas o batas desechables del personal médico  
Gorros bouffant desechables de personal médico  
Guardapolvos o overoles de usar y tirar del personal médico  
Máscaras quirúrgicas de usar y tirar de aislamiento del personal médico  
Chaquetas de usar y tirar del personal médico  
Estropajos de usar y tirar del personal médico  
Cubiertas de zapatos de usar y tirar del personal médico  
Protección desechable para mangas del personal médico  
Gorro o capucha desechable de cirujano

#### **Telas quirúrgicas desechables**

Cortinas quirúrgicas desechables  
Batas quirúrgicas desechables  
Compresas quirúrgicas desechables

#### **Telas quirúrgicas reutilizables**

Cortinas quirúrgicas reutilizables  
Batas quirúrgicas reutilizables  
Compresas quirúrgicas de tela reutilizables

#### **Vestidos reutilizables de enfermos**

Capas reutilizables de examen  
Batas reutilizables de examen  
Pijamas reutilizables de hospital  
Ropa reutilizables de hospital  
Camisas reutilizables de bebés enfermos  
Baberos reutilizables de enfermos  
Batas reutilizables de enfermos

#### **Vestidos reutilizables del personal médico**

Batas de aislamiento o guardapolvos reutilizables del personal médico  
Chaquetas reutilizables del personal médico  
Estropajos reutilizables del personal médico

#### **Ropa blanca del hospital**

Almohadillas desechables de interior de hospital  
Sábanas desechables de camilla médicas  
Cortinas desechables de barrera de pacientes  
Almohadas reutilizables de hospital antimicrobianas  
Sábanas reutilizables de cama de hospital  
Cubre-camas reutilizables de hospital  
Mantas reutilizables de hospital  
Fundas protectoras de almohada de hospital reutilizables  
Almohadillas de interior de hospital reutilizables  
Sábanas médicas reutilizables de camilla  
Cortinas de barrera reutilizables de enfermo

#### **Suministros y productos de tratamiento y cuidado del enfermo**

##### **Torundas de algodón y algodoneras aplicadoras**

Algodoneras o fibra  
Palitos con casquillo de fibra

## **Palanganas y Bacinillas de cama y orinales y equipos de ingreso**

Equipos de ingreso para el cuidado del enfermo  
Bacinillas de cama para uso general  
Palanganas de emesis  
Bacinillas de cama para fracturas  
Cuencos o tazones médicos para mezclar o para soluciones  
Palanganas médicas para fines múltiples  
Orinales de enfermo para uso general

## **Productos para la prevención de decúbito**

Sistemas de presión alternativa  
Marcos de mantas o elevadores  
Extremidades de cunas  
Colchones sobrepuestos  
Almohadillas, cojines o almohadas para posicionar el enfermo

## **Equipo de electroterapia**

Unidades de combinación de electroterapia  
Electrodos de electroterapia  
Cables o alambres de plomo para electroterapia  
Estimuladores galvánicos o farádicos  
Estimuladores neuromusculares  
Unidades diatérmicas de onda corta  
Unidades eléctricas transcutáneas de estimulación de nervios

## **Suministros para la administración de enema**

Cubos de enema  
Sacos de enema  
Equipos o accesorios de enema  
Tubos, o casquillos o grapas de enema

## **Instrumentos de grado bajo "floor grade"**

Fórceps o hemostatos de grado bajo  
Cuchillo de grado bajo  
Mangos de cuchillo de grado bajo  
Cortaúñas de grado bajo  
Tenedores de aguja de grado bajo  
Retractores de grado bajo  
Tijeras de grado bajo

## **Productos de terapia de frío y de calor**

Cubiertas para productos de terapia de frío y de calor  
Unidades enfriadoras para el almacenaje en frío o accesorios  
Lámparas médicas de calor o accesorios  
Hidrocolatores médicos o accesorios  
Unidades o sistemas terapéuticos de calentar o de enfriar  
Cubiertas o mantas terapéuticas de calentar o de enfriar  
Sistemas de terapia de ciro compresión terapéutica  
Almohadillas o compresas de calentar o de refrescar  
Mitones terapéuticos de terapia de calentar o de enfriar  
Botellas de agua terapéuticas de calentar o de enfriar  
Almohadas o compresas de hielo terapéuticas  
Baños terapéuticos de parafina o accesorios  
Máscaras terapéuticas de seno

## **Productos de hidroterapia**

Baños o tanques de hidroterapia para las extremidades  
Baños o tanques de hidroterapia de inmersión del cuerpo entero  
Accesorios para baños o tanques de hidroterapia

## **Productos de documentación médica**

Etiquetas médicas de uso general  
Componentes o accesorios de sistemas médicos de representación gráfica  
Productos de identificación del paciente

## **Productos médicos de vacío o de succión**

Solidificantes médicos de fluidos

Tubos o cánulas médicas de succión

Envases médicos de succión

Aparatos médicos de succión o vacío

**Agujas de inyección y aspiración y accesorios**

Agujas de amniocentesis

Agujas para anestesia

Agujas arteriales

Agujas de biopsia

Porta agujas para la recogida de sangre

Agujas despuntadas

Agujas mariposa

Agujas de diálisis

Accesorios o bandejas epidurales

Agujas de filtro

Tapas de agujas o dispositivos de protección o accesorios

Agujas de fístula

Agujas de procedimiento radiológico

Bandejas o agujas espinales

Agujas de tubo de vacío

Agujas con aberturas

**Jeringas y accesorios**

Jeringas médicas de aspiración o irrigación

Jeringas médicas de bulbo

Jeringas médicas de cartucho

Jeringas médicas con casquillo de catéter

Jeringas médicas de oreja

Jeringas médicas de entrega calibrada

Micro Jeringas médicas

Jeringas médicas sin agujas

Jeringas de medicación con agujas

Jeringas de medicación oral de líquido

Jeringas tuberculinas

**Suministros urológicos**

Catéteres urinarios suprapúbicos

Catéteres urinarios uretrales

Tapones o grapas de los catéteres urinarios

Sacos o medidores de drenaje urinario

Correas o corchetes, para sacos de drenaje urinario

Equipos o compresas o bandejas para el procedimiento urológico

**Suministros y equipos para terapia vascular y de compresión**

Dispositivos o tubos de compresión vascular secuencial

Sostenes o aparatos vasculares o de compresión

**Corrección de la visión o gafas cosméticas y productos relacionados**

Gafas

Lentes de gafas

Marcos de lentes

Hardware de gafas

Gafas de sol

Fundas de gafas

Telas para limpiar gafas

Equipo de limpieza de gafas

Retenedores de gafas

Estuches de lentes de contacto

Injertadores o quitadores de lentes de contacto

Calibres del radio de lentes de contacto

Lentes de contacto

**Equipos y suministros dentales**

**Suministros y equipos de odontología cosmética**

Accesorios o lámparas de curación de la odontología cosmética

Recipientes de mezclar para odontología cosmética

Coronas o formas de coronas

Barniz dental

Suministros de grabación al aguafuerte del diente

Suministros para el blanqueamiento de los dientes

### **Instrumentos y dispositivos dentales y de sub-especialidad**

Accesorios o piezas de repuesto para instrumentos dentales

Bandas para matriz dental

Útiles de colocación de hidróxido de calcio

Útiles de colocación de compuestos

Quitadores del puente o de la corona

Trinchadores de amalgama dental

Casetes de instrumentos dentales

Bandejas o tinas para instrumentos dentales

Salvamanteles para instrumentos dentales

Chiquillos dentales

Cepillos operativos dentales

Retractadores dentales

Bruñidores dentales

Trépanos dentales

Unidades crioquirúrgicas dentales

Calibres de profundidad dentales

Taladros o brocas dentales

Elevadores dentales

Excavadores dentales

Limas o raspadores dentales

Instrumentos dentales para empastar los contornos

Protectores dentales para los dedos

Fórceps de dentista

Piezas de mano dentales o accesorios

Instrumentos de higiene dental

Accesorios de instrumentos dentales de afilar

Espejos o mangos de espejos dentales

Tablas de mezclar dentales

Organizadores dentales

Instrumentos de colocación dental

Sondas dentales

Escariadores dentales

Instrumentos dentales de empaque de la cuerda de retracción

Piquetas de la punta de raíz dental

Expulsores dentales de saliva o aparatos de succión oral o suministros

Quitasarros dentales o accesorios

Sarros dentales

Tijeras dentales

Espátulas dentales

Pinzas dentales

Trinchadores de cera dentales

Cuchillos para gingivectomía

Recortadores dentales del margen

Apoyos dentales para la boca

Bandejas o equipos dentales operativos pre-ensamblados reutilizables

Dispositivos protectivos para los dientes

### **Muebles para la clínica dental**

Sillas de examen dental o piezas o accesorios relacionados

Taburetes dentales

### **Rellenos y acabados dentales y suministros para pulir**

Portadores de amalgama

Tapones de amalgama

Cápsulas de amalgama dental

Rellenadores dentales de cuerda  
Discos de acabado o pulido  
Tiras dentales de acabado o pulido

**Equipo y suministros para higiene dental y cuidado preventivo**

Cepillos de placa de dentadura o de la dentadura  
Equipos de profilaxis dental  
Copas o recipientes de dentaduras  
Soluciones o comprimidos de revelar  
Geles o fluoruro de enjuagues  
Comprimidos o gotas de fluoruro

**Equipo y suministros para hacer imágenes dentales**

Sujeta-aletas de mordedura  
Bloques de mordeduras dentales o aletas o lengüeta  
Procesadores de película dentales  
Perchas de película de radiología dental  
Portadores de película de radiología dental  
Soportes de película de radiología dental  
Duplicadores de rayos-x dentales  
Unidades de rayos -X dentales  
Aparatos dentales para ver rayos-x y auxiliares  
Película de radiología dental

**Equipo y suministros dentales para impresión y formar**

Anillos dentales de fundición o suministros relacionados  
Formadores dentales  
Adhesivos de cubetas de impresión dental  
Limpiadores de cubetas de impresión dental  
Cubetas de impresión dental  
Cuchillos de emplasto dentales  
Instrumentos de encerado dental

**Equipo y suministros dentales de laboratorio y de esterilización**

Hojas dentales  
Unidades de abrasión de aire de laboratorio dental  
Mecheros o antorchas de laboratorio dental  
Máquinas de fundición de laboratorio dental  
Unidades de curación de laboratorio dental  
Moldes dentales de laboratorio  
Colectores de polvo de laboratorio dental  
Motores de laboratorio dental o accesorios  
Hornos de laboratorio dental  
Máquina de chapado de oro de laboratorio dental  
Tornos de laboratorio dental o accesorios  
Recortadores de modelos de laboratorio dental y accesorios  
Modelos de laboratorio dental  
Trampas de yeso de laboratorio dental  
Máquinas de chorro en arena de laboratorio dental o suministros  
Máquinas de soldadura de laboratorio dental y suministros  
Unidades de vacío de laboratorio dental o suministros  
Vibradores de laboratorio dental  
Unidades de encerado de laboratorio dental  
Piedras dentales

**Equipo y suministros dentales de láser y alumbrado y de fibra óptica**

Láseres dentales  
Dentoscopios  
Luces dentales generales  
Luces intra orales

**Materiales dentales**

Aleaciones para amalgama dental  
Materiales protectores de boca atlética  
Aleaciones fundidas de cobalto, cromo, molibdeno para implantes dentales



Materiales de impresión de hidrcoloide reversible/irreversible combinados  
Plásticos para la corona y puente  
Pastas abrasivas dentales  
Polvos abrasivos dentales  
Puntos de absorción dentales  
Materiales de impresión agar dental  
Materiales de impresión alginatos dentales  
Aleaciones de fundición de la base dental de metal  
Ceras de material plástico utilizado en odontología  
Aleaciones soldadas dentales  
Aleaciones de fundir dentales  
Cerámicas dentales  
Materiales dentales de duplicado  
Inversiones dentales de étilo silicato  
Productos dentales de yeso  
Materiales de pasta de cinc óxido eugenol para impresión dental  
Ceras de fundición para incrustado dental  
Mercurio dental  
Puntos obturadores dentales  
Selladores dentales de grietas y hoyos  
Cementos dentales a base de agua  
Resinas de base para dentaduras  
Resinas para revestimiento temporáneo de la base de la dentadura  
Resinas de reparación para curación en frío de la dentadura  
Resinas de relleno directo  
Materiales elastoméricos para impresión dental  
Materiales de relleno endodónticos  
Elastómetros de prótesis maxilofaciales extraorales  
Inversiones de yeso fundido ligado para aleaciones de oro dentales  
Película radiográfica dental intraoral  
Amalgamadores mecánicos  
Materiales elastometricos ortodonticos  
Inversiones enlanceados de fosfato  
Dientes de porcelana  
Materiales refractarios para moldes  
Materiales flexibles de revestimiento para dentaduras de quita y pon  
Inversiones de soldadura  
Dientes de polímero sintético  
Titanio no aleado para implantes dentales  
Óxido de cinc eugenol y cementos no eugenol  
**Suministros dentales generales**  
Bandejas o equipos dentales de usar y tirar premontados  
Baberos dentales  
Suministros de dique dental  
Vendajes dentales  
Silla de examen dental  
Bolitas absorbentes dentales  
Rollos dentales  
Jeringas dentales o agujas o jeringas con agujas  
Cubiertas desechables de bandejas dentales  
**Suministros específicos a la operación dental**  
Papeles de articulación en la operación dental o productos relacionados  
Barreras de control de la infección en la operación dental  
Pernetes de retención en la operación dental o productos relacionados  
Cuerdas de retracción en la operación dental  
**Equipo y suministros ortodónticos y prostodónticos**  
Articuladores dentales o accesorios  
Soluciones hemostáticas dentales  
Pernos o puntales dentales o suministros relacionados

Retenedores dentales  
Corchetes de aparatos ortodónticos  
Soportes ortodónticos  
Tubos bucales ortodónticos  
Resortes espirales ortodónticos  
Elásticos ortodónticos  
Elastoméricos ortodónticos  
Roscas de expansión ortodónticas  
Bandas de muelas ortodónticas  
Alicates ortodónticos  
Fundas de retenedores ortodónticos  
Bandas de montadura ortodónticas  
Cierres o cerraduras ortodónticos

### **Equipo y suministro periodontal**

Cinceles periodontales  
Limas periodontales  
Azadas periodontales  
Instrumentos de ensayo para interfaz de implante periodontal al hueso  
Instrumentos de control periodontio

### **Equipo de diálisis y suministros**

#### **Equipo de diálisis peritoneal y de equilibrio y suministros**

Juegos de transferencia de diálisis ambulatorio peritoneal continuo (DAPC)  
Calentadores 'dialisates' peritoneal  
Juegos de cateterización o administración de diálisis peritoneal  
Adaptadores o abrazadoras o conectores de catéter de diálisis peritoneal  
Recipientes o sacos de drenaje de diálisis peritoneal  
Anastomosis de diálisis peritoneal o catéteres o de acceso a aparatos interiores  
Soluciones de diálisis peritoneal  
Correas o arneses de la unidad de diálisis peritoneal  
Unidades de diálisis peritoneal

#### **Equipo de hemodiálisis extracorpórea y suministros**

Juegos o equipos de administración de hemodiálisis  
Muestras de saco de sangre de hemodiálisis  
Aparato de demanda para oxígeno sanguíneo de hemodiálisis  
Sillas de hemodiálisis  
Calibres de conductividad 'dialisate' de hemodiálisis  
Detectores de nivel 'dialisate' de hemodiálisis  
Bombas de presión 'dialisate' de hemodiálisis  
Soluciones 'dialisate' de hemodiálisis  
Tanques 'dialisate' de hemodiálisis  
Tubos 'dialisate' de hemodiálisis  
Baños calientes 'dialisate' de hemodiálisis  
Filtros celuloideos de diálizer de hemodiálisis  
Filtros colodión de diálizer de hemodiálisis  
Filtros huecos de filamento de diálizer de hemodiálisis  
Sistemas de reprocesar el diálizer de hemodiálisis  
Detectores de burbuja de aire o espuma o embolla de la unidad de hemodiálisis o trampas o alertas  
Controles de la presión arterial de la unidad de hemodiálisis  
Abrazaderas de la línea sanguínea de la unidad de hemodiálisis  
Topes de puerto sanguíneo de la unidad de hemodiálisis  
Bombas sanguíneas de la unidad de hemodiálisis  
Topes de puerto 'dialisate' de la unidad de hemodiálisis  
Desinfectantes o agentes de limpieza de la unidad de hemodiálisis  
Bombas para infusión de heparina de la unidad de hemodiálisis  
Controladores de aguja simple de la unidad de hemodiálisis  
Convertidores de paso único de la unidad de hemodiálisis  
Estantes o soportes o carros de la unidad de hemodiálisis  
Controles de temperatura de la unidad de hemodiálisis  
Equipo de prueba de la unidad de hemodiálisis

Filtros transductores de la unidad de hemodiálisis  
Protectores de transductor de la unidad de hemodiálisis  
Sistemas de purificación de agua de la unidad de hemodiálisis  
Unidad de hemodiálisis

#### **Equipo de hemofiltración y suministros**

Hemafiltros  
Sacos de colección de hemofiltrato  
Puertos de infusión de hemofiltración  
Puertos de muestras de hemofiltración

#### **Equipo para terapia de reemplazo renal continuo(CRRT) y suministros**

Unidades de diálisis arteriovenoso continuo (CAVHD) o productos relacionados  
Unidades de hemofiltración arteriovenosa continua (CAVH) o productos relacionados  
Unidades de hemofiltración venovenosa continua o productos relacionados  
Unidades de ultra filtración lenta y continua (SCUF) o productos relacionados

#### **Productos de servicio médico de urgencia**

##### **Productos de servicio médico de urgencia en la gestión de desastre**

Bolsas del cuerpo en desastre para servicios médicos de urgencia  
Etiquetas triage de servicios médicos de urgencia

##### **Productos de sacar, inmovilizar y trasladar de servicios médicos de urgencia**

Camillas de evacuación por aire o accesorios  
Literas de ambulancia o accesorios  
Ropa de anti-choque  
Camillas cestas o accesorios  
Lazos cinch de rescate  
Tablillas de aire de servicios médicos de urgencia  
Collarines para sacar o collarines cervicales, de servicios médicos de urgencia  
Inmovilizadores de cabeza de servicios médicos de urgencia  
Correas para las tablas de columna vertebral o para controlar, de servicios médicos de urgencia  
Inmovilizadores de torso de servicios médicos de urgencia  
Literas o camillas de respuesta de urgencia o accesorios  
Camillas de recoger o accesorios  
Tablas para la columna vertebral  
Cubos o tubos de agua para el rescate

##### **Mantas de servicios médicos de urgencia**

Mantas de rescate o de urgencia  
Mantas de primeros auxilios  
Mantas o envolturas contra el calor, de servicios médicos de urgencia  
Pañales de bebe o lanillas de servicios médicos de urgencia

##### **Equipo de servicios médicos de urgencia de gestión del vía de aire**

Equipos de intubación o del vía de aire orofaríngeo de servicios médicos de urgencia  
Equipos de laringoscopia de servicios médicos de urgencia  
Unidades de succión de servicios médicos de urgencia o accesorios  
Equipos de cricotirotomía o tubos traqueal de servicios médicos de urgencia  
Extendedores de mandíbula  
Palos de convulsiones

##### **Cajas o bolsas de almacenaje para servicios médicos de urgencia**

Bolsas de gestión del vía de aire para servicios médicos de urgencia  
Cajas desfibriladoras para servicios médicos de urgencia  
Cajas de medicamentos de servicios médicos de urgencia  
Bolsas de collarines para extraer de los servicios médicos de urgencia  
Cajas de intravenosos (IV) de servicios médicos de urgencia  
Cajas de intubación de servicios médicos de urgencia  
Bolsos de laringoscopios de servicios médicos de urgencia  
Cajas de salvavidas de servicios médicos de urgencia  
Paquetes de trauma de respuesta a larga distancia (LDR)  
Cajas paramédicas de servicios médicos de urgencia  
Oxígeno portátil o cajas de resucitación de servicios médicos de urgencia  
Bolsas de rescate de servicios médicos de urgencia  
Bolsas o cajas de respuesta de servicios médicos de urgencia

Cajas o bolsas de trauma de servicios médicos de urgencia  
Cajas o bolsas del técnico (EMT) de servicios médicos de urgencia

**Equipos de servicios médicos de urgencia**

Equipos de primer auxilio de servicios médicos de urgencia  
Equipos de primera respuesta de servicios médicos de urgencia  
Equipos intravenosos (IV) de servicios médicos de urgencia  
Equipos de salvavidas de servicios médicos de urgencia  
Equipos de trauma de respuesta a larga distancia de servicios médicos de urgencia  
Equipos de obstetricia de servicios médicos de urgencia  
Equipos de resucitación o oxígeno de servicios médicos de urgencia  
Equipos de 'rappel' de servicios médicos de urgencia  
Equipos de rescate y investigación de servicios médicos de urgencia  
Equipos de trauma de servicios médicos de urgencia  
Equipos del técnico (EMT) de servicios médicos de urgencia

**Productos de resucitación de servicios médicos de emergencia**

Desfibriladores externos automáticos (AED) o canaletes duros  
Máscaras o capas protectoras de resucitación cardiopulmonar

**Suministros de servicios médicos de emergencia**

Torniquetes o abrazaderas de servicios médicos de emergencia

**Productos de examen y control del paciente**

**Evaluación diagnóstica y productos de examen de uso general**

Depresores de la lengua o palas o palos  
Transiluminadores de examen médico  
Lubricantes personales o gelatinas del examen

**Unidades de presión sanguínea y productos relacionados**

Unidades de presión sanguínea aneroides  
Unidades electrónicas de presión sanguínea  
Unidades de mercurio de presión sanguínea  
Válvulas de liberación de aire de presión sanguínea o bulbos de inflación  
Mangas de la tensión arterial o vejigas  
Mangas de inflación de presión sanguínea o mangas neumáticas o adaptadores  
Unidades de grabación de presión sanguínea

**Unidades de electrocardiografía (EKG) y productos relacionados**

Unidades de electrocardiografía (EKG)  
Adaptadores o cables o conductores de electrocardiografía (EKG)  
Probadores de cables o conductores o máquina de electrocardiografía (EKG)  
Calibradores o reglas de electrocardiografía (EKG)  
Grabadoras gráficas de electrocardiografía (EKG)  
Pantallas de monitores de electrocardiografía (EKG)  
Electrodos para bandas neonatales o anillos de electrocardiografía (EKG)  
Electrodos de parche de electrografía(EKG)  
Papel de grabación de electrografía(EKG)  
Probadores de electrodos superficiales de electrografía(EKG)  
Sistemas receptores o transmisores telefónicos de electrografía(EKG)  
Analizadores de la unidad de electrografía(EKG)  
Sistemas de control de 'holter' o electrografía(EKG) continuo a largo plazo

**Oxímetros de pulso**

Unidades de oxímetros de pulso  
Cables de oxímetros de pulso  
Sondas o sensores de oxímetros de pulso

**Unidades de control de cuidado intenso y productos relacionados**

Unidades de control de cuidado intensivo fetal y maternal  
Unidades de control de presión intracraneal (ICP) o accesorios  
Unidades de control de rendimiento cardiaco (CO) o accesorios  
Unidades de transporte o de señales vitales móviles de multiparámetro o accesorios  
Cables de control de transductor médico

**Especulo y scopios y accesorios para uso del reconocimiento diagnóstico médico**

Especulo de examen rectal o anal  
Anoscopios o proctoscopios

Colposcopios o vaginoscopios o accesorios  
Dermatoscopios  
Oftalmoscopios o otoscopios o juegos de scopios  
Especulo de examen orofaríngeo o laríngeo  
Lámparas o bombillas de scopio de examen médico  
Mangos de scopios o cargadores de asas del examen médico  
Puntas de especulo o puntas de expendedores de especulo  
Portadores o estantes de especulo del examen médico  
Especulo o puntas de dilatador o puntas de expendedores del examen médico  
Dilatadores o especulo del examen nasal  
Especulo del examen vaginal

**Estetoscopio y productos relacionados**

Estetoscopios electrónicos o accesorios  
Dopplers vasculares portátiles o accesorios  
Estetoscopio mecánico o accesorios  
Cabezas de estetoscopio pediátrico  
Tapón de cabeza del estetoscopio  
Fono cardiógrafos de estetoscopio

**Termómetros médicos y accesorios**

Termómetros médicos electrónicos  
Termómetros médicos fibrópticos  
Fundas portadores de termómetros médicos  
Estantes de termómetros médicos  
Tapones de punta o sonda de termómetro médico  
Termómetro médico de mercurio  
Controles continuos o de tendencias de la temperatura del paciente  
Tiras de temperatura del paciente

**Productos del examen neurológico**

Ruedas catalinas de diagnóstico médico  
Mazos o martillos de reflejo  
Fichas del examen de neuropsiquiatría

**Productos para probar el oír**

Audiómetros  
Vibradores de hueso audiométricos o analizadores del oído medio  
Quioscos o cámaras acústicas de prueba de oído  
Juegos de calibración de la unidad de control de función auditoria  
Unidades del control de la función auditoria  
Grabadores gráficos de la prueba auditoria  
Fenestrometros del oído  
Electrococleografos  
Analizadores de audífonos o de sistemas de prueba  
Cajas de horquillas de sintonización  
Martillos de horquillas de sintonización médica  
Horquillas de sintonización médica  
Juegos de horquillas de sintonización médica  
Analizadores de tinnitus  
Tubos diagnósticos de Toynbee  
Timpanometros

**Metros de función nasal**

Olfactometros  
Rinoanaemometros o metros de flujo nasal

**Lámparas o luces de examen médico**

Lámparas o luces independientes de examen médico  
Lámparas o luces instaladas de examen médico  
Faros o lámparas de cabeza del examen médico  
Linternas de pluma de examen médico

**Dispositivos de medición de talla de examen médico**

Goniómetros  
Cintas métricas médicas

Reglas de altura de paciente  
Calibradores de pliegue de piel

**Básculas médicas de peso**

Básculas de peso de pañales  
Básculas de bebé  
Básculas de mesa o de cama de paciente para uso general  
Básculas de silla de paciente  
Básculas de piso de paciente  
Básculas de eslinga de paciente  
Básculas de plataforma de silla de ruedas

**Mesas de examen de especialidad y productos relacionados**

Mesas de examen obstétrico o ginecológico  
Estribos de pie de la mesa de examen obstétrico o ginecológico  
Mesas de examen pediátrico  
Sistemas de medición o restricción de la mesa de examen pediátrico

**Productos de examen diagnóstico oftálmico**

Gráficos de ojo o cartas de visión  
Topógrafo de córnea  
Exoftalmómetros  
Keratoscopios  
Colorímetros oftálmicos  
Distómetros oftálmicos  
Tambores oftálmicos  
Eutiscopios oftálmicos  
Lentes de prueba oftálmica del ojo  
Lensómetros oftálmicos  
Perímetros oftálmicos  
Fotómetros oftálmicos  
Prismas oftálmicos  
Retinoscopios oftálmicos  
Lámparas oftálmicas de raja  
Espectrofotómetros oftálmicos  
Especula oftálmico  
Tonómetros oftálmicos  
Transiluminadores oftálmicos  
Trazadoras del campo visual oftálmicos  
Analizadores de función visual oftálmica  
Visuómetros oftálmicos  
Oftalmómetros

**Productos de facilidad médica**

**Manejo de materiales de facilidad médica y equipo de distribución**

Sistema de tubo neumático clínico

**Sistemas de construcción de facilidad médica**

Alumbrado de la sala de paciente o accesorios  
Alumbrado de la sala de operación o accesorios  
Paneles de instrumentos de equipo de hospital  
Brazos del monitor clínico  
Columnas de energía del equipo de hospital  
Brazos de techo de la facilidad médica  
Hardware de vías carriles de cortina o biombos o cortinas de cubículo del paciente  
Monitores de salida o controles de enfermería  
Sistemas clínicos de pared de cabeza "head wall"  
Asistencia social individualizada modular clínica  
Modulos y sistemas de comunicación enfermera  
Sistemas de intercomunicación de hospital

**Productos de gas de hospital**

Servicio eléctrico o de gas médico  
Columnas de entrega de gas médico  
Salidas de gas médico

Sistemas de compresor de aire de gas médico  
Alertas de gas médico  
Colector de gas médico  
Sistemas de vacío médico  
Cajas de control de presión de aire médico  
Cajas de válvulas o válvulas de cierre de gas médico  
Carros de cilindros de gas médico o accesorios

#### **Camas de paciente y accesorios**

Mesas de sobrecama o accesorios  
Incubadoras clínicas o calentadores de bebé  
Pesebres o cunas clínicas o camas pediátricas o accesorios  
Pasamanos de cama médica o quirúrgica  
Columnas suspendidas médicas  
Barras de trapecio clínico  
Camas de cuidado del paciente o accesorios de uso general  
Camas de cuidado del paciente o accesorios para cuidado especial  
Compresas de presión alternativa o bombas  
Colchones o accesorios de cuidado del paciente

#### **Armarios clínicos**

Armarios clínicos de cabecera de mesa  
Armarios de hospital  
Armarios de control médico  
Armarios o cajas de seguridad para narcóticos  
Armarios de tratamiento médico  
Armarios para calentar mantas o soluciones

#### **Mesas de examen o de procedimiento clínico**

Mesas de examen o de procedimiento clínico para uso general  
Accesorios de mesas de examen o de procedimiento para uso general menos sábanas de cubrir

#### **Asientos y taburetes clínicos y productos relacionados**

Sillas para sacar sangre o sillas de flebotomía o accesorios  
Sillones reclinables de hospital o accesorios  
Sillas de paciente  
Accesorios de taburete de médico  
Taburetes de médico  
Sillas de visitantes de la facilidad médica  
Sillas de examen clínico o accesorios

#### **Productos para transporte de paciente**

Carretillas para transporte de paciente o accesorios  
Elevadores de tijeras o 'gurney'  
Sillas geriátricas o accesorios  
Incubadores para el transporte de paciente  
Accesorios de escúteres de paciente  
Escúteres de paciente  
Camillas de paciente o accesorios de camilla  
Accesorios de sillas de ruedas  
Rampas para sillas de ruedas  
Sillas de ruedas

#### **Elevadores de paciente**

Elevadores de paciente o accesorios  
Elevadores hidráulicos clínicos o accesorios  
Asientos suspendidos o eslingas de paciente  
Grúas de techo de paciente

#### **Transporte de equipo médico y traslado de productos**

Carros de resucitación de emergencia  
Carros específicos de equipo de control y de diagnóstico  
Carros de aislamiento médico  
Carros de tratamiento médico  
Estantes móviles para la irrigación

#### **Productos de hacer imágenes diagnósticas médicas y de medicina nuclear**

### **Sistemas de tomografía médica computerizada (CT o CAT) y productos relacionados**

Instalaciones de máquina estacionaria completa de tomografía médica computerizada (CT o CAT)  
Tomografía médica computerizada (CT o CAT) móvil o portátil o unidades de camioneta .  
Componentes de sistema 3 dimensional de tomografía médica computerizada (CT o CAT)  
Componentes de contenido de mineral de hueso de tomografía médica computerizada (CT o CAT)  
Consolas de tomografía médica computerizada (CT o CAT)  
Inyectores de agente de contraste de tomografía médica computerizada (CT o CAT)  
Componentes de sistema helicoidal de tomografía médica computerizada (CT o CAT)  
Controles de tomografía médica computerizada (CT o CAT)  
Condicionadores de energía de tomografía médica computerizada (CT o CAT)  
Garantía de calidad o fantasmas de calibración o dispositivos de tomografía médica computerizada (CT o CAT)  
Escáneres o tubos de tomografía médica computerizada (CT o CAT)  
Mesas o estantes o sillas de tomografía médica computerizada (CT o CAT)  
Componentes de sistema ultrarápido de tomografía médica computerizada (CT o CAT)

### **Productos de hacer imágenes de resonancia magnética (MRI) médica**

Instalaciones de máquinas estacionarias completas de hacer imágenes de resonancia magnética (MRI) médica  
Sistemas de hacer imágenes de resonancia magnética (MRI) médica móvil o portátil o de camioneta  
Componentes de sistema 3 dimensional de hacer imágenes de resonancia magnética (MRI) médica  
Garantía de calidad o dispositivos o fantasmas de calibración para hacer imágenes de resonancia magnética (MRI) médica  
Espirales de hacer imágenes de resonancia magnética (MRI) médica  
Inyectores de agente de contraste de hacer imágenes de resonancia magnética (MRI) médica  
Controles de hacer imágenes de resonancia magnética (MRI) médica  
Consolas secundarias o primarias o a distancia de hacer imágenes de resonancia magnética (MRI) médica  
Escáneres de hacer imágenes de resonancia magnética (MRI) médica  
Sistemas de guía o instrumentos quirúrgicos de hacer imágenes de resonancia magnética (MRI) médica  
Mesas de hacer imágenes de resonancia magnética (MRI) médica

### **Productos de hacer imágenes de ultrasonido médico y de doppler y de eco**

Ultrasonido cardiaco o doppler o unidades de eco o cardioscopios  
Ultrasonido o unidades de eco fetal o ginecológico  
Ultrasonido mamográfico o unidades eco  
Densitómetros de ultrasonido médico de hueso  
Tapones médicos de sondas de ultrasonido o de doppler o de eco  
Sondas médicas de ultrasonido doppler o eco  
Calentadores médicos de gelatina de ultrasonido médico o doppler o eco  
Gelatinas médicas de ultrasonido o doppler o eco  
Controles médico de ultrasonido o doppler o eco  
Impresoras médicas de ultrasonido o doppler o eco  
Transductores médicos de eco, de ultrasonido o doppler  
Unidades de ecografía o eco pulso o doppler o ultrasonido médico para uso diagnóstico general  
Componentes 3 dimensional de eco o doppler o ultrasonido médico  
Tesiometros  
Ultrasonido vaginal o sondas de eco  
Unidades de ultrasonido vascular

### **Productos de rayos x para diagnóstica médica**

Películas de rayos x de cardiología  
Equipo para rayos x del pecho  
Equipo para rayos x de mamografía  
Unidades médicas de rayos x para brazo c  
Equipo médico de fluoroscopio de cine  
Equipo de fluoroscopio y radiología médica (R&F)  
Escáneres radisótopos médicos  
Buckys de rayos x médicos  
Inyectores médicos de rayos x de agente de contraste  
Película de rayos x o cintas médicas para uso general  
Dispositivos médicos de rayos x de calibración o garantía de calidad  
Mesas médicas o estantes o sillas para rayos x  
Unidades de tomografía médica de rayos x  
Tubos médicos de rayos x



Unidades médicas de rayos x para uso diagnóstico general

Unidades de xeroradiografía médica

Rayos x de densitómetros de hueso

**Iluminadores médicos de película de rayos x y equipo para inspección**

Luces médicas de foco caliente para rayos x

Sistemas médicos de inspección de película de estante grande

Cajas médicas de inspección de película de rayos x

**Cámaras médicas gamma de diagnóstico y productos relacionados**

Cámaras médicas gamma para uso general

Sistemas de navegación de trazado linfático o accesorios

Sondas de trazado linfático

Colimadores de trazado linfático

Paquete de procedimiento de trazado linfático

**Productos de Braquiterapia**

Semillas o recipientes de intra cavidad de Braquiterapia

Catéteres de Braquiterapia o jeringas o injertadores o aplicadores

Recipientes de Braquiterapia de almacenaje de semillas

Equipos de captación de semillas de Braquiterapia

Unidades de Braquiterapia

**Productos de radiación gamma**

Cascos o colimadores de cuchillo gama radio quirúrgico

Cintiladores o unidades de cuchillo gama radio quirúrgico

**Productos médicos de terapia de radiación modulada de intensidad (TRMI) de acelerador lineal**

Unidades médicas 2 dimensionales de terapia de radiación modulada de intensidad (TRMI) de acelerador lineal

Unidades médicas 3 dimensionales de terapia de radiación modulada de intensidad (TRMI) de acelerador lineal

Colimadores médicos de terapia de radiación modulada de intensidad (TRMI) de acelerador lineal

**Equipo médico de tomografía de emisión positrón (TEP) y productos relacionados**

Unidades médicas de tomografía de emisión positrón (TEP)

**Equipo médico de tomografía computada de emisión de fotón simple (TCESF) y productos**

Unidades médicas de tomografía computada de emisión de fotón simple (TCESF)

**Productos de administración de radioisótopos y radioimmunoterapia**

Suministros para terapia de irradiación tiroidea

**Productos de radioterapia tele terapia**

Equipo cobalto 60 de radioterapia tele terapia

Aceleradores lineales de radioterapia tele terapia

Máquinas de Rayos X ortovoltaje de radioterapia tele terapia

Máquinas de Rayos X superficiales de radioterapia tele terapia

**Litotriptores y productos relacionados**

Litotriptores de ultrasonido

**Equipo médicos de Rayos X de baja energía**

Unidades médicas de Rayos X de baja energía

**Aceleradores médicos lineales y productos relacionados**

Aceleradores médicos lineales móviles o portátiles

**Instrumentos radio biológicos**

Microdosímetros de efecto radio biológico

**Simuladores de radioterapia**

Simuladores de planificación de radioterapia fluoroscopia y Rayos X (R&F)

Simuladores de radioterapia tomografía computada (TC o TAC)

**Sistemas médicos estereotacticos**

Sistemas médicos estereotacticos sin marco

Marco de cabeza para sistemas de terapia estereotáctica

Sistemas estereotacticas de biopsia

**Productos para hacer imágenes vasculares y para cardiología intervencional y laboratorios de cateterización cardiaca**

Estiradores vasculares, periferales y coronarios

Catéteres o juegos vasculares intervencional o diagnósticos

Juegos o catéteres introductores vasculares intervencionales o diagnósticos

Alambres de guía o trampas o accesorios para toma de imágenes vasculares

Globos de Angioplasty

### **Marcapasos cardiacos o productos relacionados**

Accesorios o defibriladores implantables o generadores de marcapasos cardíacos  
Accesorios o electrodos o indicaciones de marcapasos cardíacos  
Juegos o introductores de indicaciones de marcapasos cardíacos  
Equipo de laboratorios de cateterización cardiaca

### **Productos de archivar y información de toma de imágenes radiológicos médicos**

Equipo del sistema de Red de Toma de Imágenes Digital de Defensa (RID)  
Equipo del sistema estándar de Comunicaciones de Toma de Imágenes Digitales en Medicina (DICOM)  
Sistemas de informática de archivar imágenes médicos (PACS)  
Hardware del sistema de archivar película médica de Rayos X  
Software del sistema de archivar película médica de Rayos X

### **Suministros y equipo de procesamiento de toma de imágenes médicos**

Impresoras de identificación o estampadoras de película médica de luz del día  
Procesadores médicos para luz del día o cuarto oscuro mojado para toma de imágenes  
Cajas con rayos X médicos pasando por ellas  
Reveladores y matizadores médicos  
Imagers o impresoras de láser seco para hacer imágenes médicos

### **Auxilios de posicionamiento radiológico médico**

Auxilios de posicionamiento de tomografía computada médica (CT o CAT)  
Auxilios de posicionamiento de hacer imágenes de resonancia magnética médica (MRI)  
Auxilios de posicionamiento radiológico médico para uso radiológico general

### **Productos para controlar o detectar radiación médica**

Dosímetros de radiación médica  
Insignias o películas de radiación médica

### **Productos de protección y resguardo radiológico médico**

Estantes médicos para delantales de resguardo radiológico  
Cortinas o máscaras o delantales médicos de resguardo radiológico  
Contenedores portátiles médicos de resguardo radiológico para materiales radioactivos  
Tapones médicos de oídos de resguardo radiológico  
Guantes médicos de resguardo radiológico  
Pantallas médicas portátiles o independientes de resguardo radiológico  
Paneles instalados de pared o techo o suelo de resguardo radiológico médico  
Cajas fuertes o cuartos o cámaras de resguardo radiológico médico

### **Ayuda para personas con desafíos físicos para vivir independiente**

#### **Ayuda de ambulación y traslado y posicionar para personas con desafíos físicos**

Cañas o accesorios de caña  
Muletas o accesorios de muletas  
Dispositivos de posicionar  
Ayudas para estar de pie  
Accesorios de rollador o de pollera  
Rolladores o polleras  
Dispositivos para deslizar o dar la vuelta a todo el cuerpo

#### **Baño y ayudas de baño para personas con desafíos físicos**

Tablas de bañar para personas con desafíos físicos  
Cepillos o esponjas o estregadera de baño para personas con desafíos físicos  
Elevadores de baño o accesorios para personas con desafíos físicos  
Mitones de baño para personas con desafíos físicos  
Almohadas de baño para personas con desafíos físicos  
Sillicos o accesorios para personas con desafíos físicos  
Asientos elevados del inodoro para personas con desafíos físicos  
Barras de coger o rieles de seguridad de la bañera para personas con desafíos físicos  
Ducha de mano para personas con desafíos físicos  
Sillas o asientos de baño o ducha para personas con desafíos físicos  
Baño Sitz para personas con desafíos físicos  
Apoyos del brazo del inodoro para personas con desafíos físicos  
Marcos de inodoros para personas con desafíos físicos  
Asientos de inodoros para personas con desafíos físicos  
Alzadores de asientos de inodoros para personas con desafíos físicos  
Ayudas de higiene o estimulación de toilette para personas con desafíos físicos

Bancos de traslado para personas con desafíos físicos

**Ayudas de comunicación para personas con desafíos físicos**

Interruptores de comunicación adaptiva para personas con desafíos físicos

Dispositivos de Braille para personas con desafíos físicos

Papel o plástico de escribir Braille para personas con desafíos físicos

Puntacabezas y palos de boca para personas con desafíos físicos

Audífonos para personas con desafíos físicos

Tablas de símbolos o alfabetos para personas con desafíos físicos

Dispositivos de telecomunicación (TDD) o telemáquinas de escribir (TTY) para personas con desafíos físicos

Aparatos de teléfono para personas con desafíos físicos

Ayuda para escribir a máquina para personas con desafíos físicos

Ayuda para escribir para personas con desafíos físicos

Sintetizadores de voz para personas con desafíos físicos

**Ayuda para vestirse y asearse para personas con desafíos físicos**

Ganchos de botones para personas con desafíos físicos

Equipos de tocador para personas con desafíos físicos

Bastones para vestir para personas con desafíos físicos

Peines y cepillos para personas con desafíos físicos

Espejo de inspección para personas con desafíos físicos

Aplicadores de loción para personas con desafíos físicos

Cuidado de la boca para personas con desafíos físicos

Cortauñas o limas para personas con desafíos físicos

Abrazaderas de pantalón para personas con desafíos físicos

Atadores de zapatos para personas con desafíos físicos

Calzadores para personas con desafíos físicos

Ayuda para calcetines y media para personas con desafíos físicos

Tiracremalleras para personas con desafíos físicos

**Ayuda de preparación de comida y bebida y alimentos para personas con desafíos físicos**

Material anti-resbalante para personas con desafíos físicos

Dispositivos auxiliares de cocina para personas con desafíos físicos

Abrelatas para personas con desafíos físicos

Cortadores para personas con desafíos físicos

Tazas o jarras para personas con desafíos físicos

Cubertería o portautensilio para personas con desafíos físicos

Cubertería o utensilios para personas con desafíos físicos

Tablas de cortar o mondar para personas con desafíos físicos

Portabebidas para personas con desafíos físicos

Biberones o covedor de comida para personas con desafíos físicos

Protectores de comida para personas con desafíos físicos

Asideros para dispositivos de cocina para personas con desafíos físicos

Reloj automático jumbo de dígitos para personas con desafíos físicos

Ayudas de medir para personas con desafíos físicos

Autoalimentadores o accesorios para personas con desafíos físicos

Pajas o portapajas para personas con desafíos físicos

Vajilla para personas con desafíos físicos

Balances parlantes de alimento para personas con desafíos físicos

**Cuidado de la casa y ayuda para el cuidado de la casa para personas con desafíos físicos**

Abre puertas para personas con desafíos físicos

Portallaves o torna llaves para personas con desafíos físicos

Torna tiradores para personas con desafíos físicos

Extensiones de interruptores de la luz para personas con desafíos físicos

Recogedores de polvo o cepillos con mango largo para personas con desafíos físicos

Tijeras auto abridor para personas con desafíos físicos

Cepillos de succión para personas con desafíos físicos

**Aparatos de tiempo libre y recreo para personas con desafíos físicos**

Barajadora automática de cartas para personas con desafíos físicos

Juegos de tablas para personas con desafíos físicos

Portalibros para personas con desafíos físicos

Cartas de naipes de Braille o de cara grande para personas con desafíos físicos

Equipo de campamento para personas con desafíos físicos  
Auxilio de caza o de pesca para personas con desafíos físicos  
Auxilio de flotación o natación para personas con desafíos físicos  
Herramientas de jardín para personas con desafíos físicos  
Herramientas y materiales de artesanía para personas con desafíos físicos  
Tornapáginas para personas con desafíos físicos  
Porta naipes para personas con desafíos físicos  
Auxilio de costura para personas con desafíos físicos  
Ayuda al fumador para personas con desafíos físicos

**Auxilio de manejo de medicamentos para personas con desafíos físicos**

Trituradoras o partidoras de píldoras para personas con desafíos físicos  
Organizadoras de píldoras para personas con desafíos físicos  
Aparato para recordar las píldoras para personas con desafíos físicos  
Apretatubos para personas con desafíos físicos

**Ayuda para llegar o agarrar para personas con desafíos físicos**

Material o dispositivos para agarrar para personas con desafíos físicos  
Soportes para personas con desafíos físicos  
Abrecontenedores para personas con desafíos físicos  
Alcanzadoras para personas con desafíos físicos

**Productos para administración intravenosa y arterial**

**Accesorios y catéteres y cánulas intravenosas y arteriales**

Catéteres de línea arterial  
Válvulas de limpieza automática del catéter de línea arterial continua  
Catéteres del venosa central  
Catéteres intravenosos periféricos para uso general  
Catéteres arteriales o intravenosos pediátricos o de microflujo o de vena del pericráneo  
Catéteres úmblicos  
Equipo de empezar arterial o intravenoso sin catéter

**Tubería y juegos de administración arterial o intravenoso y productos relacionados**

Detectores de burbuja de aire en la administración arterial o intravenosa  
Protectores o tapas o sitios de inyección o puertos de administración arterial o intravenosa  
Tubería de extensión arterial o intravenosa  
Protectores o tapas o cierres o conectadores o adaptadores de la tubería arterial o intravenosa  
Válvulas de retención de tubería arterial o intravenosa  
Grapas de tubos arteriales o intravenosos  
Filtros o pantallas arteriales o intravenosos para uso general  
Cintas o etiquetas de identificación de tubos arteriales o intravenosos  
Juegos de administración de tubos arteriales o intravenosos  
Protectores o tapas o puertos de entrada de clavo de tubería intravenosa  
Protectores o tapas o clavos de tubería intravenosa  
Distribuidores o llaves de cierre o puertos de inyección sin aguja de tubería arterial o intravenosa  
Cierres o resortes de pierna del traslado de tubería intravenosa  
Tubería intravenosa con equipo de administración del catéter  
Tubería intravenosa de medicación secundaria

**Bolsas de infusión y recipientes y productos relacionados intravenosos y arteriales**

Bolsas de puerto único o recipientes de infusión intravenosa o arterial  
Bolsas de traslado o recipientes de infusión intravenosa o arterial  
Calentadores de fluido de infusión intravenosa o arterial  
Bolsas de infusión de presión intravenosas y arteriales

**Aparatos para posicionar aguja y catéter intravenoso o arterial**

Tapas de tabla de brazo intravenoso o arterial  
Tabla de brazo intravenoso o arterial  
Cintas o vendaje o tiras o puños de posicionar el catéter intravenoso o arterial

**Productos de regulación y medida del flujo intravenoso o arterial**

Reguladores o calibres de flujo intravenoso calibrado con cuadrante  
Reguladores o contagotas intravenosas

**Bombas de infusión intravenosa**

Bombas de infusión intravenosa para el uso general  
Bombas de infusión intravenosa con jeringa

Bombas de infusión intravenosa de multicanales

Bombas de infusión analgesia controladas por el paciente

### **Sistemas de transporte y suspensión de equipo arterial y intravenoso**

Colgadores de equipo de línea arterial o intravenosa

Carriles o estantes para sistemas de infusión intravenosa por gravedad

Varas para infusión intravenosa para sillas de ruedas

Varas o pedestales de línea arterial o intravenosa

### **Sistemas de inyectar y retirar intravenosos sin aguja**

Cánulas de inyección o equipos de jeringas de inyección intravenosa sin aguja

Jarras o adaptadores o cánulas para retirar la bolsa o ampolla sin aguja

### **Productos de transfusión y administración de sangre**

Equipos de administración de la transfusión de sangre

Pantallas o filtros de transfusión de sangre

Sistemas de identificación de la transfusión y administración de sangre

Tubos para la transfusión y administración de sangre

Pinzas de tubos de transfusión y administración de sangre

### **Nutrición clínica**

#### **Suministros y equipo de alimentación enteral**

Bombas de infusión de alimentación enteral

Juegos de alimentación enteral

Bandejas o equipo de irrigación de alimentación enteral

Contenedores o bolsas de nutrición enteral

Adaptadores o conectadores o extensiones de los equipos de alimentación enteral

Dispositivos para fijar tubo nasointestinal

Cepillo de limpieza de tubo enteral

#### **Accesorios o dispositivos de acceso de jejunostomía y gastrostomía**

Tubos de gastrostomía para uso general

Tubos de gastrostomía endoscópicos percutáneos

Tubos de jejunostomía

Botones de acceso gástrico

Porta tubos de jejunostomía y gastrostomía

#### **Tubos naso-intestinales**

Tubos naso-gástricos

Tubos naso-jejunales

Tubos de descompresión gástrica

Tubos nasointestinales no clasificados en otra parte

#### **Fórmulas y productos para apoyo nutritivo**

Fórmulas suplementarias de adulto para uso general

Fórmulas suplementarias pediátricas

Fórmulas suplementarias para enfermedades específicas de adulto

Fórmulas suplementarias para enfermedad pediátrica específica

Barras nutritivas o pudín o otros suplementos

Alimento nutritivo médico o espesadores de líquido

#### **Productos medicinales de deportes y prótesis y ortopédico**

#### **Suministros de vaciado de escayola y tablillas**

Calzado para escayola

Material para almohadillar la escayola o la tablilla

Protectores de la escayola o la tablilla

Forros o tela de punto para la escayola o la tablilla

Vaciado de fibra de vidrio o cintas de tablillas o materiales para atar

Rollos de tablillas de fibra de vidrio o tablillas pre-cortadas o sistemas de tablillas

Vaciado de escayola o cintas de tablillas o materiales para atar

Rollos de tablillas de escayola o tablillas pre-cortadas o sistemas de tablillas

Componentes ortosas termoplásticas

Materiales o equipo de tablillas termoplásticas

#### **Equipo y piezas y accesorios de vaciado de escayola**

Carritos para vaciado de escayola

Cortadores o sierras para vaciado de escayola

Sistemas de quitar el vaciado de escayola

Vacíos de vaciado de escayola

Accesorios del equipo de vaciado de escayola

**Productos blandos ortopédicos para la extremidad inferior**

Productos blandos ortopédicos para el tobillo o el pie

Productos blandos ortopédicos para la cadera

Soportes del rodillo con goznes o refuerzos para el rodillo

Inmovilizador del rodillo o sobrecubiertas artoscópicas

Productos blandos ortopédicos para el pie

Ortóicos o productos para el cuidado del pie

Soportes para andar

**Productos blando ortopédicos para el torso y extremidad superior**

Productos blando ortopédicos para el brazo

Productos blandos ortopédicos para la espalda o lumbar o sacral

Soportes para el cuello o collares cervicales

Productos blandos ortopédicos para la clavícula

Productos blandos ortopédicos para el codo

Productos blandos ortopédicos para el antebrazo o la muñeca o dedo pulgar

Productos blandos ortopédicos para la mano o dedo

Productos blandos ortopédicos para las costillas o el abdomen

Productos blandos ortopédicos para el hombro

**Suministros de tablillas dinámicas y batangas**

Equipos de tablillas de batanga

Piezas de tablillas de batanga o accesorios

**Dispositivos prostéticos**

Dispositivos prostéticos de la extremidad inferior

Dispositivos prostéticos de la extremidad superior

**Suministros y accesorios de tracción ortopédica**

Suministros de tracción del brazo

Suministros de tracción de la mano o dedo

Suministros de tracción de la cabeza o cuello

Suministros de tracción del pie

Carritos móviles de tracción

Suministros de tracción de la espalda o la pelvis

Suministros de terapia de tracción ortopédica

Pesos o ferretería de tracción ortopédica

Productos blandos de tracción ortopédica para uso general

**Productos de rehabilitación y terapia ocupacional y física**

**Productos de terapia y evaluación sensoria y perceptual y dexteridad y cognitiva**

Productos para educación en vendajes

Productos de evaluación o ensayos sensorios y preceptuales y dexteridad y cognitivos

Juegos terapéuticos

Tablas de actividad o tablas de clavetas terapéuticas

Rompecabezas terapéuticas

**Equipo y dispositivos de ejercicio de rehabilitación**

Vigas o tablas de balance o cojines anchos o balancines para rehabilitación o terapia

Dispositivos de subir para rehabilitación o terapia

Accesorios o dispositivos de moción pasiva continua (MPC)

Patines para ejercicio de las extremidades para rehabilitación o terapia

Ejercitadores de pedal para rehabilitación o terapia

Tablas de talco para rehabilitación o terapia

Poleas o accesorios para rehabilitación o terapia

Accesorios o tubos o masilla bandas de ejercicio resistivo para rehabilitación o terapia

Tablas de patinaje o tablas de figura de ocho para rehabilitación o terapia

Pelotas o accesorios terapéuticos

Dispositivos de movimiento vestibular para rehabilitación o terapia

**Productos para entrenamiento del modo de andar**

Cinturones del modo de andar para rehabilitación o terapia

Rampas de entrenamiento para rehabilitación o terapia

Escaleras de entrenamiento para rehabilitación o terapia

### **Equipo para hacer dura el trabajo para rehabilitación o terapia**

Tablas de pernos o accesorios para rehabilitación o terapia  
Cajas para levantar o accesorios para rehabilitación o terapia  
Árboles de tubos o accesorios para rehabilitación o terapia  
Carritos de tirar o empujar para rehabilitación o terapia  
Mesas o estaciones de trabajo o accesorios para rehabilitación o terapia

### **Suministros y equipo de autopsia**

#### **Suministros y instrumentos para disección de patología**

Tijeras autopsia  
Fórceps de disección de autopsia para uso general  
Sondas de bala de autopsia  
Tiradores de aguja y hilo para autopsia  
Cuchillas y cuchillos para autopsia  
Osteotomos o cinceles para autopsia  
Hilo de autopsia  
Agujas de autopsia  
Equipos de disección de autopsia  
Abrazaderas de incisión de autopsia  
Directores de vena de autopsia  
Sierras de autopsia  
Cuchillas de sierra o accesorios de autopsia  
Almohadillas o tablas de disección

#### **Suministros y equipo de autopsia**

Colectores de polvo de hueso  
Bolsas para el cuerpo  
Bolsas de transporte del cadáver  
Reposa-cabezas de autopsia  
Tablas de cuerpo de autopsia  
Balances colgantes de autopsia  
Recipientes o bolsas de especímenes de autopsia  
Equipos de enfermedad infecciosa de autopsia  
Brazaletes o etiquetas de identificación de autopsia  
Tubos o aspiradores en vacío para la colección de fluido de autopsia  
Termómetros rectales de autopsia  
Enderezador de dedo de autopsia  
Equipos de construir el tejido del cadáver

#### **Muebles de autopsia**

Estaciones de trabajo o accesorios de grossing de autopsia  
Fregaderos o accesorios de autopsia  
Mesas o accesorios de autopsia  
Mesas o accesorios de necropsia  
Mesas o accesorios de disección de animales para autopsia  
Estaciones de trabajo o accesorios de embalsamar  
Estaciones de trabajo o accesorios de "down draft" de autopsia

#### **Equipo y suministros de transporte y almacenaje del cadáver**

Estantes para almacenar los cadáveres  
Portadores de cadáveres  
Carritos alzadores de tijeras para los cadáveres  
Refrigeradores de armario del depósito de cadáveres  
Cámaras frigoríficas del depósito de cadáveres  
Congeladoras del depósito de cadáveres  
Carritos de autopsia  
Bandejas de cadáveres  
Dispositivos de alzar o trasladar el cadáver  
Contenedores para el transporte de los cuerpos

#### **Equipo y suministros forenses clínicos**

Materiales de impresión o huella dactilar de autopsia  
Máscaras antiputrefacción  
Equipo o suministros de detección de sangre de autopsia

Equipos para recoger evidencia biológica

**Equipo y suministros de embalsamar**

Inyectores de cavidades para embalsamar

Tubos de drenar las venas para embalsamar

Tratamientos químicos o líquidos para embalsamar

**Productos de resucitación y anestesia y respiratorio**

**Productos para el control respiratorio**

Monitores y accesorios apneas

Monitores o accesorios del gas arterial de la sangre

Monitores o suministros de bióxido de carbono del final de marea "end tidal"

Estetoscopios del esófago

**Productos para la comprobación de la función pulmonar**

Plethismógrafos del cuerpo

Espirómetros

Pantallas de investigación en la cabecera de la cama de la función pulmonar

Fluviómetros del pico

Calculadoras de la función pulmonar

Dispositivos de calibración pulmonar

Tubos o accesorios de la función pulmonar

Productos para ensayos del estrés pulmonar

Monitores o accesorios de estudio del sueño

Monitores transcutáneos o productos relacionados

Monitores de ventilación pulmonar

Monitores o analizadores de gas pulmonar

Monitores de presión pulmonar

Monitores de temperatura respiratoria

**Sistemas y dispositivos de terapia de entrega de oxígeno**

Cilindros de gas médicos o dispositivos relacionados

Concentradores de oxígeno

Mezcladores de aire oxígeno

Contadores de tiempo de oxígeno

Adaptadores o conectores de caudal de oxígeno

Compresores para terapia respiratoria

Sensores o reguladores de flujo

Máscaras médicas de oxígeno

Cánula médico nasal

Catéteres médico nasales

Capuchas médicas de cabeza

Tiendas de campaña médicas aerosol

Cámaras médicas hiperbáricas

Incubadoras médicas

Conectores o tubos de oxígeno médico

**Productos de terapia aerosol y humedad respiratoria**

Vaporizadores o humedecedores respiratorios

Nebulizadores o accesorios

**Productos para la gestión de la vía aérea**

La vía aérea de la faringe

La vía aérea del esófago

Tubos endotracheales

Tubos de tracheostomía

Tubos endobronchiales

Equipos de reparar tubos endobronchiales o de tracheostomía

Productos o accesorios de aspirador respiratorio

Portadores de vía aérea artificial

Accesorios de vía aérea artificial

**Suministros de intubación**

Laringoscopios o accesorios

Atomizador laríngeo

Bloques para morder



Estilets de intubación  
Fórceps de intubación  
Introductores  
Herramientas de doblar  
Guías o calibres de intubación  
Detectores de bióxido de carbono del paciente  
Bombas de succión  
Catéteres de succión  
Tubos de succión

Forros o cajitas pequeñas de succión  
Adaptadores o conectores de succión

### **Ventiladores de presión mecánica negativa**

Pulmón de hierro  
Productos de cuirass para el pecho

### **Ventiladores y accesorios de presión mecánica positiva**

Máquinas de respiración de presión positiva intermitente (RPPI)  
Máquinas no-invasivas de presión de aire positivo continuo  
Máquinas bi-nivel no-invasivas  
Ventiladores de transporte  
Ventiladores de cuidado intensivo pediátrico o de adultos  
Ventiladores de cuidado intensivo de infantes  
Ventiladores de alta frecuencia  
Ventiladores para el cuidado en casa  
Circuito de respiración o ventilador  
Bolsas de circuito de respiración  
Productos de hiperinflación  
Válvulas de presión expiratoria del terminal positivo (PETP)  
Cinturones o máscaras de presión de aire positivo continuo (PAPC)  
Válvulas o adaptadores o conectores de circuito  
Suministros de pruebas del ventilador  
Termómetros del ventilador  
Sifones del agua del ventilador  
Lineas o puertos de muestreo del gas del ventilador  
Filtros o intercambiadores de humedad o calor del ventilador  
Accesorios del ventilador  
Productos de humidificación del ventilador  
Productos de destetar del ventilador

### **Suministros de resucitadores**

Resucitadores manuales  
Resucitadores neumáticos  
Máscaras resucitadores  
Accesorios o componentes resucitadores

### **Productos de toracentesis**

Agujas de toracentesis  
Bandejas o juegos de toracentesis

### **Productos para la esterilización médica**

#### **Equipo y accesorios de esterilizadores y de autoclave**

Esterilizadores de gas o de productos químicos  
Esterilizadores de aire caliente o calor seco  
Esterilizadores de filtro  
Esterilizadores de cuentas de vidrio  
Asideros para levantar bandejas o recipientes esterilizadores  
Dispositivos o accesorios con motor para la limpieza de instrumentos  
Esterilizadores de radiación  
Esterilizadores o autoclaves de vapor  
Bandejas o contenedores de esterilización  
Asideros o cuerdas o estantes o garpas de instrumentos de esterilización  
Lámparas de esterilización  
Tapas de esterilización

Placas de nombres de esterilización

**Soluciones de desinfectantes y esterilización en frío**

Soluciones de descontaminación

Soluciones de glutaraldehida

Desinfectantes de los instrumentos médicos

Desinfectantes de la superficie médica

**Soluciones y equipo de limpieza pre- esterilización**

Limpiadores de cámara para autoclaves o esterilizadores

Tazas para dejar en remojo del desinfectante

Equipos para el cuidado de los instrumentos

Detergentes o limpiadores de los instrumentos

Equipo de lavar el desinfectante de los instrumentos

Leche o lubricante de instrumentos

Almohadillas quitamanchas de los instrumentos

Limpiadores de carritos de esterilización

Cepillos de limpieza de esterilización

Desodorantes de esterilización

Desincrustantes líquidos de esterilización

Equipo ultrasónico de limpieza

**Controles y indicadores de esterilización**

Tiras para pruebas de desinfectante

Etiquetas de esterilización

Equipos biológicos de esterilización

Controles de esterilización

Registros indicadores de esterilización

Tiras indicadores de esterilización

Cintas indicadores de esterilización

**Suministros de empaquetar y envoltura de esterilización**

Mangos o carritos para bolsitas o envolturas de esterilización

Cubretodos o envolturas de usar y tirar de esterilización

Cubiertas de polvo de esterilización

Bolsitas selladas con calor de esterilización

Selladores de calor de esterilización

Bandas para instrumentos de esterilización

Protectores de instrumentos de esterilización

Forradores de bandeja de instrumentos de esterilización

Pistolas o cintas o plumas de etiquetar de esterilización

Envolturas reutilizables de esterilización

Bolsitas autoadhesivas de esterilización

Toallas de esterilización

Tubos para esterilización

**Productos quirúrgicos**

**Instrumentos quirúrgicos y productos relacionados para biopsia de los huesos**

Molinillos para biopsia quirúrgica de los huesos o productos relacionados

Trephines para biopsia quirúrgica de los huesos

**Instrumentos quirúrgicos de cortar y lazos y productos relacionados**

Escalpelos quirúrgicos de láser o cuchillos o mangos de cuchillos

Perno o cable o pasador quirúrgico o instrumentos corta alambres

Fórceps quirúrgicos para cortar huesos

Sierras de mano quirúrgicas o sierras de alambres

Espetones quirúrgicos

Cinzel o gubia quirúrgico

Gasas o curettes quirúrgicos

Bloques quirúrgicos de cortar o tablas o plataformas

Chiquillos quirúrgicos

Planas quirúrgicas

Raspas quirúrgicas

Ronguers quirúrgicos

Trephines o cuchillas o mangos de cuchillo o cuchillos o escalpelos quirúrgicos

Tijeras quirúrgicas  
Cizallas quirúrgicas  
Trampas o alambres de trampas quirúrgicas  
Escardas quirúrgicas  
Desmoldadores quirúrgicos  
Librotos quirúrgicos  
Trocares quirúrgicos para uso general o accesorios

**Taladros quirúrgicos de mano y escariadores y instrumentos de punzonar y accesorios y productos relacionados**

Sondas quirúrgicas manuales o broca americana o accesorios  
Escariadores quirúrgicos de mano o lesnas  
Perforadoras quirúrgicas  
Punzones quirúrgicos

**Abrazaderas quirúrgicas y fórceps y ligadores quirúrgicos y instrumentos relacionados**

Aplicadores de bandas ligadoras quirúrgicas o bandas o productos relacionados  
Grapas o abrazaderas o fórceps quirúrgicos  
Abrazaderas o fórceps quirúrgicos de láser

**Posicionadores y portadores de tubos y instrumentos quirúrgicos**

Portainstrumentos o posicionadores quirúrgicos  
Portatadores o posicionadores de tubos quirúrgicos

**Espejos quirúrgicos**

Espejos otolaryngológicos quirúrgicos

**Insertadores y extractores quirúrgicos y productos relacionados**

Insertadores quirúrgicos  
Extractores quirúrgicos

**Aproximadores y compresores y depresores quirúrgicos y productos relacionados**

Aproximadores quirúrgicos  
Compresores quirúrgicos  
Depresores quirúrgicos

**Hierros de flexión y herramientas de plegar y tenazas y tensionadores y torceduras quirúrgicos y productos relacionados**

Instrumentos quirúrgicos de flexión  
Herramientas quirúrgicas de plegar  
Tenazas quirúrgicas  
Tensionadores quirúrgicos  
Asimiento de torno de banco quirúrgico  
Fórceps o retorcedores quirúrgicos para sujetar alambre  
Guinches quirúrgicos

**Machos de roscar y impulsores quirúrgicos y productos relacionados**

Machos de roscar quirúrgicos  
Impulsores quirúrgicos  
Mango de trinquete quirúrgico

**Martillos y malletes y impactores y prensas quirúrgicos y productos relacionados**

Tampones quirúrgicos  
Martillos o mazos quirúrgicos  
Impactores o tapadores quirúrgicos  
Prensas quirúrgicas

**Dilatadores y sondas y ranuras quirúrgicas y productos relacionados**

Dilatadores quirúrgicos  
Muecas quirúrgicas  
Sondas o directores quirúrgicos

**Disectores y Elevadores y Piquetas quirúrgicos y productos relacionados**

Disectores quirúrgicos  
Elevadores o palancas quirúrgicos  
Alzadores quirúrgicos  
Piquetas quirúrgicas

**Instrumentos quirúrgicos de marcar**

Instrumentos oftálmicos de marcar  
Instrumentos quirúrgicos de marcar de uso general

### **Instrumentos quirúrgicos de cerrar la sutura de tejido y productos relacionados**

Instrumentos quirúrgicos de 'cerclage'

Portaagujas de láser quirúrgicas

Portaagujas de láser quirúrgicas de uso general

Sutura quirúrgica o agarradores de alambre o productos relacionados

### **Dispositivos quirúrgicos de medir y productos relacionados**

Calibradores o reglas quirúrgicos

Varas o calibres quirúrgicos de medir

Instrumentos quirúrgicos de medir injertos

Instrumentos quirúrgicos de tamaño de uso general

Instrumentos quirúrgicos de tamaño para válvulas

### **Retractores quirúrgicos y productos relacionados**

Retractores de cirugía láser

Ganchos quirúrgicos de retractación

Retractores quirúrgicos fibra ópticos iluminados

Mordazas quirúrgicas de boca

Retractores quirúrgicos de escudriño

Juegos de retractores quirúrgicos

Retractores quirúrgicos de uso general

Estabilizadoras quirúrgicas

Protectoras quirúrgicas de tejido blando

### **Instrumentos quirúrgicos de mioma**

Tornillos quirúrgicos de mioma

### **Distractores y extendedores y separadores quirúrgicos y productos relacionados**

Distractores y extendedores y separadores quirúrgicos

Separadores quirúrgicos

Especula quirúrgica

Extendedores quirúrgicos

### **Manipuladores y posicionadores quirúrgicos de implante y productos relacionados**

Guías quirúrgicas

Ganchos quirúrgicos de uso general

Sujeta implantes quirúrgicas

Impulsadoras quirúrgicas

Instrumentos quirúrgicos de manipulación

Posicionadores quirúrgicos de implante

### **Cánulas y puntas y estilets de irrigación y succión quirúrgica y productos relacionados**

Cánulas o piezas de mano o quistotomes o puntas de irrigación y succión quirúrgica o productos relacionados

Cánulas o puntas de irrigación y succión quirúrgica por láser o productos relacionados

Dispositivos o curettes o productos relacionados de extracción quirúrgica en vacío

Suministros o accesorios de aspiración o irrigación oftálmica

### **Bougies quirúrgicos y sondas y obturadores y productos relacionados**

Bougies quirúrgicos

Obturadoras quirúrgicas

Sondas quirúrgicas

### **Machacadoras y excavadoras y fragmentadoras quirúrgicas y productos relacionados**

Machacadoras quirúrgicas

Excavadoras quirúrgicas

Fragmentadoras quirúrgicas

### **Agarradores y buscadores y horadores y desmoldadores quirúrgicos y productos relacionados**

Agarradores quirúrgicos

Buscadores quirúrgicos

Desmoldadores quirúrgicos

Horadores quirúrgicos

### **Instrumentos quirúrgicos para empaque de heridas y productos relacionados**

Anillos quirúrgicos de laparotomía

Instrumentos quirúrgicos para empaque de heridas

### **Espátulas y cucharas y cucharones quirúrgicos y productos relacionados**

Cucharones quirúrgicos

Espátulas quirúrgicos

Cucharas quirúrgicas

**Dispositivos esqueléticos quirúrgicos de tracción y productos relacionados**

Arcos quirúrgicos de tracción o recodos de tractor de clavija y productos relacionados

Dispositivos de tracción del cráneo o productos relacionados

Cabestros quirúrgicos de tracción

**Juegos de instrumentos y sistemas y bandejas quirúrgicos**

Juegos de instrumentos quirúrgicos torácicos y cardiovasculares

Juegos de instrumentos o sistemas de fijación externa

Juegos de instrumentos quirúrgicos generales

Juegos de instrumentos quirúrgicos de plástico o delicado o micro

Juegos de instrumentos neuroquirúrgicos o espinales

Juegos de instrumentos de cirugía oftálmica

Juegos de instrumentos quirúrgicos masilo faciales orales

Sistemas de revisión ortopédica o instrumento junto total

Sistemas de instrumentos de fijación de trauma ortopédica

Juegos de instrumentos quirúrgicos otolaryngológicos

Costumbre quirúrgica o instrumento de especialidad o bandejas de procedimiento

Juegos de instrumentos quirúrgicos urológicos

**Instrumentos de biopsia de invasiva mínima del pecho y suministros y equipo**

Impulsores de biopsia de invasiva mínima del pecho o módulos de disparo o accesorios

Unidades premios de cargar de biopsia de invasiva mínima del pecho

Guías de aguja de biopsia de invasiva mínima del pecho

Instrumentos marcadores de biopsia de invasiva mínima del pecho

Unidades de vacío y accesorios de biopsia de invasiva mínima del pecho

**Sistemas cardiacos y vasculares**

Sistemas de cosechar de las venas

Sistemas de visualización coronaria

**Instrumentos de especialidad oftálmica y productos relacionados**

Conformadores o capas protectoras para cirugía oftálmica

Pesos para los párpados para cirugía oftálmica

Anillos de fijación para cirugía oftálmica

Instrumentos para la membrana intraocular para cirugía oftálmica

Placas de párpados para cirugía oftálmica

Giradores del núcleo para cirugía oftálmica

Sacaanillos de óxido o sacamangos o quitarebabas oftálmicos

Puntas aspirantes o agujas de irrigación oftálmica

**Productos de autotransfusión**

Bolsas de traslado o de sangre de autotransfusión

Equipos centrífugas o equipos de cuencos de autotransfusión de autotransfusión

Unidades de autotransfusión

Filtros de autotransfusión

Depósitos de autotransfusión

Equipos o juegos de tubos de autotransfusión

Válvulas de autotransfusión

**Equipo de perfusión de corazón abierto y monitores y accesorios y productos relacionados**

Máquinas de corazón y pulmón o accesorios

Bombas de globo intraaortico o accesorios

Dispositivos de succión intracardiaca o accesorios

Filtros de perfusión o productos relacionados

Monitores de parámetros de sangre de perfusión o accesorios o productos relacionados

Trampas de burbuja de perfusión

Juegos de cardioplegia de perfusión

Depósitos cardiotomíos de perfusión

Sistemas centrífugos de perfusión o accesorios

Equipo y accesorios de calentador o enfriador de perfusión o calentador y enfriador dual

Haemoconcentadores de perfusión o accesorios

Monitores de saturación hematocrito o oxígeno de perfusión o accesorios

Oxigenadores de perfusión o accesorios

Cabezas de bombas de perfusión

Tubería de empaque de bomba de perfusión

Depósitos venosos de perfusión

Dispositivos de ayuda ventricular

**Endoscopios y accesorios y productos relacionados**

Endoscopios rígidos o accesorios o productos relacionados

Endoscopios flexibles o accesorios o productos relacionados

**Instrumentos endoscópicos y suministros accesorios y productos relacionados**

Posicionadores o sujetadores de instrumento o endoscopio

Aplicadores o elevadores endoscópicos

Agujas de biopsia o de aspiración endoscópica

Correas o bloques de mordida endoscópicos

Cepillos endoscópicos de limpiar y productos relacionados

Instrumentos endoscópicos de cortar

Cepillos de microbiología o citología endoscópicos

Grapas o disectores o abrazaderas o fórceps o ligadores endoscópicos

Dilatores o dispositivos de inflación o productos relacionados

Cables o electrodos endoscópicos

Equipos de fijación endoscópicos

Sistemas endoscópicos de gestión de fluido o accesorios

Globos hemoestáticos o agujas o tubos o accesorios endoscópicos

Juegos de instrumentos endoscópicos

Instrumento difusor endoscópico

Filtros endoscópicos de insuflación

Agujas endoscópicos de insuflación

Tubería endoscópica de insuflación

Introducidos o alambres de guía o alambres deslizadores endoscópicos

Instrumentos endoscópicos de láser o accesorios

Impulsores de nudo o sistemas de entrega endoscópicos

Ligadores endoscópicos

Manipuladores endoscópicos

Instrumentos endoscópicos manuales bipolares o monopolares o accesorios y productos relacionados

Punzones o agujas endoscópicos

Sobretubos endoscópicos

Paquetes o bandejas o equipos de instrumentos endoscópicos

Sondas endoscópicas

Retractores endoscópicos

Trampas o alambres de trampas endoscópicos o accesorios

Dispositivos o fórceps de recuperación de especímenes endoscópicos

Tubos o estiradores endoscópicos

Puntas endoscópicas de irrigación o succión o sondas de coagulación o accesorios

Dispositivos endoscópicos de sutura

Trocars endoscópicos o vainas o cánulas o bandejas de procedimiento y productos relacionados

Elementos de trabajo o canales de trabajo endoscópicos

Dispositivos para reducir la niebla para endoscópicos o espejos

**Equipo endoscópico y accesorios y productos relacionados**

Unidades de mantenimiento o accesorios de endoscopios

Armarios de guardar endoscópicos o accesorios

Colgadores de pared endoscópicos o accesorios

Equipo endoscópico o carritos de procedimiento o accesorios

Juegos de equipo endoscópico

Unidades de sonda de calor o sondas de calor o accesorios

Sistemas de hacer imágenes endoscópicas o accesorios

Unidades endoscópicas de distensión o insuflación o accesorios

Fuentes de luz quirúrgica endoscópica o cables o accesorios

Impresoras endoscópicas o accesorios

Cámaras video endoscópicas o grabadoras o adaptadores o accesorios

Botellas de agua endoscópicas o accesorios

**Equipo quirúrgico y accesorios y productos relacionados**

Sostén para palangana para uso quirúrgico

Equipo de criocirugía o accesorios  
Mesas para procedimiento de pacientes en la sala de partos o sección de cesárea o accesorios o productos relacionados  
Equipo electro quirúrgico o electro cauterio o accesorios o productos relacionados  
Mesas de instrumentos para uso de parto obstétrico o quirúrgico o accesorios o productos relacionados  
Bandejas mayo de regazo o estantes mayo para uso quirúrgico  
Carritos de historiales de la sala de operación o carritos de procedimiento o estantes de pared o accesorios  
Mesas de fractura de paciente de la sala de operación o mesas ortopédicas o accesorios o productos  
Cubos de contragolpe de la sala de operación o accesorios o productos relacionados  
Iluminación de la sala de operación para campo quirúrgico o accesorios o productos relacionados  
Dispositivos para posicionar el paciente en la sala de operación o accesorios  
Mesas de procedimiento de la sala de operación o accesorios o productos relacionados  
Equipo de irrigación o aspiración oftálmica o accesorios  
Equipo de facoemulsificación o de extrusión o accesorios para cirugía oftálmica  
Taburetes rodantes de cirujano o accesorios  
Taburetes de escalones para uso quirúrgico o accesorios  
Manta quirúrgica o armarios para calentar soluciones o accesorios  
Equipo de bomba de irrigación quirúrgico o lavado pulsado o accesorios con o sin succión  
Láseres quirúrgicos o accesorios  
Litotriptores quirúrgicos o accesorios  
Microscopios o recodos o aumentadores quirúrgicos o accesorios  
Tourniquetes neumáticos o eléctricos quirúrgicos o accesorios  
Máquinas quirúrgicas de succión o de extractores de vacío o aspiradoras quirúrgicas ultrasónicas o reguladoras o accesorios  
Evacuadoras quirúrgicas de humo o accesorios  
Mesas quirúrgicas urológicas o accesorios  
Equipo quirúrgico de fraga tome retinal vítreo o accesorios para cirugía oftálmica  
**Equipo quirúrgico de energía y accesorios y productos relacionados**  
Dermatomes o dermabraders o dermameshers quirúrgicos o accesorios  
Sierras quirúrgicas o taladros o impulsores de clavija neumáticos o de pila o eléctricos o accesorios  
Juegos de equipo quirúrgico de energía y accesorios  
Escariadores quirúrgicos  
Equipo quirúrgico de afeitar o piezas de mano o cuchillas o accesorios  
**Suministros y accesorios para cirugía de corazón abierto y productos relacionados**  
Sopladores o 'misters' o accesorios quirúrgicos del arterio coronario  
Cánulas quirúrgicas de perfusión  
Catéteres o conectadores o accesorios quirúrgicos de perfusión  
Almohadillas quirúrgicas de nervio frenico o almohadas del corazón  
Torniquetes quirúrgicos o ocluderes vasculares o ligadores o accesorios  
Recodos de vasos quirúrgicos o cintas de retractación  
**Suministros quirúrgicos auxiliares**  
Lápices quirúrgicos de cauterio operados con pila  
Plumas quirúrgicas de marcar de usar y tirar  
Dispositivos externos de fijación o barras de arco o accesorios  
Estiradores gastrointestinales  
Introduidores o pernetes de guía o alambres de guía o alambres deslizantes para procedimientos no endoscopios quirúrgicos o de corazón abierto  
Mechas o esponjas o lanzas quirúrgicas de gasa o de rayos X detectable o de especialidad o de laparotomía  
Máscaras de paciente para uso quirúrgico  
Cepillos de fregado para las manos del cirujano o soluciones o accesorios  
Aplicadores quirúrgicos  
Juegos o empaques de palanganas quirúrgicas  
Porta cuchillos o rompa cuchillos quirúrgicos  
Cemento quirúrgico de hueso o sistemas de mezclado o accesorios  
Cepillos quirúrgicos para canales  
Empaques quirúrgicos de procedimiento de especialidad o de medida  
Cubiertas de equipo quirúrgico  
Evacuadores quirúrgicos  
Asas de luces quirúrgicas o tapas

Esteras magnéticas quirúrgicas  
Estimuladores quirúrgicos de nervios o accesorios  
Bolsas de drenaje o catéteres endoscópicos o quirúrgicos  
Soluciones de pintura o fregado para preparación quirúrgica  
Equipos de fregado o preparación quirúrgica para el paciente  
Contadores de esponjas o cortantes quirúrgicos  
Equipos quirúrgicos de afeitar o navajas o chiquillos de preparación  
Cristales o lápices o palos de nitrato de plata quirúrgicas  
Trampas o contenedores de recogida de muestras de especímenes quirúrgicos  
Cepillos quirúrgicos de instrumento estéril o estilets de instrumento o limpiainstrumentos  
Tubos para irrigación o succión quirúrgica  
Botes de succión quirúrgicos o accesorios  
Estiradores quirúrgicos traqueales  
Cubiertas transparentes de incisión quirúrgica o bolsitas de instrumentos  
Estiradores urológicos  
Catéteres quirúrgicos urológicos o accesorios  
Estiradores vaginales

### **Implantes quirúrgico y ensanchadores y extendedores y alambres quirúrgicos y productos**

Implantes cardiovasculares  
Implantes de tejido humano  
Bombas o puertos de infusión implantables  
Implantes neuroquirúrgicos  
Implantes oftálmicos  
Implantes o ajustes maxilofacial oral  
Implantes ortopédicos o alambres quirúrgicos  
Implantes o ajustes otolaryngológicos  
Implantes cosméticos o plásticos o expansionadores o ajustes de tejido  
Barreras de adhesión quirúrgica  
Estimuladores quirúrgicos de hueso  
Derivaciones quirúrgicas implantes o amplificadores de derivaciones  
Productos quirúrgicos de barrera de tisú o de malla  
Implantes silásticos quirúrgicos para uso general  
Implantes de tejido sintético  
Implantes o ajustes urológicos

### **Suministros para formación y estudios de medicina**

#### **Ayudas para formación médica**

Modelos humanos anatómicos para formación y estudios de medicina  
Maniquís humanos anatómicos para formación y estudios de medicina  
Ayudas para formación en resucitación cardio-pulmonar (CPR)  
Equipos para formación y estudios de medicina  
Tablas de recortes médicos o de enfermería  
Estetoscopios de auriculares duales

#### **Productos para el cuidado de heridas**

#### **Vendas y vendajes y productos relacionados**

Grampas para vendas o vendajes  
Equipos para empezar las vendas o vendajes  
Rodillos de vendas  
Vendas o vendajes para el cuidado de quemaduras  
Vendas o vendajes para uso general  
Vendas de compresión  
Esponjas de vendaje  
Bandejas de vendaje  
Vendaje de lainilla  
Vendaje de espuma  
Vendas de gasa  
Esponjas de gasa  
Vendaje de gel  
Vendajes germicidas  
Vendajes hidrocoloides



Vendajes intravenosos  
Vendas o vendajes para adhesivos líquidos  
Almohadillas o parches médicos para los ojos  
Correas médicas no-adherentes  
Cintas médicas no-adherentes  
Vendajes de presión negativa  
Vendajes oclusivos  
Vendajes de pasta  
Vendajes de petrolatum  
Vendas de presión  
Vendajes de  
Vendajes de película transparente  
Sistemas de vendajes mojados

#### **Agentes hemoestáticos tópicos exógenos**

Esponjas de gelatina absorbables  
Cera de hueso  
Celulosa oxidizada

#### **Cintas médicas y quirúrgicas adherentes y productos relacionados para uso de especialidad**

Cintas para retención de los vendajes  
Cintas umblicas para infantes  
Cintas médicas o quirúrgicas para unión de la piel  
Expendedoras de cinta médica o quirúrgica  
Quita cinta médica o quirúrgica  
Cintas médicas de gasa auto adherente  
Cintas quirúrgicas de tisú

#### **Cintas médicas y quirúrgicas adherentes para uso general**

Cintas médicas o quirúrgicas no-tejidas alergenicas  
Cintas médicas o quirúrgicas no-tejidas no-alergenicas  
Cintas médicas o quirúrgicas tejidas alergenicas  
Cintas médicas o quirúrgicas tejidas no-alergenicas

#### **Drenajes médicos de incisión y bolsas de drenaje y depósitos y productos relacionados**

Accesorios para el drenaje médico de incisión  
Bolsas de drenaje o depósitos para el drenaje médico de incisión  
Drenaje médico de incisión

#### **Cierre de tejidos médicos y productos relacionados**

Cierre de piel de mariposa  
Grampas para cierre de piel  
Leukostrip de cierre de piel  
Quita adhesivo o quita cola médicos  
Adhesivos o colas para el cierre de piel  
Aplicadores de grampa médica para uso interno  
Grampas médicas para uso interno  
Quita grampas o quita grapas médicas  
Grapadoras para uso interno  
Grapadoras para cierre de piel  
Grapas para uso interno  
Grapas para cierre de piel  
Steristrip para cierre de piel  
Equipos o bandejas o paquetes o juegos para cierre de piel

#### **Productos de suministro de ostomía y herida no quirúrgica**

Adhesivos para aparatos de ostomía  
Aparatos de ostomía  
Desodorantes y limpiadores de ostomía  
Suministros de colección de ostomía  
Barreras de piel de ostomía  
Injertos de de ostomía  
Obleas de ostomía  
Bolsitas para el drenaje de heridas

#### **Sutura y productos relacionados**

Sutura

Equipos o bandejas o paquetes o juegos de sutura

Botones o puentes de sutura o accesorios relacionados

Dispositivos para capturar sutura

Carritos o estantes de sutura

Agujas de sutura

Equipos o bandejas o paquetes o juegos de quita sutura

Quita sutura

### **Productos para limpiar la herida y debridement**

Absorbedores para limpiar la herida

Esponjas de debridement

Sistemas de usar y tirar de lavado pulsado o accesorios relacionados para el tratamiento de heridas

Productos médicos autolíticos de debridement

Productos médicos enzimáticos de debridement

Productos médicos mecánicos de debridement

Productos médicos quirúrgicos de debridement

Sistemas de lavado pulsado reutilizables o accesorios relacionados para el tratamiento de heridas

### **Productos para relleno de heridas**

Alginato de calcio para el empaque de heridas

Tablillas o estiradores nasales

Tiras de empaque para el cuidado de heridas

## **Redes de Comunicaciones, Equipos Informáticos y Periféricos, Componentes y Suministros**

### **Software**

#### **Sistemas de base de datos**

Software de base de datos

Sistemas operativos

Software para sistemas operativos de ordenadores centrales

Software para sistemas operativos de ordenadores personales (PC)

#### **Programas para transacciones comerciales y negocios personales**

Software de gestión de inversiones

Software de trámites fiscales

Software de gestión de instalaciones

Series de programas

Programas de gestión de inventario

Programas de análisis financiero

Programas de contabilidad

Programas de control de tiempo y de recursos humanos

Software analítico o científico

Software matemático o de pronóstico

Logical de subasta

Programas de compra

#### **Programas de creación de documentos**

Programas de gestión de documentos

Programas de publicación electrónica

Software para lector óptico de caracteres (LOC)

Programas de reconocimiento de voz

Programas para edición de oficina

Programas de presentación

Programas de procesamiento de palabras

Programas de escáner

#### **Programas de dibujo y creación de imágenes**

Programas de diseño asistido por ordenador (DAO)

Software de gráficos

Software para fabricación por ordenador (CAM)

Software para tabulación

Programas para crear formularios

Programas para cartografía

#### **Programas para planificación y productividad**

Programas de gestión de proyectos

Programas de planificación

Programas de gestión de contactos

### **Programas para hojas de cálculo y ampliación**

Programas para hojas de cálculo

### **Software multimedia**

Programas para edición de música o sonido

### **Software de imprenta**

Software para confeccionar libros de direcciones

Programas para hacer etiquetas

### **Programación de lenguajes y herramientas**

Programas de compilación

Programas de gestión de configuración

Programas de desarrollo

Herramientas gráficas de interfaz de usuario (GIU)

Lenguajes de programación

Software para probar programas

### **Utilidades de programas**

Software de backup o recuperación

Software de codificación por barras

Software de protección de archivos o protección de datos

Software de traducción de lenguas extranjeras

Programas utilitarios para impresión

Programas de carga para soporte de memoria

Software antivirus

Software de Utilidad General

Utilidades de compresión

Programas de informática para la gerencia de sistema

Software de gestión de la memorización

### **Software para trabajo en redes**

Software de interconectividad de plataformas

Programas de servidor de discos ópticos

Software de mejora del sistema operativo

Software de sistemas operativos de red

Software de desarrollo de redes

Programas para emulación de terminal de conectividad de red

Software para el tratamiento transaccional del ordenador principal

Software de gestión de licencias

Programas de acceso

Software de servidor en disco compacto (CD)

Software de administración

Software de servidor de transacción

Programas de desvío o conmutación

Software multiplexor

Software de servidor de comunicaciones

Programas puente

### **Software de Comunicaciones**

Software de comunicaciones para consola

Programas interactivos de respuesta de voz

Programas de módem

Programas de acceso a distancia

Software de vídeo conferencia

Software de intercambio

### **Software para Internet e intranet**

Software para buscadores de Internet

### **Software varios**

Software para juegos de ordenador

Salva pantallas

Software de formación

Software de entretenimiento

Títulos para la familia

Programas para la educación

**Software específico para la industria**

Software de punto de venta (PDV)

Software de control de vuelo

Software de apoyo terrestre para aviación

Software de ensayos para aviación

Logical de control industrial

**Hardware (Soporte físico) y accesorios**

**Equipo de telefonía**

Componentes de intercambio (CODEC)

Tarjetas de interfaz de intercambio de datos

Módulos telemáticos de intercambio

Interfaces o componentes de intercambio telefónico

Interfaz de línea común de intercambio de componentes de tarjetas

Sistemas de intercambio de bifurcación de locales (PBX)

Equipo de conmutación telefónica

Equipo para centralitas

Bloques de perforación

Teléfonos analógicos o digitales

Teléfonos móviles analógicos o digitales

Teléfonos móviles

Teléfonos inalámbricos

Teléfonos públicos

Contestadores

Auriculares para teléfono

Sistemas de correo de voz

Gerencia de sistema de llamar

Accesorios de teléfonos celulares

Soportes de teléfono

**Equipos emisores**

Antenas de aviación

Antenas de automoción

Antenas de emisión

Antenas de microondas

Antenas de televisión

Antenas de satélite

Antenas de radio

Antenas de radar

Antenas de comunicaciones

**Antenas de telecomunicaciones**

Estaciones base inalámbrica

Equipo telegráfico

Equipo de teletipo

Equipo de tele conferencia

Equipo de comunicación por satélite

Buscadores o localizadores

Sistemas de intercomunicación o radio búsqueda

Equipo de megafonía

Equipo electrónico de sonido

Máquinas de dictado

Unidad de servicio de canal o unidad de servicio de datos(CSU o DSU)

**Ordenadores**

Ordenadores de bolsillo

Puestos de amarre

Estaciones de trabajo, ordenadores de escritorio

Asistente personal digital u ordenadores de pluma (APDs)

Ordenadores centrales

Servidores

Replicadores de puertos

Mini ordenadores

Terminales Punto de Venta (PDV)

Controlador lógico programable (PLC)

### **Unidades de proceso central y memoria (UCP)**

Memoria caché

Procesadores para unidad central de procesamiento (UCP)

Placas madre e hija para unidad central de procesamiento (UCP)

Módulos de memoria

### **Placas y tarjetas de interfaz y gestión por ordenador**

Conversores de interfaz paralelo-sistema informático pequeño

Conversores paralelo-serie

Puertos infrarrojos en serie

Tarjetas de aceleración de vídeo

Tarjetas de acelerador gráfico

Tarjetas de interfaz de red

Tarjetas de audio

Adaptadores de emulación

Tarjetas de puerto en serie

Tarjetas de puerto en paralelo

Tarjetas de controlador de interfaz de sistema informático pequeño (ISIP)

Descodificador

Controlador lógico programable

Módulo de entrada

Controlador lógico programable Módulo de contador

Controlador lógico programable Módulo de comunicación

### **Tarjetas interfaz de red de radiotelefonía**

Adaptadores o interfaces de interfaz digital para instrumentos musicales (IDIM)

Ampliaciones de procesador de señales

Tarjetas de entrada de vídeo

Tarjetas de televisión

Tarjetas de radio

Equipos multimedia

Altavoces del ordenador

### **Dispositivos de entrada**

Tabletas gráficas o digitalizadores

Palancas de mando o teclados de juegos

Teclados o paneles de teclas

Ratones de ordenador

Interfaces de usuario a distancia

Escáneres

Almohadillas táctiles

Bolas de rastreo

Micrófonos de voz para ordenador

Lectores de tarjetas perforadas

Pluma ligera

Pluma de estilo para las computadoras móviles

Almohadilla de "ratón"

Controlador lógico programable programador portátil

### **Equipo electrónico de almacenaje de datos**

Unidades de disco de sólo lectura para discos compactos

Discos o cambiadores de discos compactos

Unidades de discos flexibles combinados

Bloques de discos

Unidades de discos flexibles

Unidades de medios desmontables de gran capacidad

Torres de unidades rígidas y unidades múltiples

Unidades gravables de disco compacto (CD)

Bobinadoras de cinta de dos bobinas  
Unidades ópticas únicas  
Bloques de cintas  
Autocargadores de bobinadoras de cinta o bibliotecas  
Mecanismos impulsores duros

### **Monitores y dispositivos visualizadores**

Monitores  
Expositores de panel plano  
Monitores de pantalla táctil  
Accesorios del monitor

### **Impresoras**

Tablas trazadoras  
Impresoras de bandas  
Impresoras de matriz de puntos  
Impresoras de etiquetas  
Impresoras de gran formato  
Impresoras de matriz de líneas  
Impresoras de páginas  
Impresoras de cinta térmica  
Impresoras de chorro de tinta  
Impresoras de láser

### **Entornos, marcos y paneles de fondo**

Chasis  
Chasis de red  
Expansor de la ranura de expansión  
Bastidores  
Controlador lógico programable bastidor o base

### **Hardware de redes, componentes y accesorios**

Bornes o concentradores  
Encaminadores  
Puentes de red  
Filtros de medios  
Tarjetas de red de gran amplitud (WAN)  
Unidades de acceso multiestación (MAUs)  
Unidades de servicio de datos (USDs)  
Adaptadores de la red

### **Módem y Software relacionado**

Módem y tarjetas de combinación de red  
Módem  
Adaptadores de red digital de servicios integrados  
Bancos de módem  
Tele adaptadores del módem

### **Interruptores de red**

Interruptores de red de área local (LAN)  
Interruptores a modo de transferencia asíncrona (ATM)  
Interruptores de interfaz de datos distribuidos por fibra (FDDI)  
Interruptores de red de gran amplitud (WAN)

### **Repetidores de red**

Repetidores de red informática de recursos auxiliares (ARCnet )  
Repetidores de ethernet  
Repetidores de interfaz de datos distribuidos por fibra (FDDI)  
Repetidores de red en anillo

### **Sistemas de Radio**

Transmisores  
Receptores  
Emisores receptores  
Sintonizadores  
Equipo de ondas cortas

### **Equipo de colección automática de datos**

Equipo de Código de Barra  
Equipo de Identificación de Frecuencia de Radio (ID)  
Equipo de comunicación de datos de radiofrecuencia  
Sistemas de visión basados en máquinas fotográficas para colección automática de datos  
Equipo de reconocimiento de moneda  
Lectores de tarjeta magnética

#### **Caja de interruptores de ordenador**

Cajas de interruptores de serie  
Cajas de interruptores de "ratón" vídeo del teclado (KVM)  
Interruptores de impresora manual  
Interruptores de impresora automática

#### **Fundas de accesorios de la computadora**

Forros de Teclado

#### **Suministros de comunicaciones e informática**

##### **Medios de grabación de audio**

Cintas de audio vírgenes

##### **Medios de almacenaje de datos**

Discos magnéticos flexibles (disquetes)  
Discos compactos para grabar (CD)  
Cintas de datos vírgenes  
Discos vírgenes de medios desmontables de gran densidad

##### **Almacenaje Multimedia**

Torres Multimedia  
Cajones Multimedia  
Cajas para CD (Discos Compactos)

#### **Equipo, Accesorios y Suministros de Oficina**

##### **Maquinaria, suministros y accesorios de oficina**

##### **Multicopistas**

Fotocopiadoras  
Aparatos de fax  
Máquinas de múltiples funciones

##### **Máquinas para tratamiento del papel**

Cortadoras de papel  
Punzonadoras o máquinas encuadernadoras  
Máquinas de destrozo de papel

##### **Accesorios para impresoras, fotocopiadoras y aparatos de fax**

Opciones o mejoras del color  
Bandejas de comunicación doble  
Unidades de comunicación doble  
Auriculares de fax  
Bandejas de la impresora

##### **Máquinas de calcular**

Calculadoras  
Máquinas sumadoras  
Máquinas contables

##### **Máquinas para endosar y extender cheques**

Máquinas para endosar cheques  
Máquinas para extender cheques

##### **Suministros para plastificado**

Lámina para plastificar

##### **Máquinas de correo**

Máquinas franqueadoras  
Máquinas para apertura del correo  
Máquinas para cerrar el correo  
Máquinas para cancelar  
Máquinas de imprimir direcciones  
Dobladores de cartas

##### **Accesorios para escáneres**

Endosadoras

**Empaquetadoras**

Máquinas para hacer bultos

Máquinas para envolver paquetes

Prensas para sellar

Máquinas de cerrar

Tensionadores o cerradores para enflejamiento

Máquinas atadoras

**Etiquetadoras**

Rotuladores de cinta

Fechadores o numeradores

Máquinas prensas para identificación (ID)

Aplicadoras de etiquetas

Etiquetadoras

Equipo de rotulación

Grabador de cinta en relieve

Sistemas de etiquetaje automático

Sistemas de etiquetaje semiautomático

Expendedoras de etiquetas

**Máquinas clasificadoras**

Máquinas contadoras de dinero

Clasificadores

**Máquinas de escribir y accesorios**

Máquinas de escribir

Ruedas impresoras

Estenotipos

Máquinas de dictado

**Máquinas encuadernadoras y plastificadoras**

Plastificadoras

**Accesorios de máquinas de oficina**

Equipo de viaje para máquinas de oficina

Accesorios de almacenaje para máquinas de oficina

Limpiadores de cintas

Rociada de aire comprimido

Bolsitas de sales mojados absorbentes

Necesar de limpieza del ordenador

**Fusionadores y Accesorios**

Cojines para fusibles

Aceite para fusibles

Limpiadores de fusibles

Fusibles

**Suministros para impresora, fax y fotocopidora**

Cintas de cartuchos para impresoras, fax o fotocopadoras

Toner

Rollos de transferencia

Cartuchos de tinta

Varas de tinta

Suministros de limpieza para impresoras, fax o fotocopadoras

Reveladores para impresoras y fotocopadoras

Tambores de la máquina impresora o facsímil o máquina de fotocopia

**Máquinas y accesorios de registrar la hora para la oficina**

Máquinas de tarjeta registradora de horas trabajadas

Máquinas de estampar la hora

Cinta de repuesto de máquina de tarjeta de fichaje

**Suministros de máquinas de encuadernar**

Elementos de ligar el alambre o peines

Cubiertas de encuadernación

**Accesorios de oficina y escritorio**

**Organizadores de escritorio y accesorios**



Soportes o dispensadores de mensajes  
Organizadores para cajones de escritorio  
Bandejas de correspondencia  
Sujetalibros

#### **Suministros para el manejo de efectivo**

Bolsas o billeteras de moneda  
Bolígrafos detectores de billetes falsos  
Clasificadores de monedas  
Envolturas de monedas o fajas para billetes  
Alcancías o cajas para billetes  
Bandejas de cajas o alcancías  
Archivadores de cheques

#### **Suministros de dibujo**

Plantillas o ayudas para rotulación  
Láminas de dibujo  
Compases  
Papeles de dibujo  
Curvas  
Transportadores  
Cuadrantes graduados  
Escuadras en T  
Plantillas  
Triángulos  
Cartas de Color

#### **Tableros**

Tableros de planificación o accesorios  
Tableros de copiar electrónicos y accesorios  
Caballetes o accesorios  
Paneles de letras o accesorios  
Pizarras de borrado en seco o accesorios  
Pizarras de tiza o accesorios  
Tablones de anuncios o accesorios  
Tableros magnéticos o accesorios

#### **Sistemas de planificación**

Libros de direcciones o recambios  
Calendarios de escritorio o recambios  
Planificadores de reuniones  
Agendas o recambios  
Agendas

#### **Suministros de oficina**

#### **Suministros de correo**

Tubos para envíos  
Envíos a medios  
Sobres de ventanillas  
Sobres especiales  
Sobres estándar  
Sobres de catálogo o broche

#### **Suministros de escritorio**

Sellos  
Carretes de cinta adhesiva  
Perforadoras de papel  
Cortadoras de papel  
Uñas (quitagrapas)  
Campanillas  
Grapadoras  
Abridores manuales de cartas  
Tijeras  
Sacapuntas  
Parada de dedos

Bloc de mesa de trabajo

Humedecedores

Abrecartas mecánica

### **Instrumentos de escritura**

Bolígrafos

Juegos de bolígrafos y lápices

Plumas

Bolígrafos

Portaminas

Lápices de madera

Lápices de colores

Marcadores

Lápices de cera

Tiza

Rotuladores

### **Medios de corrección**

Cinta correctora

Líquido corrector

Borradores

Plumas de corrección

### **Recambios de tinta y minas de lápices**

Tinta china

Rellenos de tinta

Almohadillas de entintar o estampar

### **Carpetas de archivo, carpetas y separadores**

Archivadores de fichas

Protectores de hojas

Carpetas de argollas

Carpetas de referencias

Cubiertas de revistas o libros

Carpetas de presentación

Divisores con uñetas

Ficheros giratorios o de tarjetas profesionales

Divisores

Carpetas para archivos

Tablas con broches de presión

Cubiertos de Informes

Elevadores de hojas

### **Suministros de sujeción**

Gomas elásticas

Puntas

Corchetes

Clips para papel

Clips para carpetas o abrazaderas

Chinchetas y tachuelas

Grapas

Bolsillos de Archivo

## **Equipo y Suministros de Imprenta, Fotográficos y Audiovisuales**

### **Equipo de imprenta y publicación**

#### **Maquinaria y equipo de imprenta**

Impresoras heliográficas

Impresoras offset

Equipo tipográfico

Equipo litográfico

Impresoras de fotograbado

Impresoras de serigrafía

Prensas de imprimir

Perforadoras

Impresora rotativa de rayos ultra violeta (UV)  
Impresora Flexográfica  
Impresora Inkjet para aplicaciones comerciales de imprimir  
Termo impresora de transferencia para aplicaciones comerciales de imprimir  
Impresora de estampado en caliente  
Impresora Pad  
Impresora núcleo

#### **Accesorios para máquinas de imprenta**

Equipo de cuarto oscuro de offset  
Consumibles para impresión offset  
Procesadores de planchas de impresión offset  
Procesadores de películas offset  
Lámpara de arco voltaico para serigrafía  
Pantallas para serigrafía  
Rejillas para serigrafía  
Prensas neumáticas de copiar para serigrafía  
Racletas para serigrafía

#### **Accesorios de imprenta**

Elevadores reunidores de imprenta  
Guillotinas de imprenta  
Cotejadores o decotejadores de imprenta  
Cortadores de imprenta  
Recortadores de imprenta  
Perforadoras impresoras  
Planchas de imprenta  
Punzones de imprenta

#### **Maquinaria de encuadernación y cosido de libros**

Maquinaria de plegado para libros  
Máquinas cortadoras para libros  
Máquinas perforadoras para libros  
Cosedoras para libros  
Máquinas igualadoras de papel  
Alzadoras de pliegos para libros  
Plegadoras mecánicas para libros

#### **Equipo y accesorios de laboratorio de imprenta**

Enfajilladoras  
Confeccionistas de clisés  
Perforadoras de papel  
Ampliadores  
Tableros de dibujo o retoques

#### **Máquinas y accesorios de composición**

Máquinas de componer íter tipos  
Máquinas de componer linotipos  
Materiales de fotocomposición  
Máquinas de composición de monotipos  
Máquinas de fototipocomposición

#### **Equipo de presentación audiovisual**

#### **Atriles, sistemas de sonido y accesorios**

Atriles de pie  
Atriles de escritorio

#### **Proyectores y suministros**

Agujas indicadoras  
Lámpara de proyección  
Pantallas de proyección  
Proyectores de diapositivas  
Equipo o suministros de transparencias  
Paneles de exhibición de cristal líquido  
Retroproyectores  
Proyectores cinematográficos

Proyector de pantalla de ordenador  
Epidiascopios  
Visores de telefichas y telepelículas

### **Equipo fotográfico**

#### **Cámaras**

Cámaras fijas  
Cámaras de impresión instantánea  
Cámaras desechables  
Cámaras digitales  
Cámaras cinematográficas  
Cámaras fotográficas de videoconferencia  
Cámaras para microfilm  
Cámaras aéreas  
Cámaras de alta velocidad  
Cámaras submarinas  
Cámaras offset  
Cámaras fotocopiadoras  
Cámcorders de mano

#### **Accesorios para cámaras**

Flashes o iluminación de cámaras  
Trípodes  
Lentes o filtros para cámaras

### **Equipo de elaboración fotográfica**

Secadores de películas  
Lavadores de películas  
Empalmadores de película  
Redactores de película  
Amplificadores fotográficos

### **Medios fotográficos y de grabación**

#### **Película para cámara fotográfica**

Película de color  
Película en blanco y negro  
Película para instantáneas  
Microfilm  
Película de rayos X  
Medios cinematográficos  
Película de cámara cinematográfica  
Cintas de vídeo vírgenes

#### **Suministros fotográficos para cine**

#### **Productos químicos para elaboración fotográfica**

Solución para revelado  
Fijador

#### **Suministros de cuarto oscuro**

Bandejas de revelado  
Tanques de revelado  
Pinzas de revelado

### **Equipo y Suministros de Defensa, Orden Público, Protección, Vigilancia y Seguridad**

#### **Armas ligeras y munición**

##### **Armas de fuego**

Ametralladoras  
Escopetas para policía o protección  
Rifles militares  
Pistolas  
Rifles de aire o pistolas de aire

##### **Munición**

Munición para defensa u orden público

##### **Sistemas de manipulación de munición**

Sistemas de manipulación de munición de tanques

Sistemas de manipulación de munición de aeronaves

## **Armas de guerra convencionales**

### **Bombas y granadas**

Granadas

Minas

Morteros

### **Sistemas de armas**

Sistemas de armas en cadena

Sistemas de armas Gatling

### **Sensores infrarrojos (IR)**

Refrigeradores infrarrojos (IR)

Detectores infrarrojos (IR)

## **Armas de la Marina de Guerra**

Torpedos

### **Misiles**

#### **Misiles teledirigidos**

Misiles aire-aire

Misiles antiaéreos

Misiles antimisiles

Misiles antibuques

Misiles antitanque

Misiles balísticos

Misiles de crucero

Misiles tierra-aire

Misiles antibalísticos

Misiles tierra-tierra

Misiles aire-tierra

Misiles de entrenamiento

#### **Subsistemas de misiles**

Aparatos electrónicos de armas y seguridad

Carga explosiva sólida para misiles

Cabeza de guerra de misiles

Tiradores de pestillos de seguridad

Equipo de control de reacción del chorro

### **Cohetes y subsistemas**

#### **Vehículos de cohetes de lanzamiento**

Cohetes de multi escalón

Cohetes reutilizables

Cohetes de una fase de impulsión

Cohetes líquidos

Cohetes sólidos

### **Propulsores**

Propulsores reutilizables

Propulsores sólidos

Propulsores de multi escalón

Propulsores líquidos

### **Lanzadores**

Lanzadores de misiles y cohetes

Lanzadores de misiles

Lanzadores de cohetes

### **Antimotines**

Equipo de control de masas

Barricadas

Cascos antidisturbios

Escudos antidisturbios

Equipo de protección corporal

Barreras

### **Equipo de seguridad y control**

Manillas

Porras de madera  
Equipo para huellas dactilares  
Analizadores de alcohol  
Detectores de armas o explosivos  
Equipo de pruebas de narcóticos

### **Seguridad y control público**

Control de tráfico  
Sistemas de señalización aeroportuaria  
Sistemas de señalización ferroviaria  
Sistemas de señalización marítima  
Señales de tráfico  
Parquímetros  
Derretidor de nieve o hielo  
Cinta de barrera  
Conos de piso o de tráfico  
Paradores de velocidad

### **Seguridad del Agua**

Lineas de cable flotador  
Anillos salvavidas  
Alarmas de piscina  
Salvavidas o preseravdores

### **Seguridad, vigilancia y detección**

#### **Cerradura y ferretería de seguridad**

Candados  
Cierres de cable  
Juegos de cerraduras  
Cierres de pulsador  
Llaves  
Cajas fuertes  
Barras de seguridad  
Cerrojos numéricos

#### **Equipo de vigilancia y detección**

Bocina de seguridad  
Temporizadores  
Sistemas de alarma  
Timbres para puertas  
Sirenas  
Zumbadores  
Detectores de movimiento  
Espejos de seguridad convexos  
Cámaras de seguridad  
Sistemas de identificación por vídeo  
Monitores de vídeo  
Detectores de gas  
Cámaras de potenciación de la luz o aparatos de visión  
Detectores de radar

#### **Seguridad y protección personal**

##### **Ropa protectora contra materias peligrosas**

Delantales protectores  
Chalecos antibalas  
Trajes de trabajo protectores  
Guantes protectores  
Rodilleras protectoras  
Ponchos protectores  
Chalecos de protección  
Ropa ignífuga  
Ropa protectora contra para materias peligrosas  
Ropa para salas esterilizadas  
Protectores de codos

Mangas de protección  
Trajes aislados o para flotar en el agua  
Ropa termorresistente  
Cinturones de seguridad  
Protectores de piernas  
Cubiertas de seguridad  
Ropa impermeable protectora o ropa para ambiente húmedo  
Camisas protectivas  
Pantalones protectivos  
Vestido protector  
Ropa aislada para ambientes fríos

#### **Calzado de protección**

Calzado ignífugo  
Calzado protector contra materias peligrosas  
Calzado para salas esterilizadas  
Botas de protección  
Zapatos de protección

#### **Protectores de cara y cabeza**

Cascos protectores  
Escudos faciales  
Caretas de soldador  
Cascos de protección  
Cascos de motocicleta

#### **Protección y accesorios para la visión**

Soportes para gafas  
Gafas de protección  
Viseras oculares  
Gafas protectoras  
Filtros de visualización de vídeo  
Limpiador de lente

#### **Protectores auditivos**

Protectores de oídos  
Orejeras de protección

#### **Protección de la respiración**

Máscaras  
Respiradores  
Máscaras de gas  
Aparato de respiración auto suministrando aire de respiración (SCBA)

#### **Equipo y suministros antiestáticos**

Correas antiestáticas para la muñeca  
Bandas taloneras  
Hardware para conexión a tierra  
Esteras anti estáticas para el piso

#### **Equipo de apoyo ergonómico**

Cintas de apoyo para la espalda  
Apoyacodos  
Respaldos  
Refuzos para muñecas  
Reposapiés  
Soportes para muñecas  
Apoyos para tobillos  
Plantillas de zapato

#### **Protección contra incendios**

##### **Prevención contra incendios**

Detectores de humo  
Detectores de calor

##### **Equipo contra incendios**

Extintores  
Sistemas de rociado automático contra incendios

Mangueras o boquillas contra incendios  
Mantas contra incendios  
Herramientas de mano para extinción de incendios  
Espuma o compuestos similares para extinción de incendios  
Aparato para respiración en incendios ¿?

### **Equipo y Suministros de limpieza**

### **Tratamiento, suministros y eliminación de agua y aguas residuales**

#### **Equipo para el tratamiento y suministro de agua**

Equipo de carbono activado  
Equipo de eliminación de amoníaco  
Equipo de filtrado de carbono  
Equipo de eliminación de bacterias  
Equipo para manipulación de cloro  
Equipo para control de corrosión  
Cámaras preliminares de sedimentación  
Equipo de desalinización  
Equipo de fluoración  
Equipo de eliminación de hierro  
Equipo de intercambio de iones  
Mezcladores y agitadores  
Generadores de oxígeno  
Equipo de depuración de agua  
Turbidímetros  
Equipo de desinfección por rayos ultravioleta  
Acondicionadores de agua  
Accesorios de ablandamiento de agua  
Equipo de ultrafiltración  
Sistemas de tratamiento de agua envasada  
Tanques de captación de agua  
Equipo de compostaje de cieno y aguas residuales  
Equipo de deshidratación  
Granuladores de cieno  
Trituradores de cieno  
Secadores para el tratamiento de agua  
Incineradores  
Equipo para control de olores  
Tanques sépticos  
Tanques de decantación  
Estaciones elevadoras  
Distribuidores de aguas residuales  
Equipo de eliminación de lodos  
Colectores de lodos  
Equipo de acondicionamiento de cieno  
Digestores de fango o aguas residuales  
Equipo de eliminación de cieno o aguas residuales

#### **Consumibles para el tratamiento de agua**

Algacidas  
Anti-incrustantes  
Desincrustantes  
Productos químicos alimentadores de caldera  
Productos químicos para eliminación de bacterias  
Productos químicos para control de la corrosión  
Productos químicos para el control de olores  
Floculantes  
Microbicidas  
Compuestos para ablandamiento de agua  
Demulsionantes  
Polielectrolitos



## **Equipo industrial de lavandería y limpieza en seco**

### **Equipo de lavado y secado**

Lavadoras o secadoras para lavandería combinadas

Lavadoras tipo lavandería

Secadoras de ropa

Secadoras de ropa tipo lavandería

### **Equipo de planchado**

Máquinas o prensas para planchado

Máquinas de plegado

Máquinas de presión al vapor

Equipo de limpieza en seco

Máquinas de limpieza en seco

### **Equipo de limpieza**

#### **Carros y accesorios para limpieza**

Carros para limpieza

Accesorios para carros de limpieza

#### **Máquinas y accesorios para suelos**

Aspiradores

Pulidores de suelo

Aspiradores combinados para húmedos o en seco

Limpiadores de suelo

Barredoras de alfombras

Accesorios o suministros de limpiador de succión

Almohadillas de suelo de máquina

Equipo de limpiar alfombras

Máquina para lavar suelos

#### **Envases y accesorios para residuos**

Bolsas de basura

Envases para residuos o forros rígidos

Urnas de fumar o accesorios

Tapas de recipientes de desechos

#### **Equipo de limpieza**

Plumeros

Quitaborras

Escobas de goma

Cubos o baldes para limpieza

Limpiadoras de presión o de vapor

Escurridor de fregasuelos

Émbolo buzo de desagüe o inodoro

Equipo de limpiar tubería o desagües

#### **Suministros de limpieza**

#### **Trapos y paños de limpieza**

Trapos

Paños

#### **Escobas, fregonas, cepillos y accesorios**

Recogedores

Estropajos

Esponjas

Escobas

Cepillos de limpieza

Mopas para el polvo

Fregonas

Cepillos para aseos

Magos para escobas o fregonas

Aplicador de acabado de suelo

Recogebasuras

#### **Suministros para aseo**

Dispensadores de toallas de papel

Dispensadores de artículos de higiene

Recipientes para residuos sanitarios  
Jabón de uso público o expendedoras de loción  
Accesorios para urinarios o aseos  
Aparatos ambientadores de aire  
Secadores de mano de uso público  
Dispensador de papel de seda del cuarto de baño

### **Soluciones de limpieza y desinfección**

Limpiadores de suelos  
Ceras para suelos  
Desinfectantes domésticos  
Amoníacos  
Limpiadores de uso general  
Barniz o ceras de muebles  
Lejías  
Germicida seca  
Productos para limpiar o pulir zapatos  
Productos para lavar platos  
Productos de lavandería  
Refrescante de aire  
Limpia Pantalla  
Limpiadores o pulidores de metal  
Limpiador de desagüe  
Desodorizadores  
Protectores de automotores o de casa  
Limpiadores de aire  
Limpiadores cáusticos

### **Absorbentes**

Esteras  
Absorbent Granular  
Compuesto tapador

## **Maquinaria, Equipo y Suministros para la Industria de Servicios**

### **Equipos de servicios de alimentación para instituciones**

#### **Equipo para cocinar o calentar**

Cacerolas de baño María de uso comercial  
Hornos de barbacoa de uso comercial  
Parrillas de uso comercial  
Parrillas de carbón de uso comercial  
Cafeteras o teteras de té con hielo de uso comercial  
Calentadores de café de uso comercial  
Hornos de convección de uso comercial  
Tostadores de cinta de uso comercial  
Freidoras para uso comercial  
Calentadores de comida de uso comercial  
Planchas de uso comercial  
Parrillas para uso comercial  
Lámparas de calor de uso comercial  
Ollas a presión de uso comercial  
Parrillas de uso comercial para perritos calientes  
Hornos microondas de uso comercial  
Hornos de uso comercial  
Ollas de uso comercial para hervir pasta  
Hornos para pizza de uso comercial  
Máquinas para hacer palomitas de uso comercial  
Cocinas económicas de uso comercial  
Asadoras de uso comercial  
Ahumadores u hornos para ahumado de uso comercial  
Ollas de cocer a baño maria de uso comercial  
Tostadores de uso comercial

Barquilleros eléctricos de uso comercial  
Barbacoas  
Máquinas de uso comercial para hacer crepés  
Ollas a presión o sartenes de presión  
Ollas de uso comercial para hacer el arroz  
Escalfadores y hervidores comerciales de salmón

### **Equipos para preparado de alimentos**

Batidoras de uso comercial  
Abrelatas eléctricas de uso comercial  
Troceadores y cortadores a dados de uso comercial  
Molinillos de café de uso comercial  
Molinillos de alimentos de uso comercial  
Ralladores de uso comercial  
Licuadoras de uso comercial  
Batidoras de uso comercial  
Máquinas para hacer pasta de uso comercial  
Peladoras de uso comercial  
Balanzas de uso comercial  
Robots de cocina de uso comercial  
Máquinas para amasar de uso comercial  
Juegos y bolsas de uso comercial para el alcorza  
Lavavajilla de uso comercial  
Máquinas de uso comercial para cortar pan

### **Distribuidores automáticos de comida y bebida**

Distribuidor automático de bebidas carbónicas  
Distribuidor automáticos de bebidas no carbónicas  
Distribuidores automáticos de leche  
Bombas de jarabe  
Máquinas de capuchinos o expresos  
Máquinas de batidos de leche  
Distribuidores automáticos de refrescos  
Máquinas de granizados  
Distribuidores automáticos de hielo  
Fuentes de agua potable  
Distribuidores automáticos de agua embotellada  
Dispensador de tazas  
Coctelera o accesorios de coctel

### **Menaje y utensilios de cocina**

Cubertería de uso comercial  
Moldes de uso comercial  
Palas de uso comercial  
Tazas para medir de uso comercial  
Boles de uso comercial para batir  
Moldes para pasteles o empanadas de uso comercial  
Moldes para pizza de uso comercial  
Cacerolas o sartenes hondas de uso comercial  
Pucheros o cazuelas de uso comercial  
Tapaderas para ollas y sartenes de uso comercial  
Rodillos de amasar de uso comercial  
Coladores de uso comercial  
Batidores de uso comercial  
Woks de uso comercial  
Cucharones de uso comercial  
Saco de uso comercial para cuchillería  
Equipo o moldes para decorar las tartas

### **Mostradores y equipo para servir alimentos y bebidas**

Vajillas de servicio  
Platos y cubiertos de servicio  
Vasos de servicio

Copas de servicio  
Tazas y mugs  
Cestas para servir  
Jarras de servicio  
Escalfadores de servicio  
Cafeteras o teteras de servicio  
Soperas de servicio  
Cubiteras o enfriadores de vino de servicio  
Dispensadores de condimentos  
Poncheras de servicio  
Garrafas de vino de servicio  
Bandejas de servicio  
Dispensadoras de servilletas del servicio de alimento

### **Mobiliario de restaurantes**

Sillas de restaurantes  
Quioscos  
Mostradores de ensaladas  
Centros de mesa  
Taburetes de restaurantes o bares  
Bares permanentes  
Bares portátiles

### **Equipo de almacenaje y manejo**

Mostradores  
Mostradores en caliente  
Mostradores refrigerados  
Mostradores de helados  
Equipo para enfriar el vidrio

### **Máquinas expendedoras**

#### **Máquinas expendedoras de líquidos**

Máquinas expendedoras de raciones independientes con tazas  
Máquinas expendedoras a granel

#### **Máquinas expendedoras de piezas/unidades**

Máquinas expendedoras de botellas o latas  
Máquinas de chicles, caramelos o novedades para niños  
Máquinas de tentempiés o productos en envases pequeños  
Máquinas expendedoras de comidas a la carta  
Máquinas de pastelitos congelados  
Máquinas distribuidoras de artículos de uso personal  
Máquinas de cigarrillos

#### **Máquinas expendedoras de alimentos al encargo**

Máquinas expendedoras de patatas fritas  
Máquinas expendedoras de palomitas

#### **Máquinas expendedoras servicios y billetes**

Distribuidoras automáticas de billetes  
Máquinas expendedoras de pólizas de seguros  
Máquinas expendedoras de sellos

#### **Máquinas expendedoras de moneda**

Cajeros automáticos (ATMs)  
Cambiadoras de billetes a monedas  
Máquinas para cambio de divisas  
Equipo para el punto de venta de transferencia electrónica de fondos

#### **Equipo de Juego o de Apostar**

##### **Máquinas de Juego operado con monedas**

Máquinas de Póquer o Tragaperras

##### **Mesas de Juego y Juegos**

Ruedas de Ruleta  
Mesas para las Naipes

##### **Gestión de Juego y sistemas de apostar a red**

Sistemas de Gerencia de las Mesas de Juego

Juegos de Apostar a Red

**Instrumentos Musicales, Equipos de Deporte y Recreación, Suministros y Accesorios  
Arte, coleccionables y premios**

**Arte**

Pinturas  
Esculturas  
Estatuas  
Retratos  
Dibujos  
Fotografías  
Litografías

**Coleccionables**

Antigüedades  
Recuerdos o souvenirs  
Colecciones de monedas sin circular  
Colecciones de sellos  
Alfombras antiguas  
Piezas de excavaciones  
Colecciones de cómics  
Instrumentos musicales antiguos  
Ornamentos y decoraciones

**Premios**

Medallas  
Trofeos  
Placas

**Instrumentos musicales**

**Instrumentos de teclado**

Órganos musicales  
Acordeones  
Pianos

**Instrumentos de metal**

Trompetas  
Trombones  
Tubas  
Saxofones  
Silbato

**Instrumentos de viento de madera**

Clarinetes  
Oboes  
Flautas musicales  
Pícolos  
Cornetines musicales  
Gaitas

**Instrumentos de cuerda**

Arpicordios  
Clavicordios  
Guitarras  
Violines  
Arpas  
Banjos

**Instrumentos de percusión**

Címbalos  
Campanas  
Panderetas  
Castañuelas  
Tambores  
Xilófonos

**Piezas y accesorios de instrumentos musicales**

Metrónomos

Lengüetas

Cuerdas o plectros para instrumentos

### **Equipos y accesorios para acampada y exterior**

#### **Equipos para acampada y exterior**

Colchones de espuma

Tiendas de campaña

Sacos de dormir

Neveras portátiles

Juegos para reparar tiendas de campaña

Colchones de aire

Mosquiteras

Cámping gas

#### **Muebles de cámping**

Sillas o taburetes de cámping

Mesas de cámping

Catres desmontables de cámping

#### **Equipos de pesca y caza**

##### **Aparejos de pesca**

Cañas de pescar

Sedal de pesca

Carretes de sedal para pescar

Señuelos para pescar

Cebos de pesca

Pesos o plomos de pesca

##### **Productos de caza**

Reclamos para animales

Señuelos deportivos

Trampas deportivas

Armas deportivas

Escopetas deportivas

Municiones deportivas

#### **Equipos para deportes acuáticos**

##### **Escafandras autónomas y tubos de respiración**

Compensadores de flotación

Tanques de aire comprimido para buceo

Reguladores para escafandras autónomas

Instrumentos o accesorios para buceo

Máscaras, aletas o tubos

Trajes isotérmicos

Trajes para natación submarina

#### **Equipos y accesorios para windsurf y natación**

Tablas de Wake, Knee y Boogie

Esquí acuáticos o accesorios

Equipo de windsurf

Tablas de windsurf

Gafas o aletas para natación

Equipo de parapente

#### **Equipos para deportes de invierno**

##### **Equipos de esquí y snowboard**

Botas de esquí

Esquí

Bastones de esquí

Fijaciones

Tablas de snowboard

##### **Equipos de patinaje y hockey sobre hielo**

Discos de hockey

Patines de hielo

Bastones de hockey

## **Equipos deportivos para campos y canchas**

### **Equipos para deportes de campo**

Guías de bloqueo para fútbol americano

Guantes de béisbol

Pelotas de béisbol

Balones de fútbol americano

Balones de fútbol

Bates de béisbol

Bases de béisbol

Máquinas lanzadoras de béisbol

Pelotas blandas de béisbol

Muñecos de placaje de fútbol americano

### **Equipos para deportes de raqueta y pista**

Raquetas de ráquetbol

Raquetas de bádminton

Pelotas de baloncesto

Pelotas de tenis

Pelotas de ráquetbol

Pelotas de squash

Raquetas de tenis

Pelotas de voleibol

Volantes de bádminton

Raquetas de squash

### **Equipos para deportes de pista**

Jabalinas

Barras de salto

Discos

Pesos

Pértigas

Vallas

Testigos

### **Equipos de gimnasia y boxeo**

#### **Equipos de gimnasia**

Barras de equilibrio para gimnasia

Cuerdas, anillas o accesorios gimnásticos para trepar

Equipos gimnásticos para saltos

Trampolines gimnásticos

#### **Equipos de boxeo**

Rings de boxeo

Bolsas de arena

Guantes de boxeo

### **Juegos y equipo de tiro y mesa**

#### **Equipos y juegos de mesa**

Mesas de billar

Tacos de billar

Juego de tejo

Billar automático

Bolas de billar

Tablas y accesorios para hockey aéreo

Mesas de tenis

#### **Equipo y juegos de tiro al blanco**

Blancos de tiro al arco

Arcos de tiro al arco

Flechas de tiro al arco

Dardos

Dianas para dardos

Tiro al plato

### **Equipo para entrenamiento físico**

#### **Equipo de entrenamiento para aeróbic**

Tapices rodantes

Escalones

Bicicletas estáticas

Máquinas de remo

Cuerdas para saltar

Camas elásticas para ejercicios

### **Equipo de entrenamiento de pesas y resistencia**

Pesas

Barras con pesas

Máquinas de resistencia para extremidades inferiores

Bancos soportes de pesas

Máquinas de resistencia para extremidades superiores

Pesas de entrenamiento

Máquinas de planchas

### **Otros deportes**

#### **Equipo de golf**

Bolsas de golf

Pelotas de golf

Palos de golf

Tes del golf

Cubiertas de cabeza para el club de golf

Guantes de golf

### **Accesorios deportivos**

#### **Accesorios para deporte**

Marcadores deportivos

Porterías deportivas

Equipo de protección en el deporte excepto cascos

Cascos deportivos protectores

Redes o mallas deportivas

Colchonetas o almohadillas deportivas

### **Juguetes y juegos**

#### **Juguetes**

Juguetes musicales

Juguetes educativos

Balones o pelotas de juguete

Muñecas

Casas de muñecas

Muñecos de peluche

Casas de muñecas

Bloques de construcción

Juguetes para montar

Juguetes para arrastrar

Juegos científicos para niños

Vehículos de juguete

Trenes de juguete

Juguetes inflables

#### **Juegos**

Juegos educativos

Juegos de mesa

Cartas para jugar

Juegos de vídeo

Rompecabezas

### **Equipo de recreo y parques infantiles y equipo y suministros de natación y de spa**

#### **Equipo de parques infantiles**

Columpios de parques infantiles

Aparatos para trepar para parques infantiles

Norias para parques infantiles

Toboganes para parques infantiles

Subibajas para parques infantiles



Túneles para parques infantiles  
Cajas de arena para parques infantiles  
Gradas para parques infantiles

### **Equipo de recreo**

Juegos de croquet  
Equipo de petanca

### **Equipo y suministros de piscina y spa**

Trampolín  
Tobogán de piscina  
Ventilador de balneario  
Neceser o soluciones de ensayo de agua  
Limpiador automático de piscina  
Manta solar  
Calentador de piscina o de balneario  
Generador de ozono  
Carretes de manta solar

### **Suministros de Arte y Artesanía**

#### **Suministros de Arte**

Pinturas para el Arte  
Plastilina  
Pinceles para el arte  
Marcos de pintura o poster  
Álbumes u organizadores de fotos

### **Alimentos, Bebidas y Tabaco**

#### **Frutas, verduras y frutos secos**

##### **Verduras**

Verduras frescas  
Verduras congeladas  
Verduras estables sin refrigerar

##### **Frutas**

Fruta fresca  
Fruta congelada  
Fruta estable sin refrigerar

##### **Frutos secos**

Entero  
Sin cáscara

#### **Productos de carne y aves de corral**

##### **Carne y aves de corral**

Carne y pollos fresco  
Carne y pollos congelado  
Carne y pollos estable sin refrigerar

##### **Carnes procesadas y preparadas**

Carnes procesadas y preparadas fresco  
Carnes procesadas y preparadas congelado  
Carnes procesadas y preparadas estable sin refrigerar

#### **Pescados y mariscos**

##### **Pescado**

Pescado fresco  
Pescado congelado  
Pescado estable sin refrigerar

##### **Marisco fresco**

Mariscos frescos  
Mariscos congelados  
Mariscos estable sin refrigerar

##### **Invertebrados acuáticos**

Invertebrados acuáticos frescos  
Invertebrados acuáticos congelados  
Invertebrados acuáticos estable sin refrigerar

**Plantas acuáticas**

Plantas acuáticas frescas  
Plantas acuáticas congeladas  
Plantas acuáticas estable sin refrigerar

**Productos lácteos y huevos****Huevos y sustitutos**

Huevos frescos  
Sustitutos de huevo  
Claros y yemas de huevo

**Productos de leche y mantequilla**

Productos de leche fresca y mantequilla  
Productos de leche y mantequilla estable sin refrigerar

**Queso**

Queso natural  
Queso procesado  
Queso de imitación

**Aceites y grasas comestibles****Aceites vegetales, y grasas comestibles**

Aceites de plantas y verduras comestibles  
Grasas de plantas y verduras comestibles

**Grasas y aceites animales comestibles**

Aceites comestibles de animal  
Grasas comestibles de animal

**Chocolates, azúcares, edulcorantes y productos de confitería****Chocolates, azúcares, edulcorantes productos**

Azúcares naturales y productos dulcificantes  
Agentes dulcificantes artificiales  
Chocolate y Sustitutos de Chocolate  
Almibares

**Productos de confitería**

Cande de Chocolate y Sustitutos de Chocolate  
Cande de Azúcar o Sustituto de Azúcar

**Condimentos y conservantes****Hierbas y especias y extractos**

Hierbas frescas  
Hierbas secas  
Especias o extractos

**Vinagres y vinos de cocinar**

Vinagres  
Vinos de cocer

**Salsas y condimentos y productos para untar**

Salsas para pringar o condimentos o para untar o marinar  
Salsa para cocinar  
Aliño de ensaladas o para mojar  
Paté o otra cosa para untar

**Salmuera y salsa y aceitunas**

Conservas  
Salsa  
Aceitunas  
Salsas picantes

**Productos de panadería****Suministros y mezclas para hacer al horno**

Preparados para hacer al horno  
Suministros para hacer al horno

**Pan y galletas y pastelitos dulces**

Pan fresco  
Pan congelado  
Galletas simples saladas  
Panecillos secos o cáscara de pan o cuscursos

Galletas dulces o pastelitos

**Tartas y empanadas y pastas**

Tartas o empanadas o pastas frescos

Tartas y empanadas y pastas congelados

**Alimentos preparados y conservados**

**Sopas y estofados**

Sopas o estofadas preparadas frescos

Sopas o estofadas preparadas congeladas

Sopas o estofadas preparadas estable sin refrigerar

**Tentempiés**

Curruscantes o patatas fritas o galletas tostadas polvoreadas con sal o preparados

Nueces o frutos secos

Carnes secas o procesadas

Palomitas

**Postres y Siropes y nueces sobre el postre**

Postres preparados

Siropes y nueces sobre el postre

Helados con sabores o garapiña o postres de helado o yogures congelados

**Mermeladas y gelatinas y pastas de untar de nuez y dulce y conservas de fruta**

Mermeladas o gelatinas o conservas de fruta

Pastas de untar de nuez o variado

Miel

**Sandwiches y panecillos con relleno**

Sandwiches y panecillos con relleno frescos

Sandwiches y panecillos con relleno congelados

**Patatas preparadas y arroz y pasta y relleno**

Patatas preparadas y arroz y pasta y relleno fresco

Patatas preparadas y arroz y pasta y relleno congelado

Patatas preparadas y arroz y pasta y relleno estable sin refrigerar

**Platos combinados empaquetados**

Platos combinados frescos

Platos combinados congelados

Platos combinados estable sin refrigerar

**Empanadas y quiches y pasties**

Empanadas y quiches y pasties frescos

Empanadas y quiches y pasties congelados

Empanadas y quiches y pasties estable sin refrigerar

**Pasta o tallarines natural**

Pasta o tallarines natural fresco

Pasta o tallarines natural estable sin refrigerar

**Bebidas y Comidas Infantiles**

Bebidas y Comidas Infantiles

Bebidas Infantiles

**Bebidas**

**Café y té**

Café en grano

Sustitutos de Café

Bebidas de Café

Café Instantaneo

Té en Hoja

Té Instantaneo

Bebidas de Té

**Bebidas alcohólicas**

Cerveza

Sidra o sherry

Vino

Vino fortificado

Vino espumoso

Alcohol o Licores

Cocteles alcohólicas o mezclas de bebidas

**Bebidas no alcohólicas**

Agua

Hielo

Zumos Congelados

Zumo Estable fuera de la nevera

Zumo Natural

Refrescos

Chocolate o malta o otras bebidas calientes

Cocteles libre de alcóhol o mezclas de bebidas

Mezclas de Bebidas de Deporte

**Tabaco y productos de fumar y substitutos**

**Tabaco y substitutos**

Cigarillos o Puros

Tabaco de Pipa o Tabaco de de hoja

Masticando Tabaco

Cigarillos herbales

**Productos de tabaco**

Papel de cigarillos o filtros

Encendedores de cigarillos o piedra

**Productos de Cereales y Legumbres**

**Legumbres**

Granos de Legumbres

Harina de Legumbres

**Cereales**

Granos de Cereales

Harina de Cereales

**Cereales procesados**

Listo para Comer o Cereales Calientes

Bares de Desayuno o de Salud

**Medicamentos y Productos Farmacéuticos**

**Medicamentos antiinfecciosos**

**Antibióticos**

Aminoglicosidos

Cefalosporinas

Cloranfenicol

Clindamicina o lincomicina

Fluoroquinolonas

Macrolido

Penicilinas

Sulfamidas

Tetraciclinas

**Amebicidas, Tricomonacidas y Antiprotozoarios**

Atovacuona

Hidrocloruro de eflornitina

Metronidazol

**Antihelmínticos**

Albendazol

Mebendazol

Oxamniquina

Citrato de piperacina

Prazicuantel

Pamoato de pirantel

Tiabendazol

**Fungicidas**

Anfotericina B

Hidrocloruro de butenafina

Nitrato de butoconazol

Olamina de ciclopirox  
Cotrimazol  
Nitrato de econazol  
Fluconazol  
Flucitosina  
Griseofulvina  
Itraconazol  
Ketoconazol  
Miconazol  
Hidrocloruro de naftifina  
Natamicina  
Nistatina  
Nitrato de oxiconazol  
Nitrato de sulconazol  
Hidrocloruro de terbinafina  
Nitrato de terconazol  
Tioconazol  
Tolnaftato

### **Medicamentos contra la malaria**

Aminoquinolinas  
Hidrocloruro de mefloquina  
Fosfato de primaquina  
Sulfato de quinina

### **Medicamentos antituberculosos**

Cicloserina  
Hidrocloruro de etambutol  
Isoniacida  
Rifubutina  
Rifampina

### **Leprostáticos**

Clofacimina  
Dapsona  
Antiinfecciosos y analgésicos urinarios  
Cinoxacina

### **Hidrocloruro de flavoxato**

Hipurato de metenamina  
Mandelato metenamina  
Ácido nalidixico  
Nitrofurantoina  
Cloruro de oxibutinín  
Polisulfato de pentosan sódico  
Hidrocloruro de fenazopiridina

### **Medicamentos antivirales**

Aciclovir  
Hidrocloruro de amantadina  
Cidofovir  
Didanosina  
Famciclovir  
Foscarnet sódico  
Ganciclovir sódico  
Idoxuridina  
Sulfato de indinavir  
Lamivudina  
Nevirapina  
Ribavirina  
Hidrocloruro de rimantadina  
Ritonavir  
Mesilato de saquinavir  
Estavidina

Trifluradina  
Hidrocloruro de valaciclovir  
Vidarabina  
Zalcitabina  
Zidovudina

### **Agentes antitumorales**

#### **Agentes Alquilizantes**

Amifostina  
Busulfan  
Carboplatina  
Carmustina  
Clorambucil  
Cisplatino  
Ciclofosfamida  
Dacarbazina  
Ifosfamida  
Lomustina  
Hidrocloruro de mecloretamina  
Melfalan  
Mesna  
Pipobroman  
Estreptozocina  
Tiotepa  
Mostaza de uracilo

#### **Antimetabolitos**

Cladribina  
Citarabina  
Floxuridina  
Fosfato de fludarabina  
Fluorouracilo  
Hidroxiurea  
Hidrocloruro de idarubicina  
Hidrocloruro de levamisol  
Mercaptopurina  
Metotrexato  
Teniposida  
Tioguanina

#### **Antibióticos antineoplásicos**

Sulfato de bleomicina  
Dactinomicina  
Daunorubicinas  
Mitomicina  
Mitotan  
Hidrocloruro de mitoxantrona  
Pentostatina  
Plicamicina

#### **Hormonas y antihormonas**

Anastrozol  
Bicalutamida  
Fosfato de estramustina sódico  
Flutamida  
Acetato de goserelina  
Hidrocloruro de irinotecan  
Acetato de leuprolida  
Nilutamida  
Tamoxifeno  
Testolactona  
Hidrocloruro de topotecan  
Sulfato de vinblastina

Sulfato de vincristina  
Tartrato de vinorelbina

**Productos antitumorales naturales**

Asparagina  
Docetaxel  
Interferón  
Paclitaxel  
Porfímero sódico

**Medicamentos cardiovasculares**

**Agentes antiarritmia**

Adenosina  
Digoxina  
Gluconato de quinidina  
Medicamentos antiangina  
Nitrato de amilo  
Dinitrato de Isosorbida  
Nitroglicerina  
Tetranitrato de pentaeritritol

**Medicamentos antihipertensivos**

Diazoxida  
Terazosina  
Captopril  
Lisinopril  
Felodipina  
Isradipina  
Verapamilo  
Metildopa  
Carvedilol  
Losartan potásico  
Minoxidilo

**Agentes antihiperlipidémicos/hipocolesterolémicos**

**Fluvastatina sódica**

Lovastatina  
Simvastatina  
Clofibrato  
Gemfibrozilo

**Medicamentos usados para insuficiencia cardíaca congestiva**

Lactato de amrinona  
Lactato de milrinona  
Digitoxina

**Medicamentos hematológicos**

**Medicamentos antianémicos**

Fumarato ferroso  
Gluconato ferroso  
Sulfato ferroso

**Anticoagulantes**

Aprotinina  
Heparina cálcica  
Heparina sódica  
Warfarina sódica

**Trombolíticos/inhibidores de agregación de plaquetas**

Abciximab  
Alteplasa  
Estreptoquinasa  
Uroquinasa

**Medicamentos para el sistema nervioso central**

**Anticonvulsivos**

Acetazolamida  
Clonazepam

Felbamato  
Lamotrigina  
Fenobarbital  
Fenobarbital sódico  
Fenitoina  
Etosuximida

**Antidepresivos**

Hidrocloruro de amitriptilina  
Hidrocloruro de doxepina  
Pamoato de imiprimina  
Mirtazapina  
Hidrocloruro de paroxetina  
Hidrocloruro de trazodona

**Agentes antipsicóticos**

Fenotiacinas  
Haloperidol  
Olanzapina  
Risperidona

**Hipnóticos**

Pentobarbital  
Secobarbital sódico  
Hidrato de cloral  
Estazolam  
Triazolam

**Tranquilizantes/antimaníacos**

Alprazolam  
Diazepam  
Carbonato de litio  
Citrato de litio  
Hidrocloruro de midazolam  
Temazepam

**Analgésicos no narcóticos/antipiréticos**

Acetaminofen  
Ácido acetilsalicílico  
Mesalamina  
Meprobromato

**Antiinflamatorios no esteroides**

Auranofina  
Carpofeno  
Diclofenaco potásico  
Diclofenac sódico  
Flurbiprofeno  
Ibuprofeno  
Indometacina  
Ketoprofeno  
Naproxeno  
Naproxeno sódico  
Oxaprozina  
Sulindac  
Suprofeno

**Analgésicos narcóticos**

Tartrato butorfanol  
Fosfato de codeína  
Sulfato de codeína  
Hidrocloruro de meperidina  
Sulfato de morfina  
Oxicodona  
Sufentanilo

**Antagonistas narcóticos**



Hidrocloruro de nalmefeno

Hidrocloruro de naloxeno

Naltrexona

**Medicamentos para dolores de cabeza vasculares y migraña**

Maleato de metisergida

Succinato de sumatriptán

**Medicamentos contra el Parkinson**

Mesilato de bromocriptina

Carbidopa

Levodopa

Hidrocloruro de selegilina

**Estimulantes/anoréxicos**

**Sulfato de anfetamina**

Fenfluramina

Mazindol

Pemolina

Tartrato de Fendimetrazina

**Medicamentos para el sistema nervioso autónomo**

**Clorinérgicos y inhibidores de la colinesterasa**

Cloruro de betanecol

Cloruro de endrofonio

Salicilato de Fisostigmina

Nitrato de pilocarpina

**Agentes bloqueadores colinérgicos**

Sulfato de atropina

Mesilato de benztropina

Hidrocloruro de prociclidina

Hidrocloruro de trihexifenidil

**Simpatomiméticos (adrenérgicos)**

Albuterol

Tartrato de brimonidina

Epinefrina

Borato de epinefrina

Hidrocloruro de epinefrina

Isoproterenol

Sulfato de isoproterenol

Bitartrato de levarterenol

Hidrocloruro de fenilpropanolamina

**Agentes bloqueadores adrenérgicos**

Atenolol

Hidrocloruro de esmolol

Nadolol

Pindolol

Maleato de timolol

Mesilato de fentolamina

**Relajantes musculares del esqueleto, actuando centralmente**

Baclofeno

Clorzoxazona

Dantroleno sódico

Metocarbamol

Carisoprodol

**Agentes bloqueadores neuromusculares**

Besilato de atracurio

Cloruro de mivacurio

Bromuro de rocuronio

Bromuro de vecuronio

**Medicamentos que afectan al tracto respiratorio**

**Antiasmáticos**

Mesilato de bitolterol

Nedocromilo sódico  
Acetato de pirbuterol  
Aminofilina  
Teofilina

### **Antihistamínicos (bloqueadores H1)**

Astemizol  
Fumarato de clemastina  
Maleato de dexclorfeniramina  
Dimenhidrinato  
Hidrocloruro de levocabastina  
Loratidina  
Terfenadina

### **Medicamentos para alteraciones del tracto respiratorio**

Acetilcisteína  
Beractant  
Budesonida  
Palmitato de colfoscerilo  
Bromuro de ipratropio

### **Productos para tos, resfriados y antialérgicos**

Benzonatato  
Guaifenesina

### **Descongestionantes nasales**

Hidrocloruro de oximetazolina  
Hidrocloruro de pseudoefedrina  
Hidrocloruro de xilometazolina

### **Medicamentos que afectan al sistema gastrointestinal**

#### **Antiácidos**

Carbonato de calcio  
Magaldrato  
Hidróxido de magnesio  
Antiácidos de bicarbonato de sodio

#### **Laxantes**

Cascara sagrada  
Docusato cálcico  
Docusato potásico  
Docusato de sodio  
Lactulosa  
Sulfato de magnesio  
Muciloide hidrofílico de psilium

#### **Antidiarréicos**

Hidrocloruro de difenoxina  
Hidrocloruro de loperamida  
Paregórico

#### **Antieméticos/Antinauseosos**

Dronabinol  
Hidrocloruro de granisetrona  
Hidrocloruro de metoclopramida  
Hidrocloruro de ondansetrona  
Hidrocloruro de trimetobenzamida

### **Medicamentos y relacionados contra las úlceras y gastrointestinales (GI)**

Cimetidina  
Famotidina  
Nizatidina  
Hidrocloruro de ranitidina  
Cisaprida  
Lansoprazol  
Librax  
Misoprostol

### **Medicamentos para enfermedades de la vesícula biliar**

Chenodiol  
Monoctanoína  
Ursodiol

**Hormonas y antagonistas hormonales**

**Agentes antidiabéticos y agentes hiperglicémicos**

Acarbosa  
Acetohexamida  
Clorpropamida  
Glimepirida  
Glipizida  
Insulina  
Glucagon

**Medicamentos tiroideas y antitiroideas**

Levotiroxina sódica  
Liotironina sódica  
Liotrix  
Tirotropina  
Metimazol  
Propiltiouracilo

**Corticosteroides**

Betametasona  
Corticotropina  
Cosintropina  
Dexametasona  
Flunisolida  
Hidrocortisona  
Metilprednisolona  
Prednisolona  
Triamcinolona

**Estrógenos, progesteronas y anticonceptivos internos**

Clorotrianiseno  
Estrona  
Estrógenos conjugados  
Estropipata  
Levonorgestrel  
Acetato de megestrol  
Estradiol etinil  
Mestranol

**Hormonas gonadotrópicas y estimulantes e inhibidores ováricos**

Gonadotropina coriónica  
Danazol  
Acetato de gonadorelina  
Acetato de histrelina  
Menotropinas  
Urofollitropina

**Andrógenos e inhibidores androgénicos**

Finasterida  
Testosterona  
Cipionato de testosterona  
Enantato de testosterona  
Propionato de testosterona

**Hormonas de la pituitaria posterior**

Acetato de desmopresina  
Vasopresina

**Medicamentos para la inducción del parto**

Dinoprostona  
Maleato de metilergonovina  
Oxitocina

**Hormonas del crecimiento**

Somatrem

Somatropina

### **Sales de calcio y reguladores del calcio**

Cloruro de calcio

Gluconato de calcio

Lactato de calcio

Fosfato de calcio dibase

Alendronato sódico

Calcitonina

Fosfato de sodio celulósico

Nitrato de galio

### **Agentes que afectan el agua y los electrolitos**

Diuréticos

Clorotiacida

Clortalidona

Mentolazona

Bumetanida

Etacrinato sódico

Hidrocloruro de amilorida

Espironolactona

Triamtereno

Manitol

### **Electrolitos**

Dextrosa

Electrolitos de cloruro de sodio

### **Agentes alcalinizadores**

Trometamina

### **Sales de potasio**

Bicarbonato potásico

Cloruro potásico

Gluconato potásico

### **Medicamentos inmunomoduladores**

#### **Inmunodepresores**

Azatioprina

Ciclosporina

Mofetil micofenolato

Tacrolimo

#### **Vacunas**

Antígeno del ántrax

Antígeno de la brucela

Cólera

Difteria

Encefalitis

Gripe hemofilia

Hepatitis B

Gripe

Sarampión

Meningococo

Sarampión

Paperas

Parotiditis

Tos ferina

Neumococos

Poliomielitis

Rabia

Rota virus

Rubéola

Viruela

Toxoide tetánico

Tuberculosis

Tifus

Varicela

Fiebre amarilla

### **Categorías de medicamentos varios**

#### **Medicamentos antigota**

Allopurinol

Colchicina

Probenecida

Sulfinpirazona

#### **Antídotos**

Mesilato de deferoxamina

Dexrazoxan

Digoxina inmune Fab

Dimercaprol

Edetato disódico

Flumazenil

Ipecac

Penicilamina

Sulfato de protamina

Sulfonato de poliestireno sódico

Trientina

#### **Alimento Nutritivo**

Residuo de Germen de maíz

### **Artículos Domésticos y Electrodomésticos**

#### **Revestimientos de suelos**

##### **Alfombras y felpudos**

Alfombras orientales

Moquetas

Alfombras de lana

Alfombras de algodón

Alfombras sintéticas

Alfombras trenzadas

Alfombrillas de baño

Felpudos

Esteras decorativas

Esteras anti fatiga

Esteras de vinilo o caucho

Esteras de Silla

#### **Ropa de cama, mantelerías, paños de cocina y toallas**

##### **Ropa de cama**

Colchas

Edredones

Fundas de edredones

Fundas de colchón

Almohadas

Rellenos para colchón

Camas de plumas

Mantas

Sábanas

Volantes

Edredones

Fundas de almohada

##### **Mantelerías y paños de cocina**

Paños de cocina

Servilletas

Mantelillos

Manteles

Agarradores  
Manteles individuales

### **Toallas**

Toallas de baño  
Toallas de playa  
Toallas faciales  
Toallas de mano

### **Tratamientos de ventanas**

#### **Cortinas y ropaje**

Cortinas  
ropaje

#### **Persianas**

Persianas venecianas  
Persianas enrollables  
Postigos interiores  
Persianas verticales

#### **Accesorios y ferretería para tratamiento de ventanas**

Guardamalletas  
Barras de cortinas  
Topes para barras

### **Aparatos electrodomésticos**

#### **Electrodomésticos para cocina**

Refrigeradores domésticos  
Hornos microondas domésticos  
Trituradores de desperdicios domésticos  
Cocinas domésticas  
Lavavajillas domésticos  
Congeladores domésticos  
Congeladores verticales domésticos  
Congeladores horizontales domésticos  
Refrigeradores-congeladores domésticos combinados  
Aires acondicionados domésticos portátiles  
Licuadoras domésticas  
Barquilleros eléctricos domésticos  
Abrelatas eléctricos domésticos  
Robots de cocina domésticos  
Compactadores de basura domésticos  
Freidoras domésticas  
Palomiteras domésticas  
Máquinas domésticas para hacer pan  
Hornos de convección domésticos  
Batidoras domésticas  
Hornos tostadores domésticos  
Tostadores domésticos  
Hervidores de silbato eléctricos domésticos  
Batidoras domésticas  
Calientaplatos domésticos  
Cafeteras domésticas  
Cuchillos eléctricos domésticos  
Woks eléctricos domésticos  
Molinillos de café domésticos

#### **Aparatos de lavandería domésticos**

Lavadoras domésticas  
Secadores domésticos  
Planchas domésticas

#### **Aparatos de baño domésticos**

Cepillos de dientes eléctricos domésticos  
Secadores de pelo domésticos  
Máquinas de afeitar eléctricas domésticas

**Otros electrodomésticos**

Máquinas de coser domésticas

Estufas domésticas

Mantas eléctricas domésticas

**Utensilios de cocina domésticos****Utensilios de cocina desechables domésticos**

Baterías de cocina desechables domésticas

Platos desechables domésticos

Cubertería desechable doméstica

Tazas o vasos desechables domésticos

Agitadores domésticos de usar y tirar

Contenedores de comida domésticos de usar y tirar

**Utensilios de cocina domésticos**

Rodillos de amasar domésticos

Boles para batir domésticos

Ralladores domésticos

Cedazos o coladores domésticos

Abridores de latas o botellas domésticos

Tablas de cortar domésticas

Tazas para medir domésticas

Pringadores

Peladoras de verdura

**Cubertería y cuchillería de uso doméstico**

Utensilios para servir domésticos

Cuchillos domésticos

Tenedores domésticos

Cucharas domésticas

**Batería de cocina doméstica**

Cacerolas refractarias domésticas

Sartenes domésticas

Cacerolas domésticas

Hervidoras de silbato domésticas

Woks domésticos

Ollas domésticas para cocer al vapor

Pucheros domésticos

Ollas a presión domésticas

Sartenes hondas domésticas

**Utensilios para hornear domésticos**

Moldes domésticos para magdalenas

Moldes domésticos para hornear

Moldes domésticos para pasteles o tartas

Moldes domésticos para asar

Bandejas domésticas para hornear galletas

Cacerolas para asar domésticas

Moldes domésticos para hornear

**Platos, utensilios para servir y recipientes para almacenar**

Jarras domésticas

Envases para guardar alimentos domésticos

Poncheras domésticas

Platos domésticos

Platillos domésticos

Bandejas o fuentes domésticas

Cuencos para servir domésticos

Teteras o cafeteras domésticas

Soperas o ensaladeras domésticas

Termos domésticos

**Utensilios para beber domésticos**

Tazas de café o té domésticas

Vasos para beber domésticos

Jarras de café o té domésticas

Copas de uso doméstico

### **Electrónica de consumo**

#### **Equipos audiovisuales**

Reproductores de discos compactos

Reproductores y registradores de cassettes

Reproductores de DVD

Registradores de vídeo

Televisores

Radio relojes

Reproductores de discos láser

Sistemas estéreo portátil

Sistemas estéreo para el hogar

Radios

Altavoces

Aparatos de vídeo de la televisión de la combinación

Audífonos

Tocador o grabador de disco compacto

Tocador o grabador de discos video digital

Compensadores

Receptores de sistema de posicionar global

Micrófonos

Receptores Multimedia

Exploradores de Radiofrecuencia

Receptores Transmisores de Radiofrecuencia

Receptores de Radio

Mando a Distancia

Receptores de Satélite

Subaltavoces para baja frecuencia

Grabadores o Tocadores para Cintas de Video

Monitores de Video

#### **Tratamientos de pared doméstica**

#### **Tratamientos de pared de baño**

Estante o organizador de tocador colgante

### **Ropa, Maletas y Productos de Aseo Personal**

#### **Ropa**

#### **Pantalones de sport, pantalones y pantalones cortos**

Pantalones de sport, pantalones y pantalones cortos para niño

Pantalones de sport, pantalones y pantalones cortos para hombre

Pantalones de sport, pantalones y pantalones cortos para niña

Pantalones de sport, pantalones y pantalones cortos para mujer

Pantalones de sport, pantalones y pantalones cortos para bebé

#### **Faldas y blusas**

Camisas de niño

Camisas de hombre

Camisas de niña

Camisas o blusas de mujer

Camisas o blusas de bebé

#### **Suéteres**

Suéteres para niño

Suéteres para hombre

Suéteres para niña

Suéteres para mujer

Suéteres para bebé

#### **Abrigos y chaquetas**

Abrigos y chaquetas para niño

Abrigos y chaquetas para hombre

Abrigos y chaquetas para niña



Abrigos y chaquetas para mujer

Abrigos y chaquetas para bebé

### **Trajes**

Trajes de niño

Trajes de hombre

Trajes de niña

Trajes de mujer

Trajes de bebé

### **Vestidos, faldas, saris y kimonos**

Vestidos, faldas, saris y kimonos para niña

Vestidos, faldas, saris y kimonos para mujer

Vestidos, faldas, saris y kimonos para bebé

### **Batas y monos**

Batas y monos para niño

Batas y monos para hombre

Batas y monos para niña

Batas y monos para mujer

Batas y monos para bebé

### **Ropa folclórica**

Ropa folclórica para niño

Ropa folclórica para hombre

Ropa folclórica para niña

Ropa folclórica para mujer

Ropa folclórica para bebé

### **Ropa interior**

Camisetas

Combinaciones

Calzoncillos

Sujetadores

Pañales para bebé

Pañales para adultos

Prendas estilizadoras

### **Medias y calcetines**

Medias

Calcetines

Pantimedias

Leotardos

### **Accesorios de vestir**

Cinturones o tirantes

Corbatas, fulares y bufandas

Sombreros

Guantes o manoplas

Paraguas

Vendas de sudor

Perchas de ropa

### **Ropa de dormir**

Pijamas, camiones y batas para niño

Pijamas, camiones y batas para hombre

Pijamas, camiones y batas para niña

Pijamas, camiones y batas para mujer

Pijamas, camiones y batas para bebé

Trajes de baño

### **Uniformes**

Uniformes Militares

### **Trajes de baño**

Trajes de Baño de Hombre

Trajes de Baño de Mujer

Trajes de Baño de Niño

Trajes de Baño de Niña

Trajes de Baño de bebés

**Prendas de deporte**

Prendas de deporte de mujer

Prendas de deporte de hombre

Prendas de deporte de niño

Prendas de deporte de niña

**Calzado**

**Botas**

Botas de hombre

Botas de mujer

Botas de niño

Botas de niña

Botas de bebé

**Zapatos**

Zapatos de hombre

Zapatos de mujer

Zapatos de niño

Zapatos de niña

Zapatos de bebé

**Zapatillas**

Zapatillas de hombre

Zapatillas de mujer

Zapatillas de niño

Zapatillas de niña

Zapatillas de bebé

**Sandalias**

Sandalias de hombre

Sandalias de mujer

Sandalias de niño

Sandalias de niña

Sandalias de bebé

**Calzado deportivo**

Calzado deportivo de hombre

Calzado deportivo de mujer

Calzado deportivo de niño

Calzado deportivo de niña

Calzado deportivo de bebé

**Maletas, bolsos de mano, mochilas y estuches**

**Maletas**

Bolsas de ropa

Juegos de maletas

Maletas individuales

**Monederos, bolsos de mano y bolsas**

Bolsos de mano o monederos

Bolsas de lona

Mochilas

Fundas de gafas

Portamonedas

Estuches para lápices de labios

**Carteras**

Portafolios

Maletines

Portafolios

Cajas para material y equipos

**Juegos y accesorios de viaje**

Juegos de viaje

Cartas de viaje

Cepillos de ropa

Estuches de maquillaje o manicura

## **Artículos de tocador**

### **Dentales**

Enjuague bucal  
Dentífrico  
Cepillos de dientes  
Hilo dental  
Chupete de niño

### **Baño y cuerpo**

Gorros de ducha  
Suministros para el cuidado del cabello  
Máquinas de afeitarse  
Peines o cepillos para el pelo  
Juegos de tocador  
Desodorantes  
Cremas de manos  
Jabones  
Productos protectores del sol  
Suministros para el cuidado de los ojos  
Cremas de afeitarse  
Geles de baño  
Productos para el cuidado de la piel  
Productos para el cuidado de los pies  
Productos de higiene femenina  
Cremas o lociones parafarmacéuticas  
Utensilios de manicura  
Utensilios de pedicura  
Cosméticas  
Perfumes o colonias o fragancias  
Cortaúñas  
Condomes  
Productos depilatorios o  
Cosas personales de usar y tirar  
Redes de barba o pelo  
Limpiador higiénico para las manos  
Limpiador de mano

### **Artículos para los ojos**

Gafas Ópticas o anteojos  
Lentillas  
Gafas de Sol

### **Fuentes y accesorios de costura**

#### **Afianzadores de costura**

Alfileres rectos  
Imperdibles  
Cremalleras  
Hebillas  
Botones  
Cierres  
Broches

#### **Suministros de costura variados**

Acericos  
Necesar de costura  
Dedales  
Patrones de costura

## **Productos para Relojería, Joyería y Piedras Preciosas**

### **Joyería**

#### **Joyería fina**

Cadenas de oro, plata o platino  
Collares de joyería fina

Anillos de joyería fina  
Pendientes de joyería fina  
Joyería fina para el cuerpo  
Pulseras de joyería fina

#### **Bisutería**

Pulseras  
Collares  
Anillos  
Pendientes  
Joyería para el cuerpo

#### **Relojes**

##### **Relojes de pulsera o bolsillo**

Relojes de pulsera  
Relojes de bolsillo

##### **Relojes de pared o de mesa**

Relojes de pared  
Relojes de repisa o de mesa  
Relojes de pie

##### **Piezas de relojes**

Esferas de relojes  
Cristales de relojes  
Placas o puentes de relojes  
Correas, bandas, pulseras o cadenas de relojes

#### **Gemas**

##### **Piedras preciosas**

Diamantes  
Esmeraldas  
Rubíes  
Zafiros

##### **Piedras semipreciosas**

Granate  
Jade  
Ópalo

#### **Perlas**

Perlas cultivadas  
Perlas naturales

##### **Piedras preciosas o semipreciosas industriales**

Diamantes industriales  
Granates industriales

#### **Publicaciones Impresas, Publicaciones Electrónicas y Accesorios**

##### **Medios impresos**

##### **Publicaciones impresas**

Cartas, mapas o atlas  
Directorios  
Catálogos  
Periódicos  
Tebeos  
Revistas  
Libros de ilustraciones, para dibujar y colorear para niños  
Libros de texto educativos o vocacionales  
Libros de lectura de evasión  
Libros de referencias para bibliotecas  
Cromos  
Partituras  
Material de promoción o informes anuales  
Manuales de operación y instrucción  
Dibujos de despejo y dimensionales  
Diagramas o dibujos técnicos

Publicaciones periódicas  
Hojas o Folletos de Instrucciones  
Manuales de Dueño o Usuario

**Material electrónico de referencia**  
**Publicaciones electrónicas y música**

Directorios electrónicos  
Diccionarios electrónicos  
Enciclopedias electrónicas  
Catálogos electrónicos  
Libros en cinta o disco compacto  
Revistas electrónicas  
Periódicos electrónicos  
Cartas, mapas o atlas electrónicos  
Música ambiental  
Películas de cine en celuloide  
Películas de cine en cinta de video

**Material de referencia de software electrónico**

Manuales de Usuario y Documentación de software electrónico

**Etiquetado y accesorios**

**Etiquetas**

Etiquetas para equipaje  
Etiquetas de seguridad  
Etiquetas identificativas

**Etiquetas**

Juegos para eliminación de etiquetas  
Etiquetas de ropa  
Etiquetas para enlatado y envasado  
Etiquetas para direcciones  
Etiquetas autoadhesivas  
Calcomanías  
Etiquetas de código de barras  
Etiquetas para empaquetado  
Etiquetas de numeración consecutiva  
Cintas para etiquetar

**Etiquetado**

Placas metálicas indicadoras del nombre  
Placas no metálicas indicadoras del nombre  
Señales luminosas  
Señales de seguridad  
Señales autoadhesivas  
Banderas  
Señales magnéticas  
Señales de neón  
Señales con mensajes móviles  
Señales de tráfico  
Vallas publicitarias  
Señales direccionales  
Señales de punto de venta  
Banderolas  
Pancartas  
Señales de madera  
Placas marcadoras  
Signos internacionales

**Muebles y mobiliario**

**Muebles de alojamiento**

**Muebles**

Soportes  
Sofás

Percheros para abrigos  
Sillas  
Centros de diversión  
Futones  
Estantes para libros  
Colchones  
Aparadores o armarios  
Particiones  
Taburetes  
Cunas  
Taburetes para el pie  
Camas  
Cofres  
Estantes de pared  
Mesas  
Armarios  
Cabecera o estribo de cama  
Sillón

### **Muebles para el exterior**

Paraguas para el exterior  
Sillas para el exterior  
Mesas al aire libre o mesas de picnic  
Columpios al aire libre  
Bancos exteriores

### **Muebles de oficina**

Credenzas  
Archivadores  
Escritorios  
Base de Mesa

### **Accesorios y muebles de bebé y niño**

Carritos o cochecito de niño o paseantes  
Casitas de niño o parque de jugar de niño  
Asientos de coche  
Sillas altas o accesorios  
Asientos de rebote o saltador  
Columpios o saltador o accesorios  
Asientos de orinal de niños  
Bañeras o tinas de bebé  
Palanganas de bebé o cunas

### **Muebles comerciales e industriales**

#### **Sitios de trabajo y paquetes para la oficina**

Paquetes modulares de la recepción de oficinas  
Ofertas de Conjuntas Completas de oficina ejecutiva no modular o Casegood  
Conjuntas Completas de oficina ejecutiva  
Conjuntas Completas de oficina directiva no modular o Casegood  
Conjuntas Completas de oficina directiva modular  
Conjuntas Completas de oficina no modular o Casegood para personal  
Conjuntas Completas de oficina modular para personal  
Conjuntas Completas de oficina técnica no modular o Casegood  
Conjuntas Completas de oficina técnica modular  
Conjuntas Completas de oficina de oficinista no modular o Casegood  
Conjuntas Completas de oficina de oficinista modular  
Conjuntas Completas de oficina de recepción no modular o Casegood  
Conjuntas Completas de Sala de Conferencias o sala no modular

#### **Sistemas de paneles**

Pantallas para los sistemas de panel  
Almacenaje para sistemas de panel  
Organización para sistemas de panel  
Superficies de trabajo para sistemas de panel

Iluminación o energía o componentes de datos para sistemas de panel  
Sistemas de panel para piezas o accesorios

#### **Casegood y sistemas no modulares**

Casegood o escritorio no modular  
Credenza no modular o Casegood  
Almacenaje no modular o Casegood  
Organización no modular o Casegood  
Componentes de Iluminación o energía o de datos no modular o Casegood  
Piezas o accesorios no modular o Casegood

#### **Muebles independientes**

Iluminación o energía o componentes de datos independientes  
Mesas autoestables  
Almacenaje autoestables  
Organización autoestables  
Partes o Accesorios autoestables

#### **Muebles industriales**

Iluminación o energía o componentes de datos industriales  
Superficies de Trabajo Industrial  
Unidades de Almacenaje Industrial  
Organización Industrial  
Partes o Accesorios Industriales

#### **Muebles de apoyo de la computadora**

Iluminación o energía o componentes de datos de apoyo al ordenador  
Superficies de Trabajo de apoyo al Ordenador  
Accesorios almacenaje de apoyo al Ordenador  
Organización de apoyo al Ordenador  
Partes o Accesorios de apoyo al Ordenador

#### **Asientos**

Auditorio o estadio o asientos de uso especial  
Asientos de Tarea  
Asientos de Huéspedes  
Asientos de Ejecutivos  
Asientos de Salón  
Asientos de Banqueta  
Partes o Accesorios de Asientos

### **Servicios de Contratación Agrícola, Pesquera, Forestal y de Fauna**

#### **Pesquerías y acuicultura**

##### **Explotaciones pesqueras**

Explotaciones pesqueras comerciales  
Servicios de puerto pesquero  
Instalaciones pesqueras en tierra  
Explotaciones de pesca de altura  
Pesca por sonar  
Pesca de ballenas  
Pesca de arrastre  
Pesca con sedal y anzuelo  
Pesca con jábega  
Redes de pesca

##### **Vigilancia pesquera**

Información pesquera o servicios de documentación  
Servicios de investigación o experimentación pesquera  
Recopilación de datos o distribución pesqueros  
Gestión comercial pesquera  
Gestión de flota pesquera  
Cooperativas de pesca  
Protección o conservación de recursos pesqueros

##### **Industria y tecnología pesquera**

Servicios de tecnología pesquera

Servicios de producción de derivados pesqueros

Producción de pescado

Almacenaje de pescado

**Recursos pesqueros**

Recursos de pesca fluvial

Recursos de viveros de peces

Viveros de peces

Piscifactorías

Recursos de derivados pesqueros

Evaluación de recursos pesqueros

**Acuicultura**

Maricultura

Ostricultura

Cría de mariscos

Criaderos de gambas

Piscicultura

**Horticultura**

**Plantas y árboles ornamentales**

Servicios de plantación: plantas, arbustos y árboles ornamentales

Servicios de poda: plantas o arbustos ornamentales

Servicios de poda de árboles

Servicios de apuntalamiento

Servicios de cirugía para árboles

Servicios de herboristería

Servicios de traslado: plantas, arbustos y árboles ornamentales

Servicios de fumigación de plantas o árboles ornamentales

**Plantas de flor**

Servicios de plantación

Servicios de invernadero

Servicios de floricultura

**Parques, jardines y huertos**

Servicios de gestión o mantenimiento de huertos

Servicios de gestión o mantenimiento de viñedos

Servicios de plantación o mantenimiento de jardines

Servicios de asesoría de horticultura

Servicios de mantenimiento de cementerios

Servicios de cuidado de céspedes

Servicios de mantenimiento de céspedes en carreteras

Servicios de mullido

Servicios de sembradura

Servicios de segado

Servicios de plantación de ramitas

Servicios de fumigación de parques o jardines

Servicios de gestión o mantenimiento de parques

**Servicios de ganadería**

**Industria lechera**

Gestión de rebaños vacunos

Desarrollo de la industria lechera

Tecnología de producción de lácteos

Servicios de laboratorios lácteos

Elaboración propia de explotación lechera

**Industria ganadera**

Cría de ganado

Servicios genéticos para ganado

Sericultura

Zootecnia

Sistemas de cría de granja

Servicios de producción de aves de corral

Servicios de cría de animales pequeños



Servicios de producción bovina

Apicultura

### **Gestión ganadera**

Selección ganadera

Servicios de exhibición de ganado

Servicios de matadero de ganado

Gestión de rebaños

Servicios de cría o cuidado de ganado

### **Industria de animales domésticos**

Servicios de cría de animales domésticos

Servicios de cuidados de animales domésticos

Servicios de perrera

### **Servicios de pastos y dehesas**

Mejora de pastos

Gestión de dehesas

Investigación de dehesas

### **Salud animal**

Nutrición animal

Control de enfermedades de animales

Tripanosomiasis animal

Servicios de control de patas y boca

Servicios de medicación preventiva de salud animal

Servicios de vacunación animal

Administración veterinaria

Tecnología de laboratorio veterinario

Servicios hospitalarios para animales

Servicios de información de salud animal

### **Preparación, gestión y protección del terreno y del suelo**

#### **Protección del terreno y del suelo**

Evaluación de la desertificación o servicios de control

Servicios de conservación o protección del suelo

Servicios de control de la erosión

Fijación de dunas de arena

Acondicionamiento del suelo

Mejora del suelo

#### **Preparación del terreno y del suelo**

Servicios de aplicación de fertilizantes

Servicios de diseminación de cal

Servicios de labranza

Servicios de preparación de semilleros

Servicios de tratamiento químico del suelo

#### **Gestión del terreno y del suelo**

Planificación del uso del suelo

Evaluación de terrenos

Rescate de terrenos

Valoración o planificación de zonas agro ecológicas

Clasificación del suelo

Gestión de cuencas hidrográficas

Análisis de la fertilidad del suelo

Pedología

### **Producción, gestión y protección de cultivos**

#### **Producción de cultivos**

Servicios de producción de semillas

Hidropónica

Producción de hierba o forraje

Producción de plantas aromáticas

Producción de cultivos para bebidas

Producción de cacao

Producción de remolacha azucarera y caña de azúcar

Producción de frutos secos  
Producción de cultivos de aceites esenciales  
Producción de cultivos de fibra  
Producción de fruta  
Producción de grano o legumbres  
Producción de plantas insecticidas  
Producción de plantas medicinales  
Producción de raíces o tubérculos  
Producción de cereales  
Producción de planta de caucho  
Producción de cultivos de especias  
Producción de cultivos de tabaco  
Producción de verduras

### **Protección de cultivos**

Servicios de fumigación de cultivos  
Servicios de control biológico  
Servicios de control de malas hierbas  
Servicios de herbicidas  
Servicios integrados de gestión de plagas  
Patología de plantas  
Control de langostas

### **Gestión de cultivos**

Servicios de invernaderos  
Servicios de fertilizantes  
Administración de cultivos  
Sustitución de cultivos  
Servicios de extensión  
Especialización de cultivos  
Gestión de sistemas de recolección de cultivos  
Servicios de asesoría de rotación o diversificación de cultivos  
Servicios de taxonomía de plantas  
Entomología de cultivos extensivos

### **Plantación y cultivo de cultivos**

Servicios de plantación de árboles de huerta y viñedos  
Servicios de germinación o de brotes  
Servicios de cultivo de cultivos  
Servicios de plantación de cultivos

### **Cosecha de cultivos**

Servicios de venta inmediata de cosecha de granos  
Servicios de cosecha de frutales y frutos secos  
Servicios de cosecha de cultivos extensivos  
Servicios de cosecha de semillas

### **Elaboración de cultivos posterior a la cosecha**

Servicios relativos a los silos  
Servicios de secado de grano  
Servicios de elaboración de cosechas  
Servicios de preparación del mercado para cultivos extensivos  
Servicios de preparación del mercado para venta inmediata de grano  
Servicios de preparación del mercado para cosechas de verduras  
Servicios de preparación del mercado para cosechas de frutas  
Servicios de preparación del mercado para nueces  
Servicios de desmotadura  
Servicios de limpieza de cultivos  
Servicios de enfriamiento o refrigeración

### **Cultivos forestales**

#### **Gestión de cultivos forestales**

Servicios de gestión de recursos forestales  
Control de plagas forestales  
Organizaciones, asociaciones y cooperativas forestales

Servicios de administración forestales  
Inventario forestal  
Control o evaluación forestal  
Servicios de repoblación forestal  
Servicios de asistencia forestal  
Gestión de viveros forestales  
Planificación sectorial forestal

### **Industria forestal**

Servicios de producción no maderera  
Producción de aceites esenciales  
Servicios de producción maderera  
Producción de colorantes  
Producción forestal comestible  
Servicios de ensayos de la madera  
Producción de madera

### **Cosecha forestal**

Transporte o tala de troncos  
Cosecha forestal de zonas montañosas  
Operaciones especializadas de cosecha forestal  
Cosecha de plantaciones  
Cosecha forestal de pantanos o manglares  
Cosecha de bosques templados  
Recolección de altos bosques tropicales

### **Servicios de conservación forestal**

Conservación de recursos genéticos forestales  
Servicios de protección forestales  
Rehabilitación forestal de terrenos áridos  
Rompevientos o barreras naturales de protección  
Servicios de reservas forestales o conservación de parques  
Gestión de cuencas hidrográficas forestales  
Control de torrentes forestales

### **Recursos forestales**

Desarrollo de recursos forestales  
Recursos agroforestales  
Recursos de madera combustible  
Silvicultura  
Recursos de plantación de áridos con agua de lluvia  
Recursos de plantación de hoja caduca  
Plantaciones de coníferas  
Plantaciones de selva tropical  
Recursos de manglares

### **Fauna y flora**

#### **Fauna**

Protección de la fauna

#### **Flora**

Protección de la flora

### **Ecosistemas**

Servicios de ecodesarrollo  
Servicios de gestión del ecosistema marino  
Servicios de gestión del ecosistema terrestre  
Servicios de protección de ecosistemas

### **Desarrollo y vigilancia de recursos hidráulicos**

#### **Desarrollo**

Servicios de evaluación de la calidad del agua  
Servicios de planificación de recursos hidráulicos  
Inspección del agua superficial o terrestre  
Servicios de cartografía de recursos hidráulicos  
Desarrollo de cuencas fluviales  
Servicios de maquetación de agua superficial o terrestre

## **Vigilancia**

Gestión de la calidad del agua  
Servicios de comprobación del agua  
Gestión de terrenos inundables  
Servicios de asesoría de conservación del agua  
Servicios de asesoría de derechos del agua  
Servicios de recuperación de recursos hidráulicos  
Servicios de tasación del agua

## **Riego**

Servicios de mantenimiento o gestión de canales  
Servicios de mantenimiento o gestión de presas  
Servicios de mantenimiento o gestión de embalses  
Servicios de mantenimiento o gestión de estaciones de bombeo  
Servicios de mantenimiento o gestión de canalizaciones  
Servicios de mantenimiento o gestión de malecones o diques  
Servicios de mantenimiento y gestión de pozos de agua  
Servicios de asesoría de riego  
Servicios de gestión de sistemas de riego

## **Servicios de drenaje**

Servicios de drenaje de terrenos  
Drenaje de aguas pluviales  
Servicios de protección o control de inundaciones

## **Servicios de Minería, Petróleo y Gas**

### **Servicios de minería**

#### **Prospección minera**

Desarrollo de minería  
Sondeos de exploración y extracción de testigos

#### **Servicios mineros de perforación y voladura**

Profundización de pozos  
Servicios de voladura de minas

#### **Extracción**

Servicios de minería de pozos  
Servicios de minería a cielo abierto  
Servicios de explotación a cielo abierto por excavadoras  
Servicios de extracción por disolución in situ  
Bombeo o drenaje  
Destape  
Servicios de confiscar o almacenar agua  
Servicios de baldeo de tierra  
Servicios de rellenar de minas  
Servicios de perforación y prospección petrolífera y de gas

#### **Servicios de registrar hoyo encerrado de pozos**

Servicios de pruebas de muestras de formación de hoyo encerrado  
Servicios de medir espesor de envoltura  
Servicios de cortadores químicos  
Servicios de recuperación de tubería electromagnética  
Servicios de medida de flujo de pozos  
Servicios de medida de densidad del fluido del pozo  
Servicios de medida de la temperatura del fluido del pozo  
Servicios de herramientas de punto libre  
Servicios de rayo gamma  
Servicios de cortador a chorro  
Servicios de medición mientras perfora  
Servicios de porosidad de neutron  
Servicios de espectroscopio nuclear  
Servicios de tapador de pozo  
Servicios de recuperación de tubería de imán permanente  
Servicios de medición de presión del pozo

Servicios de medición de fluido de barreno de la registraci3n de producci3n  
Servicios de medici3n de la densidad de registraci3n de producci3n  
Servicios de video de barrena hacia abajo de la registraci3n de producci3n  
Servicios de medici3n del flujo de la registraci3n de producci3n  
Servicios de medici3n de la presi3n de la registraci3n de producci3n  
Otros servicios de la registraci3n de producci3n  
Servicios de medici3n de la temperatura de la registraci3n de producci3n  
Servicios de chocar separar  
Servicios s3nicos de registrar de pozos  
Servicios de punto de herramienta asentada  
Servicios de registrar podrici3n t3rmica del pozo  
Servicios de evaluaci3n de la corrosi3n del pozo tubular  
Servicios de rendimiento del pozo  
Servicios de pozo tubular

### **Servicios de registrar pozo de perforaci3n abierta**

Servicios de registraci3n s3nica digital  
Servicios de registraci3n de la geometr3a del barreno  
Servicios de registraci3n nuclear litolog3a densidad  
Servicios de registraci3n del contador de inmersi3n  
Servicios de registrar dipolo s3nico  
Servicios de registraci3n direccional  
Servicios de planimetr3a direccional  
Servicios de registraci3n de propagaci3n electromagn3tica  
Servicios de muestreo para pruebas de formaci3n  
Servicios de registraci3n identificaci3n de fractura  
Servicios de registraci3n de rayo gamma  
Servicios de registraci3n de espectroscopio rayo gamma  
Servicios de registraci3n nuclear geoqu3mica  
Servicios de hacer im3genes del pozo  
Servicios de registraci3n de la resonancia magn3tica  
Servicios de registraci3n de la microresistividad  
Servicios de registraci3n la porosidad del neutron  
Servicios de registraci3n de resistividad  
Servicios de registraci3n s3nica de acceso peque1o  
Servicios de registraci3n de la relaci3n de la adhesi3n s3nica del cemento  
Servicios de hacer im3genes s3nicas del pozo

### **Otros servicios de registraci3n**

Servicios de registraci3n mientras taladra  
Servicios de registraci3n mientras pesca  
Servicios de mientras perfora  
Servicios de ca1er3a de perforaci3n transportada de pozo  
Servicios generales de registraci3n del pozo

### **Servicios s3smicos**

Servicios de adquisici3n s3mica de tierra bidimensional  
Servicios de adquisici3n s3mica marina bidimensional  
Servicios de procesar datos s3smicos bidimensionales  
Servicios de adquisici3n s3mica de tierra tridimensional  
Servicios de adquisici3n s3mica marina tridimensional  
Servicios de procesar datos tridimensionales  
Servicios de adquisici3n s3mica de tierra cuatro dimensional  
Servicios de adquisici3n s3mica marina cuatro dimensional  
Servicios de procesar datos cuatro dimensionales  
Servicios s3smicos de tiro de control  
Servicios s3smicos de pozo cruzado  
Servicios s3smicos de pozo desviado  
Servicios s3smicos de geof3sica  
Servicios s3smicos de desplazamiento horizontal  
Servicios s3smicos de tiro r3pido  
Servicios de adquisici3n de datos s3smicos mientras taladra

Servicios sísmicos de hoyo pequeño  
Servicios de diseño o evaluación de topografía sísmica  
Servicios sísmicos verticales  
Servicios sísmicos de pasarela  
Servicios geológicos

### **Servicios de mantenimiento y construcción de perforación de pozos**

#### **Servicios de bombear cemento**

Servicios de equipamiento de envoltura de campo petrolero  
Servicios de pruebas de laboratorio de cemento de campo petrolero  
Servicios de herramientas del hoyo de bajada de campo petrolero  
Servicios de filtrar de campo petrolero  
Servicios de cementar con espuma  
Servicios de cementar geo térmico de pozo  
Servicios de cementar el revestidor  
Servicios de circulación perdida del pozo petrolero  
Servicios de quitar el lodo del campo petrolero  
Servicios de cementar tapones  
Servicios de bombear a presión el local del pozo  
Servicios de probar la presión el local del pozo  
Servicios de cementar envoltura de superficie  
Servicios de cementar envoltura intermediaria  
Servicios de cementar cadena de producción  
Servicios de cementar pozo de estrechamiento  
Servicios de controlar agua de pozo  
Servicios de evaluación cemento de pozo  
Servicios de enlechar cemento de pozo  
Servicios de aditivos de cementar el pozo  
Servicios de diseño de cementar el pozo  
Servicios de limpieza del pozo  
Servicios de reparación del pozo

#### **Servicios de tubería adujada**

Servicios de acidificar por tubería adujada  
Servicios de instalación del cable por tubería adujada  
Servicios de cementar por tubería adujada  
Servicios de cortar químico por tubería adujada  
Servicios de limpieza por tubería adujada  
Servicios de completar por tubería adujada  
Servicios de transportar inflables por tubería adujada  
Servicios de corozonar por tubería adujada  
Servicios de alcance extendida del pozo  
Servicios de instalación del cable por tubería adujada  
Servicios de instalación del cable por tubería adujada  
Servicios de instalación del cable por tubería adujada  
Servicios de aislamiento horizontal del campo petrolífero  
Servicios de registrar con tubería adujada  
Servicios de fresar por tubería adujada  
Aplicaciones relacionadas con el nitrógeno por tubería adujada  
Servicios de perforación por tubería adujada  
Servicios de instalación de tubería o conductos de gravitación  
Servicios de intervención en la tubería  
Servicios de control de arena por tubería adujada  
Servicios abrasivos de limpieza tubular  
Servicios de well-kill (matar el pozo) por tubería adujada  
Servicios de salida de tubería con tubería adujada

#### **Servicios de corozonar**

Servicios convencionales de corozonar  
Servicios de aislamiento de núcleo  
Servicios de conservación de núcleo  
Servicios de corozonar horizontal

Servicios de corozonar orientados  
Servicios de análisis del núcleo del sitio para la plataforma de petróleo  
Servicios de corozonar la esponja  
Servicios de corozonar el cable recuperable

**Servicios de herramientas barrenos hacia abajo**

Servicios de control de la vibración de barrenos hacia abajo  
Servicios de apertura de la perforación barrenos hacia abajo  
Servicios de escariar mientras que perfora  
Servicios de reducción del arrastre o momento torsional  
Servicios de ensanchar al fondo barrenos hacia abajo

**Servicios de broca de barrena del campo petrolífero**

Servicios de diseño de la broca de barrena del campo petrolífero  
Servicios de optimización hidráulica de la broca de barrena del campo petrolífero  
Servicios de planificación de la broca de barrena del campo petrolífero  
Servicios de grabar de la broca de barrena del campo petrolífero  
Servicios de reparación de la broca de barrena del campo petrolífero  
Contratos de longitud en pies de la broca de barrena del campo petrolífero  
Servicio de ayuda de optimización de la perforación del sitio del pozo

**Servicios de medida de perforación**

Servicios de medida acústica durante perforación  
Servicios de telemetría acústica durante perforación  
Servicios de medir con calibrador durante perforación  
Servicios de medida de densidad durante perforación  
Servicios de rendimiento de perforación del campo petrolero  
Servicios de telemetría electromagnética al perforar  
Servicios de medir inclinación del estrato durante perforación  
Servicios de medir presión del estrato durante perforación

Pozos dirigidos geológicamente

Servicios de geoparada

Servicios de registrar el lodo

Servicios de resonancia magnética

Servicios de medición de porosidad durante perforación

Servicios de medición de resistividad durante perforación

Servicios de gestión de topografía del pozo

Servicios de topografía del cable de acero

**Servicios de perforación del pozo petrolero**

Servicios de personal para envoltura de pozo

Servicios de planificación para envoltura de pozo

Servicios de fresado para envoltura de pozo

Servicios de perforación de tubería adujada

Servicios de planificación de completar el pozo

Servicios de perforación direccional del pozo convencional

Servicios de perforación direccional del pozo

Servicios de desarrollo de contrato para perforación de pozo

Servicios de perforación de pozo

Servicios de ingeniería de perforación de pozo

Servicios de fluido o lodo de perforación de pozo

Servicios de entrada de agua de perforación de pozo

Servicios de monitor del aparejo de perforación de pozo

Control de sólidos de perforación de pozo

Servicios de abrehoyos o estabilizar de perforación de pozo

Supervisión de perforación de pozo

Servicios de control de perforación de pozo

Otros servicios generales de perforación de pozo

Servicios de perforación de pozo direccional de alcance extendido

Servicios de perforación de pozo direccional multilateral

Servicios de ensayos o modificación tubular de campo petrolero

Servicios de recuperación o asentar de perforación de pozo

Almacenaje de tubería de perforación de pozo

Roscar de tubería de perforación de pozo  
Servicio de perforación de pozo de ratonera  
Servicios de perforación de pozo direccional de radio corto  
Servicios de escariar dirigible de fondo mientras perfora el pozo  
Servicios de perforación de pozo direccional de radio ultra corto  
Servicios de equilibrio inferior de perforación de pozo  
Servicios de planear el pozo  
Servicios de reperforar y retrabajar  
Control de desviación de perforación de pozo  
Servicios de relleno de grava del campo petrolero  
Servicios de sistemas de casco del campo petrolero  
Servicios de personal para arrastrar del aparejo del pozo  
Servicios de equipo de la cabeza de pozo  
Servicios de desviar con whipstock

#### **Servicios de pesca en el campo petrolífero**

Servicios de diseño de servicio de pesca en el campo petrolífero  
Servicios de evaluación económica del servicio de pesca en el campo petrolífero  
Servicios de operación del servicio de pesca en el campo petrolífero  
Servicios de recuperación de despojos de fierro en el campo petrolífero  
Servicios de recuperación de tubería en el campo petrolífero  
Servicios de perforar o pescar en el campo petrolífero

#### **Servicios de elevación por presión de gas**

Servicios de elevación por presión de gas de tubería adujada  
Servicios de prueba o de fijar la elevación por presión de gas  
Servicios de kickover de elevación por presión de gas  
Servicios de contener la arena con elevación por presión de gas

#### **Servicios de fluido barreno hacia abajo**

Servicios de evaluación fluido barreno hacia abajo  
Servicios de laboratorio de fluido barreno hacia abajo  
Servicios de muestreo de fluido barreno hacia abajo

#### **Servicios de perforación de pozo**

Servicios de perforación de pozo de tubería adujada  
Servicios de perforación de pozo Slickline  
Servicios de perforación de pozo de tubo directo  
Servicios de perforación de pozo de tubo transportado  
Servicios de perforación de pozo de cable de acero  
Servicios de punzonador de tubería del pozo  
Servicios de control de arena del campo petrolero  
Servicios de bombear de control de arena ácido  
Servicios de mezclar de control de arena  
Servicios de control de arena de fluido de limpiar  
Servicios de control de arena del fluido de terminación  
Servicios de consolidación del pozo  
Servicios de control de arena de fluido de fracturar  
Servicios de ensayo de diseño pre frac de fracturar  
Servicios generales de control de arena  
Servicios de control de arena de fluido transportador de grava  
Servicios de ensayos de laboratorio de control de arena  
Servicios de control de arena multizona  
Servicios de monitor de control de arena  
Servicios de insulación temporánea de control de arena  
Servicios de relabrado de herramientas de pozo  
Servicios de bombear de control de arena no fracturando

#### **Servicios de película oleosa**

Servicios de pescar de película oleosa  
Servicios de alzar de película oleosa  
Servicios de manipulación de película oleosa

#### **Servicios de pozo submarino**

Servicios de zambullido de pozo submarino



Servicios de rov vehículo de operación a distancia del pozo submarino

Servicios de equipo de pruebas o accesorios del pozo submarino

Servicios de terminación o intervención del pozo submarino

Servicios de árbol de prueba del pozo submarino

Servicios de equipo de mantenimiento del pozo submarino

### **Servicios de pruebas del pozo submarino**

Servicio de contador para el flujo de la varilla de barrena

Servicio de pruebas del superficie de la varilla de barrena

Servicio de tapador de pruebas de la varilla de barrena

Servicio de pruebas de control de la presión de ensayo de la varilla de barrena

Servicio de pruebas operadas en la varilla de barrena

Servicio de pruebas de la varilla de barrena para ambientes de temperatura alta presión ultra alta

Servicio de pruebas de la varilla de barrena

Servicio de pruebas periódicas del pozo

Servicios de pruebas de superficie del pozo

Servicios de pruebas con equilibrio inferior mientras perfora

### **Servicios de control de gas o agua**

Servicios de diseño de control de gas o agua

Servicios de evaluación de control de gas o agua

Servicios de insulación de control de gas o agua

Servicios de pruebas de control de gas o agua

Servicios de pruebas de gas o agua

### **Servicios de terminación del pozo**

Servicios de terminación de la envoltura del pozo

Servicios de Flúidos de terminación del pozo

Servicios de terminación del pozo de elevación de gas

Servicios del hoyo encerrado horizontal

Servicios del hoyo abierto horizontal

Servicios de terminación inteligente del pozo

Servicios de terminación del revestidor del pozo

Servicios de terminación del pozo multilateral

Servicios de terminación del pozo permanente

Servicios de terminación del control de arena del pozo

Servicios de terminación del control de las pruebas del vástago de taladro temporáneo

Servicios de terminación tubería pozo

Servicios de terminación pozo con equilibrio inferior

### **Servicios de mantenimiento del pozo**

Servicios de mantenimiento plataforma del pozo petrolero

Servicios de mantenimiento instalación de bombas del pozo petrolero

Servicios de reparación bomba varilla del pozo petrolero

Servicios de socavación del pozo petrolero

Servicios de mantenimiento vástago de succión del pozo petrolero

Servicios de achicar con émbolo buzo del pozo

Servicios de anclar la tubería del pozo petrolero

Servicios de mecánica de la bomba del pozo petrolero

### **Servicios de monitor del pozo petrolero**

Servicios de grabación de barrena hacia abajo

Servicios de supervisión del flujo del pozo

Servicios de supervisión del flujo del pozo petrolero o de gas

Servicios de supervisión de las fases del local del pozo

Servicios de supervisión de las bombas del local del pozo

Servicios de adquisición de datos de la superficie del local del pozo

Servicios de lectura de la superficie del local del pozo

Servicios de grabación de la superficie del local del pozo

Servicios de prueba de la superficie inferior del pozo

### **Aparejos del campo petrolífero**

Servicios del aparejo del campo petrolífero de aguas profundas

Servicios del aparejo del campo petrolífero de Jackup con gato

Servicios del aparejo del campo petrolífero de la lancha a remolque

Servicios del aparejo del campo petrolífero de tierra

Servicios del aparejo del campo petrolífero de la plataforma

### **Servicios de aumento de la extracción producción de gas y petróleo**

#### **Servicios de fracturar del pozo**

Servicios de fracturar del pozo con fluido con base de ácido

Servicios de fracturar del pozo con fluido con base de emulsión

Servicios de fracturar del pozo con fluido con base de espuma

Servicios de fracturar del pozo de petróleo

Servicios de control de la escala del pozo de petróleo

Servicios de prueba de fracturar la perforación

Servicios de evaluación de la barrena hacia abajo de fracturar de la perforación

Servicios de control de la altura de fracturar de la perforación

Servicios de supervisión de fracturar la perforación

Servicios de servicio de diseño de fracturar la perforación

Servicios de servicio de evaluación de fracturar la perforación

Servicios de evaluación de la superficie de fracturar la perforación

Servicios de control de calidad del tratamiento del fracturar de la perforación

Servicios de fracturar del pozo con fluido basado en ácido

Otros servicios de fracturar del pozo

Servicios de manejar el estrés de fracturar del pozo

Servicios de fracturar del pozo con fluido con base de agua

#### **Servicios de estimulación de la matriz**

Servicios de estimulación de la matriz basado en ácido

Servicios de estimulación de la matriz a base de sellador de estrato

Servicios de limpieza general orgánica de la matriz

Servicios de inhibición orgánica de la matriz

Servicios de limpieza general de decapar de la matriz

Servicios de inhibición de escamas de la matriz

Servicios de diseño del tratamiento de la matriz

Servicios de desviación del tratamiento de la matriz

Servicios de evaluación del tratamiento de la matriz

Servicios del control de calidad del tratamiento de la matriz

Servicios de estimulación de la matriz a base de no ácidos

#### **Servicios de nitrógeno del campo petrolífero**

Servicios de nitrógeno de la perforación

#### **Otros servicios de bombeo del campo petrolífero**

Servicios de bombeo de la entrada del fondo del campo petrolífero

Servicios de bombeo del campo petrolífero con cable desplegado

Servicios de bombeo del campo petrolífero con CO<sub>2</sub>

Servicios de bombeo del campo petrolífero de la tubería adujada desplegada

Servicios de bombeo de barrena hacia abajo

Servicios de terminación dual del pozo

Servicios de bombeo horizontal del pozo

Servicios de operación o arrastre de la instalación de bombeo del campo petrolífero

Servicios de modificación del perfil del pozo

Servicios de poner en carretes del campo petrolífero

#### **Servicios de producción del pozo**

Servicios de sistema de llamarada del campo petrolífero

Servicio de aceite o agua caliente del campo petrolífero

Servicio de vapor del campo petrolífero

#### **Servicios de restauración y recuperación de gas y aceite**

#### **Servicios de emergencia de control del pozo**

Servicios de control de la presión del pozo

Servicios de tapar del pozo

Servicios de lucha contra el fuego del pozo

Servicios de control del pozo salvaje

#### **Servicios de tapar y abandono del pozo**

Servicios de abandono del pozo

Servicios de tapar el pozo

**Servicios de restaurar el sitio del pozo**

Servicios de limpiar o fregar del pozo

Servicios de restauración del sitio del pozo

**Servicios de procesar y gestión de datos del aceite y gas****Servicios de comunicación de datos del campo petrolífero**

Servicios de transmisión de datos de registro

Servicios de transmisión de gráficos del registro

Servicios de supervisar los datos de tiempo real del pozo

Servicios de transmisión de datos del pozo vía satélite

Servicios de transmisión de datos del pozo

Servicios de gerencia de datos del campo petrolífero

Servicios de gerencia de datos del activo del campo petrolífero

Servicios de minar de los datos del campo petrolífero

Servicios de gerencia de datos de registro

Servicios de gerencia de datos de mapas del campo petrolífero

Servicios de gerencia de datos sísmicos

**Servicios de modelo económico y de riesgo del campo petrolífero**

Servicios de presupuesto del campo petrolífero

Servicios de planeamiento del capital del campo petrolífero

Servicios de árbol de decisión del campo petrolífero

**Servicios de interpretación del campo petrolífero**

Servicios del mapa de burbuja del campo petrolífero

Estudios del historial del campo petrolífero

Análisis del decaimiento del campo petrolífero

Estudios de ámbito del campo petrolífero

Servicios de interpretación de fracturar del campo petrolífero

Servicios de geología

Servicios de geofísica

Servicios de interpretación del empacar con grava

Servicios de hacer mapas de la rejilla del campo petrolífero

Servicios de visualización o de hacer mapas del campo petrolífero

Servicios de Petrofísica

Servicios de ingeniería del depósito

Servicios de modelar del depósito

Servicios de simulación del depósito

Servicios de mecánica de rocas

**Servicios de ingeniería del pozo**

Servicios de diseño de la tarea de cementar el pozo

Servicios de diseño de la tarea de tubería adujada

Servicios de diseño de la tarea de perforar el pozo

Servicios de diseño de la tarea de fracturar el pozo

Servicios de diseño de la tarea de estimulación del matriz

Servicios de diseño de la tarea de controlar arena del pozo

**Servicios de gerencia del proyecto de aceite y gas del pozo****Servicios de modelar del campo petrolífero**

Modelos de terminación del campo petrolífero

Modelos de perforación del campo petrolífero

Modelos económicos del campo petrolífero

Modelos del desarrollo del campo del campo petrolífero

Modelos de producción del campo petrolífero

Servicios de gerencia de riesgo del campo petrolífero

**Gerencia de la ingeniería de producción del campo petrolífero**

Servicios de elevación artificial del campo petrolífero

Servicios de recuperación aumentada del aceite

Servicios de inyección del pozo

Servicios nodales de análisis del campo petrolífero

Servicios de perforación del pozo

Servicios de química de la producción del campo petrolífero

Servicios de supervisión de producción del campo petrolífero

Servicios de estimulación del pozo

Servicios de almacenaje subterráneo del gas

Servicios de administración del agua del campo petrolífero

**Gerencia de las operaciones de producción del campo petrolífero**

Servicios de lubricar con aceite caliente del campo petrolero

Servicios de operaciones de arriendo

Servicios de registrar del campo petrolero

Servicios de corta el petróleo del campo petrolero

Servicios de planificación del campo petrolero

Servicios de procesar del campo petrolero

**Servicios de manejo de proyectos del campo petrolero**

Servicios de inspección o revisión de cuentas del campo petrolero

Servicios de planificación de respuesta de emergencia del campo petrolero

Servicios de desarrollo del campo petrolero

Servicios de supervisión de rendimiento del campo petrolero

Servicios de presentar informes del campo petrolero

Servicios de entregar (handover) o plan de sucesión del campo petrolero

Servicios de matriz de entrenamiento del campo petrolero

Servicios de procurar o logística del lugar de perforación

**Servicios de gestión de construcción del pozo**

Servicios de ingeniería de la terminación del pozo

Servicios de ancla deadman

Servicios de forrar del foso de la perforación

Servicios de abandono o taponar del pozo

Servicios de unidad de arrastre de la perforación

Servicios de la base en la orilla

Servicios de forrar del foso

Servicios de camión para el vacío del lugar de la perforación

Servicios de ingeniería de aplicaciones subequilibradas

Servicios de trabajar sobre el pozo (workover)

Servicios de construcción o fabricación del pozo

**Servicios de operación del lugar de la perforación**

Servicios de instrumentación o eléctricos del lugar del pozo

Servicios de grúas o equipo pesado del lugar del pozo

Servicios de pruebas de equipo o inspección del lugar del pozo

Servicios de contador y instrumento del lugar del pozo

Servicios de componente de válvula o válvula del lugar del pozo

**Servicios de Construcción, Reparación y Mantenimiento**

**Servicios de apoyo, mantenimiento y reparación para la construcción**

**Servicios de apoyo para la construcción**

Servicios de lampistería

Servicios de andamiaje

Servicios de cordelería

Servicios a prueba de accidentes o contingencias

**Revestimientos de techos, paredes o metalistería**

Instalación o reparación de techos

Instalación de claraboyas

Servicios de canalones y tubos de bajada

Metalistería de arquitectura

Levantamiento o reparación de techos

Instalación de conductos

Instalación o reparación de paredes

**Trabajo en hormigón**

Servicios de hormigón o estuco para exteriores

Servicios de lechada de cemento

Construcción de aceras o bordillos

Cimentación, enlosado

**Limpieza exterior**

Limpieza con chorro de arena

Hidroaspiración a alta presión

Limpieza a vapor

### **Acabados de interiores**

Diseño o decoración de interiores

Enyesado o pirca

Carpintería o chapistería de acabados

### **Revestimiento, calafateo; a prueba de intemperie, ignífugo e impermeable**

Calafateo

Revestimientos o recubrimientos plásticos de materias estructurales

Recubrimiento o satinado de materias estructurales de metal, madera u hormigón

Impermeabilización

Ignifugación de edificios

Envoltura de tuberías

### **Control de plagas**

Servicios a prueba de pájaros

Servicios de control de termitas

Servicios de exterminación o fumigación

Control estructural de plagas

Trampas para animales

Control de roedores

### **Servicios eléctricos**

Instalación o servicio de sistemas de energía eléctrica

Instalación de controles electrónicos

Instalación de equipos de comunicaciones

Instalación de sistemas de seguridad

### **Fontanería, calefacción y aire acondicionado**

Supervisión de instalación, ajuste o mantenimiento de calderas

Instalación, reparación o mantenimiento de sistemas de calefacción

Construcción de sistemas de fontanería

Mantenimiento o reparación de sistemas de fontanería

Servicios de reparación, mantenimiento o reparación de aire acondicionado

### **Pintura y colocación de papel pintado**

Servicios de pintura de exteriores

Servicios de pintura de interiores

Servicios de revestimientos de muros

Aplicación de pintura industrial o especializada (aviones, barcos, puentes)

Servicios de marcado de pavimentos

### **Albañilería, mampostería y colocación de azulejos**

Mampostería de ladrillo

Construcción o mantenimiento de chimeneas

Instalación de mármol, piedra o azulejos

Construcción de muros de contención

Frescos

Acústica

Instalación de material aislante

Restauración de albañilería, mampostería o azulejos

### **Carpintería**

Carpintería rústica

Instalación de ventanas, puertas o dispositivos

### **Servicios de revestimiento de suelos**

Entarimado, instalación o acabado de suelos

Revestimiento, instalación o mantenimiento de suelos

Servicios de limpieza de suelos

### **Servicios de modernización**

Renovación de edificios, mojones y monumentos

Restauración de edificios, mojones o monumentos

### **Servicios de Mantenimiento de terrenos**

Servicios de retirar la Nieve

Servicios de reformar artísticamente

**Construcción general de edificios**

**Construcción residencial**

Construcción de apartamentos

Construcción casera uni-familiar

**Construcción comercial o industrial**

Construcción de centrales eléctricas

**Construcción de infraestructura**

Pavimentar o hacer la superficie de carreteras o caminos

Construcción de puentes

**Preparación del Sitio**

Demolición o el quitar de edificios

**Servicios de Producción y Fabricación Industrial**

**Industrias de plásticos y productos químicos**

**Producción de productos petroquímicos y plásticos**

Servicios de refinado de petróleo

Servicios de producción de gas natural

Servicios de producción de aceites y grasas

Servicios de producción de carbón

Servicios de fabricación de plásticos, resinas o fibras

**Producción de productos químicos o fertilizantes**

Servicios de producción de productos químicos inorgánicos

Servicios de producción de ceniza de sosa o cloro o sosa cáustica

Servicios de producción de ácidos inorgánicos

Servicios de producción de productos químicos orgánicos

Servicios de producción de acetileno o derivados

Servicios de producción de etileno o derivados

Servicios de producción de etileno o metanol o derivados

Servicios de producción de fertilizantes

Servicios de minería o elaboración de potasio

Servicios de producción de pesticidas

Servicios de producción de pinturas, barnices o lacas

Servicios de producción de jabón o preparados de limpieza, perfumes o cosméticos

Servicios de producción de disolventes, glicoles o detergentes

Servicios de fermentos o enzimas

**Producción farmacéutica**

Servicios de producción de medicamentos o medicinas

Servicios de producción de vacunas, sueros o antibióticos

Servicios de producción de productos parafarmacéuticos

**Producción de bioquímica o biotecnología**

Servicios de producción de biomasa

Servicios de producción de bioproteína

**Producción de caucho**

Servicios de molienda de caucho

Servicios de producción de neumáticos o tubos de caucho

Servicios de producción de calzado de caucho o plástico

**Industrias de la madera y el papel**

Transformado de madera

Servicios de serrería

Servicios de producción de chapa de madera

Servicios de fabricación de paneles de base de madera

Servicios de fabricación de envases de madera

Servicios de fabricación de productos de corcho

Servicios de fabricación de productos de caucho

Servicios de elaboración de caña o mimbre

**Elaboración de pulpa y papel**

Servicios de producción de pulpa

Servicios de producción de papel o cartón

Servicios de producción de tabla de madera dura o de fibra  
Servicios de producción o reciclado de papel

### **Industrias del metal y de minerales**

#### **Procesos de fundición, refinado y moldeado del metal**

Servicios de producción de aleaciones ferrosas  
Servicios de procesos combinados de metal básico  
Servicios de refractor para la producción de hierro o acero  
Servicios de fabricación de hierro o acero  
Servicios de forja de hierro o acero  
Servicios de procesos de preacabado de hierro o acero  
Servicios de acabado de elaboración de metales  
Servicios de fundición de metales  
Servicios de refinado de metales

#### **Acabado de metales**

Servicios de corte de metales  
Servicios de herrería  
Servicios de calentamiento de metales  
Servicios de forja de metales  
Servicios de trefilado de metales  
Servicios de extrusión de metales  
Servicios de herraje  
Servicios de hojalatería  
Servicios de revestimiento metálicos antifricción  
Servicios de fundición de metal

#### **Servicios industriales de productos minerales no metálicos**

Servicios de fabricación de alfarería vidriada, porcelana o loza fina  
Servicios de fabricación de cristal o productos de cristal  
Servicios de fabricación de productos de barro estructural  
Servicios de fabricación de cemento, cal o yeso  
Servicios de fabricación de productos de hormigón, aglomerado o piedra  
Servicios de fabricación de abrasivos  
Servicios de fabricación de productos de amianto

### **Industrias de alimentos y bebidas**

#### **Elaboración de bebidas**

Servicios de destilación o mezcla de licores  
Servicios de elaboración de vino  
Servicios de elaboración de cerveza  
Servicios de elaboración de bebidas de frutas no alcohólicas  
Servicios de elaboración de bebidas de agua  
Servicios de elaboración de infusiones  
Servicios de elaboración de café  
Servicios de elaboración de té

#### **Elaboración de carne, aves y pescado**

Servicios de elaboración de productos de carne o derivados  
Servicios de elaboración de productos de pescado o derivados  
Servicios de elaboración de pollo  
Servicios de inspección o higiene de la carne  
Servicios de gestión o explotación de plantas cárnicas  
Servicios de matadero  
Servicios de carnicería  
Servicios de almacenamiento frigorífico

#### **Elaboración de frutas y verduras**

Servicios de limpieza de frutas o verduras  
Servicios de rociado de frutas o verduras  
Servicios de envasado de frutas o verduras

#### **Elaboración de lácteos y huevos**

Servicios de elaboración de leche  
Servicios de elaboración de huevos  
Servicios de elaboración de queso

Servicios de elaboración de mantequilla o nata

**Elaboración de granos, azúcar, aceites y grasa**

Servicios de elaboración de productos de cereales

Servicios de elaboración de azúcar o productos de azúcar

Servicios de elaboración de aceites o grasas vegetales

Servicios de elaboración de especias

Servicios de elaboración de productos de panadería

**Industrias de fibras, textiles y de tejidos**

**Producción de fibra**

Servicios de fabricación de fibra de rayón o acetato

Servicios de fabricación de fibra de vidrio

Servicios de fabricación de fibra de seda

Servicios de fabricación de fibra de algodón

Servicios de fabricación de fibra de lana

Servicios de fabricación de fibra de poliéster

Servicios de fabricación de fibra de poliamida

Servicios de fabricación de fibra acrílica

**Elaboración de hebra e hilo**

Servicios de elaboración de hebra

Servicios de elaboración de hilo

**Producción de telas y cuero**

Servicios de fabricación de tejidos de urdimbre ancha

Servicios de fabricación de tejidos de urdimbre estrecha

Servicios de fabricación de géneros de punto

Servicios de fabricación de moquetas o alfombras

Servicios de fabricación de cordelería, cuerdas o cordeles

Servicios de teñido, impresión y acabado

Servicios de fabricación de trajes, chaquetas o abrigos tejidos

Servicios de fabricación de prendas exteriores tejidas

Servicios de curtido y teñido de pieles

Servicios de fabricación de calzado de piel

Servicios de fabricación de maletas y bolsos de piel

Servicios de fabricación de curtidos y acabados de piel

Servicios de tejidos no tejido

Servicios de hilo trenzado o tejido

Servicios de costura industrial

**Servicios de apoyo a la fabricación**

**Servicios de montaje**

Servicios de cadena de montaje

Servicios de Sellar Empalmes

**Servicios de envasado**

Servicios de plantas de envasado

Servicios de envasado de derivados agrícolas

Servicios de envasado de productos no alimenticios

Servicios de envasado de productos farmacéuticos

Servicios de mostrar Punto-de-Compra

Servicios de empaquetar a mano

Servicios de empaquetar con ayuda de máquina

**Tratamiento de materiales**

Servicios de tratamiento de material para impermeabilización

Servicios de tratamiento de material contra el fuego

Servicios de tratamiento de material anticorrosión

**Servicios de convertir**

Servicios de laminado

Servicios de hender

Servicios de cortado a troquel

Servicios de Doblar

Servicios de Laminar

**Servicios de Imprimir Industrial**



Servicios de Imprimir Industrial Flexo gráfico  
Servicios de Imprimir Industrial a Rotograbado  
Servicios de Imprimir Industrial a Pantalla  
Servicios de Imprimir Industrial Offset  
Servicios de Imprimir Industrial Digital  
Servicios de Imprimir Industrial de transferencia térmica

#### **Servicios de Rellenado**

Servicios de Rellenado de Líquido  
Servicios de Rellenado Aerosol  
Servicios de Rellenado de Pasta  
Servicios de Rellenado de Polvo

#### **Servicio de mantenimiento y reparación de equipo de fabricación**

Servicio de mantenimiento de equipo de fabricación  
Servicio de reparación de equipo de fabricación  
Fabricación de maquinaria y equipo de transporte

#### **Fabricación de maquinaria**

##### **Servicios de fabricación de motores y turbinas**

Servicios de fabricación de maquinaria o equipos agrícolas  
Servicios de fabricación de máquinas herramienta, labrado de metales o madera  
Servicios de fabricación de plantas industriales o maquinaria especiales  
Servicios de fabricación de maquinaria o equipos para construcción  
Servicios de fabricación de maquinaria o equipos para minería  
Servicios de fabricación de maquinaria o equipo para productos alimenticios  
Servicios de fabricación de maquinaria o equipos para impresión de papel  
Servicios de fabricación de maquinaria o equipos metalúrgicos  
Servicios de fabricación de maquinaria o equipos para productos químicos o farmacéuticos  
Servicios de fabricación de maquinaria o equipo para plantas de cemento  
Servicios de fabricación de maquinaria o equipo textil  
Servicios de fabricación de calderas para central eléctrica  
Servicios de fabricación de hornos y de fornalla  
Servicios de fabricación de maquinaria o equipo de oficina  
Servicios de fabricación de equipo de levantamiento, izado o transporte  
Servicios de fabricación de equipo de aire acondicionado, ventilación o refrigeración  
Servicios de fabricación de electrodomésticos o máquinas de uso doméstico (excepto eléctricas)  
Servicios de fabricación de bombas o compresores

##### **Fabricación de equipos de transporte**

Servicios de construcción de barcos o botes de pesca  
Servicios de fabricación de material rodante para ferrocarriles  
Servicios de fabricación de locomotoras  
Servicios de fabricación de vehículos de motor  
Servicios de fabricación de piezas y accesorios de vehículos de motor  
Servicios de fabricación de motocicletas o bicicletas  
Servicios de fabricación de aviones y naves espaciales

##### **Fabricación de productos eléctricos e instrumentos de precisión**

###### **Fabricación de productos eléctricos**

Servicios de fabricación de equipo de generación, transmisión o distribución de electricidad  
Servicios de fabricación de pilas secas o acumuladores  
Servicios de fabricación de herramientas eléctricas  
Servicios de fabricación de instrumentos de medida o de ensayo  
Servicios de fabricación de aparatos de radio y televisión  
Servicios de fabricación de equipos de comunicaciones  
Servicios de fabricación de aparatos electrodomésticos  
Servicios de fabricación de alambre o cable aislado  
Servicios de fabricación de accesorios o suministros eléctricos  
Servicios de fabricación de equipos electrónicos  
Servicios de fabricación de ordenadores electrónicos o equipos de proceso de datos

###### **Fabricación de instrumentos de precisión**

Servicios de fabricación de instrumentos científicos o equipos de medida  
Servicios de fabricación de equipos médicos o dentales

Servicios de fabricación de equipos fotográficos u ópticos  
Servicios de fabricación de relojes de pulsera o de pared  
Servicios de fabricación de equipos de laboratorio

### **Servicios de labrado y procesado**

#### **Servicios de ajustaje**

Servicios de tornería  
Servicios de fresado con electro descarga (EDM)  
Servicios de fresado electro químico (ECM)  
Servicios de chem-fresado  
Servicios de punzonar  
Servicios de Estampar  
Servicios de Taladrar  
Servicios de Perforar  
Servicios de Tarrajar con macho  
Servicios de Láser  
Servicios de Doblar  
Servicios de Moler  
Servicios de Limpiar con chorro de perdigones  
Servicios de Pulir  
Servicios de Cortadura con llama de gas  
Servicios de Cortadura por Láser  
Servicios de Cortar con plasma  
Servicios de Cortadura por Chorro de Agua  
Servicios de Rodadura  
Servicios de tratamiento de superficie  
Servicios de molienda  
Servicios de rociado  
Servicio de Afilar

#### **Servicios de Revestir**

Servicios de Electro Revestir  
Servicios de Bañado  
Servicios de Envolver  
Servicios de Pintar  
Servicios de Revestir el Alma  
Servicios de Planchado

#### **Servicios de Formar**

Servicios de Formar con Estirar  
Servicios de Hidro Formar  
Servicios de formar rollos  
Servicios de Formar con Alargar  
Servicios de Formar con girar loco  
Servicios de Formar con explosivos

#### **Servicios de tratamiento térmico**

Servicios de Enfriar por inmersión y Templar  
Servicios de Recocer  
Servicios de Normalizar  
Servicios de Envejecimiento o Estabilizando

#### **Servicios de soldar, y soldar con latón y de soldar en fuerte**

Servicios de soldadura de arco  
Servicios de soldar con gas inerte de metal  
Servicios de con gas inerte de Tungsteno  
Servicios de soldar con láser  
Servicios de soldar por puntos  
Servicios de soldadura a resistencia con salientes  
Servicios de soldadura fuerte con latón  
Servicios de soldar

### **Servicios de Limpieza, descontaminación y tratamiento de residuos**

#### **Servicios de descontaminación**

## **Desinfección**

Servicios de saneamiento de aseos  
Servicios de limpieza de lavabos  
Servicios de desinfección o desodorización  
Descontaminación de materiales peligrosos  
Servicios de descontaminación radiactiva  
Descontaminación o eliminación de amianto

## **Servicios de limpieza y de conserjería**

### **Servicios de limpieza de edificios y oficinas en general**

Servicios de limpieza de edificios  
Servicios de mantenimiento del alumbrado  
Servicios de limpieza de ventanas o contraventanas

### **Servicios de limpieza de componentes de edificios**

Servicios de limpieza de azulejos o techos acústicos  
Limpieza de conductos de aire  
Limpieza de chimeneas

Encerado de suelos y limpieza de moquetas  
Limpieza de campanas de humos y ventiladores

### **Limpieza de terrenos para edificar**

Servicios de limpieza de terrenos en obras  
Servicios de retirada de materiales de zonas en obras

### **Eliminación y tratamiento de desechos**

#### **Recogida y eliminación de desechos**

Recogida, destrucción, transformación o eliminación de basuras  
Recogida, transformación o eliminación de residuos líquidos  
Servicios de limpieza de calles

#### **Eliminación de residuos no peligrosos**

Vertedero de basuras  
Operaciones sanitarias en vertederos  
Eliminación de cieno  
Servicios de eliminación de animales muertos

#### **Tratamiento de residuos líquidos**

Servicios de tratamiento de aguas residuales  
Servicios de tratamiento químico

#### **Tratamiento de desechos**

Servicios de reciclaje

#### **Eliminación de residuos peligrosos**

Eliminación de residuos médicos  
Recogida, eliminación de residuos ácidos  
Detoxificación química

#### **Limpieza de residuos tóxicos y peligrosos**

#### **Tratamiento de residuos nucleares**

Tratamiento de material radioactivo  
Servicios de confinamiento radioactivo

#### **Limpieza de vertidos tóxicos**

Confinamiento de vertidos tóxicos  
Limpieza de vertidos de sustancias tóxicas

#### **Limpieza de vertidos de petróleo**

Servicios de eliminación o control de residuos petrolíferos  
Servicios de tratamiento de vertidos de petróleo

## **Servicios Medioambientales**

### **Gestión medioambiental**

#### **Valoración de impacto medioambiental**

Valoración de riesgo o peligro  
Estándares medioambientales  
Análisis de indicadores medioambientales  
Servicios de Valoración de Impacto Medioambiental  
Control medioambiental

## **Planificación medioambiental**

Planificación de desarrollo medioambiental urbano

Planificación de estrategia de conservación forestal

Planificación de estrategia de conservación marítima

Gestión de recursos naturales o servicios de planificación de estrategia de conservación

Construcción o planificación de instituciones medioambientales

## **Servicios de asesoría medioambiental**

Servicios de asesoría de ciencias medioambientales

Servicios de asesoría de química medioambiental

Servicios de asesoría de ética medioambiental

Servicios de asesoría de tecnología medioambiental

Servicios de asesoría de economía medioambiental

Servicios de asesoría de derecho medioambiental

Servicios de asesoría de ecología

## **Auditoría medioambiental**

Sistemas de información medioambiental

Servicios de auditoría medioambiental para empresas

Servicios de auditoría medioambiental sectoriales

Servicios de auditoría medioambiental para actividades específicas

Servicios de control de calidad medioambiental

Servicios de control de seguridad medioambiental

## **Servicios de investigación de la contaminación**

Investigación industrial in situ

Investigación in situ de residuos industriales

Investigación in situ de fábricas de gases industriales

Investigación in situ de residuos de fábricas de productos químicos o refinerías de petróleo

Investigación in situ de plantas de tratamiento de la madera

Investigación in situ de depósitos o terminales de petróleo

Investigación in situ de plantas de limpieza en seco

Investigación in situ de fundiciones

Investigación in situ de planta de reciclaje

Investigación in situ de planta de elaboración de alimentos

## **Protección medioambiental**

### **Servicios de seguridad medioambiental**

Servicios de protección del paisaje

Servicios de protección de la capa de ozono

Servicios de protección de la contaminación de alimentos o piensos

Servicios de protección de recursos genéticos

Servicios de protección de sustancias tóxicas

Servicios de protección de la radiación

Servicios de protección de especies en peligro de extinción

Servicios de protección de riesgos o peligros naturales

## **Rehabilitación medioambiental**

Rehabilitación de recintos industriales

Servicios de descontaminación medioambiental

Servicios de recuperación de terrenos

## **Seguimiento, control y rehabilitación de la contaminación**

### **Contaminación del aire**

Gestión de la calidad del aire

Servicios ínter fronterizos de gestión o control de la contaminación del aire

Servicios de protección de la contaminación del aire

Servicios de control o medida de la contaminación del aire

Servicios de detección de gases tóxicos

Control del metano

Servicios de control del dióxido de carbono

Control de partículas en el aire

Servicios de control de reducción de la capa de ozono

### **Contaminación del suelo**

Servicios de protección de la contaminación del suelo

Servicios de eliminación de suelos contaminados  
Tratamiento o rehabilitación de suelos contaminados  
Servicios de asesoría de la contaminación del suelo  
Cartografía de la contaminación del suelo  
Medición o control de la contaminación del suelo  
Evaluación de la contaminación por fertilizantes orgánicos  
Evaluación de la contaminación por pesticidas  
Evaluación de la contaminación por nitratos  
Evaluación de la contaminación por fosfatos

#### **Contaminación del agua**

Control y detección de la contaminación de aguas superficiales  
Servicios de rehabilitación de la contaminación de aguas superficiales  
Servicios de protección de aguas residuales  
Servicios de tratamiento de aguas residuales  
Servicios de drenaje de la contaminación de aguas residuales  
Servicios ínter fronterizos de gestión o control de la contaminación del agua  
Servicios de control y detección de la contaminación de aguas subterráneas  
Servicios de drenaje de la contaminación de aguas subterráneas  
Tratamiento o rehabilitación de la contaminación de aguas subterráneas

#### **Servicios de seguimiento, control o rehabilitación de contaminantes**

##### **Contaminación por petróleo**

Servicios de control de vertidos de petróleo  
Servicios de detección de vertidos de petróleo  
Servicios de rehabilitación de vertidos de petróleo

##### **Contaminación acústica**

Servicios de control de ruidos  
Servicios de protección de la contaminación acústica  
Servicios de control de la contaminación acústica  
Servicios de asesoría sobre contaminación acústica

##### **Contaminación de sustancias tóxicas**

Servicios de control de sustancias tóxicas  
Servicios de rehabilitación de sustancias tóxicas

#### **Servicios de Transporte, Almacenaje y Correo**

##### **Transporte de correo y carga**

###### **Transporte aéreo de carga**

Transporte aéreo interior de carga  
Transporte aéreo internacional de carga

###### **Transporte de carga por ferrocarril**

Servicios de transporte por furgones  
Servicios de transporte ferroviario de carga a granel  
Transporte por ferrocarril de ganado  
Servicios de transporte de vehículos

###### **Transporte de carga marítimo**

Servicios de transporte interior por buques  
Servicios de transporte internacional por buques  
Servicios de transporte interior por barcazas  
Servicios de transporte internacional por barcazas

###### **Transporte de mercancías por carretera**

Servicios de transporte local en camión  
Servicios de transporte regional o nacional en camión  
Servicios de transporte de vehículos  
Servicios de volver a colocar

###### **Transporte de carga intermodal**

Transporte aéreo-marítimo  
Transporte marítimo-ferroviario  
Transporte carretera-marítimo  
Transporte aéreo-carretera  
Transporte por vagones de ferrocarril

**Transporte de carga por aeronave**

Servicios de lanzamiento de satélites

Servicios de carga útil experimental

**Servicios de tuberías**

Transporte de productos petrolíferos

Transporte de agua

**Servicios postales, de pequeños paquetes y mensajería**

Servicios de entrega postal nacional

Servicios de oficina de correos

Servicios de entrega o recogida de correo

Servicios de entrega mundial de cartas o pequeños paquetes

Servicios de entrega local de cartas o pequeños paquetes

Servicios de mensajería en bicicleta o motocicleta

**Transporte de pasajeros****Transporte aéreo**

Servicios de helicóptero

Viajes en aviones comerciales

Viajes en vuelos chárteres

**Transporte por ferrocarril**

Servicios de transporte en vehículo ligero de ferrocarril (LRV)

Transporte por metro

Servicios ferroviarios continentales o intercontinentales

**Transporte marítimo**

Taxis de agua

Cruceros nocturnos

Excursiones turísticas en barco

**Transporte por carreter**

Servicios de autobuses regulares

Servicios de autobuses contratados

Servicios de taxi

Mantenimiento del transporte

Alquiler o arriendo de vehículos

Honorarios del estacionamiento

**Transporte espacial**

Misiones experimentales, educativas

**Manejo y embalaje de material****Envasado**

Transporte en contenedores

Servicios de embalar en cajas esqueletas

**Servicios de manipulación de materiales**

Del flete

Servicios de pesaje

**Almacenaje****Almacenaje de productos agrícolas**

Servicios de silos

Servicios de elevador de granos

**Almacenaje de mercancía en general**

Almacenaje de mercancías embandejadas

Almacenaje del archivo de carpetas

**Almacenaje a granel**

Servicios de almacenaje subterráneo

**Depósito y almacenaje especializado**

Almacenaje refrigerado

Servicios de almacenaje bajo control aduanero

Almacenaje de materias peligrosas

Servicios de almacenaje de documentos

**Operaciones de transporte****Arreglos de transporte**

Servicios de expedición de carga

Servicios de agencia aduanera

Servicios de comparación de tarifas de la industria del transporte o auditoría de carga

### **Inspección**

Servicios de inspección de paquetes

Servicios de vigilancia de carga

Inspecciones de control de plagas

### **Servicios de navegación**

Servicios de remolcador

Operaciones de puentes levadizos

### **Servicios de terminales**

Servicios de estiba

Servicios de amarre de buques

Servicios de tiendas de buques

### **Servicios de reparación y mantenimiento y apoyo de la industria del transporte**

#### **Servicios de panel y pintar**

Servicios de pulsación de panel

#### **Servicios de Reparación o Transportación de Vehículos**

##### **Servicios de reparación o de vehículos**

Servicios de reparar o pintar la carrocería de vehículos

Reparación de Transmisión

Servicios de cambio de fluidos de aceite o de la transmisión

### **Servicios de Gestión, Servicios Profesionales de Empresa y Servicios Administrativos**

#### **Servicios de asesoría de gestión**

##### **Gestión empresarial o corporativa**

Servicios de asesoramiento para fundación de nuevas empresas

Servicios de asesoramiento de fusiones empresariales

Servicios de asesoramiento de venta de empresas

Servicios de asesoramiento de planificación estratégica

Objetivos empresariales o desarrollo de políticas

Asesoramiento de estructuras organizativas

Servicios de consulta de la informática

Servicios de consulta de inteligencia de comercio

##### **Gestión de proyectos**

Estudios de viabilidad o selección de ideas de proyectos

Estudios regionales o locales para proyectos

Evaluación económica o financiera de proyectos

Administración o planificación de proyectos

##### **Gestión industrial**

Servicios de gestión de fábricas

Estudios o ejecución de productividad y eficacia

Servicios de estandarización de la especificación

Análisis de la cadena de suministro o servicios de reingeniería

Servicios de cooperativa o consorcio

Servicios profesionales de obtención

##### **Servicios de recursos humanos**

###### **Desarrollo de recursos humanos**

Desarrollo de la gestión

Planificación de compensaciones o beneficios

Relaciones laborales o con los sindicatos

Formación o desarrollo laboral

Revisión de productividad de recursos Humanos

###### **Servicios de personal temporal**

Asistencia administrativa temporal

Necesidades de personal temporal de marketing

Necesidades de personal temporal de producción

Necesidades de personal técnico temporal

Necesidades de personal financiero temporal

Necesidades de personal médico temporal

Necesidades de personal legal temporal  
Desarrolladores temporales de software de tecnología de la información  
Administradores temporales de base de datos o sistemas de tecnología de la información  
Especialistas temporales de trabajo en red en tecnología de la información  
Personal temporero de almacén  
Conductores temporeros  
Mano de obra temporánea

### **Contratación de personal**

Servicios de contratación de personal  
Servicios de comprobación de referencias o antecedentes  
Servicios de estudiar el resumen o currículum vitae

### **Servicios legales**

#### **Servicios de derecho penal**

Servicios legales de justicia de menores  
Servicios de procedimientos de apelación  
Servicios de defensa (derecho penal)

#### **Servicios de derecho mercantil**

Servicios legales antimonopolio o de regulaciones gubernamentales  
Servicios legales de quiebra  
Derecho de sociedades  
Leyes de patentes, marcas o derechos de autor  
Servicios legales de liquidación  
Ley de bienes inmuebles  
Ley tributaria

Ley de fusiones o adquisiciones

Servicios legales de la investigación

#### **Servicios de responsabilidad civil**

Servicios legales de malas prácticas profesionales o negligencia  
Servicios legales de daños personales  
Servicios legales de propiedades  
Servicios legales contractuales

#### **Servicios de derecho de familia**

Servicios legales de divorcio  
Servicios legales de adopción  
Ley de inmigración o naturalización  
Servicios legales de guarda y custodia

#### **Servicios inmobiliarios**

##### **Arrendamiento o alquiler de propiedades o edificios**

Alquiler de viviendas  
Alquiler de instalaciones comerciales o industriales  
Arrendamiento de tierras

##### **Venta de propiedades o edificios**

Agentes o corredores de la propiedad inmobiliaria  
Subastas inmobiliarias  
Venta de terrenos residenciales  
Venta de terrenos comerciales o industriales

##### **Servicios de plicas y títulos**

Servicios de restitución de títulos  
Servicios de búsqueda de títulos  
Servicios de cuentas de garantía bloqueadas

##### **Servicios de gestión inmobiliaria**

Gestión de la propiedad  
Servicios de valoración inmobiliaria  
Servicios de listado inmobiliario

##### **Comercialización y distribución**

##### **Investigación de mercado**

Análisis de mercado  
Estadísticas de distribución o servicio  
Previsión de precios de mercancías



Preparación de estudios de mercado de mercancías

Planes de marketing

### **Ventas o actividades de promoción empresarial**

Servicios de promoción de ventas

Servicios de relaciones públicas

Telemarketing

Poniendo marca al nombre de producto

Mercancía de promoción

Cumplimiento de marketing directo

Gestión de acontecimientos

### **Distribución**

Servicios de ventas directas

Servicios de distribución mayorista

Servicios de distribución minorista

Operaciones de franquicia

Servicios de subasta

### **Servicios de correo**

Servicios de confección de listados de direcciones

Servicio de gestión de listados de direcciones

Servicios de referenciación

### **Política comercial y servicios**

#### **Facilitación comercial**

Política de mercancías o servicios de provisiones

Expansión comercial

Servicios de información comercial

Servicios de promoción comercial

Multinacionales de comercialización

#### **Servicios comerciales internacionales**

Desarrollo de la exportación

Planificación de la importación

Provisiones de exportación

Servicios de obtención de importaciones

#### **Servicios de administración de empresas**

#### **Servicios de apoyo a la gestión**

Servicios de administración de oficinas o secretariado

Servicios de planificación de reuniones

Servicios de entrada por teclado

Servicios administrativos

Servicios de manejo de flota

Servicios de archivo de datos

Servicios Audio Visuales

#### **Vigilancia de instalaciones empresariales**

Servicios de gestión de la propiedad

## **Ingeniería de Software o de Hardware, Investigación y Servicios Técnico-científicos**

### **Servicios profesionales de ingeniería**

#### **Ingeniería civil**

Ingeniería de pozos

Dibujo técnico

Ingeniería portuaria o de puertos de agua

Ingeniería estructural

Arquitectura naval

Ingeniería de presas

Ingeniería arquitectónica

Ingeniería aeroportuaria

Ingeniería de carreteras

Ingeniería ferroviaria

Servicios geográficos del sistema de información (GIS)

#### **Ingeniería mecánica**

Dibujo mecánico

Diseño de recintos de productos mecánicos

Diseño de máquinas herramienta

Diseño de transmisión de energía

### **Ingeniería eléctrica y electrónica**

Servicios de ingeniería eléctrica

Diseño de circuitos electrónicos

### **Ingeniería química**

Ingeniería plástica

### **Ingeniería de petróleo y gas**

Ingeniería de perforaciones para petróleo y gas

Ingeniería de productos para petróleo y gas

Ingeniería de yacimientos para petróleo y gas

### **Ingeniería de minas**

Minería hidráulica

### **Ingeniería oceánica**

Ingeniería costera

### **Ingeniería de transportes**

Ingeniería de tráfico

Red de transporte urbano

Vías de navegación interior

### **Ingeniería aeronáutica**

Diseño de aviónica

### **Servicios informáticos**

#### **Ingeniería de software o de hardware**

Diseño de aplicaciones de software para ordenador principal

Diseño de aplicación de ordenadores personales

Diseño de integración de sistemas

Servicios de programación de aplicaciones

Servicios de programación de sistemas operativos

Servicios de programación cliente o servidor

Servicios de programación de aplicaciones de la base de datos (ERP)

Servicios de ejecución de aplicaciones

Servicios de desarrollo de aplicación del cliente Internet / intranet

Servicios de desarrollo de aplicación del servidor Internet / intranet

#### **Programadores informáticos**

Programación - Visual Basic

Programación - Java

Programación - HTML

Programación - ALGOL

Programación - Ensamblador

Programación - Basic

Programación - C, C++

Programación - COBOL

Programación - FORTRAN

Programación - Pascal

Programación - PL/1

Programación - Lenguajes artificiales patentados

#### **Sistemas de información de la gestión (MIS)**

Diseño de comunicaciones de red de cobertura amplia

Diseño de comunicaciones de red de área local

Diseño de intercambio electrónico de datos (EDI)

Diseño de base de datos

Arquitectura de sistemas

#### **Administradores de sistemas**

Seguridad de ordenadores, redes o Internet

Servicios de administración del ordenador principal

Mantenimiento o apoyo de la red de área local (LAN)

Mantenimiento o apoyo de la red de amplia cobertura (WAN)

Mantenimiento o apoyo de sistemas patentados o autorizados  
Análisis de base de datos  
Almacenamiento de datos  
Análisis de sistemas  
Instalación de sistemas  
Codificación de software  
Soporte técnico o servicios de bureau de ayuda  
Mantenimiento o apoyo del hardware de ordenador  
Mantenimiento o soporte del software de ordenador  
Servicios de colocación

### **Sistemas de recuperación de la información**

Recuperación de la información de la base de datos  
Recuperación de la información de la base de datos online

### **Servicios de datos**

Proceso de datos online  
Servicios de proceso o preparación de datos  
Centro de servicios de datos  
Servicios de recuperación de los desastres  
Servicios de escrutar documentos

### **Servicios de Internet**

Proveedores de servicio de Internet (ISP)  
Proveedores de servicio de correo electrónico  
Servicios de diseño de sedes de la Red (WWW)  
Proveedores de buscadores de la Red  
Servicios de operación de sitios de web mundial (WWW)  
Abastecedores de servicio de aplicación  
Nombres de la competencia del Internet  
Mantenimiento y apoyo de logical  
Derechos de mantenimiento y apoyo  
Correcciones o pasando a mayor potencia del logical

### **Economía**

#### **Análisis económicos**

Análisis macroeconómicos  
Análisis micro económico  
Econometría  
Previsiones económicas

#### **Sistemas y asuntos económicos**

Política monetaria  
Sistemas monetarios  
Análisis monetario  
Liquidez monetaria  
Reservas de metales preciosos  
Control de cambio de divisas  
Mercados de cambio de divisas

### **Estadística**

#### **Metodología y análisis**

Análisis de factor  
Análisis multivariante  
Análisis de regresión  
Encuestas por muestreo  
Análisis de serie temporal

### **Tecnologías de fabricación**

#### **Control de calidad**

Ensayo de materiales  
Síntesis de materiales  
Inspección de materiales  
Ensayo o calibrado de equipos  
Desarrollo de estándares de producción  
Ensayo de productos

## **Gestión de cadena de suministro**

Logística

Análisis de tránsito

Finanzas o economía de transportes

Facilitación de transporte

Infraestructura de transporte

Planificación de transporte

## **Planificación y control de productos**

Planificación de producción

Control de producción

Programación de la producción

Servicios de recogida o análisis de estadísticas de producción

## **Gestión de instalaciones**

Análisis de seguridad o riesgos

Higiene o ventilación industriales

Acústica o control de ruidos

Servicio de inspección de equipos

Servicios de inspección de edificios

Servicios de inspección de línea eléctrica

Servicio de fontanería o alcantarillado

## **Servicios relacionados con las ciencias de la tierra**

### **Meteorología**

Climatología

Servicios meteorológicos

Hidrometeorología

### **Cartografía**

Mapas

Producción de mapas

Fotogrametría

Topografía

### **Geología**

Foto geología

Geología estratigráfica

Estudios geológicos

Exploración geológica

### **Oceanografía e hidrología**

Estudios de oceanografía

Oceanografía estuarina

Oceanografía física

Estudios hidrológicos

Estudios batimétricos

Exploración submarina

### **Geofísica**

Estudios geofísicos

Exploración geofísica

Interpretación geofísica de fotografías

Geofísica aeromagnética

## **Servicios Editoriales, de Diseño, de Artes Gráficas, de Multicopiado y Bellas Artes**

### **Publicidad**

#### **Publicidad impresa**

Publicidad en vallas

Publicidad en carteles

Publicidad en revistas

Publicidad en periódicos

Publicidad en octavillas o cupones

Publicidad en transportes públicos

Boletines de compras, servicios de publicidad o distribución

Publicidad de las Páginas Amarillas

## **Publicidad en emisiones varias**

Publicidad en radio  
Publicidad en televisión  
Publicidad en Internet

## **Publicidad aérea**

Servicios de publicidad en pancartas  
Servicios de publicidad en el cielo

## **Servicios de agencia publicitaria**

Servicios de campaña publicitaria

## **Escritura y traducciones**

### **Escritura técnica**

Servicios de redacción de instrucciones  
Servicios de redacción de manuales  
Redacción de artículos académicos o científicos

### **Escritura no técnica**

Servicios de redacción de cartas  
Servicios de redacción de currículum vitae  
Servicios de informes judiciales  
Servicios de transcripción

### **Escritura creativa**

Servicios de escritores de artículos  
Servicios de autores de libros  
Servicios de autores de poesía  
Escribir material publicitario  
Escribir discursos

## **Servicios editoriales y de apoyo**

Servicios de edición  
Servicios de comprobación de hechos  
Servicios de corrección de pruebas  
Servicios de traducción escrita

## **Servicios de noticias y publicidad**

Servicios de comunicados de prensa  
Servicios de boletines informativos de especial interés  
Servicios telegráficos de agencia de noticias  
Servicios de entrega de periódicos o material publicitario

## **Servicios de reproducción**

### **Impresión**

Planes y trazados de producción gráfica  
Tipografía  
Impresión digital  
Impresión tipográfica o impresión por serigrafía  
Impresión promocional o publicitaria  
Impresión de publicaciones  
Impresión de papelería o formularios comerciales  
Impresión de envoltorios, etiquetas, sellos o bolsas  
Impresión de valores o instrumentos financieros  
Impresión textil  
Imprimir del manual técnico y la hoja de instrucciones

### **Grabado**

Grabado de monedas  
Impresión de rollo grabado  
Grabado de planchas metálicas

### **Fotocopiado**

Servicios de copias en blanco y negro o de cotejo  
Servicios de copias a color o de cotejo

### **Publicación**

Publicación de libros de texto o investigación  
Servicios de publicación financiada por el autor

### **Encuadernación**

Encuadernación en rústica  
Encuadernación espiral  
Encuadernación a la cola  
Encuadernación por carda o grapa  
Restauración o reparación de encuadernaciones  
Bronceado, dorado, ribeteado o bordeado

### **Servicios fotográficos**

#### **Servicios de elaboración de películas**

Elaboración o reproducción de película fija  
Elaboración o reproducción de películas de cine  
Servicios de microficha  
Separación del color

### **Fotógrafos y cinematógrafos**

Servicios de fotografía aérea  
Cinematografía  
Servicios de producción de vídeo  
Servicios de estudio fotográfico (fotos fijas)

### **Diseño gráfico**

#### **Servicios de diseño artístico**

Servicios de redacción de gráficas y planes y trazados  
Diseño o gráficos artísticos  
Fotocomposición

Servicios de diseño de gráficos y gráficas  
Servicios de diseño por ordenador  
Servicios de diseño de envases  
Servicios de diseño de serigrafía

#### **Servicios de representación gráfica**

Servicios fotográficos, montaje y enmarcado  
Montaje de exposición de artículos

### **Artistas e intérpretes profesionales**

#### **Servicios de artes visuales**

Servicios de pintores  
Servicios de litógrafos  
Servicios de caricaturista  
Servicios de escultores  
Servicios de ceramistas  
Servicios de sopladores de vidrio  
Servicios de hiladoras, telares o tejedores

#### **Artistas de Circo**

Servicios de adiestramiento de animales  
Servicios de acróbatas  
Servicios de magos  
Servicios de payasos

#### **Profesionales de artes interpretativas**

Servicios de actuación  
Servicios de humoristas  
Servicios de bailarines  
Servicios de músicos  
Servicios de vocalistas  
Servicios coreográficos

### **Servicios Públicos, Servicios de Información y Telecomunicaciones**

#### **Servicios públicos**

##### **Servicios de abastecimiento de agua y alcantarillado**

Abastecimiento de agua  
Gestión de recursos hidráulicos  
Gestión de control de la calidad del agua  
Gestión de distribución del agua  
Servicios de asesoramiento de política hidráulica

Servicios de tratamiento del agua  
Servicios de desalinización  
Agua para la ciudad  
Agua de servicio

**Servicios públicos de petróleo y gas**

Suministro de gas natural  
Suministro de fuel-oil  
Servicios de oleoductos  
Servicios de gasoductos  
Carga de la facilidad de gas

**Servicios públicos de energía eléctrica**

Suministro de electricidad monofásica  
Suministro de electricidad bifásica  
Suministro de electricidad trifásica  
Servicios de transmisión de energía eléctrica  
Distribución de energía eléctrica industrial  
Distribución de energía eléctrica rural  
Distribución de energía eléctrica municipal

**Conservación de energía**

Programas de conservación de energía  
Medidas de reducción de utilización de la energía

**Servicios Funerarios**

Sepulturar

**Servicios de telecomunicaciones**

**Comunicaciones telefónicas locales y de larga distancia**

Servicio telefónico local  
Servicios telefónicos de larga distancia  
Servicios de proveedor de teléfonos públicos  
Servicios de tarjetas telefónicas de pago anticipado  
Servicios de asistencia telefónica  
Servicios de conferencia telefónica  
Servicios de buró de centro de llamadas

**Servicios de comunicaciones móviles**

Servicios de redes de mejora de la señal de telecomunicaciones  
Servicios de sistemas de comunicación por satélite o terrestre  
Servicios de telefonía móvil  
Servicios de radio búsqueda

**Servicios de fax y telégrafo**

Servicios de transmisión por fax  
Servicios de transmisión por telégrafo  
Servicios de transmisión por telex

**Servicios de televisión**

Servicios de televisión por cable  
Servicios de televisión por circuito cerrado  
Servicios de construcción o alquiler de antenas de televisión  
Gestión de emisoras de televisión

**Servicios de radio**

Gestión de emisoras de radio  
Servicios o redes de radioaficionados  
Sistemas de radio a pequeña escala  
Servicios de estudios o equipos de radio

**Servicios de información**

**Bibliotecas**

Bibliotecas de uso público municipal en general  
Bibliotecas universitarias  
Bibliotecas privadas  
Bibliotecas gubernamentales o militares nacionales

**Centros de información**

Cámaras de Comercio

Servicios de Juntas de Turismo  
Sistemas de recuperación de la información computerizada  
Sistemas de recuperación de la información de la base de datos online  
Servicios de recuperación de información de la base de datos a distancia

**Servicios de comunicación de masas**

Servicios relacionados con la televisión  
Servicios relacionados con la radio  
Servicios relacionados con Internet  
Sistemas de alerta ciudadana

**Servicios Contables, Financieros y de Seguros, Cooperación al Desarrollo**

**Finanzas de desarrollo**

**Asistencia al desarrollo**

Asistencia financiera  
Programas de movilización de ahorros  
Acuerdos de garantía

**Financiación de ayudas**

Cofinanciación  
Ayuda bilateral o multilateral  
Ayuda no gubernamental  
Ayuda gubernamental

**Gestión de deudas**

Negociación de deudas  
Reorganización de deudas  
Amortización de deudas

**Contabilidad y auditorías**

**Servicios contables**

Contabilidad de costes  
Contabilidad financiera  
Contabilidad fiscal  
Servicios de teneduría de libros  
Servicios de contabilidad salarial  
Servicios de facturación

**Servicios de auditoría**

Auditorías de cierre del ejercicio  
Revisiones trimestrales  
Auditorías internas

**Finanzas de empresas**

Servicios de tesorería  
Servicios o programas de relaciones inversionistas  
Servicios de preparación o revisión de presupuestos

**Cuestiones y preparaciones tributarias**

Gestores fiscales  
Servicios de asesoramiento fiscal

**Banca e inversiones**

**Instituciones bancarias**

Bancos privados  
Bancos públicos  
Cooperativas de crédito  
Instituciones financieras de desarrollo

**Servicios de transferencia de fondos, compensación y cambio**

Servicios de compensación de fondos  
Servicios de cartas de crédito  
Servicios de cambio de divisas  
Servicios de transacción de divisas al contado  
Servicios de conversión de moneda  
Servicios de procesar la remesa

**Asesoramiento de inversiones**

Asesores de inversiones



Política de inversiones  
Análisis de inversiones  
Acuerdos de inversiones  
Datos del Mercado

### **Servicios de mercados de valores y de mercancías**

Servicios de contratación bursátil  
Servicios de mercados de mercancías o futuros  
Bonos del estado  
Bonos emitidos por el sector privado  
Servicios de mercado de metales preciosos

### **Banca hipotecaria**

Financiación de vivienda  
Servicios de refinanciación  
Financiación de hipotecas comerciales

### **Servicios de cámara acorazada de dinero**

Servicios de verificación de depósitos

### **Servicios de seguros y jubilación**

#### **Servicios de seguros para estructuras, propiedades y posesiones**

Seguros de edificios o del contenido de edificios  
Seguros de propietarios de casa o rentistas  
Seguro de automóviles o camiones  
Seguros de carga  
Seguros marítimos  
Servicios de reaseguros

#### **Seguros de vida, salud y accidentes**

Seguros de vida  
Seguros de enfermedad y hospitalización  
Seguros de daños personales accidentales  
Seguros de invalidez  
Seguros laborales  
Seguros por desempleo

#### **Fondos de pensiones**

Fondos de pensiones administrados por la patronal  
Fondos de pensiones administrados por los sindicatos o gremios

#### **Fondos de jubilación**

Fondos de jubilación autodirigidos, patrocinados por la patronal  
Planes de jubilación autodirigidos, de iniciativa propia

#### **Agencias de crédito**

##### **Agencia crediticias estatales**

Servicios de crédito agrícola  
Agencias de préstamos a la pequeña empresa  
Programas empresariales de propiedad minoritaria

##### **Agencias de crédito personal**

Servicios de recogida de información para créditos al consumidor  
Proveedores de servicios de tarjetas de crédito

##### **Agencias de crédito comercial**

Servicios de recogida de información para créditos empresariales  
Servicios de red de valor añadido

### **Servicios de Salud**

#### **Servicios sanitarios integrales**

##### **Ambulatorios**

Servicios hospitalarios de emergencia o quirúrgicos  
Servicios clínicos especializados privados  
Servicios de oficinas médicos  
Servicios de hospitales psiquiátricos  
Servicios hospitalarios respiratorios  
Servicios hospitalarios de abuso de sustancias  
Centros asistenciales de urgencia

Centros o servicios sanitarios móviles

Servicios hospitalarios ginecológicos u obstétricos

**Personas de apoyo de proveedores sanitarios**

Servicios de enfermería

Servicios de obstetricia o de preparación al parto

Servicios de cuidado personal en instituciones especializadas

Servicios de asistencia personal a médicos

Auxiliares sanitarios de atención domiciliaria

**Servicios sanitarios administrativos**

Política sanitaria

Legislación o regulaciones sanitarias

Planificación de servicios sanitarios

Economía sanitaria

Administración de salud pública

Servicios sanitarios tradicionales

Servicios de evaluación de sistemas sanitarios

**Prevención y control de enfermedades**

**Prevención y control de enfermedades contagiosas**

Servicios de prevención o control del SIDA

Servicios de prevención o control de enfermedades parasitarias

Servicios de prevención o control de micosis

Servicios de prevención o control de tuberculosis

Servicios de prevención o control de la lepra

Servicios de prevención o control de enfermedades bacteriológicas

Servicios de prevención o control de enfermedades de transmisión sexual

Servicios de prevención o control de enfermedades víricas

Servicios de prevención o control de enfermedades zoonóticas

Servicios de vacunación

Servicios de cuarentena

Servicios de inmunización

Servicios de desinsectación

Servicios de prevención o control de epidemias

**Servicios de prevención o control de enfermedades no contagiosas**

Servicios de prevención o control de enfermedades óseas

Servicios de prevención o control de cáncer o leucemia

Servicios de prevención o control de enfermedades endocrinas

Servicios de prevención o control de enfermedades cardiovasculares

Servicios de prevención o control inmunológico

Servicios de prevención o control de alergias

Servicios de prevención o control de alteraciones neurológicas

Servicios de prevención o control de enfermedades nutricionales

Servicios de prevención o control de radiopatías

Servicios de prevención o control de enfermedades del sistema digestivo

Servicios de prevención o control de enfermedades oculares

Servicios de prevención o control de enfermedades respiratorias

Servicios de prevención o control de enfermedades tropicales

Servicios de prevención o control de enfermedades infantiles

Servicios de prevención o control de enfermedades diarreicas

Servicios de prevención o control del alcoholismo

Servicios de prevención o control de la drogadicción

**Gestión y control de portadores de enfermedades**

Servicios de gestión o control de garrapatas

Servicios de gestión o control de la mosca tsetsé

Servicios de gestión o control de bacterias

Servicios de gestión o control de mosquitos

**Práctica médica**

**Servicios de practicantes de atención primaria**

Servicios de atención domiciliaria de médicos de atención primaria

Servicios en consulta de médicos de atención primaria

Servicios de control de médicos de atención primaria  
Servicios médicos de emergencia de médicos de atención primaria

**Servicios de especialistas médicos**

Servicios ginecológicos y de obstetricia  
Servicios de nefrología  
Servicios de cardiología  
Servicios de especialistas de pulmón  
Servicios de gastroenterólogos  
Servicios geriátricos  
Servicios psiquiátricos  
Servicios psicológicos  
Servicios quirúrgicos  
Servicios oftalmológicos  
Servicios dermatológicos  
Servicios ortopédicos  
Servicios pediátricos  
Servicios de especialista del sistema nervioso

**Servicios de especialistas de proveedores de atención sanitaria**

Servicios de psicoterapeutas  
Servicios de optometristas  
Servicios de podiatras  
Servicios de logopedas  
Servicios de acupuntura  
Servicios quiroprácticos

**Laboratorios médicos**

Servicios de laboratorios de análisis sanguíneos  
Servicios de laboratorios bacteriológicos  
Servicios de laboratorios biológicos  
Servicios de laboratorios patológicos  
Servicios de laboratorios de análisis de orina  
Servicios de laboratorios neurológicos  
Servicios de laboratorios de ultrasonidos  
Servicios de laboratorios de rayos X  
Servicios de bancos de sangre, esperma o transplante de órganos

**Farmacéuticos**

Servicios de preparados farmacéuticos  
Servicios farmacéuticos comerciales

**Servicios dentales**

Servicios de dentistas  
Servicios de higienistas dentales  
Servicios de personal odontológico auxiliar  
Servicios de cirujanos bucales  
Servicios de ortodoncia

**Servicios de rehabilitación**

Servicios de fisioterapia  
Servicios de terapia ocupacional  
Servicios de rehabilitación de abuso de sustancias  
Servicios de rehabilitación deportiva  
Servicios de alteraciones de la alimentación  
Servicios de lesiones cerebrales o de la médula espinal  
Servicios de rehabilitación de invidentes o de personas con visión disminuida  
Logopedia y foniatría  
Servicios de rehabilitación para gente con discapacidades crónicas

**Ciencia médica, investigación y experimentación**

**Servicios de medicina experimental**

Servicios de transplante de órganos  
Ensayos clínicos de medicamentos humanos  
Experimentación animal  
Experimentación humana

Experimentación espacial

### **Ética médica**

Temas relacionados con la eutanasia

Código de conducta médica

Sociedades médicas

Servicios internacionales de control de medicamentos

### **Ciencia médica e investigación**

Servicios de investigación farmacéutica

Servicios de investigación bacteriológica

Servicios de investigación biomédica

Servicios de investigación cardiológica

Servicios de investigación anatómica

Servicios de investigación patológica

Servicios de investigación embriológica

Servicios de investigación epidemiológica

Servicios de investigación genética

Servicios de investigación inmunológica

Servicios de investigación fisiológica

Servicios de investigación toxicológica

Servicios de investigación neurológica

### **Medicina alternativa y holística**

#### **Curanderos por fe**

Servicios de hechiceros y vudú

Servicios de curanderos por fe

Chamanes

Curación por la energía

#### **Tratamientos de hierbas**

Medicina por hierbas o servicios de herbolarios

Curas médicas con algas o algas marinas

Servicios curas por fuentes termales

#### **Práctica homeopática**

Valoración de diagnóstico inicial

Consultas de remedios

#### **Servicios alimentarios y de nutrición**

##### **Tecnología alimentaria**

Servicios de control de higiene de los alimentos

Servicios de control de contaminación alimentaria

Servicios de gestión o control de conservación de los alimentos

Servicios de asesoramiento o control de preparación de los alimentos

Servicios de investigación alimentaria

Estudios de alimentos y hábitos alimentarios

Servicios de estándares de calidad o aditivos alimentarios

Servicios de análisis de los alimentos

Servicios de legislación alimentaria

##### **Cuestiones relacionadas con la nutrición**

Servicios de programación de la nutrición

Política de amamantamiento o lactancia por biberón

Servicios de rehabilitación nutricional

Evaluación de proyectos de nutrición

Estrategias de desarrollo alimentario o nutricional

Programas de control de deficiencias de la nutrición

Control o programas de dietas

##### **Política, planificación y ayuda alimentaria**

Estándares alimentarios

Información global de ayuda alimentaria o servicios de sistemas de alerta inmediata

Valoración de necesidades de alimentación de emergencia

Política o programas nacionales de intervención alimentaria

Evaluación del impacto nutricional de la ayuda alimentaria

## **Servicios Educativos y de Formación**

### **Formación profesional**

#### **Servicios de formación agrícola, forestal y de otros recursos naturales**

Formación profesional de industria agrícola  
Formación profesional para la industria láctea  
Formación profesional para la industria cárnica  
Servicios de formación profesional agrícola  
Servicios de formación profesional para jóvenes rurales o granjeros  
Servicios de formación profesional forestal  
Servicios de formación profesional pesquera  
Servicios de formación profesional medioambiental  
Servicios de formación profesional de recursos naturales

#### **Servicios de formación profesional científica**

Servicios de formación profesional de informática  
Servicios de formación profesional relacionada con la energía  
Servicios de formación profesional química  
Servicios de formación profesional de biología  
Servicios de formación profesional médica  
Servicios de formación profesional de electrónica  
Servicios de formación profesional de telecomunicaciones  
Servicios de formación profesional de hidráulica  
Servicios de formación profesional industrial  
Servicios de formación profesional de ingeniería

#### **Servicios de formación profesional no científica**

Servicios de formación profesional de comunicaciones  
Formación relacionada con el turismo  
Formación de bibliotecas o documentación  
Formación para cadenas de aprovisionamiento o suministro  
Formación administrativa  
Servicios de formación profesional de asistencia sanitaria  
Servicios de formación profesional de cuidado personal  
Servicios de alfabetización  
Servicios de formación para la seguridad  
Servicios de formación de profesorado  
Servicios de formación de lucha contra incendios  
Servicios de formación profesional de artesanía  
Servicios de formación profesional de derecho  
Servicios de formación profesional de en la ejecución del orden público  
Servicios de formación profesional de transporte por carretera o ferrocarril  
Servicios de formación profesional de transportes

#### **Reciclaje de personal / desarrollo de recursos humanos**

Desarrollo de potencial humano en el sector bancario o financiero  
Servicios de formación de readiestramiento o repaso  
Servicios de rehabilitación vocacional  
Desarrollo de recursos humanos en el sector comercial  
Desarrollo de recursos humanos en el sector industrial  
Desarrollo de recursos humanos en el sector sanitario  
Desarrollo de recursos humanos en el sector de gestión  
Servicios de desarrollo de recursos humanos en el sector público  
Servicios de formación profesional de la marina mercante

#### **Sistemas educativos alternativos**

##### **Servicios de aprendizaje a distancia**

Servicios de orientación de aprendizaje a distancia  
Servicios de enseñanza a distancia  
Servicios de aprendizaje diplomado a distancia  
Servicios de aprendizaje no diplomado a distancia  
Servicios de evaluación del aprendizaje a distancia

##### **Educación de adultos**

Cursos nocturnos

Servicios de educación a tiempo parcial de adultos

Educación de padres

Educación de los Empleados

### **Escuelas de idiomas**

Enseñanza conversacional de idiomas extranjeros

Enseñanza por inmersión lingüística de idiomas extranjeros

### **Intercambios educativos**

Intercambios educativos entre universidades

Intercambios educativos entre escuelas

### **Instituciones educativas**

#### **Escuelas de educación primaria y secundaria**

Servicios educativos preescolares

Escuelas religiosas de educación primaria o secundaria

Escuelas privadas de educación primaria o secundaria

Escuelas públicas de educación primaria o secundaria

#### **Universidades de nivel de graduado (2 años)**

Universidades públicas de nivel de graduado (2 años)

Institutos técnicos

### **Universidades**

Programas de grado

Programas de postgrado

### **Escuelas profesionales**

Seminarios teológicos

Escuelas técnicas profesionales

Escuelas profesionales no técnicas

### **Servicios educativos especializados**

#### **Bellas artes**

Estudios teatrales

Pintura

Escultura

Estudios de medios de comunicación

#### **Música y teatro**

Escuela de música

Educación de baile

Estudios de arte dramático

#### **Conducción, vuelo y vela**

Servicios de autoescuelas

Servicios de escuelas de vuelo

Servicios de escuelas de manejo de botes o yates

### **Educación militar**

Academias de servicio

Escuelas de pilotos

Formación de policía militar

Escuela de guerra

### **Escuelas para personas discapacitadas**

Servicios de escolarización primaria para personas discapacitadas

Servicios de escolarización secundaria para personas discapacitadas

Escuelas especializadas para personas discapacitadas

Servicios de rehabilitación especializada para personas discapacitadas

### **Instalaciones educativas**

#### **Servicios de orientación educativa**

Servicios de asesoramiento educativo

Servicios de orientación de cooperación universitaria

Servicios de asesoramiento de estudios en el extranjero

### **Organizaciones de estudiantes**

Clubes de ocio para estudiantes

Sindicatos de estudiantes

Organizaciones de viajes para estudiantes

### **Tecnología educativa**

Laboratorios de idiomas  
Tecnología audiovisual  
Formación por programas informáticos  
Servicios de biblioteca y documentación

## **Servicios de Viajes, Alimentación, Alojamiento y Entretenimiento**

### **Restaurantes y catering (servicios de comidas y bebidas)**

#### **Establecimientos de comidas y bebidas**

Restaurantes

Bares

Establecimientos de comida rápida

Vendedores callejeros de alimentos

#### **Servicios de comedor y banquetes**

Facilidades para banquetes

Servicios de fiestas en carpas

Servicios de catering

Servicios de catering en la obra o lugar de trabajo

#### **Servicios de cafetería**

Gestión de cafetería a pie de obra

#### **Servicios para llevar**

Comidas para llevar preparadas profesionalmente

Servicios de entrega de comidas

### **Instalaciones hoteleras, alojamientos y centros de encuentros**

#### **Hoteles, moteles y hostales**

Hoteles

Hostales y estaciones

Hostales de cama y desayuno

Servicios de alquiler de casas de campo

#### **Instalaciones de encuentros**

Centros de conferencias

Instalaciones de videoconferencia

Salas de reuniones o banquetes

#### **Instalaciones de acampada y territorios en estado natural**

Camping

Parques nacionales

Instalaciones de camping de caravanas

#### **Facilitación de viajes**

##### **Agentes de viajes**

Servicios de planificación de excursiones

Agencias de viajes

Servicios de fletamento

##### **Asistencia de documentación para viajes**

Servicios de pasaportes

Servicios de visados o documentos auxiliares

##### **Guías e intérpretes**

Guías turísticos o local

Intérpretes

##### **Artes interpretativas**

##### **Actuaciones en directo**

Actuaciones u obras teatrales

Actuaciones de danza

Ópera

Conciertos

##### **Actuaciones filmadas o en película**

Películas

Entretenimiento en videocasete

##### **Deportes comerciales**

##### **Eventos deportivos profesionales**

Jugar en liga

Competiciones

Exposiciones

**Promoción y patrocinio de eventos deportivos**

Eventos deportivos profesionales patrocinados por empresas

Eventos deportivos aficionados patrocinados por empresas

Servicios de promoción de eventos deportivos

**Deportes aficionados o de recreo**

Ligas deportivas de competiciones juveniles

Ligas deportivas de adultos

Deportes juveniles

**Servicios de entretenimiento**

**Atracciones turísticas**

Museos

Lugares históricos o culturales

Parques zoológicos

**Espectáculos ambulantes**

Circos

Empresas de giras

Exposiciones de arte

**Parques de atracciones**

Parques temáticos

Parques acuáticos

Campos de mini golf

**Verbenas y ferias**

Verbenas ambulantes

Servicios de organización y gestión de ferias

**Establecimientos de juegos y apuestas**

Casinos

Clubes de cartas

Hipódromos

**Clubes nocturnos y salas de baile**

Clubes nocturnos

Salas de baile

**Servicios Personales y Domésticos**

**Aspecto personal**

**Balnearios, instalaciones de entrenamiento y rejuvenecimiento**

Clubes de salud

Balnearios

Servicios de masajes

Clases de aeróbic y ejercicios

Baños turcos, de vapor o rituales

**Cuidado facial y corporal y adornos**

Tratamientos faciales o corporales

Asesoramiento de maquillaje

Servicios de tatuajes

Servicios de hacerse taladrar el cuerpo (piercing)

Electrólisis

**Cuidado del cabello**

Servicios de corte y tinte de pelo

Servicios de trenzado o reemplazo de cabello

**Alquiler de ropa**

Alquiler de esmóquines o trajes de etiqueta

Alquiler de trajes de noche o de novia o vestidos

Alquiler de disfraces

**Asesores de moda**

Asesores de colores

Estilista de moda

Asesor de vestuario



## **Asistencia doméstica y personal**

### **Servicios de lavado**

Alquiler de uniformes  
Servicios de lavandería  
Limpieza en seco  
Lavandería autoservicio automática

### **Asistencia y cuidado doméstico**

Servicios de trabajos domésticos  
Servicios de mantenimiento de patios y piscinas  
Servicios de cocina o preparación de comidas

### **Servicios de compras o trueques para consumo**

Servicios de envío de ropa usada  
Clubes o consorcios de trueque  
Servicios de compra de vestuario

### **Cuidado y almacenaje de artículos personales**

Servicios de ayuda de cámara  
Concesiones de guardarropía  
Alquiler de casilleros  
Almacenaje de pieles

### **Servicios de cuidado personal**

Servicios de guardería para bebés y niños  
Servicios de niñera o canguro  
Servicios de asistencia de día a ancianos  
Servicios de asistencia con residencia

## **Servicios de Defensa Nacional, Orden Público, Seguridad y Vigilancia**

### **Orden público y seguridad**

#### **Servicios de policía**

Servicios de vigilancia  
Armas y tácticas especiales o equipos antidisturbios (GEOS)  
Programas de asistencia a la comunidad  
Programas para la disuasión de delitos

#### **Servicios de bomberos**

Servicios de bomberos municipales o nacionales  
Servicios de departamento de bomberos voluntarios  
Servicios de prevención de incendios  
Servicios de lucha contra el fuego en bosques o terrenos naturales

#### **Sistema carcelario y de prisiones**

Servicios de cárcel, prisión o penitenciaría  
Servicios de campamentos o instalaciones para jóvenes  
Servicios de punto intermediario  
Instalaciones penales para discapacitados mentales

#### **Sistema judicial**

Servicios de comisario policial  
Acuerdos de reducción de cargos  
Gastos judiciales de casos civiles  
Honorarios o multas de casos criminales  
Procesos de apelación o revisiones judiciales

#### **Servicios de salvamento**

Equipos de búsqueda y salvamento  
Servicios de ambulancia  
Servicios de helicópteros de salvamento  
Servicios de vigilancia (piscina o playa)

#### **Servicios militares o defensa nacional**

#### **Mantenimiento de la paz y seguridad internacionales**

Mediación de disputas, conciliación, negociación o acuerdo  
Operaciones de mantenimiento de la paz  
Acuerdos de alto el fuego o supervisión de treguas  
Misiones de investigación de hechos

Estrategias de prevención de la guerra

Contraterrorismo

Embargos

### **Desarme**

Limitación de armas

Desarme de armas convencionales

Moratoria o desarme nuclear

Destrucción de armas

Negociaciones o acuerdos de desarme

Reducción mutua y equilibrada de fuerzas

### **Ciencia e investigación militar**

Historia militar

Uso de armas convencionales

Uso de armas químicas

Guerra de guerrillas

Estrategia militar

Maniobras aéreas

Maniobras aéreas o submarinas

Maniobras terrestres

### **Personal y disciplina militar**

Defensa civil

Servicio militar obligatorio

Servicio militar voluntario

Reservistas militares

Guerrillas

Mercenarios

Veteranos de guerra

Tribunales militares

Ofensas militares

Personal militar

### **Política militar**

Seguridad nacional

Contratos de defensa

Política de no-utilización-primera

Carrera armamentista

Relaciones militares

### **Zonas militares**

Zonas desmilitarizadas

Zonas libres de armas nucleares o químicas

Zonas de paz

Zonas de exclusión aérea

### **Guerra nuclear**

Salvaguardas nucleares

Ensayos de armas nucleares

No-proliferación nuclear

### **Tácticas militares**

Despliegue armamentístico

Reconocimiento militar

Transferencias de armas

Asistencia militar

Retiradas de tropas

Fuerzas de despliegue inmediato

Guerra medioambiental

### **Bases militares**

Bases militares nacionales

Bases militares extranjeras

Bases navales

### **Conflictos e incidentes armados**

Incidentes fronterizos

Guerra limitada

Guerra nuclear

Guerra espacial

Respuesta a ataques terroristas

### **Seguridad y protección personal**

#### **Servicios de guardias**

Servicios de coches blindados

Servicios de protección contra robos

Alquiler de perros guardianes

Servicios de guardas de seguridad

#### **Servicios de detectives**

Agencias de detectives

Servicios de huellas dactilares

Servicios de detección de mentiras

Servicios de investigación privados

#### **Servicios de sistemas de seguridad**

Vigilancia o mantenimiento o control de alarmas

Mantenimiento o control de alarmas contra incendios

Servicios antirrobo para tiendas o empresas

Mantenimiento o control de sistemas de vigilancia de reclusión

### **Servicios Políticos y de Asuntos Cívicos**

#### **Sistemas e instituciones políticas**

##### **Organismos políticos**

Servicios de representación de partidos políticos

Servicios de financiación de partidos políticos

Servicios de aparición pública de partidos políticos

Servicios de legislatura política

Poder judicial político o servicios

Poder judicial ejecutivo o servicios

##### **Funcionarios políticos**

Servicios de oficiales de gabinete

Servicios de gobernadores

Servicios de jefes de estado

Servicios presidenciales

Servicios de primeros ministros

Servicios de monarcas

Servicios de estadistas

Servicios de miembros del parlamento

##### **Organismos legislativos y práctica**

Servicios del consejo nacional

Estados corporativos

Servicios de redacción de proyectos de ley

Servicios de audiencias legislativas

Servicios de inteligencia

Servicios de legisladores

Servicios de práctica parlamentaria

##### **Condiciones sociopolíticas**

##### **Movimientos políticos**

Movimientos extremistas

Movimientos pacifistas

Movimientos de protesta

Movimientos clandestinos

Movimientos estudiantiles

Movimientos campesinos

Movimientos opositores

##### **Representación y participación política**

Representación política

Participación política

Representación proporcional  
Servicios de captación de votos  
Servicios de registro de votantes, recuento o análisis o escrutinio  
Servicios de representación o participación de grupos de presión  
Servicios de análisis de elecciones  
Servicios de organización de elecciones

### **Relaciones internacionales**

#### **Diplomacia**

Servicios diplomáticos  
Servicios consulares  
Servicios de seguridad diplomáticos  
Servicios de privilegios o inmunidad diplomática  
Servicios de inmunidad estatal  
Servicios de Embajadas o Embajadores  
Servicios de organización de visitas de estado  
Servicios de prescripción del derecho internacional  
Servicios de promoción o reconocimiento del derecho internacional

#### **Relaciones y cooperación internacionales**

Servicios de cooperación multilateral  
Servicios de cooperación militar  
Servicios de cooperación política  
Servicios de cooperación económica internacional  
Servicios de cooperación norte-sur  
Servicios de cooperación este-oeste  
Servicios de cooperación internacional  
Servicios de enlace no gubernamental  
Cooperación de países no alineados  
Cooperación de países alineados  
Servicios de cooperación de delitos políticos  
Cooperación de tratados de paz  
Servicios de firma de tratados, adhesiones o rectificaciones  
Servicios de cooperación internacional de cursos de agua  
Servicios de mediación reclamaciones o negociaciones territoriales de terceros

#### **Organizaciones internacionales**

Servicios del Sistema de Organizaciones de Naciones Unidas  
Servicios del Consejo de Seguridad de Naciones Unidas  
Servicios del Consejo Económico y Social de Naciones Unidas  
Servicios del Secretariado de Naciones Unidas  
Servicios del Consejo de Administración fiduciaria de Naciones Unidas  
Servicios de la Asamblea General de Naciones Unidas  
Servicios del Tribunal Internacional de Justicia de Naciones Unidas  
Servicios de organizaciones políticas internacionales  
Servicios de organizaciones benéficas internacionales  
Servicios de organizaciones internacionales de ayuda humanitaria  
Servicios de organizaciones sanitarias internacionales

#### **Ayuda y asistencia humanitaria**

##### **Programas de refugiados**

Servicios de protección de los derechos humanos  
Servicios de promoción de los derechos humanos  
Servicios de educación o divulgación de información sobre derechos humanos  
Servicios de asistencia urgente a refugiados  
Servicios de campamentos de refugiados  
Servicios de re- asentamientos o repatriación de refugiados  
Servicios de asistencia a desplazados

##### **Política, planificación y programas de alimentación y nutrición**

Programas de erradicación del hambre  
Servicios de suministro de alimentos de emergencia  
Servicios del Programa de Alimentación Mundial de Naciones Unidas  
Servicios de la Organización de Alimentación y Agricultura de Naciones Unidas

Servicios del Fondo Común de Naciones Unidas para mercancías  
Servicios del Fondo Internacional de Naciones Unidas para el Desarrollo Agrícola  
Servicios de distribución de alimentos  
Servicios de suministro de alimentos  
Políticas o programas de ayuda alimentaria  
Servicios de planificación de alimentos  
Servicios de seguridad de los alimentos  
Gestión de reservas alimentarias  
Servicios de gestión o control de escasez o superávit de alimentos

### **Programas de salud pública**

Campañas antitabaco  
Programas sanitarios  
Programas de investigación  
Servicios de prevención o control de enfermedades  
Servicios de prevención o control de abuso de drogas

### **Estado de preparación y asistencia para desastres**

Servicios de alerta de desastres  
Servicios de respuesta de preparación para desastres  
Servicios de viviendas de emergencia

### **Servicios comunitarios y sociales**

#### **Desarrollo social y servicios**

Servicios de política social  
Servicios de legislación de seguridad social  
Servicios de planificación social  
Servicios de acogida familiar u orfanatos  
Servicios de adopción  
Servicios de bienestar social  
Servicios de administración del trabajo social  
Gestión de servicios de voluntariado  
Servicios de análisis y gestión de problemas sociales  
Estudios de estructura social o servicios relacionados  
Estudios de grupos sociales o servicios relacionados  
Servicios de movimientos u organizaciones juveniles  
Servicios de justicia o legislación social  
Servicios socioculturales

#### **Población**

Servicios de censo de la población  
Servicios de estudios de muestras de población  
Servicios de notificación de nacimiento o control de natalidad  
Servicios de control de la población  
Servicios de tendencias o proyecciones de la población  
Servicios de estadísticas de natalidad  
Servicios de investigación o estadística matrimonial  
Servicios de distribución o análisis de la población  
Servicios de análisis de composición de la población  
Estudios demográficos  
Análisis o servicios de inmigración  
Programas o servicios de planificación familiar  
Análisis de reproducción humana

#### **Cultura**

Organizaciones de eventos culturales  
Servicios de promoción cultural  
Servicios relacionados con el arte  
Servicios de composición de canciones  
Servicios de escritura literaria  
Servicios de protección de minorías  
Servicios de preservación y promoción de la herencia cultural  
Servicios museísticos  
Servicios de política cultural

Servicios de lenguas arcaicas o indígenas  
Servicios de promoción de artesanía tradicional  
Servicios de protección de la propiedad intelectual o cultural  
Servicios de protección de lugares históricos o monumentos  
Mitología

### **Empleo**

Servicios de promoción o planificación de empleo  
Servicios de reclutamiento  
Servicios de estándares laborales internacionales  
Servicios de registros laborales internacionales  
Servicios de desempleo  
Servicios de estadísticas o previsiones de empleo  
Arreglos del tiempo de trabajo  
Servicios de salud o seguridad ocupacional  
Servicios de desarrollo profesional  
Servicios de promoción  
Servicios de inspecciones laborales  
Servicios del consejo de trabajo  
Servicios laborales internacionales

### **Desarrollo rural**

Servicios bancarios comerciales agrícolas  
Servicios de inversión rural  
Servicios de organización o gestión de instituciones agrícolas  
Servicios de cooperativas agrícolas o rurales  
Servicios de investigación agrícola  
Servicios de organizaciones de agricultores o campesinos  
Servicios para mujeres de producción agrícola o desarrollo rural  
Servicios de reforma agraria o colonización de terrenos  
Servicios de administración de la tierra  
Servicios de desarrollo insular

### **Desarrollo urbano**

Servicios de planificación de desarrollo urbano  
Servicios administrativos de terreno urbano  
Servicios de programación de inversión urbana  
Servicios de reestructuración de barrios marginales  
Servicios de alumbrado urbano  
Servicios de control o regulación de desarrollo urbano  
Servicios de estándares o regulación de edificios urbanos  
Servicios comunitarios urbanos  
Servicios de administración o gestión de proyectos o programas urbanos

### **Desarrollo regional**

Servicios de planificación de desarrollo regional  
Servicios de cooperación económica  
Servicios de cooperación técnica  
Servicios de planificación sectorial

### **Servicios de administración y financiación pública**

#### **Administración pública**

Servicios de gestión o financieros de empresas públicas  
Servicios de sistemas de información o control de empresas públicas  
Programas de privatización  
Servicios de reformas administrativas  
Servicios de agencias administrativas  
Servicios de consejos administrativos y económicos  
Procedimientos o servicios administrativos  
Servicios de departamentos gubernamentales  
Servicios informativos gubernamentales  
Servicios de tasas administrativas o recaudación fiscal  
Servicios de ratificación o implementación de leyes administrativas  
Servicios de instituciones públicas

Servicios de empresas públicas multinacionales  
Servicios de Defensor del Pueblo  
Servicios de planificación nacional

### **Finanzas públicas**

Servicios de presupuestación de programas  
Servicios de elaboración de presupuestos gubernamentales  
Gestión de inversiones presupuestarias o públicas  
Servicios de elaboración de presupuestos de gastos militares  
Servicios financieros gubernamentales  
Servicios contables gubernamentales  
Servicios de auditoría gubernamentales  
Servicios bancarios gubernamentales o centrales  
Servicios de loterías  
Servicios de recaudación de impuestos  
Subsidios

### **Moneda**

Monedas o acuñación  
Billetes del banco nacional

### **Tributación**

#### **Impuesto sobre la renta**

Impuesto nacional sobre la renta  
Impuesto municipal sobre la renta  
Impuesto sobre incremento del patrimonio  
Impuesto sobre beneficios extraordinarios

#### **Impuestos que no sean de renta**

Impuesto sobre bienes inmuebles  
Contribución territorial  
Impuesto sobre el valor añadido (IVA)  
Impuesto sobre rentas de trabajo  
Impuesto sobre ventas  
Impuesto de la seguridad social  
Impuesto de transmisiones patrimoniales o patrimonio

#### **Administración tributaria**

Cotejo fiscal  
Incentivos fiscales  
Sistemas de impuestos  
Administración de recaudación tributaria

#### **Cuestiones tributarias**

Reforma fiscal  
Política fiscal  
Investigación fiscal  
Crédito por impuestos pagados en inversiones  
Deducciones fiscales  
Evasión fiscal  
Exenciones o paraísos fiscales  
Declaraciones tributarias

#### **Política y regulación comercial**

Política comercial  
Acuerdos comerciales  
Negociaciones comerciales  
Formulación de políticas de mercancías nacionales  
Desarrollo de industrias a pequeña escala  
Comercio internacional  
Acuerdos de mercancías internacionales  
Política de exportación  
Políticas o procedimientos de comercio mundial  
Acuerdos comerciales bilaterales  
Administración y cumplimiento aduanero  
Convenciones aduaneras

Formalidades aduaneras

Ofensas aduaneras

**Análisis comercial**

Proyecciones comerciales

Balanza de proyecciones comerciales

Estadísticas comerciales

**Organizaciones y Clubes**

**Organizaciones laborales**

**Asociaciones empresariales**

Asociaciones de la industria agrícola

Asociaciones reguladoras

Asociaciones empresariales sectoriales

Asociaciones empresariales internacionales

Asociaciones de empresarios

**Colegios o asociaciones profesionales**

Colegios de dentistas

Colegios de médicos

Colegio de enfermería

Asociaciones de contables

Colegios de arquitectos

Colegios de abogados

Asociaciones educativas o de profesores

Colegios de ingenieros

Asociaciones científicas

Juntas de revisión de estándares profesionales

**Asociaciones de personal**

Club de ocio de personal

Asociaciones deportivas de personal

Asociaciones de personal femenino

Asociaciones de personal jubilado

Asociaciones de personal de dirección

**Sindicatos**

Sindicatos laborales o generales de trabajadores

Servicios de activistas sindicales

Servicios de información sindical

Sindicatos de transportes

Sindicatos de profesores

Sindicatos de personal médico

Sindicatos de empresarios

Sindicatos de funcionarios

Servicios de asistencia personal

Sindicatos de aviación

**Organizaciones religiosas**

**Residencias religiosas**

Residencias religiosas privadas

Residencias religiosas comunitarias

Residencias para retiros religiosos

Residencias religiosas temporales

**Organizaciones y servicios de peregrinaje**

Organizaciones o servicios de peregrinaje a la Meca

Organizaciones o servicios de peregrinaje al Vaticano

Servicios de asistencia en viaje a peregrinos

Servicios de operadores turísticos de peregrinaje

**Servicios misioneros**

Servicios de órdenes religiosas

Servicios de misioneros evangélicos

Servicios misioneros educativos

**Servicios denominacionales**



Servicios hinduistas  
Servicios budistas  
Servicios cristianos  
Servicios islámicos  
Servicios judíos

### **Clubes**

#### **Clubes deportivos**

Clubes deportivos de hielo  
Clubes deportivos de vela o natación  
Clubes deportivos de armas o caza  
Clubes deportivos de campos al aire libre  
Clubes deportivos de canchas cubiertas o al aire libre  
Clubes deportivos de invierno  
Clubes deportivos de playa o acuáticos  
Clubes deportivos ciclistas  
Clubes deportivos de montañismo  
Clubes deportivos de carreras  
Clubes deportivos de vuelo  
Clubes deportivos profesionales o semiprofesionales  
Servicios de organización de eventos en estadios  
Servicios de gestores o promotores de clubes deportivos

#### **Clubes de pasatiempos**

Clubes de cartas  
Clubes de artesanía  
Clubes de poesía o literarios  
Clubes de cocina  
Clubes de jardinería  
Clubes de coleccionismo  
Clubes de exploradores (Scout)

#### **Clubes de aficionados**

Clubes o servicios de teatro aficionado  
Clubes o servicios de músicos aficionados  
Clubes o servicios de aficionados a la danza  
Clubes o servicios de aficionados a las bellas artes

#### **Clubes sociales**

Clubes juveniles  
Clubes de la tercera edad  
Clubes de reuniones sociales  
Clubes sociales para personas discapacitadas  
Clubes sociales para veteranos de guerra

#### **Organizaciones, asociaciones y movimientos cívicos**

##### **Organizaciones no gubernamentales**

Servicios medioambientales no gubernamentales  
Servicios no gubernamentales de ayuda de emergencia  
Servicios no gubernamentales de asistencia técnica  
Servicios no gubernamentales de ayuda al desarrollo

##### **Organizaciones benéficas**

Servicios de acogida de organizaciones benéficas  
Servicios de ayuda alimentaria  
Servicios de asistencia legal  
Servicios de movilización de recursos  
Servicios de asistencia de ayuda internacional  
Servicios de orfanatos o adopción  
Organizaciones de ayuda a los mayores  
Organizaciones de asistencia a presos

##### **Asociaciones ecologistas**

Asociaciones ecologistas radicales  
Asociaciones eco feministas  
Organizaciones políticas ecológicas

Movimientos o servicios de activistas ecológicos

**Movimientos**

Movimientos de homosexuales, lesbianas, bisexuales o transexuales

Movimientos antirracistas

Movimientos de liberación de la mujer

Asociaciones fraternales

Servicios de preservación cultural de minorías étnicas

**Asociaciones de protección de los animales**

Movimientos de liberación animal

Asociaciones de protección de especies en peligro

Asociaciones de protección de animales en peligro de extinción

**Asociaciones de defensa y protección de los derechos humanos**

Servicios de defensa de los derechos de los niños

Servicios de defensa de los presos

Asociaciones para la defensa de la tortura física o mental

Asociaciones de defensa de la libertad de expresión

Asociaciones de defensa del derecho de voto

## English\_titles

### **Live Plant and Animal Material and Accessories and Supplies**

#### **Live animals**

##### **Livestock**

Cats  
Dogs  
Mink  
Rats  
Horses  
Sheep  
Goats  
Asses  
Mice  
Swine  
Rabbits  
Guinea pigs  
Primates  
Armadillos  
Cattle  
Camels

##### **Birds and fowl**

Live chickens  
Live ducks  
Live turkeys  
Live geese  
Live pheasants

##### **Live fish**

Live salmon  
Live trout  
Live talapia

##### **Shellfish and aquatic invertebrates**

Live shrimp  
Live clams  
Live mussels  
Live oysters  
Live crabs  
Live abalone  
Live octopi  
Live squid

##### **Insects**

Butterflies  
Beetles  
Bees  
Silkworms

##### **Wild animals**

Elephants

##### **Domestic pet products**

##### **Domestic pet treatments and accessories and equipment**

Pet toys  
Pet grooming products  
Pet litter or equipment for pet waste management  
Pet food bowls or equipment  
Medicated pet treatments

##### **Animal feed**

##### **Livestock feed**

Pure wheat bran  
Feed oats  
Feed corn

Feed sorghum

Hay

Oil cake

**Bird and fowl food**

Live food for birds

Bird seed

Bird treats or snacks

Poultry food

**Fish food**

Fresh or frozen brine

Fish food pellets

Fish food flakes

**Dog and cat food**

Dry food for dogs

Moist food for dogs

Milk for dogs or cats

Dry food for cats

Moist food for cats

Treats or snacks for cats or dogs

**Rodent food**

Pelletized food for rodents

**Reptile food**

Pelletized food for reptiles

Moist food for reptiles

Live food for reptiles

**Animal containment and habitats**

**Animal shelters**

Livestock stables

Domesticized pet houses

Pet beds

**Animal containment**

Cages

Kennels

Animal carrying cases

Dog runs

**Animal habitats**

Terrariums

Aquariums

**Saddlery and harness goods**

**Saddlery**

Saddles

Whips

**Harness goods**

Bridles

Yokes

Horse bits

Reins

Stirrups

Leashes or leads

Collars

Harnesses

Restraints

**Seeds and bulbs and seedlings and cuttings**

**Vegetable seeds and seedlings**

Bean seeds or seedlings

Carrot seeds or seedlings

Celery seeds or seedlings

Chili seeds or seedlings

Courgette seeds or seedlings

Cow pea seeds or seedlings  
Cucumber seeds or seedlings  
Eggplant seeds or seedlings  
Endive seeds or seedlings  
Garlic seeds or seedlings  
Leek seeds or seedlings  
Lettuce seeds or seedlings  
Corn seeds or seedlings  
Melon seeds or seedlings  
Onion seeds or seedlings  
Soya seeds or seedlings  
Spinach seeds or seedlings  
Tomato seeds or seedlings  
Turnip seeds or seedlings  
Chard seeds or seedlings  
Sweet pepper seeds or seedlings

**Cereal seeds**

Wheat seeds  
Colza seeds  
Barley seeds  
Millet seeds  
Oat seeds  
Sesame seeds  
Linseed seeds  
Castor oil seeds  
Maize seeds  
Rye seeds  
Sorghum seeds

**Grass and forage seeds and seedlings**

Rice seeds or seedlings  
Clover seeds or seedling  
Alfalfa seeds or seedlings  
Grass seeds or seedlings

**Spice crop seeds and seedlings**

Pepper seeds or seedlings  
Vanilla seeds or seedlings  
Cinnamon seeds or seedlings  
Clove seeds or seedlings  
Coriander seeds or seedlings  
Ginger seeds or seedlings  
Saffron seeds or seedlings  
Thyme seeds or seedlings  
Curry seeds or seedlings  
Mustard seeds or seedlings

**Flower seeds and bulbs and seedlings and cuttings**

Tulip seeds or bulbs or seedlings or cuttings  
Rose seeds or seedlings or cuttings  
Daffodil seeds or bulbs or seedlings or cuttings  
Sunflower seeds

**Tree and shrub seeds and cuttings**

Fruit tree seeds or cuttings  
Conifer tree seeds or cuttings  
Nut tree seeds or cuttings

**Residues other than animal feed**

Residues babool seed extraction  
Residues of rape seeds  
Residue of linseed  
Oil cake of neem

**Floriculture and silviculture products**

**Trees and shrubs**

Olive trees  
Coffee shrubs  
Cocoa trees  
Apple trees  
Peach trees  
Orange trees  
Rhodendron shrubs  
Tea shrubs  
Conifer trees  
Spruce trees  
Pine trees  
Fir trees

**Floral plants**

Rose plants  
Poinsettias plants  
Orchids plants  
Azaleas plants  
Cactus plants

**Cut flowers**

Cut gladiolus  
Cut lilies  
Cut carnations  
Cut tulips  
Cut roses

**Non flowering plants**

Ferns  
Ivies  
Philodendrons

**Dried floral products**

Dried pods  
Dried leafy greenery  
Dried fern greenery  
Dried full flowers  
Dried twigs or sticks  
Dried grass plumes  
Dried pressed flowers  
Dried flower petals

**Fertilizers and plant nutrients and herbicides****Organic fertilizers and plant nutrients**

Manure or guano  
Plant hormones  
Fish meal

**Chemical fertilizers and plant nutrients**

Nitrogenous fertilizer  
Potassic fertilizer  
Phosphatic fertilizer  
Sulphuric fertilizer  
Nitrogen Phosphorous Potassium Mixtures (NPK)

**Herbicides**

Weed killer

**Pest control products****Insecticides and insect control traps**

Spray insecticides  
Bait insecticides  
Silicic acid  
Flying insect control traps

**Rodenticides**

Extruded baits

Meal or pellet or seed baits

Liquid baits

Tracking powders

**Animal control traps**

Mouse or rat traps

**Mineral and Textile and Inedible Plant and Animal Materials**

**Minerals and ores and metals**

**Minerals**

Mica

Emery

Quartz

Pyrite

Sulphur

Chalk

Graphite

Dolomite

Magnesite

Asbestos

Calcium

Borate

Cryolite

Feldspar

Leucite

Nephelite

Steatite

Talc

Diamonds

Garnets

Silicon carbide

Activated carbon

Mulite

**Ores**

Iron ore

Titanium ore

Uranium ore

Copper ore

Aluminum ore

Nickel ore

Silver ore

Lead ore

Zinc ore

Tin ore

Manganese ore

Chromium ore

Tungsten or wolfram ore

Molybdenum ore

Cobalt ore

Gold ore

Tantalum ore

Platinum ore

Vermiculite ore

Thorium ore

Kyanite ore

**Base metals**

Slag or ash

Natural graphite

Titanium

Steel

Aluminum  
Nickel  
Magnesium  
Bismuth  
Antimony  
Cadmium  
Non ferrous alloy  
Ferrous alloy

Iron

Lead

Copper

**Precious metals**

Gold

Silver

Platinum

**Earth and stone**

**Dirt and soil**

Soil

Fill dirt

Topsoil

**Stone**

Gypsum

Travertine

Ecaussine or alabaster

Granite

Marble

Slate

Sandstone

Limestone

Basalt

Pumice stone

**Sand**

Silica sand

**Clays**

Terra cotta

Fireclay

Kaolin or other kaolinic clays

Bentonite

Andalusite

Mullite

Chamotte

Common clay

Ball clay

Fullers earth

**Non edible plant and forestry products**

**Sap**

Rosin

Lac

**Wood**

Logs

Soft timber

Rattan

Cork

Wood pulp

Bamboo

**Forestry by products**

Saw dust

Wood chips

Peat moss



Bark  
Mulch  
Wood wool  
Wood flour  
Balsams

**Plant fibers**

Hemp  
Cotton  
Flax  
Jute  
Sisal  
Coconut fibres or coir  
Abaca fibers  
Ramie  
Straw

**Non edible animal products**

**Animal hides and skins and animal textile materials**

Feathers  
Furs  
Animal hair  
Hides  
Unprocessed mohair  
Unprocessed wool  
Suede

**Other animal products**

Ivory  
Semen  
Excretions  
Fish eggs  
Bones  
Horns  
Embryos

**Scrap and waste materials**

**Metal waste and scrap**

Ferrous metal waste or scrap  
Non ferrous metal waste or scrap  
Automotive wrecking for waste or scrap

**Non metallic waste and scrap**

Textile waste or scrap  
Plastic waste or scrap  
Oil wastes  
Paper wastes  
Glass waste or scrap  
Wood waste or scrap  
Rubber waste or scrap  
Hazardous waste or scrap

**Food and tobacco waste and scrap**

Food waste or scrap  
Tobacco waste or scrap

**Fibers and threads and yarns**

**Fibers**

Acetate fibers  
Nylon fibers  
Polyester fibers  
Acrylic fibers  
Viscose fibers  
Rayon fibers  
Cotton fibers  
Wool fibers

Silk fibers  
Vegetable fibers  
Polypropylene fibers  
Glass fibers  
Ceramic fibers  
Polymer aramid fibers

#### **Threads**

Cotton thread  
Silk thread  
Polyester thread  
Polyamide thread  
Bismaleimide thread  
Fiberglass thread  
Graphite thread  
Nylon thread  
Resin impregnated thread  
Rubber or latex thread  
Spandex thread

#### **Yarns**

Wool yarn  
Cotton yarn  
Polyester yarn  
Acrylic yarn  
Silk yarn  
Ramie yarn

#### **Fabrics and leather materials**

##### **Silk fabrics**

Plain weave silk fabrics  
Jacquard weave silk fabrics  
Knit silk fabrics  
Silk velvets fabrics

##### **Wool fabrics**

Plain weave wool fabrics  
Jacquard weave wool fabrics  
Knit wool fabrics

##### **Cotton fabrics**

Plain weave cotton fabrics  
Twill weave cotton fabrics  
Cotton oxford cloths  
Knit cotton fabrics  
Cotton velvet fabrics

##### **Synthetic fabrics**

Plain weave synthetic fabrics  
Jacquard weave synthetic fabrics  
Dobby weave synthetic fabrics  
Knit synthetic fabrics  
Synthetic velvet fabrics

##### **Fabrics of vegetable material other than cotton**

Plain weave non cotton vegetable fiber fabrics  
Knit non cotton vegetable fiber fabrics  
Hessian or hemp or jute cloth

##### **Specialty fabrics or cloth**

Cheese cloth or fabric  
Bismaleimide fabric or cloth  
Fiberglass fabric or cloth  
Graphite fabric or cloth  
Glass fabric or cloth  
Resin impregnated fabric or cloth  
Wire mesh fabric or cloth

Lace  
Netting  
Mesh  
Coated fabrics  
Upholstery fabrics  
Hook and loop fabrics or tapes  
Elastic braid  
Burlap cloth  
Rubber fabrics

**Nonwoven fabrics**

Spunbonded nonwovens  
Spunlaced nonwovens

**Leathers**

Chamois leather  
Goat leather  
Sheep leather  
Patent leather  
Cow leather  
Pig leather  
Synthetic or imitation leather

**Chemicals including Bio Chemicals and Gas Materials**

**Explosive materials**

**Explosives**

Dynamite  
Explosive cartridges  
Propellant explosives  
Explosive charges  
Plastic explosives  
Aluminized explosives  
Ammonium nitrate explosives  
Nitroglycerin powder explosives

**Pyrotechnics**

Fireworks  
Fog signals  
Rain rockets  
Flares  
Pyrotechnic materials for theater or television

**Igniters**

Blasting caps  
Detonators  
Explosives fuses  
Explosive initiators  
Explosive primers  
Matches  
Lighters

**Propellants**

Powder propellants  
Solid propellants  
Gun propellants  
High energy propellants  
Gelled propellants  
Hybrid propellants

**Elements and gases**

**Earth metals**

Beryllium (Be)  
Magnesium (Mg)  
Calcium (Ca)  
Strontium (Sr)

Barium (Ba)

Radium (Ra)

**Rare earth metals**

Cerium (Ce)

Dysprosium (Dy)

Erbium (Er)

Europium (Eu)

Gadolinium (Gd)

Holmium (Ho)

Lanthanum (La)

Lutetium (Lu)

Neodymium (Nd)

Praseodymium (Pr)

Promethium (Pr)

Samarium (Sm)

Scandium (Sc)

Terbium (Tb)

Thulium (Tm)

Ytterbium (Yb)

Yttrium (Y)

**Transition metals**

Actinium (Ac)

Aluminum (Al)

Americium (Am)

Antimony (Sb)

Berkelium (Bk)

Bismuth (Bi)

Cadmium (Cd)

Californium (Cf)

Chromium (Cr)

Cobalt (Co)

Copper (Cu)

Curium (Cm)

Einsteinium (Es)

Fermium (Fm)

Gallium (Ga)

Germanium (Ge)

Gold (Au)

Hafnium (Hf)

Indium (In)

Iridium (Ir)

Iron (Fe)

Lawrencium (Lr)

Lead (Pb)

Manganese (Mn)

Mendelevium (Md)

Mercury (Hg)

Molybdenum (Mo)

Neptunium (Np)

Nickel (Ni)

Niobium (Nb)

Nobelium (No)

Osmium (Os)

Palladium (Pd)

Platinum (Pt)

Plutonium (Pu)

Protactinium (Pa)

Rhenium (Re)

Rhodium (Rh)

Ruthenium (Ru)  
Silver (Ag)  
Tantalum (Ta)  
Technetium (Tc)  
Thallium (Tl)  
Thorium (Th)  
Tin (Sn)  
Titanium (Ti)  
Tungsten (W)  
Uranium (U)  
Vanadium (V)  
Zinc (Zn)  
Zirconium (Zr)  
Bohrium (Bh)  
Dubnium (Db)  
Hassium (Hs)  
Rutherfordium (Rf)  
Seaborgium (Sg)  
Ununnilium (Uun)  
Ununium (Uuu)  
Ununbium (Uub)  
Polonium (Po)

#### **Alkali metals**

Cesium (Cs)  
Francium (Fr)  
Lithium (Li)  
Potassium (K)  
Rubidium (Rb)  
Sodium (Na)

#### **Non metals and pure and elemental gases**

Chlorine (Cl)  
Hydrogen (H)  
Nitrogen (N)  
Oxygen (O)  
Fluorine (F)  
Arsenic (As)  
Boron (B)  
Carbon (C)  
Phosphorus (P)  
Selenium (Se)  
Silicon (Si)  
Sulfur (S)  
Tellurium (Te)  
Astatine (At)  
Bromine (Br)  
Iodine (I)

#### **Noble gases**

Xenon gas (Xe)  
Radon gas (Rn)  
Krypton gas (Kr)  
Argon gas (Ar)  
Helium gas (He)  
Neon gas (Ne)

#### **Natural and mixed gases**

Hydrogen compound gases  
Chlorinated mixed gases  
Ammonia  
Carbon dioxide gas (CO<sub>2</sub>)

#### **Acids and their salts and esters**

## **Carboxylic acids and their salts and esters**

Acetic acids  
Acyclic acids  
Aldehydic acids  
Butyric acids  
Carboxylic acids  
Hydroxy acids  
Keto acids  
Propionic acids  
Acrylic acid esters

## **Heterocyclic acids and their salts and esters**

Indoleacetic acids  
Isonicotinic acids  
Isonipecotic acids  
Nicotinic acids  
Nipecotic acids  
Orotic acids  
Picolinic acids  
Pipelicolic acids

## **Fatty acids and their salts and esters**

Decanoic acids  
Unsaturated fatty acids  
Volatile fatty acids  
Heptanoic acids  
Lauric acids  
Mycolic acids  
Myristic acids  
Palmitic acids  
Stearic acids

## **Non carboxylic acids and their salts**

Carbonic acids  
Nitric acids  
Phosphorous acids  
Sulfur acids  
Chlorides  
Hydrochlorides  
Nitrates or nitrites  
Silicates  
Phosphates or phosphides  
Bicarbonates or carbides or carbonates  
Fluorides  
Bromides or bromates  
Iodides or iodates

## **Additives**

### **Indicators and Reagents**

Affinity labels  
Cross linking agents  
Reagent kits  
Sulfhydryl reagents  
Intercalating agents  
Diverting agents

### **Catalysts**

Acid catalysts  
Combustion catalysts  
Custom catalysts  
Cracking catalysts

### **Buffers**

Ampholyte mixtures  
Bicarbonate buffers

Other buffers

**Colloids**

Gels

Suspensions

Aerosols

Emulsions

Natural gelling agents

Synthetic gelling agents

Gel stabilizers

Suspending agents

**Surfactants**

Anti foaming agents

Detergent surfactants

Foaming agents

Dispersing agents

Flushes

Wetting agents

Water flood additives

**Plasticizers**

Phthalates

Polymeric

Agricultural oils

Sulfonamides

Glutarates

Flame retardants

Brominated

**Anti oxidants**

Ascorbic acid

Beta carotene

Butylated hydroxyanisole

Butylated hydroxytoluene

Calcium citrate

Canthaxanthin

Melatonin

Nordihydroguaiaretic acid

Propyl gallate

Silymarin

Sulfur dioxide

**Curing agents**

Waterborne curing agents

Cement accelerators

Cement retarders

**Polymer breakers**

Acidic polymer breakers

Organic polymer breakers

**Emulsion breakers**

Water in oil emulsion breakers

Oil in water emulsion breakers

Flotation aids

**Clay stabilizers**

Inorganic clay stabilizers

Organic clay stabilizers

**Fluid loss additives**

Natural polymer fluid loss additives

Modified polymer fluid loss additives

**Friction reducers**

Anionic friction reducers

Cationic friction reducers

**Paraffin asphaltene control agents**

Solvent type paraffin asphaltene control agents  
Crystal modified paraffin asphaltene control agents  
Dispersant type paraffin asphaltene control agents

**Mud removal mixtures**

Mud cleanout agents

**Anti sludgers**

Anti sludge additives  
Anti gas migration agents  
Anti gas migration additives

**Expanding agents**

Cement expanding agents

**Extenders**

Cement extenders

**Oil well sealants**

Cementing sealants

**Corrosion inhibitors**

Oil production corrosion inhibitors  
Gas production corrosion inhibitors

**Gas hydrate controllers**

Kinetic hydrate controllers

**Scavengers**

Hydrogen sulfide scavengers  
Oxygen scavengers

**Scale controllers**

Scale inhibitor  
Scale removers and converters

**Bactericides**

Registered microbiocides

**N situ**

N situ additives  
Acid additives

**Retarders**

Acid corrosion inhibitors  
Iron controllers  
Iron control additives

**Non emulsifiers**

Non emulsifying additives

**Colorants**

**Dyes**

Fluorescent dyes  
Phthalein dyes  
Rosaniline dyes  
Food or drug or cosmetic safe (FDC) dyes  
Laked  
Natural dyes

**Pigments**

Natural pigments  
Inorganic metal oxides  
Carbon black  
Titanium dioxide  
Organic pigments

**Color compounds and dispersions**

Polymer masterbatches  
Pigment dispersions  
Inks

**Waxes and oils**

**Waxes**

Synthetic waxes  
Natural waxes



Paraffins

Petrolatums

### **Oils**

Synthetic oils

Natural oils

### **Solvents**

#### **Hydrocarbonated solvents**

Aromatic solvents

Aliphatic solvents

#### **Oxygenated solvents**

Alcohol solvents

Active solvents

#### **Chemical intermediates and fixatives**

##### **Intermediates**

Ether intermediates

Ketone intermediates

Aldehyde intermediates

Peroxide intermediates

Acrylate or methacrylate intermediates

##### **Fixatives**

Formaldehydes

Glutrals

Tannins

#### **Amines and amides and imines and imides**

Primary

Secondary

Tertiary

Specialty

Sulphonated

#### **Carbon based chemicals and compounded chemicals**

##### **Aldehydes**

Acetaldehydes

Glyoxals

##### **Ethers**

Acetal ethers

Ethyl ethers

Methyl ethers

Phenyl ethers

##### **Ketones**

Acetones

Camphors

Ketone bodies

Mannich bases

##### **Phenols**

Bromphenol blue

Cresols

##### **Carbohydrates**

Simple sugars

Gum resins

Starches

##### **Compounds**

Chemical alloys

Cyanides or cyanates

Aluminum compounds

Barium compounds

Boron compounds

Bromine compounds

Calcium compounds

Carbon compounds

Chlorine compounds  
Fluorine compounds  
Gold compounds  
Iodine compounds  
Iron compounds  
Magnesium compounds  
Oxygen compounds  
Phosphorous compounds  
Potassium compounds  
Selenium compounds  
Silicon or silicone or silicane compounds  
Sodium compounds  
Sulfur compounds  
Tin compounds  
Zinc compounds  
Heterocyclic compounds  
Cobalt compounds  
Antimony compounds  
Titanium compounds

**Oxides includes all oxidized substances**

Aluminum oxides  
Carbon oxides  
Hypochlorous acid  
Magnesium oxides  
Nitrogen oxides  
Osmium oxides  
Peroxides  
Silicon oxides  
Sulfur oxides  
Thorium oxides  
Water oxides  
Zinc oxides  
Hydroxides  
Metal oxides  
Non metal oxides  
Ethylene oxide

**Isotopes**

Deuterated solvents  
Heavy water  
Alpha sources  
Beta sources  
Cobalt sources  
Gamma sources  
Radioisotope sources  
Calibration sources

**Bio chemicals**

**Proteins**

Albumins  
Bacterial proteins  
Blood proteins  
Bone morphogenetic proteins  
Carrier proteins  
Contractile proteins  
Dietary proteins  
Deoxyribonucleic acid (DNA) binding proteins  
Egg proteins  
Globulins  
Glycoproteins  
Hemeproteins

Interferons  
Lectins  
Lipoproteins  
Membrane proteins  
Metalloproteins  
Nerve tissue proteins  
Nucleoproteins  
Peptones  
Plant proteins  
Prions  
Cytoplasmic or nuclear receptors  
Recombinant proteins  
Serpins  
Transcription factors  
Viral proteins

**Antibodies**

Viral antibodies  
Antitoxins  
Bacterial antibodies  
Autoantibodies  
Immune sera  
Immunoglobulins

**Nutrients**

Vitamins

**Enzymes**

Hydrolases  
Isoenzymes  
Isomerases  
Ligases  
Lyases  
Multienzyme complexes  
Oxidoreductases  
Permeases  
Transferases

**Tissues**

Connective tissues  
Epitheliums  
Exocrine glands  
Lymphoid tissues  
Membranes  
Muscles  
Nerve tissues

**Cultures and fluids**

Agar  
Broth  
Serum free culture media  
Conditioned culture media  
Bacteria cultures  
Blood  
Urea  
Bile  
Plasma  
Semen cultures

**Nucleic acids**

Ribonucleic acid (RNA)  
Deoxyribonucleic acid (DNA)

**Amino acids**

Branched chain amino acids  
Cyclic amino acids

Diamino amino acids  
Dicarboxylic amino acids  
Essential amino acids  
Sulfur amino acids  
Aminobutyric acids  
Aminocaproic acids  
Oxamic acids  
Phosphoamino acids  
Quisqualic acids

### **Inorganic compounds**

#### **Mineral acids**

Hydrofluoric acid  
Hydrofluorosilicic acid  
Hydrofluoric acid

#### **Bases**

Sodium hydroxide  
Potassium hydroxide

#### **Salts**

Ammonium nitrate

#### **Alcohols**

Monohydric alcohols  
Ethanol  
Isopropanol  
Methanol

#### **Polyhydric alcohols**

Glycol  
Glycerol

#### **Thio alcohols**

Ethane thiol  
Methane thiol

### **Alkanes Alkenes Alkynes and Aromatics**

#### **Alkanes**

Pentane  
Hexane

#### **Cyclic hydrocarbons**

Toluene

### **Resin and Rosin and Rubber and Foam and Film and Elastomeric Materials**

#### **Rubber and elastomers**

##### **Natural rubber**

Latex rubber  
Crepe rubber  
Smoked sheet rubber  
Natural foam rubber  
Block or crumb rubber

##### **Processed and synthetic rubber**

Vulcanized rubber  
Chlorinated rubber  
Hydrochloride rubber  
Cyclized rubber  
Isomerized rubber  
Thermoplastic rubber  
Rubber compound

##### **Elastomers**

Acrylonitrile butadiene (NBR)  
Highly saturated nitrile (HNBR)  
Fluorocarbon (FKM)  
Ethylene propylene (EP)  
Styrene butadiene (SBR)

Chloroprene (CR)  
Isobutylene isoprene (IIR/XIIR)  
Silicone (VMQ and PMQ and PVMQ)  
Fluorosilicone (FVMQ)  
Polyacrylate (ACM)  
Ethylene acrylic (AEM)  
Chlorosulfonated polyethylene (CSM)  
Chloropolyethylene (CM)  
Epichlorohydrin (ECO)  
Natural polyisoprene (NR)  
Synthetic polyisoprene (IR)  
Polyester urethane (AU)  
Polyether urethane (EU)  
Polybutadiene (BR)  
Polyether block amide (PEBA)  
Styrene block copolymer (TES)  
Copolyester  
Thermoplastic  
Polyolefinic

### **Thermoset plastics**

Phenolic (PF)  
Unsaturated polyester (UP)  
Urea (UF)  
Melamine (MF)  
Thermoset polyurethane (PUR)

### **Thermoplastic plastics**

Acrylonitrile butadiene styrene (ABS)  
Acrylonitrile butadiene styrene (ABS) alloys  
Acetal polymer  
Acrylic  
Acrylonitrile styrene acrylic (ASA)  
Acrylonitrile styrene acrylic (ASA) alloys  
Cellulosics  
Fluoropolymers (PTFE)  
Ethylene vinyl acetate (EVA)  
Liquid crystal polymer (LCP)  
Polyamide nylons (PA)  
Polybutylene terephthalate (PBT)  
Polycarbonate (PC)  
Polyetheretherketone (PEEK)  
Polyetherimide (PEI)  
Polyethersulfone (PES)  
High density polyethylene (HDPE)  
Low density polyethylene (LDPE)  
Medium density polyethylene (MDPE)  
Polyethylene terephthalate (PET)  
Polyimide (PI)  
Polypropylene (PP)  
Polyphthalamide (PPA)  
Polyphenylene oxide (PPO)  
Polyphenylene sulfide (PPS)  
Polystyrene (PS)  
High impact polystyrene (HIPS)  
Polysulfone (PSU)  
Rigid thermoplastic polyurethane (RPTU)  
Polyvinyl chloride (PVC)  
Styrene acrylonitrile (SAN)  
**Plastic films**  
Silicone coated films

## **Resins and rosins and other resin derived materials**

### **Resins**

Epoxy  
Phenolic  
Unsaturated polyester  
Acrylonitrile butadiene styrene  
Acrylonitrile styrene acrylic  
Acrylonitrile styrene acrylic alloys  
Fluoropolymers  
Ethylene vinyl acetate  
Liquid crystal polymer  
Nylon  
Polybutylene terephthalate  
Polycarbonate  
Polyetheretherketone  
Polyetherimide  
Polyethersulfone  
Polyethylene  
Polyethylene terephthalate  
Polyimide  
Polypropylene  
Polyphthalamide  
Polyethylene oxide  
Polyphenylene sulfide  
Polystyrene  
Polysulfone  
Polyvinyl chloride  
Styrene acrylonitrile  
Urea formaldehyde  
Alkyd  
Melamine formaldehyde  
Polyacetal  
Polyamide  
Allyl  
Ethylene acrylic acid  
Polyvinyl chloride compound  
Solution vinyl  
Phenoxy  
Compounded resins  
Polyvinyl pyrrolidone  
Polyethylene terephthalate or glycol modified  
Hydrocarbon tackifier  
Polycarbonate blends  
Polyvinyl alcohol  
Polyvinyl butyral  
Polyester molding compounds  
Polyvinyl acetate  
Polyvinyl ether  
Polyvinyl formal  
Styrene acrylic  
Ethylene propylene polymers  
Polypropylene oxide  
Polypropylene ether  
Polypropylene sulfone  
Polymethylacrylate  
Styrene maleic anhydride  
Syndiotactic polystyrene  
Chlorinated polyvinyl chloride  
Thermoplastic polyester

Indene resins  
Plastic resins  
Petroleum resins  
Polyurethane resins  
Polyether resins

**Rosins**

Wood rosin  
Gum rosin  
Tall oil rosin

**Films**

Polyethylene films  
Polyurethane films  
Acetate films  
Acrylic films  
Coextruded films  
Fluoropolymer films  
Metalized films  
Nylon films  
Polycarbonate films  
Polyester films  
Polypropylene films  
Biaxially orientated polypropylene  
Polyimide films  
Polystyrene films  
Flexible polyvinyl chloride film  
Rigid polyvinyl chloride film  
Ethylene vinyl alcohol film  
Polyvinylidene chloride  
Polyvinyl alcohol films

**Foams**

Polyolefin foam  
Polyether foam  
Silicone foam  
Ethylene propylene terpolymer foam  
Neoprene foam  
Polyvinyl chloride foam  
Rubber foam  
Polystyrene foam

**Paper Materials and Products**

**Paper materials**

**Raw materials**

Paper pulp

**Paper products**

**Printing and writing paper**

Onion skin paper  
Vellum paper  
Parchment paper  
Tractor feed paper  
Mimeograph paper  
Computer printout paper  
Photocopier paper  
Facsimile paper  
Stationery  
Plotter paper  
Writing paper  
Graph paper  
Ledger paper  
Paper pads or notebooks

Calculator paper  
Notebook filler paper  
Business forms  
Index cards  
Cardstock papers  
Blotter paper  
Laser paper  
Inkjet paper

**Novelty paper**

Gift wrapping paper or bags or boxes  
Business cards  
Greeting cards

**Personal paper products**

Facial tissues  
Toilet seat covers  
Paper towels  
Toilet tissue  
Paper napkins or serviettes  
Paper table cloth

**Industrial use papers**

**Paperboard**

Bleached paperboard  
Unbleached paperboard  
Cardboard

**Tissue papers**

Unbleached crepe papers  
Semi bleached crepe papers  
Wet strength tissue papers  
Acid free tissue papers  
Kraft tissue paper

**Laminated papers**

Papers bonded with film  
Cylinder papers or multi layer heavyweight paper

**Coated papers**

Clay coated papers  
Polyethylene coated papers  
Polyester coated papers  
Silicone coated papers  
Latex treated coated paper  
Waxed paper  
Butcher papers  
Freezer paper

**Newsprint and offset papers**

Standard newsprint  
Colored newsprint  
High brightness newsprint  
Offset paper

**Uncoated base papers**

Super calendared kraft paper  
Machine finished or glazed kraft paper  
Non treated uncoated paper  
Non treated crepe paper  
Latex treated crepe paper  
Latex treated uncoated paper

**Fuels and Fuel Additives and Lubricants and Anti corrosive Materials**

**Fuels**

**Petroleum and distillates**

Fuel oil



Kerosene  
Naphtha  
Aviation fuel  
Diesel fuel  
Gasoline  
Petrol or benzene  
Crude oil  
Marine fuel

**Coal and lignite and peat**

Coal  
Lignite  
Peat  
Coke  
Charcoal

**Gaseous fuels and additives**

**Gaseous fuels**

Propane  
Methane  
Propylene  
Ethylene  
Butane  
Acetylene

**Lubricants and oils and greases and anti corrosives**

**Lubricating preparations**

Engine oil  
Cutting oil  
Gear oil  
Hydraulic oil  
Transformer oil  
Transmission oil  
Brake oil

**Anti corrosives**

Moisture repellent  
Anti corrosion lubricant  
Rust remover  
Rust proofing preparation

**Greases**

Silicone grease  
Grease

**Fuel for nuclear reactors**

**Nuclear fuel**

Depleted uranium  
Enriched uranium  
Iridium  
Enriched plutonium  
Depleted plutonium

**Fission fuel assemblies**

Nuclear fuel rod

**Mining Machinery and Accessories**

**Mining and quarrying machinery and equipment**

**Cutting equipment**

Continuous mining equipment  
Longwall shears  
Coal cutters  
Rock cutters

**Screens and feeding equipment**

Screens  
Feeders

**Crushers and breakers and grinders**

Rock crushers  
Roll crushers  
Cone crushers  
Gyratory crushers  
Impact crushers  
Jaw crushers  
Crushing plants  
Rod mills  
Ball mills  
Pulverizing machinery  
Rock breakers  
Earth grinders  
Cyclone or vortex grinders

**Well drilling and operation equipment****Drilling and exploration equipment**

Water well drilling equipment  
Uranium exploration equipment

**Drilling and operation machinery**

Boring or sinking machinery  
Downhole assembly machinery  
Hammer drills  
Crawler drills  
Rock drills  
Pneumatic vibrators  
Tunneling machinery  
Striking hammers  
Sinker drills  
Sewer inspection machinery  
Rotary drills  
Drilling rigs  
Long hole drills  
Industrial drill bits  
Drifters  
Derricks  
Drilling carriages  
Downhole fishing poles

**Drilling and operation accessories**

Audio visual instruments for well inspection  
Packers or tubing anchors  
Drilling casings  
Drilling screens

**Oil and gas drilling and exploration equipment****Acidizing equipment**

Acidizing blending units  
Acidizing density sensors  
Acidizing pumping units  
Acidizing units  
Acidizing air piping  
Acidizing ball injectors  
Bulk liquid acid equipment  
Acidizing drop boxes  
Acidizing flow meters  
Acidizing junction boxes  
Acidizing pressure sensors  
Acidizing process piping  
Acidizing straight joints  
Acidizing swivels  
Acidizing treating irons

Acidizing tree savers

**Cementing equipment**

Blending units

Bridge plugs

Bulk liquid cement equipment

Cement bulk material equipment

Cement density sensors

Cement floating bulk units

Cement floating equipment stage tools

Cement floating equipment wiper plugs

Cement pumping units

Cement retainers

Centralizers

Express latch couplers

Float collars

Float shoes

Oilfield cementing tools

Retrievable cementing packers

Safety slings

Subsea cement heads

Surface cement heads

**Fracturing equipment**

Bulk liquid fracturing equipment

Fracturing bulk proppant equipment

Fracturing control units

Fracturing density sensors

Fracturing manifold units

Fracturing proppant conveying equipment

Fracturing pumping units

Fracturing slurry blending units

Gel blending units

Fracturing missiles

Pump integrity monitors

Fracturing service packers

Stimulation pumping units

**Sand control equipment**

Blanking plugs

Floater

Frac pack systems

Gravel pack systems

Guide shoes

Hook up nipples

Make up subs

Production tubing overshots

Sand control blanks

Sand control bulk liquid equipment

Sand control bulk proppant equipment

Sand control density sensors

Sand control manifold units

Sand control proppant conveying equipment

Sand control pumping units

Sand control screens

Sand control slurry blending units

Sand detectors

Seal assembly locators

Shear joints

Sleeve shifting tools

Sliding sleeves

Velocity strings

## **Completion tools and equipment**

Ball catcher subs  
Blast joints  
Blast nipples  
Completion bull plugs  
Circulation production devices  
Completion test equipment  
Control line protectors  
Deflection tools  
Completion expansion joints  
Flow couplings  
Gas lift equipment  
Hanger landing tools  
Completion hydraulic pumps  
Hydraulic setting tools  
Injection systems  
Landing nipples  
Liner hangers  
Packer pulling tools  
Packer running tools  
Production packers  
Pump down through flow line equipment  
Completion safety joints  
Completion seal assemblies  
Seal bores or polished bores  
Side pocket mandrels  
Subsurface safety valves  
Travel joints  
Tubing anchors  
Twin flow assemblies

## **Conventional drilling tools**

Blowout preventers  
Blowout preventer controls  
Casing scrapers  
Drill collars  
Coring equipment  
Drill pipe thread protectors  
Drill pipe tool joints  
Drill pipe  
Gauge rings  
Hole openers  
Hole reamers  
Fishing jars  
Downhole shock absorbers  
Downhole stabilizers  
Drilling subs  
Thrusters

## **Drilling bits**

Fixed cutter drill bits  
Natural diamond drill bits  
Nozzle drill bits  
PDC bits  
Roller cone button insert drill bits  
Roller steel tooth drill bits

## **Fishing tools**

Bumper subs  
Casing patches  
Jar boosters  
Junk subs

Mills or burning shoes  
Overshots  
Oilfield fishing spears  
Unspecified fishing tools

**Directional drilling equipment**

Geosteering tools  
Mud motors  
Rotary steerable tools  
Directional drilling surface control systems  
Straight hole directional drilling tools

**Well measurement and logging equipment**

Acoustic tools  
Drilling or mud control instruments  
Drilling performance measurement tools  
Flow measurement equipment  
Nuclear magnetic resonance tools  
Nuclear tools  
Production logging equipment  
Resistivity tools  
Surveying systems  
Telemetry systems  
Ultrasonic tools  
Well logging bottom hole pressure equipment  
Well logging downhole test equipment  
Well logging units

**Fixturing and test equipment**

Drift bars  
Drift sleeves  
Drift rabbits  
Test fixtures  
Test nipples  
Test plugs

**Perforating equipment**

Capsule guns  
Casing guns  
Deployment heads  
Perforating explosives  
Firing heads  
Gun adapters  
High shot density guns  
Perforating bull plugs  
Plug setting tools  
Perforating positioning equipment  
Scalloped guns  
Tandem subs  
Through tubing perforation gun accessories  
Through tubing perforation guns  
Under balance vent subs

**Well testing equipment**

Flare booms  
Flare burners  
Cased hole test tools  
Choke manifolds  
Diverting manifolds  
Flowhead baskets  
Flowhead swivels  
Flowheads  
Formation shut in tools  
Gas flares

Mud gas analyzers  
Oil samplers  
Well testing separators  
Well testing surface piping  
Surge tanks  
Well testing downhole tools  
**Slickline equipment**  
Slickline adapter heads  
Slickline backoffs  
Slickline bell guides  
Slickline blind boxes  
Slickline bottom hole pressure equipment  
Slickline caliper tools  
Slickline cement dump bailing equipment  
Slickline chemical cutters  
Slickline clamp on tool string centralizers  
Slickline clamp on wireline centralizers  
Slickline collar locators  
Slickline collectors  
Slickline colliding tools  
Slickline crossovers  
Slickline depth measurement equipment  
Slickline dewar flasks  
Slickline dipmeter tools  
Slickline directional tools  
Slickline go devil tools  
Slickline hole punchers  
Slickline jet cutters  
Slickline junk shots  
Slickline kickover tools  
Slickline knuckle joints  
Slickline lead impression blocks  
Slickline locator mandrels  
Slickline lock mandrels  
Slickline lubricators  
Slickline mechanical bailers  
Slickline mechanical plugbacks  
Other Slickline Tools  
Slickline paraffin scrappers  
Slickline rope sockets  
Slickline running or pulling prongs  
Slickline severing tools  
Slickline sheaves or floor blocks  
Slickline pulling tool accessories  
Slickline pulling tools  
Slickline running tools  
Slickline units  
Slickline wire  
Slickline sonic tools  
Slickline spacer bars  
Slickline swages  
Slickline tension devices  
Slickline tubing plugs  
Slickline ultrasonic tools  
Wireline Grabs  
Wireline Jars  
Wireline Scrapers  
Wireline Spear  
Wireline Stems

Wireline Valves

**Production systems equipment**

Cable thumpers

Oilfield production evaporators

Hipot testers

Oilfield lapping machines

Motor end lifts

Oil dielectric testers

Oil vacuum filling units

Oilfield production shaft straighteners

Oilfield production spoolers

Vibration analyzers

**Coiled tubing equipment**

Blaster tools

Coiled tubing truck crane units

Coiled tubing units

Coiled tubing hose packages

Coiled tubing inflatable systems

Coiled tubing injector heads

Coiled tubing lifting equipment

Operator houses

Coiled tubing power packs

Coiled tubing reels

Coiled tubing spooling reels

Tubing guides

Wellhead hookups

Wellhead support structures

Oilfield coiled tubing

**Seismic equipment**

Seismic analog sensors

Seismic arrays

Seismic streamer cable birds

Seismic drill tankers

Seismic geophones

Seismic gravity systems

Seismic gun winch systems

Seismic hydrophones

Seismic impulse sources

Seismic marine streamer cables

Seismic ocean bottom cables

Seismic magnetic systems

Seismic positioning equipment

Seismic rams

Seismic receivers

Seismic refraction systems

Seismic source controllers

Seismic spooling devices

Seismic tow blocks

Seismic tow points

Seismic vibrators

Seismic recording systems

Seismic data processing systems

**Oil country tubular goods**

Oil country casing

Oil country couplings

Oil country pup joints

Oil country tubing

Oil country pipe coatings

Conductor casing

Conductor casing running equipment  
Drill pipe crossovers  
Oil country thread protectors

**Drilling and workover rigs and equipment**

Mud agitators  
Mud tanks  
Air drilling equipment  
Barge rigs  
Blow out preventers  
Fluid diverters  
Drawworks  
Drill floor equipment  
Drill swivels  
Drilling rig ships  
Drill rig elevators  
Drill rig bails  
Hydraulic workover units  
Drill rig jacking systems  
Jackup marine drilling rigs  
Kelly bushings  
Kelly valves  
Kelly wipers  
Kellys  
Land drilling rigs  
Mud cleaning equipment  
Mud manifolds  
Mud mixers  
Pipe handling equipment  
Platform drilling rigs  
Power swivel or top drives  
Rig skids  
Drill rig risers  
Drill rig rotary tables  
Self elevating workover platforms  
Semi submersible drilling rigs  
Drill floor slips  
Makeup tongs  
Iron roughnecks  
Traveling equipment  
Workover boats  
Workover rigs

**Surface data logging equipment**

Surface data logging conduits  
Surface data logging sensors  
Surface data logging units

**Multilateral equipment**

Multilateral casing  
Multilateral junctions  
Multilateral packers

**Oil and gas drilling and operation materials**

**Drilling mud and materials**

Filtration control agents  
Fluid spacers  
Lost circulation agents  
Oil based muds  
Rate of penetration enhancers  
Spotting fluids  
Synthetic based muds  
Mud thinning agents



Water based muds

Mud weighting agents

**Well fracturing proppants**

Ceramic proppants

Fracturing sands

Resin coated ceramic proppants

Resin coated fracturing sands

Resin coated sintered bauxites

Sintered bauxites

**Completion fluids**

Divalent brines

Monovalent brines

**Oil well cement**

Oil well bulk cement

Oil well class a type I cement

Oil well class b type II cement

Oil well class c cement

Oil well class g cement

Oil well class h cement

Oil well lightweight cement

Oil well standard fine type III cement

**Oil and gas operating and production equipment**

**Wellhead equipment**

Wellhead actuators

Wellhead beam pumps

Wellhead flow lines

Wellhead gate valves

Wellhead production chokes

Wellhead sub surface flow or christmas trees

Wellhead surface flow or christmas trees

Wellhead surface safety valves

**Chemical injection systems**

Paraffin injection systems

**Desanding equipment**

Production desanding equipment

**Downhole jet pumps and anchors**

Downhole jet pumps

**Downhole production accessories**

Tubing stops

**Downhole pumps**

Electric downhole pumps

**Export pumps**

Pneumatic export pumps

**Offshore production and storage platforms**

Fixed offshore production platforms

Floating offshore production platforms

Floating offshore storage platforms

Floating offshore tension leg production platforms

Floating offshore tension leg storage platforms

**Well production flow measurement meters**

Well production gas turbine meters

**Gas treating equipment**

Oil well production gas treating equipment

**Glycol regenerators**

Oil well glycol regenerators

**Heater treaters**

Oil well heater treaters

**Line heaters**

Electrical line heaters

**Production injection skids**

Pneumatic methanol injections skids

**Ocean floor equipment**

Subsea production wellhead equipment

**Produced water treating equipment**

Oil field water oil centrifuges

**Production control system instrumentation**

Wireless production control systems

**Pumping units**

Sucker rod pump jacks

Rod pumps

Mechanical rod pumps

**Production separators**

Oil water separators

**Storage vessels and tanks**

Oil storage tanks

**Sucker rods**

Alloy steel sucker rods

**Farming and Fishing and Forestry and Wildlife Machinery and Accessories****Agricultural and forestry and landscape machinery and equipment****Agricultural machinery for soil preparation**

Ploughs

Harrows

Cultivators

Weeders

Hoeing machines

Graders or land levelers

Agricultural rollers

Rollers for lawn or sports grounds

Trencher drainage machine

Irrigation pipes or tubes

Irrigation trickles

Irrigation overheads

Disks

Subsoilers

Hedge clippers

Dibblers

**Agricultural machinery for planting and seeding**

Planters

Transplanters

Grain drills

Seed drills

Seed treating equipment

Hole diggers

**Agricultural machinery for harvesting**

Mowers

Haymaking machinery

Harvesters

Combine harvesters

Threshing machines

**Dispersing and spraying appliances for agriculture**

Sprayers

Dusters

Water sprinklers

Fertilizer spreaders or distributors

Fog or mist generators

Composter

Pollination equipment or supplies

Frost protection equipment

**Poultry and livestock equipment**

Milking machines

Animal husbandry equipment

Incubators or brooders for poultry

Feed mixers

Livestock identification equipment

Egg inspection or collecting equipment

Animal watering machines

Milk cooling tanks

Animal shearing or clipping equipment

**Agricultural machinery for cleaning and sorting and grading**

Cleaning machines for seed or grain or dried leguminous vegetables

Sorting machines for seed or grain or dried leguminous vegetables

Grading machines for seed or grain or dried leguminous vegetables

Rice cleaning or hulling equipment

Grinding mills

Hammer mills

**Agricultural processing machinery and equipment**

Agricultural briquetting or pelting machines

**Forestry machinery and equipment**

Decorticators

Lumbering equipment

Reforestation equipment

Forestry saws

Forestry skidders

Forestry increment borers

Forestry ipsometer

**Greenhouse equipment**

Greenhouse irrigation equipment

Greenhouse pots

Greenhouse ventilation equipment

Greenhouse isolation equipment

Insect equipment

Beekeeping equipment

Silkworm equipment

Butterfly breeding equipment

Beetle breeding equipment

**Fishing and aquaculture equipment**

**Commercial fishing equipment**

Commercial fish hooks

Commercial fishing reels

Commercial fishing line tackle

Commercial fishing nets

Commercial fishing floats

Commercial sinkers or weights

Fishing net haulers

**Aquaculture equipment**

Marine hatchery equipment

Pisciculture supplies

**Building and Construction Machinery and Accessories**

**Heavy construction machinery and equipment**

**Earth moving machinery**

Front end loaders

Graders

Loaders

Pile drivers

Rollers

Earthmoving scrapers  
Tampers  
Trenching machines  
Backhoes  
Bulldozers  
Compactors  
Draglines  
Dredgers  
Excavators  
Ditchers  
Cherry pickers

**Paving equipment**

Ramming equipment  
Road wideners  
Vibratory plates  
Asphalt finishers  
Chip Spreaders

**Heavy equipment components**

Earthmoving shovels  
Earthmoving buckets  
Earthmoving blades  
Scarifiers

**Industrial Manufacturing and Processing Machinery and Accessories**

**Raw materials processing machinery**

**Machinery for working wood and stone and ceramic and the like**

Coping machines  
Drilling machines  
Broaching machines  
Bending machines  
Boring machines  
Grinding machines  
Molding machines  
Cutting machines  
Sanding machines  
Polishing machines  
Turning machines  
Sawing machines  
Milling machines  
Planing machines  
Engraving machines  
Glass bead peener machines  
Grit blast machines  
Shot peen machine  
Robot machines  
Ram electro discharge machines  
Wire cathode electrode discharge machine

**Petroleum processing machinery**

**Petroleum distilling and processing machinery and equipment**

Distillate hydroprocessing equipment  
Crude distilling machinery  
Catalytic cracking equipment  
Hydrocracking equipment  
Isomerization machinery  
Coking machinery  
Gas recovery machinery

**Hydrotreating machinery**

Naptha hydrotreater  
Distillate hydrotreater

Catalytic feed hydrotreater

Lube hydrotreater

Gasoline hydrotreater

Resid hydrotreater

**Textile and fabric machinery and accessories**

**Textile processing machinery and accessories**

Embroidery making machines

Felting machines

Winding or reeling or spooling machines

Twisting machines

Stitch bonding machines

Knitting machines

Weaving machines

Finishing machines

Spinning machines

Lace making machines

**Textile working machinery and equipment and accessories**

Button covering machines

Button sewing machines

Buttonhole machines

Cloth cutting machines

Cushion filling machines

Folding or rewinding machines

Bleaching machines

Fabric or cloth folding machines

Reeling or unreeling machines

Dyeing machines

Cutting or pinking machines

Sewing machine needles

Silk processing machines

Sewing machines

Fabric cutting tables

**Lapidary machinery and equipment**

**Grinding and sanding and polishing equipment and supplies**

Abrasive compounds

Felt wheels

Grinding wheels

Polishing compounds

Polishing heads

Polishing wheels

Sanding cloths

Sanding drums

Tumblers or polishers

Tumbling supplies or media

Water swivels

Water trays

Sanding blocks

Mounted stones

Grinding wheel dressers

**Faceting equipment and accessories**

Faceting accessories

Faceting machines

Faceting laps

Faceting saws

**Cabbing equipment**

Cabbing accessories

Cabbing belts

Cabbing discs

Cabochon machines

**Leatherworking repairing machinery and equipment****Leather preparing machinery and accessories**

Leather fleshing machines

Leather tanning machines

Leather dyeing machines

Leather degreasing machines

Leather presses

**Leather working and repairing machinery and accessories**

Leather cutting machines

Leather riveting machines

Leather nailing machines

Leatherworking workshop equipment

**Industrial process machinery and equipment and supplies****Rubber and plastic processing machinery and equipment and supplies**

Blow molding machines

Coating machines

Extruders

Injection molding machines

Rubber or plastic mixers

Rubber or plastic presses

Thermo forming machines

Vacuum molding machines

Vulcanizing machines

Plastic cutting machinery

Plastic grinding machinery

Rubber or plastic mills

Rubber or plastic extrusion dies

Plastic injection molds

Thermoforming molds

**Cement and ceramics and glass industry machinery and equipment and supplies**

Blowers or dryers

Crushers

Fusion welding or glass drawing machines

Grinding or polishing machines

Mixing or kneading machines

Cement or ceramic or glass or similar material molding machines

Presses

Sifters

**Optical industry machinery and equipment and supplies**

Lens grinding machines

Lens measuring equipment

Lens polishing equipment

Lens testing equipment

Optical vacuum coating equipment

**Pharmaceutical industry machinery and equipment and supplies**

Ampoule filling equipment

Bottle cappers or cotton inserters or safety seal applicators

Capsulating machines

Reactors or fermenters or digesters

Filling or sealing auger dose machines

Pharmaceutical filters or ultra filters

Freezedryers or lyophilizers

Pharmaceutical granulators

Pharmaceutical sieve or screening machines

Sterile or aseptic processing or filling machines

Tablet or capsule testing machines

Tablet counters

Tabletting machines

Vaccine production equipment

Vessel mixers

**Paper making and paper processing machinery and equipment and supplies**

Cutters

Slitters

Washing or dewatering machines

Winders

Wood pulp or dissolver machines

Calenders for paper or cardboard making

**Web handling and control machinery and equipment and supplies**

Corona treaters

Flame treaters

**Separation machinery and equipment**

Vibratory separation equipment and parts and screens

Stationary separation equipment and parts and screens

Air classification equipment and parts and screens

Centrifugal separation equipment or parts or screens

**Manufacturing tables and stands**

Rotary tables

Stack stands

Engine and component test stands

Machine guarding

**Packaging machinery**

Wrapping machinery

Form or fill or seal machinery

**Foundry machines and equipment and supplies**

**Foundry machines and equipment**

Foundry blowers

Foundry burners

Core drying ovens

Forging presses

Hot metal mixers

Foundry crucibles

Foundry converters

Open die forging press

Forging stamping machines

Casting machines

Forging rolls

Radial forging machines

Cold forming presses

Sizing or embossing presses

End forging machines

**Foundry supplies**

Foundry bellows

Foundry clays

Foundry flasks

Foundry ladles

Foundry molds

Foundry sand

Foundry shovels

**Workshop machinery and equipment and supplies**

**Soldering and brazing and welding machinery and supplies**

Anti spatter sprays

Gas welding or brazing rods

Blow pipes

Iron powder

Soldering fluid

Soldering irons or guns

Welders

Solder

Welding wire  
Welding tools  
Welding rods  
Welding rectifiers  
Welding generators  
Welding electrodes  
Blow torches  
Plasma welding machinery  
Tungsten inert gas (TIG) welding machinery  
Ultrasound welding machinery  
Laser welding machinery  
Soldering fluxes  
Temperature indicating sticks  
Braze rings

#### **Machine tools**

Bar or rod cutters  
Pipe or tube cutters  
Wire or cable cutters  
Deburring equipment  
Lathes  
Lathe tools or dies  
Laser cutting tools  
Twist drills  
Reamers  
Counterbores  
Milling cutters  
Hobs  
Gear shapers  
Shaving cutters  
Water jet cutting machines  
Broaching tools  
Indexable inserts  
Boring tools  
Broaches

#### **Metal bending and forming machinery**

Tangent benders  
Wing benders  
Tube bending machinery  
Pipe bending mandrels  
Die bends  
Sequential forming machines  
Tube end finishers  
Machine mounting

#### **Metal fabricating dies**

Stamping or forming dies  
Die casting dies  
Metal extrusion dies  
Cutting dies or tooling  
Rotary dies  
Steel rule dies

#### **Special tooling fixtures**

Holding fixtures  
Gauges and inspection fixtures  
Fabricated tooling fixtures  
Casting tooling  
Forging tooling  
Assembly or disassembly tooling

#### **Metal working machinery attachments**

Burrs



Form Relief  
Machine threading taps  
Machine threading dies  
Machine end mills  
Industrial stamps or punches or dies  
Metal cutting band saw blades  
Metal cutting circular saw blades  
Carbide inserts  
Ceramic inserts  
Steel inserts  
Diamond inserts

**Industrial food and beverage equipment**

**Food preparation machinery**

Filling machinery  
Milling machinery  
Mixing machinery  
Sifting machinery  
Dehydrating machinery  
Washing machinery  
Crushing machinery  
Blanching machinery  
Sorting machinery

**Food cutting machinery**

Dicing machinery  
Slicing machinery  
Chopping machinery  
Cutting machinery  
Grating machinery  
Peeling machinery

**Food cooking and smoking machinery**

Smoking machinery  
Roasting machinery  
Cooking machinery  
Steaming machinery

**Industrial beverage processing machinery**

Coffee brewing equipment or supplies  
Juicing machinery  
Ice making machines  
Ice cream machines

**Material Handling and Conditioning and Storage Machinery and their Accessories and Supplies**

**Material handling machinery and equipment**

**Industrial trucks**

Carts  
Bulk transporters  
Dollies  
Hand trucks  
Pallet trucks  
Pushcarts  
Wheelbarrows  
Creepers  
Wagons  
Tilt trucks

**Lifting equipment**

Elevators  
Hoists  
Forklifts  
Lifts  
Loading equipment

Stackers  
Cranes  
Winches  
Tilts  
Manipulators  
Slings  
Jacks  
Blocks or pulleys  
Air bags for loading  
Loading ramps

**Conveyors and accessories**

Conveyor roller  
Ball transfer tables  
Rock bins  
Conveyor feeders  
Conveyor screw  
Trolleys  
Conveyor rails  
Extendable conveyors  
Roller conveyors  
Package stops  
Turntables  
Belt conveyors  
Bucket conveyors  
Air conveyors  
Conveyor belting  
Conveyor pulleys  
Conveyor idlers

**Dock equipment**

Dock levelers  
Dock seals  
Dock ramps  
Strip doors  
Dock bumpers  
Dock ladders  
Dock plates  
Wheel chocks  
Dock rails and accessories

**Drum handling equipment**

Drum openers  
Drum grabs  
Drum lifters  
Drum cradles

**Shelving and storage**

Rack systems for rack mount electronic equipment  
Bin handlers  
Pallets  
Storage racks or shelves  
Automated storage or retrieval systems  
Work benches

**Warehousing equipment and supplies**

Cargo handling equipment  
Warehouse carousels  
Warehouse casers  
Depalletizers  
Palletizers  
Industrial shrink wrap equipment  
Cartoning machinery

**Packing tools**

Stretch film dispensers  
Box sealing tape dispensers  
Bag sealing tools and equipment

### **Containers and storage**

#### **Bags**

Canvas bags  
Paper bags  
Plastic bags  
Flexible intermediate bulk containers

#### **Tanks and cylinders and their accessories**

Reservoirs  
Air or gas tanks or cylinders  
Storage tanks  
Calibrating tanks  
Chemical tanks  
Dip tanks  
Expansion tanks  
Fuel storage tanks  
Processing tanks  
Water storage tanks  
Carboys  
Containment basin

#### **Bins and baskets**

Non metallic bins  
Metallic bins  
Metallic baskets  
Non metallic baskets

#### **Casks and barrels and drums**

Casks  
Barrels  
Metallic drums  
Non metallic drums  
Intermediate bulk containers

#### **Cans and pails**

Metallic pails  
Non metallic pails  
Metallic flammable liquid cans  
Non metallic flammable liquid cans

#### **Storage chests and cabinets and trunks**

Tool chests or boxes or cabinets  
Hazardous materials cabinets  
Tool belts  
Box

#### **Corrugated and other boxes for distribution**

Slotted corrugated cartons  
One piece die cut shipping cartons  
Die cut corrugated shipping cartons with separate lids  
Molded boxes

#### **Packaging materials**

##### **Packaging boxes and bags and pouches**

Packaging pouches or bags  
Packaging boxes  
Carded packaging  
Conductive boxes  
Rigid set up boxes

##### **Packaging cans**

Aerosol cans  
Paint or varnish cans  
Beverage cans

Food cans  
Steel cans  
Aluminum cans

**Bottles**

Squeeze bottles  
Plastic bottles  
Glass bottles  
Caps or tops

**Industrial refrigeration**

**Industrial refrigerators**

Combined refrigerator freezers  
Liquid nitrogen refrigerators  
Walk in refrigerators  
Refrigerated containers  
Refrigerated vessels  
Refrigerated tanks

**Industrial freezers**

Chest freezers  
Upright freezers  
Low temperature freezers  
Freeze drying equipment  
Walk in freezers  
Plate freezers  
Blast freezers

**Ice makers**

Ice cube makers  
Ice block makers

**Packing supplies**

**Securing and protecting supplies**

Stretch wrap films  
Shrink wrap films  
Tamper proof or security seals  
Tarpaulins  
Anti static packaging films  
Carton corner support

**Cushioning supplies**

Bubble wrap  
Thermoforming materials  
Cushioning  
Wadding materials  
Air filled packing materials  
Packing peanuts  
Cardboard inserts

**Packaging tubes and cores and labels and accessories**

Paper tubes or cores  
Tube or core end plugs  
Paper pieces  
Printed inserts or instructions  
Collapsible tubes  
Spool  
Reel

**Commercial and Military and Private Vehicles and their Accessories and Components**

**Motor vehicles**

**Passenger motor vehicles**

Minibuses  
Busses  
Automobiles or cars  
Station wagons

Minivans or vans

Limousines

Light trucks or sport utility vehicles

**Product and material transport vehicles**

Dump trucks

Tow trucks

Delivery trucks

Sludge or sewage handling trucks

**Safety and rescue vehicles**

Fire or rescue trucks

Police vehicles

Ambulances

**Motorized cycles**

Motorcycles

Scooters

Mopeds

**Specialized and recreational vehicles**

Agricultural tractors

Motor homes

Snowmobiles or snow scooter

Golf carts

All terrain vehicles tracked or wheeled

Go cart

**War vehicles**

Tanks

Armored fighting vehicles

Self propelled artillery

**Truck tractors**

Low cab forward tractors

Long nose tractors with sleeper

Long nose tractors without sleeper

Cab over engine tractors with sleeper

Cab over engine tractors without sleeper

**Marine transport**

**Commercial marine craft**

Trawlers

Fishing boats

Cargo or container ships

Dredging craft

Tankers

Tug boats

Barges

Passenger or automobile ferries

Cruise ships

Salvage ships

Oil or gas crew boat

Oil or gas workboat

Seismic vessel

**Safety and rescue water craft**

Lifeboats or liferafts

Fire fighting watercraft

Rescue ships or boats

**Military watercraft**

Submarines

Aircraft carriers

Ammunition ships

Amphibious assault ships

Amphibious transport docks

Amphibious command ships

Command ships  
Cruisers  
Destroyers  
Dock landing ships  
Fast combat support ships  
Frigates  
Fleet oilers  
Utility landing watercraft  
Mechanized or utility watercraft  
Mine hunting ships  
Mine countermeasures ships  
Coastal patrol watercraft  
Submarine tenders  
Tank landing ships  
Air cushioned landing watercraft

**Recreational watercraft**

Recreational sailboats  
Recreational motorboats  
Recreational rowboats  
Canoes or kayaks  
Personal motorized watercraft  
Rafts

**Marine craft systems and subassemblies**

Marine craft communications systems  
Marine propellers

**Railway and tramway machinery and equipment**

**Locomotives and electric trolleys**

Diesel freight locomotives  
Electric freight locomotives  
Diesel passenger locomotives  
Electric passenger locomotives

**Railway and tramway cars**

Freight rail cars  
Tanker rail cars  
Passenger rail cars  
Hopper rail cars  
Streetcars or tramway cars

**Railroad support equipment and systems**

Rail switching systems

**Aircraft**

**Powered fixed wing aircraft**

Fixed wing agricultural aircraft  
Cargo propeller aircraft  
Seaplanes  
Commercial passenger propeller aircraft  
Cargo jet aircraft  
Commercial passenger jet aircraft  
Private or business propeller aircraft  
Private or business jet aircraft

**Civilian and commercial rotary wing aircraft**

Passenger transport helicopters  
Cargo transport helicopters  
Agricultural helicopters  
Medical or rescue helicopters

**Military fixed wing aircraft**

Bomber aircraft  
Fighter bomber aircraft  
Fighter aircraft  
Attack aircraft

Target or reconnaissance drones  
Military seaplanes  
Reconnaissance or surveillance aircraft  
Anti submarine aircraft  
Military transport aircraft

### **Specialty aircraft**

Airships  
**Military rotary wing aircraft**  
Military transport helicopters  
Attack helicopters  
Reconnaissance helicopters  
Anti submarine helicopters  
Tilt rotor wing aircraft

### **Recreational aircraft**

Hang gliders  
Hot air balloons  
Gliders  
Paragliders  
Ultra light aircraft

### **Spacecraft**

#### **Spaceships**

Manned spacecraft  
Spacecraft structures

#### **Satellites**

Communication satellites  
Weather satellites  
Military satellites  
Scientific or research satellites  
Navigation satellites  
Geostationary satellites  
Low earth orbit satellites  
Sun synchronous orbit satellites  
Geosynchronous satellites

#### **Non motorized cycles**

#### **Pedal powered vehicles**

Touring bicycles  
Unicycles  
Tricycles  
Tandem bicycles  
Mountain bicycles  
Racing bicycles  
Bicycles  
Recumbent bicycles  
Childrens bicycles

### **Transportation components and systems**

#### **Windshield wipers**

Wiper blades  
Automotive windshield wipers  
Locomotive windshield wipers  
Marine windshield wipers  
Truck windshield wipers  
Windshield wiper pump

#### **Defrosting and defogging systems**

Automotive defrosting or defogging systems  
Train defrosting or defogging systems

#### **Braking systems and components**

Automotive braking systems  
Train braking systems  
Drag chutes

Rotors  
Brake calipers  
Drum brake  
Disc brake  
Liquid cooled brake  
Master cylinders  
Slave cylinders  
Drum brake shoes  
Disc brake pads  
Brake drum  
Disc brake rotors  
Brake lines

### **Wheels and wheel trims**

Automobile rims or wheels  
Train wheels  
Truck rims or wheels  
Tire valves

### **Steering and suspension systems and components**

Automobile suspension systems  
Truck suspension systems  
Truck shock absorbers  
Automobile shock absorbers  
Train suspension systems  
Steering systems  
Struts  
Ball joints  
Bushings  
Sway bars  
Shock absorber

### **Vehicle safety systems and components**

Airbags  
Seatbelts  
Collision avoidance systems  
Impact sensing systems  
Automotive seatbelts  
Head restraints

### **Vehicle doors**

Removable automotive doors  
Automotive doors  
Roll up truck doors  
Tailgates or liftgates

### **Vehicle windows and windshields**

Automotive windshields  
Automotive windows

### **Fuel tanks and systems**

Hybrid fuel storage systems  
Fuel injection systems  
Fuel tanks  
Breather elements  
Fuel or oil caps

### **Tires and tire tubes**

Automobile tire tubes  
Heavy truck tires  
Automobile or light truck tires  
Bicycle tubes  
Bicycle tires  
Tire cord

### **Vehicle trim and exterior covering**

Automotive trim



Automotive fenders  
Vehicle bumpers  
Vehicle mirrors  
Vehicle grilles  
Vehicle hoods  
Vehicle side panels  
Fascias

**Environmental control systems**

Space environmental control systems  
Marine environmental control systems  
Vehicle climate control systems

**Hydraulic systems and components**

Automotive hydraulic systems  
Marine hydraulic systems

**Exterior vehicle lighting**

Exterior automobile lighting  
Exterior railcar lighting  
Exterior ship or boat lighting  
Headlamp wiper or washer systems  
Reflectors

**Interior vehicle lighting**

Interior automobile lighting  
Interior railcar lighting  
Interior ship or boat lighting  
Light plate assemblies

**Location and navigation systems and components**

Vehicular global positioning systems

**Master control systems**

Automotive computer systems  
Electronic ignition systems

**Exhaust and emission controls**

Catalytic converters  
Mufflers  
Exhaust manifolds

**Drivetrain systems**

Driving axles  
Non driving axles  
Axle housings  
Axle spindles  
Differentials  
Constant velocity joints  
Axle shafts  
Axle repair kits  
Axle hubs  
Universal joints  
Drive shafts  
Manual transmissions  
Automatic transmissions  
Power take offs  
Clutch cables  
Hydraulic clutch parts

**Electrical components**

Ignition

**Engine coolant system**

Fan  
Radiators  
Radiator caps  
Engine coolant

**Roof systems**

Emergency vehicle exits  
Permanent convertible roof tops  
Removable hard roof tops  
Removable soft roof tops  
Roof rack systems  
Sunroofs or moonroofs  
Wind deflectors

### **Steering system**

Steering sacks  
Steering suspension  
Ball joint  
Power steering system  
Tie Rods  
Drag link  
Steering linkage  
Hublock  
Pinions  
Power steering tuning cable

### **Vehicle exhaust systems**

Catalytic converters  
Mufflers or resonators

### **Vehicle interior systems**

Bezels  
Consoles  
Door panels  
Headliners  
Instrument clusters  
Instrument panels  
Pedals  
Power ports or lighters  
Sun visors

### **Vehicle safety and security systems**

Air bag propellant canisters  
Air bags  
Horns  
Remote locking system  
Vehicle stability control systems  
Vehicle traction control systems  
Vehicle navigation systems

### **Vehicle seating systems**

Seat covers  
Seat cushions or bolsters  
Seat frames

### **Vehicle bodies and trailers**

#### **Automotive chassis**

Automobile chassis  
Truck chassis  
Motorcycle frames

#### **Product and material trailers**

Container trailers  
Flatbed trailers  
Livestock trailers  
Non temperature controlled tanker trailers  
Temperature controlled tanker trailers  
Temperature controlled container trailers  
Automobile carrier trailers  
Trailer hitches

### **Transportation services equipment**

### **Air transportation support systems and equipment**

Ground support training systems  
Ground support test or maintenance systems  
Integrated maintenance information systems  
Aircraft flight simulators or trainers  
Aircraft cargo handling equipment  
Aircraft refueling equipment  
Aircraft deicing equipment  
Jetways  
Aircraft pushback or tow tractors  
Ground power units for aircraft  
Lavatory service equipment for aircraft  
Airstairs or stair trucks

### **Space transportation support systems and equipment**

Spacecraft flight simulators  
Payload delivery systems for spacecraft  
Liquid launch vehicles  
Solid launch vehicles  
Spacecraft service modules

### **Vehicle servicing equipment**

Wheel balancing equipment  
Wheel alignment equipment  
Tire changing machines  
Engine or vehicle stands

### **Aerospace systems and components and equipment**

#### **Aircraft fuselage and components**

Aircraft spoilers  
Aircraft fins  
Aircraft horizontal stabilizers  
Aircraft canards  
Aircraft slats  
Aircraft flaps or flap drives  
Aircraft rudders  
Aircraft elevators  
Aircraft ailerons  
Aircraft propellers  
Aircraft wings  
Aircraft fuselages  
Aircraft radomes  
Aircraft rotors  
Aircraft lift fans  
Aircraft canopies  
Aircraft furnishings  
Aircraft doublers

#### **Aerospace location and navigation systems and components**

Aircraft digital altitude control systems  
Aircraft navigation beacons  
Air to ground terrain following systems  
Aircraft guidance systems  
Aircraft steering controls  
Spacecraft altitude control systems

#### **Flight communications related systems**

Aircraft communication systems  
Flight data recorders  
Aircraft countermeasures  
Encryption or decryption systems  
Aircraft telemetry systems  
Aircraft interface electronics  
Aircraft gyros  
Aircraft cameras

Aircraft probes or sensors

Aircraft waveguides

### **Aircraft master control systems**

Flight computer systems

Spacecraft command modules

### **Aircraft emergency systems**

Aircraft fire control or extinguishing systems

Aircraft escape or ejection systems

Aircraft warning systems

Parachutes

### **Aircraft power systems**

Spacecraft solar cells

Spacecraft solar arrays

Aircraft power supply units

Auxilliary power unit systems (APUs)

### **Flight instrumentation**

Aerospace cockpit indicators

Aerospace cockpit gauges

Aerospace cockpit display panels

Aerospace cockpit switch panels

Aerospace head up display (HUDs)

### **Aircraft landing and braking systems**

Aircraft braking systems

Aircraft drag chutes

Aircraft wheels

Landing gear assemblies

Aircraft tires

Aircraft anti skid controls

### **Aircraft passenger restraints**

Aircraft lapbelts

Aircraft harness restraints

### **Aircraft fuel tanks and systems**

Aircraft internal fuel tanks

Aircraft fuel drop tanks

Aircraft propellant tanks

Aircraft hybrid fuel storage systems

Aircraft fuel management systems

Postboosters

### **Aircraft equipment**

Aircraft hydraulic systems

Exterior aircraft lighting

Interior aircraft lighting

Aircraft windshield wipers

Aircraft onboard defrosting or defogging systems

Aircraft doors

Aircraft windows

Aircraft windshields

Aircraft shock mounts

Aircraft slip ring assemblies

### **Aircraft environmental control systems and components**

Aircraft environment controllers

Aircraft environment regulators

Aircraft cooling turbines

Aircraft cooling fans

Aircraft heat exchangers

Aircraft water separators

Aircraft oxygen equipment

### **Aircraft accumulators**

Hydraulic aircraft accumulators

Pneumatic aircraft accumulators

## **Power Generation and Distribution Machinery and Accessories**

### **Power sources**

#### **Engines**

Hydraulic engines  
Pneumatic engines  
Gas engines  
Diesel engines  
Steam engines  
Turbine engines  
Turbofan engines  
Thermal engines  
Hydroelectric engines  
Rotary engines  
Hydraulic turbine engines  
Turboprop engines  
Engine Repair Kit

#### **Motors**

Induction motors  
Alternating current (AC) motors  
Direct current (DC) motors  
Alternating current or direct current (AC/DC) motors  
Dynamotors  
Servomotors  
Torque motors  
Liquid rocket motors  
Synchronous motors  
Solid rocket motors  
Single phase motors  
Multi phase motors  
Hydraulic motors  
Step motors  
Alternators

#### **Engine components**

Aircraft burners  
Aircraft engine compressors  
Aircraft engine diffusers  
Engine mounts  
Aircraft drive shafts power take offs or screw jacks  
Aircraft transmission units  
Balance shafts  
Cam followers  
Camshaft lifters  
Carburetors  
Connecting rods  
Crankcase ventilation valves  
Cylinder heads  
Engine coolant radiators  
Engine covers or pans  
Engine forgings  
Engine heaters  
Engine ignition systems  
Supercharger  
Turbocharger  
Engine pulleys  
Fuel injection systems  
Fuel vapor canister  
Glow plugs

Oil dip sticks and tubes  
Oil strainers  
Piston rings  
Push rod tubes  
Rocker arm balls  
Rocker arm shafts  
Rocker arms  
Spark plugs  
Carburetor jet  
Carburetor diaphragms  
Oil pan  
Pistons  
Timing chain  
Intake manifolds  
Exhaust manifolds  
Fuel injectors  
Engine sleeves  
Fuel injection manifolds  
Engine valves  
Camshaft  
Push rods  
Engine flywheel  
Crankshaft  
Throttle  
Electronic engine controls  
Fuel injection nozzle  
Cylinder block

#### **Motor components**

Motor brushes  
Armatures  
Rotors or stators

#### **Batteries and generators and kinetic power transmission**

##### **Kinetic power transmission**

Commutators  
Adjustable speed drives  
Belt drives  
Chain drives  
Linear motion devices  
Power take offs  
Transmission yokes  
Transmission shafts  
Universal joints  
Axles  
Power transmission chains  
Knuckle joints  
Servo controller  
Step drive or stepper drive or step indexer  
Planet carrier  
Tension strut  
Torque converters  
Trunnions

##### **Power generators**

Diesel generators  
Hydro electric generators  
Wind generators  
Gas generators  
Thermal generators  
Hydraulic generators  
Solar generators

**Batteries and accessories**

Rechargeable batteries  
Alkaline batteries  
Vehicle batteries  
Battery chargers  
Dry cell batteries  
Electronic batteries  
Lead acid batteries  
Nickel iron batteries  
Nickel cadmium batteries  
Product specific battery packs  
Lithium batteries  
Nickel hydrogen batteries  
Thermal batteries  
Zinc air  
Zinc coal battery

**Drive belts**

V belts  
Geared timing belts  
Round belts  
Flat belts

**Clutches**

Plate clutches  
Diaphragm clutch  
Centrifugal clutch  
Semi centrifugal clutch  
Free wheel clutch  
Torque converter  
Fluid coupling

**Clutch parts and accessories**

Pressure plate  
Driven plate  
Clutch plates

**Electrical wire and cable and harness****Electrical wire**

Heating wire  
Fixture wire  
Radio or television wire  
Automotive or aircraft wire  
Magnet wire  
Trolley wire  
Underground wire  
Silicon asbestos (SA) wire  
Copper wire  
Copper clad aluminum wire  
Copper steel wire  
Bronze wire  
Bare wire  
Covered but not insulated wire  
Insulated or covered wire  
Inter connect wire  
Kaptan wire  
Polymide wire  
Extension cord

**Electrical cable**

Heating cable  
Submarine cable  
Control cable  
Signal cable

Automotive or aircraft cable  
Coaxial cable  
Fiber optic cable  
Aerial cable  
Network cable  
Bronze cable  
Bare cable  
Covered but not insulated cable  
Insulated or covered cable  
Building cable  
Power cable for direct burial  
Telecommunications cable  
Triaxial cable  
Crosslinked polykaene cable  
Floropolymer cable  
Inter connect cable  
Kaptan cable  
Polymide cable  
Radio frequency (RF) cable  
Ribbon or flat cable

### **Wiring harness**

Panel wiring harness  
Trunk wiring harness  
Communication wiring harness  
Specialty wiring harness

### **Power generation**

#### **Power plants**

Diesel power plants  
Geothermal power plants  
Hydro power plants  
Gas power plants  
Marine power plants  
Petrol power plants  
Solar power plants  
Steam power plants  
Wind power plants  
Thermal power plants

### **Atomic and nuclear energy machinery and equipment**

#### **Subcritical assembly equipment**

Subcritical assembly fuel  
Subcritical assembly components  
Subcritical assembly moderator

#### **Dosimetry equipment**

Ionization chamber dosimeters  
Dosimeters  
Secondary standard dosimetry systems  
Phantom dosimeters

#### **Hot cell devices**

Hot cell remote handling equipment  
Hot cell remote viewing device  
Hot cell shielding doors  
Hot cell samplers  
Hot cell sample processing equipment  
Hot cell special tools  
Hot cell lead glass windows  
Hot cell decontamination systems  
Hot cell penetration devices

#### **Industrial nucleonic instruments**

Industrial nucleonic airborne dust measuring systems



Beta gauge measuring systems  
Industrial nucleonic liquid level gauges  
Industrial nucleonic mass per unit ore measuring systems  
Industrial nucleonic moisture measuring systems  
Industrial nucleonic thickness measuring systems  
Industrial nucleonic flow measuring systems  
Isotope separators  
Isotope production facilities  
Isotope calibrator activity meters

#### **Irradiation equipment**

Irradiation gamma sources  
Magnet systems  
NIM nuclear electronic units  
Neutron irradiators  
Irradiation testing capsules  
Irradiation sample transfer system  
Neutron generators

#### **Nuclear reactor equipment**

Nuclear reactor specimen irradiation containers  
Nuclear reactor control rod systems  
Nuclear reactor in core neutron flux instrumentation  
Nuclear reactor earthquake instrumentation

#### **Nuclear fuel equipment**

Nuclear fuel cladding tubes  
Nuclear fuel element failure detection systems

#### **Radiation shielding equipment**

Lead screens  
Film badges  
Radiographic equipment  
Shielded containers for radiation protection  
Lead chambers or safes for radiation protection  
Lead bricks for radiation protection  
Glove boxes for radiation protection  
Radiation shielding windows  
Lead for radiation shielding

#### **Radioactive waste equipment**

Radioactive waste treatment compactors or incinerators  
Nuclear radiation absorbers  
Atomic energy evaporators or concentrators or dryers  
Door interlocking systems  
Radioactive waste dosage systems  
Radioactive waste solidification systems  
Radioactive waste disposal systems  
Radioactive waste treatment facilities

### **Tools and General Machinery**

#### **Hand tools**

#### **Cutting and crimping and punching tools**

Knife blades  
Razor knives  
Utility knives  
Pocket knives  
Punches or nail sets or drifts  
Shears  
Metal cutters  
Saws  
Augers  
Stripping tools  
Wire cutters

Bolt cutters

Hose cutter

### **Forming tools**

Mallets

Hammers

Anvils

Hatchets

Picks

Swaging tools

### **Wrenches and drivers**

Screwdrivers

Nut drivers

Socket sets

Sockets

Box end wrenches

Open end wrenches

Adjustable wrenches

Pipe wrenches

Screw extractors

Hex keys

Ratchets

Pullers

Combination wrenches

Specialty wrenches

Torque wrenches

Torx keys

Pipe extractors

Tap extractors

Torque wrench

### **Measuring and layout tools**

Tape measures

Levels

Squares

Plumb bobs

Nail or router gauges

Straight edges

Rules

Bevels

Stud finders

Calipers

### **Rough and finishing tools**

Cold chisels

Files

Planes

Rasps

Grinders

Wood chisels

Wire brushes

Sharpening stones or tools or kits

### **Garden tools**

Machetes

Spades

Rakes

Shovels

Axes

Scythes

Secateurs or pruning shears

Hoes

Scrapers

Garden forks

Tool handles

### **Holding and clamping tools**

Pipe vises

Bench vises

Hand clamps

Tongs

Tweezers

Linemans pliers

Adjustable widemouth pliers

Needlenose pliers

Magnetic tools

Retaining ring pliers

Alligator pliers

Tongue and groove pliers

Slip or groove joint pliers

Diagonal cut pliers

Locking pliers

Fence pliers

End cut pliers

Wire lug crimping tool

Light bulb changer

C clamps

Corner clamps

Sheet metal pliers

### **Masonry and concrete tools**

Trowels

Floats

Edgers

Cement mixers

### **Marking tools**

Branders

Awls

Scribers

Chalk lines

Metal markers or holders

Metal stamps

### **Fastener setting tools**

Staple guns

Rivet tools

Banders

Anchor setting tools

### **Prying and bending tools**

Pipe bending tools

Pry bars

Conduit benders

Wedges

Packing hooks

### **Sealing tools**

Putty knives

Caulking tools

### **Power tools**

Power blowers

Power buffers

Power drills

Power grinders

Demolition hammers

Power planes

Power routers

Power sanders  
Power saws  
Power screwguns  
Power staple guns  
Power trimmers  
Impact wrenches  
Power caulking guns  
Power chippers  
Power nail guns  
Heat guns  
Engravers  
Glue guns  
Torque tools

### **Tool attachments and accessories**

Drill bits  
Saw blades  
End mills  
Stamping dies or punches  
Threading dies  
Threading taps  
Chucks  
Collets  
Tool holders  
Thread repair kits  
Arbors  
Countersinks  
Extension pole  
Screwdriver bits  
Nut driver bits  
Abrasive disk  
Tool template sets

### **Dispensing tools**

Grease guns  
Funnels

### **Brushes**

Scratch brushes  
Tube brushes  
Applicator brushes

### **Pulling tools**

Fish tape

## **Hydraulic machinery and equipment**

### **Hydraulic presses**

Press return springs

### **Hydraulic cylinders and pistons**

Cylinder pistons  
Hydraulic cylinders

### **Hydraulic hose and tube fittings**

Hydraulic quick connectors  
Hydraulic tees or crosses  
Ferrules  
Hydraulic unions  
Hydraulic or compression elbows  
Ferrule nuts  
Crimp connectors

## **Pneumatic machinery and equipment**

### **Pneumatic tools**

Pneumatic impact wrenches  
Compressed air gun  
Pneumatic grinders

## **Air fittings and connectors**

Air manifolds  
Pneumatic regulators  
Pneumatic lubricators  
Air curtain  
Pneumatic cylinders  
Pneumatic pistons

## **Structures and Building and Construction and Manufacturing Components and Supplies** **Structural materials and basic shapes**

### **Angles**

Ferrous alloy angles  
Non ferrous alloy angles  
Iron angles  
Steel angles  
Stainless steel angles  
Aluminum angles  
Magnesium angles  
Titanium angles  
Copper angles  
Brass angles  
Bronze angles  
Zinc angles  
Tin angles  
Lead angles  
Plastic angles  
Rubber angles  
Precious metal angles

### **Bar**

Ferrous alloy bars  
Non ferrous alloy bars  
Iron bars  
Steel bars  
Stainless steel bars  
Aluminum bars  
Magnesium bars  
Titanium bars  
Copper bars  
Brass bars  
Bronze bars  
Zinc bars  
Tin bars  
Lead bars  
Plastic bars  
Precious metal bars

### **Beams**

Ferrous alloy beams  
Non ferrous alloy beams  
Iron beams  
Steel beams  
Stainless steel beams  
Aluminum beams  
Magnesium beams  
Titanium beams  
Copper beams  
Brass beams  
Bronze beams  
Zinc beams  
Tin beams

Lead beams  
Plastic beams  
Rubber beams  
Concrete beams  
Precious metal beams

**Channels**

Ferrous alloy channels  
Non ferrous alloy channels  
Iron channels  
Steel channels  
Stainless steel channels  
Aluminum channels  
Magnesium channels  
Titanium channels  
Copper channels  
Brass channels  
Bronze channels  
Zinc channels  
Tin channels  
Lead channels  
Plastic channels  
Rubber channels  
Precious metal channels

**Coil**

Ferrous alloy coil  
Non ferrous alloy coil  
Iron coil  
Steel coil  
Stainless steel coil  
Aluminum coil  
Magnesium coil  
Titanium coil  
Copper coil  
Brass coil  
Bronze coil  
Zinc coil  
Tin coil  
Lead coil  
Plastic coil  
Precious metal coils  
Non metallic coils  
Perforated steel  
Embossed steel  
Compressed fiber coil  
Fiber and rubber coil  
Graphite coil

**Foil**

Ferrous alloy foil  
Non ferrous alloy foil  
Iron foil  
Steel foil  
Stainless steel foil  
Aluminum foil  
Magnesium foil  
Titanium foil  
Copper foil  
Brass foil  
Bronze foil  
Zinc foil

Tin foil  
Lead foil  
Plastic foil

**Plate**

Ferrous alloy plate  
Non ferrous plate  
Iron plate  
Steel plate  
Stainless steel plate  
Aluminum plate  
Magnesium plate  
Titanium plate  
Copper plate  
Brass plate  
Bronze plate  
Zinc plate  
Tin plate  
Lead plate  
Plastic plate  
Rubber plate  
Concrete plate  
Precious metal plate  
Non metallic plates

**Profiles**

Ferrous alloy profiles  
Non ferrous alloy profiles  
Iron profiles  
Steel profiles  
Stainless steel profiles  
Aluminum profiles  
Magnesium profiles  
Titanium profiles  
Copper profiles  
Brass profiles  
Bronze profiles  
Zinc profiles  
Tin profiles  
Lead profiles  
Plastic profiles  
Rubber profiles

**Rod**

Ferrous alloy rods  
Non ferrous alloy rods  
Iron rods  
Steel rods  
Stainless steel rods  
Aluminum rods  
Magnesium rods  
Titanium rods  
Copper rods  
Brass rods  
Bronze rods  
Zinc rods  
Tin rods  
Lead rods  
Plastic rods  
Rubber rods

**Sheet**

Ferrous alloy sheet

Non ferrous alloy sheet  
Iron sheet  
Steel sheet  
Stainless steel sheet  
Aluminum sheet  
Magnesium sheet  
Titanium sheet  
Copper sheet  
Brass sheet  
Bronze sheet  
Zinc sheet  
Tin sheet  
Lead sheet  
Plastic sheet  
Rubber sheet  
Armor sheet  
Beryllium alloy sheet  
Composite metal sheet  
Nickel sheet  
Foam Rubber Sheet  
Cork and rubber sheet  
Compressed fiber sheet  
Metal inserted compressed fiber sheet  
Fiber and rubber sheet

#### **Strip**

Ferrous alloy strip  
Non ferrous alloy strip  
Iron strip  
Steel strip  
Stainless steel strip  
Aluminum strip  
Magnesium strip  
Titanium strip  
Copper strip  
Brass strip  
Bronze strip  
Zinc strip  
Tin strip  
Lead strip  
Plastic strip  
Rubber strip

#### **Piling**

Aluminum pilings  
Concrete pilings  
Steel pilings

#### **Post**

Cement or concrete posts  
Metal posts

#### **Shafting**

Steel shafting  
Stainless steel shafting

#### **Rails**

Steel rail  
Aluminum rail  
Metal rail

#### **Grating**

Steel grating  
Stainless steel grating  
Aluminum grating



Fiberglass grating

Iron grating

**Billets**

Aluminum billet

Brass billet

Bronze billets

Copper billets

Lead billets

Zinc billets

Steel billets

Titanium billets

Magnesium billets

Precious metal billets

Non ferrous metal billets

Ferrous metal billets

Non metallic billets

**Ingots**

Aluminum ingots

Brass ingots

Lead ingots

Zinc ingots

Steel ingots

Magnesium ingots

Bronze ingots

Copper ingots

Titanium ingots

Precious metal ingots

Ferrous alloy extrusion ingots

Non ferrous alloy extrusion ingots

Non metallic ingots

**Honeycomb core**

Aluminum honeycomb core

Magnesium honeycomb core

Foam honeycomb core

Plastic honeycomb core

Wooden honeycomb core

Ferrous metal honeycomb core

Bronze honeycomb core

Copper honeycomb core

Steel honeycomb core

Lead honeycomb core

Zinc honeycomb core

Titanium honeycomb core

Brass honeycomb core

Non ferrous metal honeycomb core

Precious metal honeycomb core

**Structural products**

Wood beams

Wood composite beams

Framing lumber

Wood sheathing or sheets

Wood planks

Wood trusses

Wood joists

**Braid**

Stainless steel braid

**Concrete and cement and plaster**

**Concrete and mortars**

Foamed concrete

Conductive concrete  
Insulating concrete  
Mortars

### **Cement and lime**

Cement  
Chlorinated lime  
Hydraulic lime  
Hydrated lime  
Lean lime  
Plasters  
Gypsum plaster

### **Roads and landscape**

#### **Bituminous derivatives**

Coal tar  
Tars  
Cresote

#### **Asphalts**

Asphalt  
Pitch  
Gilsonite  
Cutback products  
Manhole frames with covers

### **Structural building products**

#### **Blocks**

Cement blocks  
Concrete blocks  
Stone blocks  
Ceramic blocks

#### **Bricks**

Cement bricks  
Ceramic bricks  
Concrete bricks  
Stone bricks

#### **Tiles and flagstones**

Cement tiles or flagstones  
Stone tiles or flagstones  
Concrete tiles or flagstones  
Ceramic tiles or flagstones

#### **Insulation**

##### **Thermal insulation**

Weather stripping  
Insulation blankets  
Foam insulation  
Insulation batts  
Thermal insulation sleeving  
Loose fill insulation  
Rigid board insulation  
Fiber insulation  
Refractories

##### **Specialty insulation**

Acoustical insulation  
Non thermal insulation sleeving  
Heat Shields

### **Exterior finishing materials**

#### **Roofing materials**

Roll roofing  
Roof valleys  
Roofing fabrics  
Roofing felts

Roofing membranes  
Roofing tiles  
Shakes  
Shingles  
Trusses  
Slate roofing

**Roofing accessories**

Fascia  
Flashings  
Gravel stops  
Roofing brushes  
Roofing drains  
Roofing mops  
Roofing vents  
Soffits

**Rain gutters and accessories**

Downspouts  
Drip caps  
Gutters  
Splashblocks

**Siding and exterior wall materials**

Shutters  
Siding  
Siding butt joints  
Siding corners  
Stucco  
Glass curtainwalling

**Finishing materials and products**

Awnings  
Exterior trim materials

**Fencing**

Metal fencing  
Wood fencing

**Surface**

Shot steel

**Interior finishing materials**

**Wall finishing materials**

Wallboard  
Wallpapers  
Drywall  
Corner guards  
Panels or paneling  
Drywall joint compounds

**Ceiling materials**

Acoustic ceiling tiles  
Ceiling panels  
Coffers  
Suspended ceiling systems

**Flooring**

Carpeting  
Wood flooring  
Linoleum  
Rubber flooring  
Stone or tile flooring  
Vinyl flooring  
Knotted carpeting  
Tufted carpeting  
Laminate flooring  
Outdoor carpeting

Flooring joists  
Carpet pads  
Cork flooring

### **Cabinetry**

Cabinets  
Countertops

### **Molding and millwork**

Louvers  
Columns  
Wainscoting  
Cornices  
Door surrounds  
Molding  
Stairs  
Stair parts

### **Doors and windows and glass**

#### **Doors**

Glass doors  
Screen doors  
Rolling doors  
Wooden doors  
Metal doors  
Storm doors  
Door frames  
Pocket doors  
Revolving doors

#### **Windows**

Double hung windows  
Single hung windows  
Casement windows  
Horizontal slider windows  
Tilt or transom windows  
Fixed windows  
Bay windows  
Bow windows  
Projected windows  
Window walls  
Window screens

#### **Glass products**

Paving blocks  
Beveled glass  
Leaded glass  
Laminated glass  
Tempered glass  
Safety glass  
Float glass  
Wired glass

#### **Skylights**

Fixed skylights  
Vented skylights  
Tube skylights

#### **Window frames**

Double hung window frames  
Single hung window frames  
Casement window frames  
Horizontal slider window frames  
Tilt or transom window frames  
Fixed window frames

#### **Plumbing fixtures**

**Sanitary ware**

Bathtubs

Bidets

Showers

Sinks

Toilets

Urinals

Bathtub or shower enclosures

Restroom partitions

**Construction and maintenance support equipment****Ladders and scaffolding**

Ladders

Scaffolding

Step stool

**Prefabricated structures****Prefabricated farm structures**

Silos

Greenhouses

**Prefabricated residential structures**

Houses

Mobile homes

Cabins

**Prefabricated commercial and industrial structures**

In plant offices

Spray booths

Storage sheds

Clean rooms

Guardhouses

Portable toilettes

Warehouses

Auditorium

**Prefabricated emergency relief structures**

Shelters

Emergency tent halls

Container units

**Prefabricated medical structures**

Medical units

Laboratory units

Dental units

Surgical units

**Electrical components and supplies****Power conversion**

Transformers

Power supply units

Power distribution units (PDUs)

Power adapters or inverters

Frequency converters

Signal converters

Regulators

Magnetic coils

Uninterruptible power supplies

Solenoids

**Conduits and raceways**

Cable trays

Electrical conduit

Electrical raceways

Wiring ducts

Wireways

Wiring troughs

## **Electrical boxes and fittings**

- Electrical boxes
- Electrical box covers
- Weatherproof boxes
- Switch boxes
- Floor boxes
- Outlet boxes
- Specialty electrical boxes
- Utility boxes
- Electrical fittings
- Electrical bushings

## **Lugs connectors and terminals**

- Electrical terminals
- Electrical plugs
- Twist lock plugs
- Electrical sleeves
- Cable or wire lugs
- Electrical receptacles
- Terminal strips
- Mechanical connectors
- Wire connectors
- Terminal blocks
- Fuse blocks
- Backshell connectors
- Circular connectors
- Coaxial connectors
- Flat connectors
- Electronic connector caps
- Radio frequency (RF) connectors
- Electrical metallic tubing (EMT) connectors
- Flex connectors
- Liquid tight connectors
- Connector assemblies
- Mechanical couplings
- Spring jaw connectors
- Terminal block covers
- Terminal block separator
- Jumper bar

## **Switches and controls and relays**

- Safety switches
- Dimmer switches
- Drum switches
- Time switches
- Snap switches
- Pressure switches
- Toggle switches
- Slide switches
- Limit switches
- Controller switches
- Variable switches
- Push button switches
- Rotary switches
- Power relays
- General purpose relays
- Socket relays
- Alternating voltage relays
- Mercury relays
- Time relays
- Overload relays

Motor starter controls  
Electrical contacts  
Timer controls  
Photocontrols  
Non fusible switches  
Radio frequency (RF) switches  
Proximity switches  
Encoders  
Photoelectric sensors  
Contactors

### **Circuit breakers and fuses**

Circuit breakers  
Magnetic circuit breakers  
Miniature circuit breakers  
Time delay fuses  
Plug fuses  
Cartridge fuses  
Glass body fuses  
Class type fuses  
Midget fuses  
Surge suppressers

### **Electrical hardware and supplies**

Electrical hangers  
Cable clips  
Cable ties  
Wallplates  
Cable clamps  
Transformer bushings  
Harness board nails  
Din Rail  
Handle tie

### **Permanent structures**

#### **Commercial structures**

Shopping malls  
Parking structures

#### **Transport structures**

Steel bridges  
Dry dock

## **Manufacturing Components and Supplies**

### **Castings**

#### **Die castings**

Aluminum die castings  
Ferrous alloy die castings  
Iron die castings  
Non ferrous alloy die castings  
Stainless steel die castings  
Steel die castings  
Magnesium die castings  
Zinc die castings  
Tin die castings  
Titanium die castings  
Beryllium die castings  
Precious metal die castings  
Copper die castings  
Lead die castings  
Brass die castings  
Bronze die castings

#### **Sand castings**

Non ferrous alloy sand castings  
Ferrous alloy sand castings  
Steel sand castings  
Stainless steel sand castings  
Iron sand castings  
Aluminum sand castings  
Magnesium sand castings  
Titanium sand castings  
Beryllium sand castings  
Copper sand castings  
Brass sand castings  
Bronze sand castings  
Zinc sand castings  
Tin sand castings  
Lead sand castings

**Precious metal sand castings**

**Permanent mold castings**

Non ferrous alloy permanent mold castings  
Ferrous alloy permanent mold castings  
Steel permanent mold castings  
Stainless steel permanent mold castings  
Iron permanent mold castings  
Aluminum permanent mold castings  
Magnesium permanent mold castings  
Titanium permanent mold castings  
Beryllium permanent mold castings  
Copper permanent mold castings  
Brass permanent mold castings  
Bronze permanent mold castings  
Zinc permanent mold castings  
Tin permanent mold castings  
Lead permanent mold castings  
Precious metal permanent mold castings

**Shell mold castings**

Non ferrous alloy shell mold castings  
Ferrous alloy shell mold castings  
Steel shell mold castings  
Stainless steel shell mold castings  
Iron shell mold castings  
Aluminum shell mold castings  
Magnesium shell mold castings  
Titanium shell mold castings  
Beryllium shell mold castings  
Copper shell mold castings  
Brass shell mold castings  
Bronze shell mold castings  
Zinc shell mold castings  
Tin shell mold castings  
Lead shell mold castings  
Precious shell mold castings

**Investment castings**

Non ferrous alloy investment castings  
Ferrous alloy investment castings  
Steel investment castings  
Stainless steel investment castings  
Iron investment castings  
Aluminum investment castings  
Magnesium investment castings  
Zinc investment castings



Tin investment castings  
Lead investment castings  
Precious metal investment castings  
Titanium investment castings

**Centrifugal castings**

Non ferrous alloy centrifugal castings  
Ferrous alloy centrifugal castings  
Steel centrifugal castings  
Stainless steel centrifugal castings  
Iron centrifugal castings  
Aluminum centrifugal castings  
Magnesium centrifugal castings  
Titanium centrifugal castings  
Beryllium centrifugal castings  
Copper centrifugal castings  
Brass centrifugal castings  
Bronze centrifugal castings  
Zinc centrifugal castings  
Tin centrifugal castings  
Lead centrifugal castings  
Precious metal centrifugal castings

**Ceramic mold castings**

Non ferrous alloy ceramic mold castings  
Ferrous alloy ceramic mold castings  
Steel ceramic mold castings  
Stainless steel ceramic mold castings  
Iron ceramic mold castings  
Aluminum ceramic mold castings  
Magnesium ceramic mold castings  
Titanium ceramic mold castings  
Beryllium ceramic mold castings  
Copper ceramic mold castings  
Brass ceramic mold castings  
Bronze ceramic mold castings  
Zinc ceramic mold castings  
Tin ceramic mold castings  
Lead ceramic mold castings  
Precious metal ceramic mold castings

**Graphite mold castings**

Non ferrous alloy graphite mold castings  
Ferrous alloy graphite mold castings  
Steel graphite mold castings  
Stainless steel graphite mold castings  
Iron graphite mold castings  
Aluminum graphite mold castings  
Magnesium graphite mold castings  
Titanium graphite mold castings  
Beryllium graphite mold castings  
Copper graphite mold castings  
Brass graphite mold castings  
Bronze graphite mold castings  
Zinc graphite mold castings  
Tin graphite mold castings  
Lead graphite mold castings  
Precious metal graphite mold castings

**Plaster mold castings**

Non ferrous alloy plaster mold castings  
Ferrous alloy plaster mold castings  
Steel plaster mold castings

Stainless steel plaster mold castings  
Iron plaster mold castings  
Aluminum plaster mold castings  
Magnesium plaster mold castings  
Titanium plaster mold castings  
Beryllium plaster mold castings  
Copper plaster mold castings  
Brass plaster mold castings  
Bronze plaster mold castings  
Zinc plaster mold castings  
Tin plaster mold castings  
Lead plaster mold castings  
Precious metal plaster mold castings

### **V process castings**

Non ferrous alloy v process castings  
Ferrous alloy v process castings  
Steel v process castings  
Stainless steel v process castings  
Iron v process castings  
Aluminum v process castings  
Magnesium v process castings  
Titanium v process castings  
Beryllium v process castings  
Copper v process castings  
Brass v process castings  
Bronze v process castings  
Zinc v process castings  
Tin v process castings  
Lead v process castings  
Precious metal v process castings

### **Extrusions**

#### **Profile extrusions**

Aluminum profile extrusions  
Beryllium profile extrusions  
Brass profile extrusions  
Bronze profile extrusions  
Copper profile extrusions  
Ferrous alloy profile extrusions  
Lead profile extrusions  
Magnesium profile extrusions  
Non ferrous alloy profile extrusions  
Plastic profile extrusions  
Precious metal profile extrusions  
Rubber profile extrusions  
Stainless steel profile extrusions  
Steel profile extrusions  
Tin profile extrusions  
Titanium profile extrusions  
Zinc profile extrusions

#### **Impact extrusions**

Aluminum impact extrusions  
Beryllium impact extrusions  
Brass impact extrusions  
Bronze impact extrusions  
Copper impact extrusions  
Ferrous alloy impact extrusions  
Lead impact extrusions  
Magnesium impact extrusions  
Non ferrous alloy impact extrusions

Plastic impact extrusions  
Precious metal impact extrusions  
Rubber impact extrusions  
Stainless steel impact extrusions  
Steel impact extrusions  
Tin impact extrusions  
Titanium impact extrusions  
Zinc impact extrusions

#### **Cold extrusions**

Aluminum cold extrusions  
Beryllium cold extrusions  
Brass cold extrusions  
Bronze cold extrusions  
Copper cold extrusions  
Ferrous alloy cold extrusions  
Lead cold extrusions  
Magnesium cold extrusions  
Non ferrous alloy cold extrusions  
Plastic cold extrusions  
Precious metal cold extrusions  
Rubber cold extrusions  
Stainless steel cold extrusions  
Steel cold extrusions  
Tin cold extrusions  
Titanium cold extrusions  
Zinc cold extrusions

#### **Machined castings**

##### **Machined v process castings**

Non ferrous alloy v process machined castings  
Ferrous alloy v process machined castings  
Steel v process machined castings  
Stainless steel v process machined castings  
Iron v process machined castings  
Aluminum v process machined castings  
Magnesium v process machined castings  
Titanium v process machined castings  
Beryllium v process machined castings  
Copper v process machined castings  
Brass v process machined castings  
Bronze v process machined castings  
Zinc v process machined castings  
Tin v process machined castings  
Lead v process machined castings  
Precious metal v process machined castings  
Composite v process machined castings  
Nickel alloy v process machined castings  
Non metallic v process machined castings

##### **Machined die castings**

Aluminum die machined castings  
Ferrous alloy die machined castings  
Iron die machined castings  
Non ferrous alloy die machined castings  
Stainless steel die machined castings  
Steel die machined castings  
Magnesium die machined castings  
Zinc die machined castings  
Tin die machined castings  
Titanium die machined castings  
Beryllium die machined castings

Precious metal die machined castings  
Copper die machined castings  
Lead die machined castings  
Brass die machined castings  
Bronze die machined castings  
Composite die machined castings  
Nickel Alloy die machined castings  
Non metallic die machined castings

**Machined sand castings**

Non ferrous alloy sand machined castings  
Ferrous alloy sand machined castings  
Steel sand machined castings  
Stainless steel sand machined castings  
Iron sand machined castings  
Aluminum sand machined castings  
Magnesium sand machined castings  
Titanium sand machined castings  
Beryllium sand machined castings  
Copper sand machined castings  
Brass sand machined castings  
Bronze sand machined castings  
Zinc sand machined castings  
Tin sand machined castings  
Lead sand machined castings  
Precious metal sand machined castings  
Composite sand machined castings  
Nickel Alloy sand machined castings  
Non metallic sand machined castings

**Machined permanent mold castings**

Non ferrous alloy permanent mold machined castings  
Ferrous alloy permanent mold machined castings  
Steel permanent mold machined castings  
Stainless steel permanent mold machined castings  
Iron permanent mold machined castings  
Aluminum permanent mold machined castings  
Magnesium permanent mold machined castings  
Titanium permanent mold machined castings  
Beryllium permanent mold machined castings  
Copper permanent mold machined castings  
Brass permanent mold machined castings  
Bronze permanent mold machined castings  
Zinc permanent mold machined castings  
Tin permanent mold machined castings  
Lead permanent mold machined castings  
Precious metal permanent mold machined castings  
Composite permanent mold machined castings  
Nickel alloy permanent mold machined castings  
Non metallic permanent mold machined castings

**Machined plaster mold castings**

Non ferrous alloy plaster mold machined castings  
Ferrous alloy plaster mold machined castings  
Steel plaster mold machined castings  
Stainless steel plaster mold machined castings  
Iron plaster mold machined castings  
Aluminum plaster mold machined castings  
Magnesium plaster mold machined castings  
Titanium plaster mold machined castings  
Beryllium plaster mold machined castings  
Copper plaster mold machined castings

Brass plaster mold machined castings  
Bronze plaster mold machined castings  
Zinc plaster mold machined castings  
Tin plaster mold machined castings  
Lead plaster mold machined castings  
Precious metal plaster mold machined castings  
Composite plaster mold machined castings  
Nickel alloy plaster mold machined castings  
Non metallic plaster mold machined castings

**Machined shell mold castings**

Non ferrous alloy shell mold machined castings  
Ferrous alloy shell mold machined castings  
Steel shell mold machined castings  
Stainless steel shell mold machined castings  
Iron shell mold machined castings  
Aluminum shell mold machined castings  
Magnesium shell mold machined castings  
Titanium shell mold machined castings  
Beryllium shell mold machined castings  
Copper shell mold machined castings  
Brass shell mold machined castings  
Bronze shell mold machined castings  
Zinc shell mold machined castings  
Tin shell mold machined castings  
Lead shell mold machined castings  
Precious shell mold machined castings  
Composite shell mold machined castings  
Nickel alloy shell mold machined castings  
Non metallic shell mold machined castings

**Machined investment castings**

Non ferrous alloy investment machined castings  
Ferrous alloy investment machined castings  
Steel investment machined castings  
Stainless steel investment machined castings  
Iron investment machined castings  
Aluminum investment machined castings  
Magnesium investment machined castings  
Zinc investment machined castings  
Tin investment machined castings  
Lead investment machined castings  
Precious metal investment machined castings  
Titanium investment machined castings  
Composite investment machined castings  
Nickel alloy investment machined castings  
Non metallic investment machined castings

**Machined centrifugal castings**

Non ferrous alloy centrifugal machined castings  
Ferrous alloy centrifugal machined castings  
Steel centrifugal machined castings  
Stainless steel centrifugal machined castings  
Iron centrifugal machined castings  
Aluminum centrifugal machined castings  
Magnesium centrifugal machined castings  
Titanium centrifugal machined castings  
Beryllium centrifugal machined castings  
Copper centrifugal machined castings  
Brass centrifugal machined castings  
Bronze centrifugal machined castings  
Zinc centrifugal machined castings

Tin centrifugal machined castings  
Lead centrifugal machined castings  
Precious metal centrifugal machined castings  
Composite centrifugal machined castings  
Nickel alloy centrifugal machined castings  
Non metallic centrifugal machined castings

**Machined ceramic mold castings**

Non ferrous alloy ceramic mold machined castings  
Ferrous alloy ceramic mold machined castings  
Steel ceramic mold machined castings  
Stainless steel ceramic mold machined castings  
Iron ceramic mold machined castings  
Aluminum ceramic mold machined castings  
Magnesium ceramic mold machined castings  
Titanium ceramic mold machined castings  
Beryllium ceramic mold machined castings  
Copper ceramic mold machined castings  
Brass ceramic mold machined castings  
Bronze ceramic mold machined castings  
Zinc ceramic mold machined castings  
Tin ceramic mold machined castings  
Lead ceramic mold machined castings  
Precious metal ceramic mold machined castings  
Composite ceramic mold machined castings  
Nickel alloy ceramic mold machined castings  
Non metallic ceramic mold machined castings

**Machined graphite mold castings**

Non ferrous alloy graphite mold machined castings  
Ferrous alloy graphite mold machined castings  
Steel graphite mold machined castings  
Stainless steel graphite mold machined castings  
Iron graphite mold machined castings  
Aluminum graphite mold machined castings  
Magnesium graphite mold machined castings  
Titanium graphite mold machined castings  
Beryllium graphite mold machined castings  
Copper graphite mold machined castings  
Brass graphite mold machined castings  
Bronze graphite mold machined castings  
Zinc graphite mold machined castings  
Tin graphite mold machined castings  
Lead graphite mold machined castings  
Precious metal graphite mold machined castings  
Composite graphite mold machined castings  
Nickel alloy metal graphite mold machined castings  
Non metallic graphite mold machined castings

**Forgings**

**Open die forgings**

Non ferrous alloy open die forgings  
Ferrous alloy open die forgings  
Steel open die forgings  
Stainless steel open die forgings  
Iron open die forgings  
Aluminum open die forgings  
Magnesium open die forgings  
Titanium open die forgings  
Beryllium open die forgings  
Copper open die forgings  
Brass open die forgings

Bronze open die forgings  
Zinc open die forgings  
Tin open die forgings  
Lead open die forgings  
Precious metal open die forgings

**Closed die forgings**

Non ferrous alloy closed die forgings  
Ferrous alloy closed die forgings  
Steel closed die forgings  
Stainless steel closed die forgings  
Iron closed die forgings  
Aluminum closed die forgings  
Magnesium closed die forgings  
Titanium closed die forgings  
Beryllium closed die forgings  
Copper closed die forgings  
Brass closed die forgings  
Bronze closed die forgings  
Zinc closed die forgings  
Tin closed die forgings  
Lead closed die forgings  
Precious metal closed die forgings

**Impression die forgings**

Non ferrous alloy impression die forgings  
Ferrous alloy impression die forgings  
Steel impression die forgings  
Stainless steel impression die forgings  
Iron impression die forgings  
Aluminum impression die forgings  
Magnesium impression die forgings  
Titanium impression die forgings  
Beryllium impression die forgings  
Copper impression die forgings  
Brass impression die forgings  
Bronze impression die forgings  
Zinc impression die forgings  
Tin impression die forgings  
Lead impression die forgings  
Precious metal impression die forgings

**Drop forgings**

Non ferrous alloy drop forgings  
Zinc drop forgings  
Ferrous alloy drop forgings  
Tin drop forgings  
Lead drop forgings  
Steel drop forgings  
Precious metal drop forgings  
Stainless steel drop forgings  
Iron drop forgings  
Aluminum drop forgings  
Magnesium drop forgings  
Titanium drop forgings  
Beryllium drop forgings  
Copper drop forgings  
Brass drop forgings  
Bronze drop forgings  
Cold Steel  
Semi finished

**Rolled ring forgings**

Aluminum rolled ring forgings  
Beryllium rolled ring forgings  
Brass rolled ring forgings  
Bronze rolled ring forgings  
Copper rolled ring forgings  
Iron rolled ring forgings  
Lead rolled ring forgings  
Magnesium rolled ring forgings  
Precious metal rolled ring forgings  
Stainless steel rolled ring forgings  
Tin rolled ring forgings  
Titanium rolled ring forgings  
Zinc rolled ring forgings  
Non ferrous alloy rolled ring forgings  
Ferrous alloy rolled ring forgings  
Steel rolled ring forgings

**Powdered metal components**

Ferrous powdered metal components  
Non ferrous powdered metal parts

**Moldings**

**Injection moldings**

Plastic injection moldings  
Rubber injection moldings  
Glass injection moldings

**Vacuum moldings**

Plastic vacuum moldings  
Rubber vacuum moldings  
Glass vacuum moldings

**Blow moldings**

Plastic blow moldings  
Rubber blow moldings

**Reaction injection moldings (RIM)**

Plastic reaction injection moldings  
Rubber reaction injection moldings

**Rope and chain and cable and wire and strap**

**Ropes**

Cotton rope  
Polyester rope  
Polypropylene rope  
Nylon rope  
Wire rope  
Hemp rope  
String or twine  
Sisal rope

**Chains**

Safety chains  
Roller chains  
Proof coil chains  
Sash chain  
Jack chains  
Coil chains  
Ball chains

**Mechanical cable**

Non electric control cables  
Lifting cables  
Track cables  
Non electrical steel cables  
Non electrical copper cables  
Non electrical aluminum cables



**Mechanical wire**

Piano steel wire

**Straps**

Metal straps

Leather straps

Fiber straps

Plastic

**Security wire**

Razor wire

Barbed wire

**Electrical wire**

Wire assembly

**Hardware****Screws**

Cap screws

Anchor screws

Drive screws

Machine screws

Set screws

Sheet metal screws

Tapping screws

Wood screws

Drywall screws

Captive screw

Locking screws

Thread rolling screws

Flathead screws

Weld screws

Flat head screws

Thumb screws

**Bolts**

Anchor bolts

Blind bolts

Carriage bolts

Clevis bolts

Cylinder bolts

Door bolts

Expansion bolts

Lag bolts

Toggle bolts

Eye bolts

Locking bolts

Pin or collar bolts

Tension bolts

Structural bolts

U bolts

Wing bolts

Threaded rod

**Nuts**

Anchor nuts

Bearing nuts

Blind nuts

Barrel nuts

Cap nuts

Captive nuts

Castle nuts

Channel nuts

Clamping nuts

Expansion nuts

Eye nuts  
Flange nuts  
Hose nuts  
Insert nuts  
Locknuts  
Wing nuts  
Toggle nuts  
Swivel nuts  
Stop nuts  
Spring nuts  
Union nuts  
Nutplate nuts  
Press nuts  
Clip nuts  
Dome nuts  
Hexagonal nuts  
Coupling nuts  
Knurled nuts

### **Washers**

Locking washers  
Bevel washers  
Binding washers  
Curved washers  
Electrical insulating washers  
Finishing washers  
Flat washers  
Open washers  
Reducing washers  
Shim washers  
Spring washers  
Square washers  
Swivel washers  
Thrust washers  
Shoulder washers  
Spacers or standoffs

### **Springs**

Helical springs  
Leaf springs  
Spiral springs  
Compression springs  
Die springs  
Disk springs  
Extension springs  
Torsion springs

### **Nails**

Brads  
Cap nails  
Finishing nails  
Masonry nails  
Roofing nails  
Wire nails  
Upholstery nails

### **Anchors**

Concrete anchors  
Wedge anchors  
Wall anchors  
Screw anchors  
Resin anchors  
Pipe anchors

Nail expansion anchors

Tie down anchors

### **Rivets**

Blind rivets

Crownhead rivets

Flat head rivets

Full rivets

Ratchet rivets

Tinners rivets

Compression rivets

Coopers rivets

### **Mounting hardware**

Mounting profiles

Mounting bars

Mounting strips

Mounting clips

Mounting hangers

Mounting plates

Mounting panels

Mounting racks

Mounting straps

Wall bushings

### **Miscellaneous fasteners**

Grommets

Hasps

Hinges

Hardware staples

Turnbuckles

Strapping or banding buckles

Latch

Cotter pins

### **Brackets and braces**

Shelf brackets

Angle brackets

Braces

Electrical fixture brackets

### **Hooks**

Swivel hooks

Spring hooks

S hooks

Safety hooks

Lifting hooks

J hooks

Guy wire hooks

Grab hooks

Screw hooks

Peg board hooks

Slip hooks

### **Rolling hardware**

Casters

Wheels

Sliders

### **Miscellaneous hardware**

Handles or knobs

Inserts

Shackles

### **Clamps**

Ear clamps

Spring clamps

Screw clamps  
Wire rope clamps  
Beam clamps

### **Couplings**

Elastomeric couplings  
Gear couplings  
Metallic couplings  
Miniature couplings

### **Connectors**

Quick disconnects  
Ferrule  
Trailer Connector

### **Retaining hardware**

Spring pins  
Retaining rings  
Dowel pin  
Cotter pin  
Taper pins  
Pivot pins

### **Spacer**

Shim

### **Bearings and bushings and wheels and gears**

#### **Bearings**

Flanged bearings  
Radial bearings  
Wheel bearings  
Ball bearings  
Roller bearings  
Linear bearings  
Thrust bearings  
Rod end bearings  
Sleeve bearings  
Spherical bearings  
Pillow block bearings  
Needle bearings  
Hanger bearings  
Door closers  
Plain bearings  
Tapered bearings  
Bearing Cage

#### **Bushings**

Drill bushings  
Pilot bushings  
Shaft bushings

#### **Gears**

Friction gears  
Conical gears  
Spur gears  
Bevel gears  
Rack gears  
Pinion gears  
Ring gears  
Worm gears  
Side Gears

#### **Industrial wheels**

Cog wheels  
Impeller wheels  
Flywheels  
Sheaves

Wheel brushes

**Sprockets**

Roller chain sprockets

**Gaskets and seals**

**Gaskets**

Plastic gaskets

Rubber gaskets

Metal gaskets

Textile gaskets

Cork gaskets

O ring gaskets

Electromagnetic interference (EMI) gaskets

Bolted gaskets

Gasket kits

**Seals**

Plastic seals

Rubber seals

Metallic seals

Seal mechanical

**Grinding and polishing and smoothing materials**

**Abrasives and abrasive media**

Abrasive papers

Bufs

Abrasive cloth

Abrasive pads

Abrasive discs

Abrasive belts

Bort

Abrasive polishers

Abrasive stones

Steel wool

Shot blast

Glass bead

Tumble media

Abrasive mesh

Abrasive cartridge rolls

**Abrasive wheels**

Abrasive cubic borazon nitrate wheels

Abrasive diamond wheels

Tungsten carbide abrasive wheels

**Adhesives and sealants**

**Tape**

Duct tape

Electrical insulating tape

Masking tape

Carpet tape

Double sided tape

Bismaleimide tape

Fiberglass tape

Graphite tape

Nylon tape

Resin impregnated tape

Wire mesh tape

Transparent tape

Non skid safety tapes

Polytetrafluoroethylene (PTFE) thread sealing tape

Paper tapes

Reflective tape

Packaging tape

Electrically conductive tape  
Pipe or hose repair tape  
Aisle marking tape  
Foil tape  
Adhesive transfer tape  
Cloth tape  
Color coding tape

**Other adhesives and sealants**

Chemical adhesives  
Pastes  
Gums  
Rubber cements  
Putties  
Caulks  
Epoxy bond  
Foam adhesives  
Hot melt adhesives  
Glues  
Film adhesives  
Thread sealants  
Re usable adhesive

**Paints and primers and finishes**

**Paints and primers**

Enamel paints  
Water based paints  
Pigment paints  
Coating paints  
Oil based paints  
Latex paints  
Spray paints  
Acrylic paints  
Enamel primers  
Polyurethane primers  
Urethane primers  
Latex primers

**Paint additives**

Calcimines  
Texturing materials  
Paint dryers  
Paint extenders  
Anti slip agents  
Leveling agents

**Miscellaneous finishes**

Glazes  
Lusters  
Lacquers  
Sealers  
Shellacs  
Stains  
Varnishes  
Powder coat

**Paint solvents and thinners**

Paint or varnish removers  
Paint or varnish strippers  
Paint or varnish thinners

**Paint applicators and painting accessories**

Drop cloths  
Edging tools  
Masking equipment

Paint brushes  
Paint mixers  
Paint rollers  
Paint sprayers  
Paint trays  
Paint mitts  
Telescoping poles  
Paint nozzles  
Air brushes  
Paint strainers  
Paint tray liners  
Paint roller covers

### **Dyeing and tanning extracts**

#### **Tanning products**

Inorganic tanning extracts  
Organic tanning extracts of animal origin  
Organic tanning extracts of vegetable origin

#### **Machined raw stock**

##### **Machined bar stock**

Aluminum machined bar stock  
Beryllium machined bar stock  
Brass machined bar stock  
Bronze machined bar stock  
Copper machined bar stock  
Iron machined bar stock  
Lead machined bar stock  
Magnesium machined bar stock  
Precious metal machined bar stock  
Stainless steel machined bar stock  
Tin machined bar stock  
Titanium machined bar stock  
Zinc machined bar stock  
Non ferrous alloy machined bar stock  
Ferrous alloy machined bar stock  
Steel machined bar stock  
Composite machined bar stock  
Nickel alloy machined bar stock  
Non metallic machined bar stock

##### **Machined plate stock**

Aluminum machined plate stock  
Beryllium machined plate stock  
Brass machined plate stock  
Bronze machined plate stock  
Copper machined plate stock  
Iron machined plate stock  
Lead machined plate stock  
Magnesium machined plate stock  
Precious metal machined plate stock  
Stainless steel machined plate stock  
Tin machined plate stock  
Titanium machined plate stock  
Zinc machined plate stock  
Non ferrous alloy machined plate stock  
Ferrous alloy machined plate stock  
Steel machined plate stock  
Composite machined plate stock  
Nickel alloy machined plate stock  
Non metallic machined plate stock

#### **Industrial optics**

## **Lenses and prisms**

Lenses

Prisms

## **Optical blanks**

Filter blanks

Glass disks

Molded glass

Prism blanks

Silicon blanks

Germanium blanks

Round bar stock

Square bar stock

Witness sample blanks

Infrared optical material blanks

## **Mirrors**

Diamond turned mirrors

Metallic mirrors

Parabolic mirrors

Uncoated mirrors

## **Optical filters**

Broad band filters

Gradient filters

Infrared filters

Laser filters

Narrow band filters

Pelicle filters

Visual filters

## **Optical domes**

Specialty domes

Diamond turned domes

Metallic domes

Molded glass domes

Molded polycarbonate domes

Replicated domes

Shaped domes

Frangible domes

## **Lens and laser windows**

External lens or laser windows

Infrared lens or laser windows

Visual lens or laser windows

## **Pneumatic and hydraulic and electric control systems**

### **Actuators**

Electric actuators

Electronic actuators

Hydraulic actuators

Pneumatic actuators

Valve actuators

Gear actuators

Rotary actuators

Photoelectric actuators

Electromagnetic actuators

Solenoids

## **Housings and cabinets and casings**

### **Housings and cabinets**

Plastic housings or cabinets

Metal housings or cabinets

Steel housings or cabinets

Gear boxes or housings

### **Shells and casings**



Plastic shells or casings

Metal shells or casings

Steel shells or casings

**Machine made parts**

**Screw machine made parts**

Metal screw machine made parts

Non metal screw machine made parts

**Stampings and sheet components**

**Stamped components**

Aluminum stamped components

Ferrous alloy stamped components

Iron stamped components

Non ferrous alloy stamped components

Stainless steel stamped components

Carbon Steel stamped components

Magnesium stamped components

Zinc stamped components

Tin stamped components

Titanium stamped components

Beryllium stamped components

Precious metal stamped components

Copper stamped components

Lead stamped components

Brass stamped components

Bronze stamped components

Composite stamped components

Nickel alloy stamped components

Non metallic stamped components

Coated Stampings

**Welded components**

Welded metal components

**Punched components**

Aluminum punched components

Ferrous alloy punched components

Iron punched components

Non ferrous alloy punched components

Stainless steel punched components

Carbon Steel punched components

Composite punched components

Nickel alloy punched components

Non metallic punched components

Titanium punched components

Beryllium punched components

Precious metal punched components

Copper punched components

Lead punched components

Brass punched components

Bronze punched components

Magnesium punched components

Zinc punched components

Tin punched components

**Draw formed components**

Aluminum draw formed components

Beryllium draw formed components

Brass draw formed components

Bronze draw formed components

Composite draw formed components

Copper draw formed components

Ferrous alloy draw formed components

Iron draw formed components  
Lead draw formed components  
Magnesium draw formed components  
Nickel alloy draw formed components  
Non ferrous alloy draw formed components  
Non metallic draw formed components  
Precious metal draw formed components  
Stainless steel draw formed components  
Steel draw formed components  
Tin draw formed components  
Titanium draw formed components  
Zinc draw formed components

**Hydro formed components**

Aluminum hydro formed components  
Beryllium hydro formed components  
Brass hydro formed components  
Bronze hydro formed components  
Composite hydro formed components  
Copper hydro formed components  
Ferrous alloy hydro formed components  
Iron hydro formed components  
Lead hydro formed components  
Magnesium hydro formed components  
Nickel alloy hydro formed components  
Non ferrous alloy hydro formed components  
Non metallic hydro formed components  
Precious metal hydro formed components  
Stainless steel hydro formed components  
Steel hydro formed components  
Tin hydro formed components  
Titanium hydro formed components  
Zinc hydro formed components

**Spin formed components**

Aluminum spin formed components  
Beryllium spin formed components  
Brass spin formed components  
Bronze spin formed components  
Composite spin formed components  
Copper spin formed components  
Ferrous alloy spin formed components  
Iron spin formed components  
Lead spin formed components  
Magnesium spin formed components  
Nickel alloy spin formed components  
Non ferrous alloy spin formed components  
Non metallic spin formed components  
Precious metal spin formed components  
Stainless steel spin formed components  
Steel spin formed components  
Tin spin formed components  
Titanium spin formed components  
Zinc spin formed components

**Roll formed components**

Aluminum roll formed components  
Beryllium roll formed components  
Brass roll formed components  
Bronze roll formed components  
Composite roll formed components  
Copper roll formed components

Ferrous alloy roll formed components  
Iron roll formed components  
Lead roll formed components  
Magnesium roll formed components  
Nickel alloy roll formed components  
Non ferrous alloy roll formed components  
Non metallic roll formed components  
Precious metal roll formed components  
Stainless steel roll formed components  
Steel roll formed components  
Tin roll formed components  
Titanium roll formed components  
Zinc roll formed components

**Stretch formed components**

Aluminum stretch formed components  
Beryllium stretch formed components  
Brass stretch formed components  
Bronze stretch formed components  
Composite stretch formed components  
Copper stretch formed components  
Ferrous alloy stretch formed components  
Iron stretch formed components  
Lead stretch formed components  
Magnesium stretch formed components  
Nickel alloy stretch formed components  
Non ferrous alloy stretch formed components  
Non metallic stretch formed components  
Precious metal stretch formed components  
Stainless steel stretch formed components  
Steel stretch formed components  
Tin stretch formed components  
Titanium stretch formed components  
Zinc stretch formed components

**Explosive formed components**

Aluminum explosive formed components  
Beryllium explosive formed components  
Brass explosive formed components  
Bronze explosive formed components  
Composite explosive formed components  
Copper explosive formed components  
Ferrous alloy explosive formed components  
Iron explosive formed components  
Lead explosive formed components  
Magnesium explosive formed components  
Nickel alloy explosive formed components  
Non ferrous alloy explosive formed components  
Non metallic explosive formed components  
Precious metal explosive formed components  
Stainless steel explosive formed components  
Steel explosive formed components  
Tin explosive formed components  
Titanium explosive formed components  
Zinc explosive formed components

**Machined extrusions**

**Machined hydro static extrusions**

Aluminum machined hydro static extrusions  
Beryllium machined hydro static extrusions  
Brass machined hydro static extrusions  
Bronze machined hydro static extrusions

Copper machined hydro static extrusions  
Ferrous alloy machined hydro static extrusions  
Lead machined hydro static extrusions  
Magnesium machined hydro static extrusions  
Non ferrous alloy machined hydro static extrusions  
Plastic machined hydro static extrusions  
Precious metal machined hydro static extrusions  
Rubber machined hydro static extrusions  
Stainless steel machined hydro static extrusions  
Steel machined hydro static extrusions  
Tin machined hydro static extrusions  
Titanium machined hydro static extrusions  
Zinc machined hydro static extrusions  
Composite machined hydro static extrusions  
Nickel alloy machined hydro static extrusions  
Non metallic machined hydro static extrusions

**Machined impact extrusions**

Aluminum machined impact extrusions  
Beryllium machined impact extrusions  
Brass machined impact extrusions  
Bronze machined impact extrusions  
Copper machined impact extrusions  
Ferrous alloy machined impact extrusions  
Lead machined impact extrusions  
Magnesium machined impact extrusions  
Non ferrous alloy machined impact extrusions  
Plastic machined impact extrusions  
Precious metal machined impact extrusions  
Rubber machined impact extrusions  
Stainless steel machined impact extrusions  
Steel machined impact extrusions  
Tin machined impact extrusions  
Titanium machined impact extrusions  
Zinc machined impact extrusions  
Composite machined impact extrusions  
Nickel alloy machined impact extrusions  
Non metallic machined impact extrusions

**Machined cold extrusions**

Aluminum machined cold extrusions  
Beryllium machined cold extrusions  
Brass machined cold extrusions  
Bronze machined cold extrusions  
Copper machined cold extrusions  
Ferrous alloy machined cold extrusions  
Lead machined cold extrusions  
Magnesium machined cold extrusions  
Non ferrous alloy machined cold extrusions  
Plastic machined cold extrusions  
Precious metal machined cold extrusions  
Rubber machined cold extrusions  
Stainless steel machined cold extrusions  
Steel machined cold extrusions  
Tin machined cold extrusions  
Titanium machined cold extrusions  
Zinc machined cold extrusions  
Composite machined cold extrusions  
Nickel alloy machined cold extrusions  
Non metallic machined cold extrusions

**Machined hot extrusions**

Aluminum machined hot extrusions  
Beryllium machined hot extrusions  
Brass machined hot extrusions  
Bronze machined hot extrusions  
Copper machined hot extrusions  
Ferrous alloy machined hot extrusions  
Lead machined hot extrusions  
Magnesium machined hot extrusions  
Non ferrous alloy machined hot extrusions  
Plastic machined hot extrusions  
Precious metal machined hot extrusions  
Rubber machined hot extrusions  
Stainless steel machined hot extrusions  
Steel machined hot extrusions  
Tin machined hot extrusions  
Titanium machined hot extrusions  
Zinc machined hot extrusions  
Composite machined hot extrusions  
Nickel alloy machined hot extrusions  
Non metallic machined hot extrusions

### **Machined forgings**

#### **Machined open die forgings**

Non ferrous alloy open die machined forgings  
Ferrous alloy open die machined forgings  
Steel open die machined forgings  
Stainless steel open die machined forgings  
Iron open die machined forgings  
Aluminum open die machined forgings  
Magnesium open die machined forgings  
Titanium open die machined forgings  
Beryllium open die machined forgings  
Copper open die machined forgings  
Brass open die machined forgings  
Bronze open die machined forgings  
Zinc open die machined forgings  
Tin open die machined forgings  
Lead open die machined forgings  
Precious metal open die machined forgings  
Composite open die machined forgings  
Nickel alloy open die machined forgings  
Non metallic open die machined forgings

#### **Machined closed die forgings**

Non ferrous alloy closed die machined forgings  
Ferrous alloy closed die machined forgings  
Steel closed die machined forgings  
Stainless steel closed die machined forgings  
Iron closed die machined forgings  
Aluminum closed die machined forgings  
Magnesium closed die machined forgings  
Titanium closed die machined forgings  
Beryllium closed die machined forgings  
Copper closed die machined forgings  
Brass closed die machined forgings  
Bronze closed die machined forgings  
Zinc closed die machined forgings  
Tin closed die machined forgings  
Lead closed die machined forgings  
Precious metal closed die machined forgings  
Composite closed die machined forgings

Nickel alloy closed die machined forgings  
Non metallic closed die machined forgings

**Machined impression die forgings**

Non ferrous alloy impression die machined forgings  
Ferrous alloy impression die machined forgings  
Steel impression die machined forgings  
Stainless steel impression die machined forgings  
Iron impression die machined forgings  
Aluminum impression die machined forgings  
Magnesium impression die machined forgings  
Titanium impression die machined forgings  
Beryllium impression die machined forgings  
Copper impression die machined forgings  
Brass impression die machined forgings  
Bronze impression die machined forgings  
Zinc impression die machined forgings  
Tin impression die machined forgings  
Lead impression die machined forgings  
Precious metal impression die machined forgings  
Composite impression die machined forgings  
Nickel alloy impression die machined forgings  
Non metallic impression die machined forgings

**Machined drop forgings**

Non ferrous alloy drop machined forgings  
Zinc drop machined forgings  
Ferrous alloy drop machined forgings  
Tin drop machined forgings  
Lead drop machined forgings  
Steel drop machined forgings  
Precious metal drop machined forgings  
Stainless steel drop machined forgings  
Iron drop machined forgings  
Aluminum drop machined forgings  
Magnesium drop machined forgings  
Titanium drop machined forgings  
Beryllium drop machined forgings  
Copper drop machined forgings  
Brass drop machined forgings  
Bronze drop machined forgings  
Composite drop machined forgings  
Nickel alloy drop machined forgings  
Non metallic drop machined forgings

**Machined rolled ring forgings**

Aluminum rolled ring machined forgings  
Beryllium rolled ring machined forgings  
Brass rolled ring machined forgings  
Bronze rolled ring machined forgings  
Copper rolled ring machined forgings  
Iron rolled ring machined forgings  
Lead rolled ring machined forgings  
Magnesium rolled ring machined forgings  
Precious metal rolled ring machined forgings  
Stainless steel rolled ring machined forgings  
Tin rolled ring machined forgings  
Titanium rolled ring machined forgings  
Zinc rolled ring machined forgings  
Non ferrous alloy rolled ring machined forgings  
Ferrous alloy rolled ring machined forgings  
Steel rolled ring machined forgings

Composite rolled ring machined forgings  
Nickel alloy rolled ring machined forgings  
Non metallic rolled ring machined forgings

**Fabricated pipe assemblies**

**Solvent welded pipe assemblies**

Aluminum solvent welded pipe assemblies  
Carbon steel solvent welded pipe assemblies  
Hastalloy X solvent welded pipe assemblies  
Inconel solvent welded pipe assemblies  
Low alloy steel solvent welded pipe assemblies  
Non metallic solvent welded pipe assemblies  
Other ferrous solvent welded pipe assemblies  
Other non ferrous solvent welded pipe assemblies  
Stainless steel solvent welded pipe assemblies  
Titanium solvent welded pipe assemblies  
Waspalloy solvent welded pipe assemblies  
Copper solvent welded pipe assemblies  
Brass solvent welded pipe assemblies

**Riveted pipe assemblies**

Aluminum riveted pipe assemblies  
Carbon steel riveted pipe assemblies  
Hastalloy X riveted pipe assemblies  
Inconel riveted pipe assemblies  
Low alloy steel riveted pipe assemblies  
Non metallic riveted pipe assemblies  
Other ferrous riveted pipe assemblies  
Other non ferrous riveted pipe assemblies  
Stainless steel riveted pipe assemblies  
Titanium riveted pipe assemblies  
Waspalloy riveted pipe assemblies  
Copper riveted pipe assemblies  
Brass riveted pipe assemblies

**Bolted pipe assemblies**

Aluminum bolted pipe assemblies  
Carbon steel bolted pipe assemblies  
Hastalloy X bolted pipe assemblies  
Inconel bolted pipe assemblies  
Low alloy steel bolted pipe assemblies  
Non metallic bolted pipe assemblies  
Other ferrous bolted pipe assemblies  
Other non ferrous bolted pipe assemblies  
Stainless steel bolted pipe assemblies  
Titanium bolted pipe assemblies  
Waspalloy bolted pipe assemblies  
Copper bolted pipe assemblies  
Brass bolted pipe assemblies

**Ultra violet welded (UV) pipe assemblies**

Aluminum ultra violet welded pipe assemblies  
Carbon steel ultra violet welded pipe assemblies  
Hastalloy X ultra violet welded pipe assemblies  
Inconel ultra violet welded pipe assemblies  
Low alloy steel ultra violet welded pipe assemblies  
Non metallic ultra violet welded pipe assemblies  
Other ferrous ultra violet welded pipe assemblies  
Other non ferrous ultra violet welded pipe assemblies  
Stainless steel ultra violet welded pipe assemblies  
Titanium ultra violet welded pipe assemblies  
Waspalloy ultra violet welded pipe assemblies  
Copper ultra violet welded pipe assemblies

Brass ultra violet welded pipe assemblies

**Welded or brazed pipe assemblies**

Aluminum welded or brazed pipe assemblies  
Carbon steel welded or brazed pipe assemblies  
Hastalloy X welded or brazed pipe assemblies  
Inconel welded or brazed pipe assemblies  
Low alloy steel welded or brazed pipe assemblies  
Non metallic welded or brazed pipe assemblies  
Other ferrous welded or brazed pipe assemblies  
Other non ferrous welded or brazed pipe assemblies  
Stainless steel welded or brazed pipe assemblies  
Titanium welded or brazed pipe assemblies  
Waspalloy welded or brazed pipe assemblies  
Copper welded or brazed pipe assemblies  
Brass welded or brazed pipe assemblies

**Sonic welded pipe assemblies**

Aluminum sonic welded pipe assemblies  
Carbon steel sonic welded pipe assemblies  
Hastalloy X sonic welded pipe assemblies  
Inconel sonic welded pipe assemblies  
Low alloy steel sonic welded pipe assemblies  
Non metallic sonic welded pipe assemblies  
Other ferrous sonic welded pipe assemblies  
Other non ferrous sonic welded pipe assemblies  
Stainless steel sonic welded pipe assemblies  
Titanium sonic welded pipe assemblies  
Waspalloy sonic welded pipe assemblies  
Copper sonic welded pipe assemblies  
Brass sonic welded pipe assemblies

**Bonded pipe assemblies**

Aluminum bonded pipe assemblies  
Carbon steel bonded pipe assemblies  
Hastalloy X bonded pipe assemblies  
Inconel bonded pipe assemblies  
Low alloy steel bonded pipe assemblies  
Non metallic bonded pipe assemblies  
Other ferrous bonded pipe assemblies  
Other non ferrous bonded pipe assemblies  
Stainless steel bonded pipe assemblies  
Titanium bonded pipe assemblies  
Waspalloy bonded pipe assemblies  
Copper bonded pipe assemblies  
Brass bonded pipe assemblies

**Fabricated bar stock assemblies**

**Bonded bar stock assemblies**

Aluminum bonded bar stock assemblies  
Carbon steel bonded bar stock assemblies  
Hastalloy X bonded bar stock assemblies  
Inconel bonded bar stock assemblies  
Low alloy steel bonded bar stock assemblies  
Non metallic bonded bar stock assemblies  
Other ferrous bonded bar stock assemblies  
Other non ferrous bonded bar stock assemblies  
Stainless steel bonded bar stock assemblies  
Titanium bonded bar stock assemblies  
Waspalloy bonded bar stock assemblies  
Copper bonded bar stock assemblies  
Brass bonded bar stock assemblies

**Solvent welded bar stock assemblies**



Aluminum solvent welded bar stock assemblies  
Carbon steel solvent welded bar stock assemblies  
Hastalloy X solvent welded bar stock assemblies  
Inconel solvent welded bar stock assemblies  
Low alloy steel solvent welded bar stock assemblies  
Non metallic solvent welded bar stock assemblies  
Other ferrous solvent welded bar stock assemblies  
Other non ferrous solvent welded bar stock assemblies  
Stainless steel solvent welded bar stock assemblies  
Titanium solvent welded bar stock assemblies  
Waspalloy solvent welded bar stock assemblies  
Copper solvent welded bar stock assemblies  
Brass solvent welded bar stock assemblies

**Riveted bar stock assemblies**

Aluminum riveted bar stock assemblies  
Carbon steel riveted bar stock assemblies  
Hastalloy X riveted bar stock assemblies  
Inconel riveted bar stock assemblies  
Low alloy steel riveted bar stock assemblies  
Non metallic riveted bar stock assemblies  
Other ferrous riveted bar stock assemblies  
Other non ferrous riveted bar stock assemblies  
Stainless steel riveted bar stock assemblies  
Titanium riveted bar stock assemblies  
Waspalloy riveted bar stock assemblies  
Copper riveted bar stock assemblies  
Brass riveted bar stock assemblies

**Welded or brazed bar stock assemblies**

Aluminum welded or brazed bar stock assemblies  
Carbon steel welded or brazed bar stock assemblies  
Hastalloy X welded or brazed bar stock assemblies  
Inconel welded or brazed bar stock assemblies  
Low alloy steel welded or brazed bar stock assemblies  
Non metallic welded or brazed bar stock assemblies  
Other ferrous welded or brazed bar stock assemblies  
Other non ferrous welded or brazed bar stock assemblies  
Stainless steel welded or brazed bar stock assemblies  
Titanium welded or brazed bar stock assemblies  
Waspalloy welded or brazed bar stock assemblies  
Copper welded or brazed bar stock assemblies  
Brass welded or brazed bar stock assemblies

**Ultra violet welded (UV) bar stock assemblies**

Aluminum ultra violet welded bar stock assemblies  
Carbon steel ultra violet welded bar stock assemblies  
Hastalloy X ultra violet welded bar stock assemblies  
Inconel ultra violet welded bar stock assemblies  
Low alloy steel ultra violet welded bar stock assemblies  
Non metallic ultra violet welded bar stock assemblies  
Other ferrous ultra violet welded bar stock assemblies  
Other non ferrous ultra violet welded bar stock assemblies  
Stainless steel ultra violet welded bar stock assemblies  
Titanium ultra violet welded bar stock assemblies  
Waspalloy ultra violet welded bar stock assemblies  
Copper ultra violet welded bar stock assemblies  
Brass ultra violet welded bar stock assemblies

**Sonic welded bar stock assemblies**

Aluminum sonic welded bar stock assemblies  
Carbon steel sonic welded bar stock assemblies  
Hastalloy X sonic welded bar stock assemblies

Inconel sonic welded bar stock assemblies  
Low alloy steel sonic welded bar stock assemblies  
Non metallic sonic welded bar stock assemblies  
Other ferrous sonic welded bar stock assemblies  
Other non ferrous sonic welded bar stock assemblies  
Stainless steel sonic welded bar stock assemblies  
Titanium sonic welded bar stock assemblies  
Waspalloy sonic welded bar stock assemblies  
Copper sonic welded bar stock assemblies  
Brass sonic welded bar stock assemblies

**Bolted bar stock assemblies**

Aluminum bolted bar stock assemblies  
Carbon steel bolted bar stock assemblies  
Hastalloy X bolted bar stock assemblies  
Inconel bolted bar stock assemblies  
Low alloy steel bolted bar stock assemblies  
Non metallic bolted bar stock assemblies  
Other ferrous bolted bar stock assemblies  
Other non ferrous bolted bar stock assemblies  
Stainless steel bolted bar stock assemblies  
Titanium bolted bar stock assemblies  
Waspalloy bolted bar stock assemblies  
Copper bolted bar stock assemblies  
Brass bolted bar stock assemblies

**Fabricated structural assemblies**

**Bonded structural assemblies**

Aluminum bonded structural assemblies  
Carbon steel bonded structural assemblies  
Hastalloy X bonded structural assemblies  
Inconel bonded structural assemblies  
Low alloy steel bonded structural assemblies  
Non metallic bonded structural assemblies  
Other ferrous bonded structural assemblies  
Other non ferrous bonded structural assemblies  
Stainless steel bonded structural assemblies  
Titanium bonded structural assemblies  
Waspalloy bonded structural assemblies  
Copper bonded structural assemblies  
Brass bonded structural assemblies

**Bolted structural assemblies**

Aluminum bolted structural assemblies  
Carbon steel bolted structural assemblies  
Hastalloy X bolted structural assemblies  
Inconel bolted structural assemblies  
Low alloy steel bolted structural assemblies  
Non metallic bolted structural assemblies  
Other ferrous bolted structural assemblies  
Other non ferrous bolted structural assemblies  
Stainless steel bolted structural assemblies  
Titanium bolted structural assemblies  
Waspalloy bolted structural assemblies  
Copper bolted structural assemblies  
Brass bolted structural assemblies

**Sonic welded structural assemblies**

Aluminum sonic welded structural assemblies  
Carbon steel sonic welded structural assemblies  
Hastalloy X sonic welded structural assemblies  
Inconel sonic welded structural assemblies  
Low alloy steel sonic welded structural assemblies

Non metallic sonic welded structural assemblies  
Other ferrous sonic welded structural assemblies  
Other non ferrous sonic welded structural assemblies  
Stainless steel sonic welded structural assemblies  
Titanium sonic welded structural assemblies  
Waspalloy sonic welded structural assemblies  
Copper sonic welded structural assemblies  
Brass sonic welded structural assemblies

**Ultra violet welded (UV) structural assemblies**

Aluminum ultra violet welded structural assemblies  
Carbon steel ultra violet welded structural assemblies  
Hastalloy X ultra violet welded structural assemblies  
Inconel ultra violet welded structural assemblies  
Low alloy steel ultra violet welded structural assemblies  
Non metallic ultra violet welded structural assemblies  
Other ferrous ultra violet welded structural assemblies  
Other non ferrous ultra violet welded structural assemblies  
Stainless steel ultra violet welded structural assemblies  
Titanium ultra violet welded structural assemblies  
Waspalloy ultra violet welded structural assemblies  
Copper ultra violet welded structural assemblies  
Brass ultra violet welded structural assemblies

**Solvent welded structural assemblies**

Aluminum solvent welded structural assemblies  
Carbon steel solvent welded structural assemblies  
Hastalloy X solvent welded structural assemblies  
Inconel solvent welded structural assemblies  
Low alloy steel solvent welded structural assemblies  
Non metallic solvent welded structural assemblies  
Other ferrous solvent welded structural assemblies  
Other non ferrous solvent welded structural assemblies  
Stainless steel solvent welded structural assemblies  
Titanium solvent welded structural assemblies  
Waspalloy solvent welded structural assemblies  
Copper solvent welded structural assemblies  
Brass solvent welded structural assemblies

**Welded or brazed structural assemblies**

Aluminum welded or brazed structural assemblies  
Carbon steel welded or brazed structural assemblies  
Hastalloy X welded or brazed structural assemblies  
Inconel welded or brazed structural assemblies  
Low alloy steel welded or brazed structural assemblies  
Non metallic welded or brazed structural assemblies  
Other ferrous welded or brazed structural assemblies  
Other non ferrous welded or brazed structural assemblies  
Stainless steel welded or brazed structural assemblies  
Titanium welded or brazed structural assemblies  
Waspalloy welded or brazed structural assemblies  
Copper welded or brazed structural assemblies  
Brass welded or brazed structural assemblies

**Riveted structural assemblies**

Aluminum riveted structural assemblies  
Carbon steel riveted structural assemblies  
Hastalloy X riveted structural assemblies  
Inconel riveted structural assemblies  
Low alloy steel riveted structural assemblies  
Non metallic riveted structural assemblies  
Other ferrous riveted structural assemblies  
Other non ferrous riveted structural assemblies

Stainless steel riveted structural assemblies  
Titanium riveted structural assemblies  
Waspalloy riveted structural assemblies  
Copper riveted structural assemblies  
Brass riveted structural assemblies

**Fabricated sheet assemblies**

**Welded or brazed sheet assemblies**

Aluminum welded or brazed sheet assemblies  
Carbon steel welded or brazed sheet assemblies  
Hastalloy X welded or brazed sheet assemblies  
Inconel welded or brazed sheet assemblies  
Low alloy steel welded or brazed sheet assemblies  
Non metallic welded or brazed sheet assemblies  
Other ferrous welded or brazed sheet assemblies  
Other non ferrous welded or brazed sheet assemblies  
Stainless steel welded or brazed sheet assemblies  
Titanium welded or brazed sheet assemblies  
Waspalloy welded or brazed sheet assemblies  
Copper welded or brazed sheet assemblies  
Brass welded or brazed sheet assemblies

**Riveted sheet assemblies**

Aluminum riveted sheet assemblies  
Carbon steel riveted sheet assemblies  
Hastalloy X riveted sheet assemblies  
Inconel riveted sheet assemblies  
Low alloy steel riveted sheet assemblies  
Non metallic riveted sheet assemblies  
Other ferrous riveted sheet assemblies  
Other non ferrous riveted sheet assemblies  
Stainless steel riveted sheet assemblies  
Titanium riveted sheet assemblies  
Waspalloy riveted sheet assemblies  
Copper riveted sheet assemblies  
Brass riveted sheet assemblies

**Ultra violet welded (UV) sheet assemblies**

Aluminum ultra violet welded sheet assemblies  
Carbon steel ultra violet welded sheet assemblies  
Hastalloy X ultra violet welded sheet assemblies  
Inconel ultra violet welded sheet assemblies  
Low alloy steel ultra violet welded sheet assemblies  
Non metallic ultra violet welded sheet assemblies  
Other ferrous ultra violet welded sheet assemblies  
Other non ferrous ultra violet welded sheet assemblies  
Stainless steel ultra violet welded sheet assemblies  
Titanium ultra violet welded sheet assemblies  
Waspalloy ultra violet welded sheet assemblies  
Copper ultra violet welded sheet assemblies  
Brass ultra violet welded sheet assemblies

**Sonic welded sheet assemblies**

Aluminum sonic welded sheet assemblies  
Carbon steel sonic welded sheet assemblies  
Hastalloy X sonic welded sheet assemblies  
Inconel sonic welded sheet assemblies  
Low alloy steel sonic welded sheet assemblies  
Non metallic sonic welded sheet assemblies  
Other ferrous sonic welded sheet assemblies  
Other non ferrous sonic welded sheet assemblies  
Stainless steel sonic welded sheet assemblies  
Titanium sonic welded sheet assemblies

Waspalloy sonic welded sheet assemblies

Copper sonic welded sheet assemblies

Brass sonic welded sheet assemblies

**Solvent welded sheet assemblies**

Aluminum solvent welded sheet assemblies

Carbon steel solvent welded sheet assemblies

Hastalloy X solvent welded sheet assemblies

Inconel solvent welded sheet assemblies

Low alloy steel solvent welded sheet assemblies

Non metallic solvent welded sheet assemblies

Other ferrous solvent welded sheet assemblies

Other non ferrous solvent welded sheet assemblies

Stainless steel solvent welded sheet assemblies

Titanium solvent welded sheet assemblies

Waspalloy solvent welded sheet assemblies

Copper solvent welded sheet assemblies

Brass solvent welded sheet assemblies

**Bonded sheet assemblies**

Aluminum bonded sheet assemblies

Carbon steel bonded sheet assemblies

Hastalloy X bonded sheet assemblies

Inconel bonded sheet assemblies

Low alloy steel bonded sheet assemblies

Non metallic bonded sheet assemblies

Other ferrous bonded sheet assemblies

Other non ferrous bonded sheet assemblies

Stainless steel bonded sheet assemblies

Titanium bonded sheet assemblies

Waspalloy bonded sheet assemblies

Copper bonded sheet assemblies

Brass bonded sheet assemblies

**Bolted sheet assemblies**

Aluminum bolted sheet assemblies

Carbon steel bolted sheet assemblies

Hastalloy X bolted sheet assemblies

Inconel bolted sheet assemblies

Low alloy steel bolted sheet assemblies

Non metallic bolted sheet assemblies

Other ferrous bolted sheet assemblies

Other non ferrous bolted sheet assemblies

Stainless steel bolted sheet assemblies

Titanium bolted sheet assemblies

Waspalloy bolted sheet assemblies

Copper bolted sheet assemblies

Brass bolted sheet assemblies

**Fabricated tube assemblies**

**Ultra violet welded (UV) tube assemblies**

Aluminum ultra violet welded tube assemblies

Carbon steel ultra violet welded tube assemblies

Hastalloy X ultra violet welded tube assemblies

Inconel ultra violet welded tube assemblies

Low alloy steel ultra violet welded tube assemblies

Non metallic ultra violet welded tube assemblies

Other ferrous ultra violet welded tube assemblies

Other non ferrous ultra violet welded tube assemblies

Stainless steel ultra violet welded tube assemblies

Titanium ultra violet welded tube assemblies

Waspalloy ultra violet welded tube assemblies

Copper ultra violet welded tube assemblies

Brass ultra violet welded tube assemblies

**Welded or brazed tube assemblies**

Aluminum welded or brazed tube assemblies

Carbon steel welded or brazed tube assemblies

Hastalloy X welded or brazed tube assemblies

Inconel welded or brazed tube assemblies

Low alloy steel welded or brazed tube assemblies

Non metallic welded or brazed tube assemblies

Other ferrous welded or brazed tube assemblies

Other non ferrous welded or brazed tube assemblies

Stainless steel welded or brazed tube assemblies

Titanium welded or brazed tube assemblies

Waspalloy welded or brazed tube assemblies

Copper welded or brazed tube assemblies

Brass welded or brazed tube assemblies

**Riveted tube assemblies**

Aluminum riveted tube assemblies

Carbon steel riveted tube assemblies

Hastalloy X riveted tube assemblies

Inconel riveted tube assemblies

Low alloy steel riveted tube assemblies

Non metallic riveted tube assemblies

Other ferrous riveted tube assemblies

Other non ferrous riveted tube assemblies

Stainless steel riveted tube assemblies

Titanium riveted tube assemblies

Waspalloy riveted tube assemblies

Copper riveted tube assemblies

Brass riveted tube assemblies

**Bonded tube assemblies**

Aluminum bonded tube assemblies

Carbon steel bonded tube assemblies

Hastalloy X bonded tube assemblies

Inconel bonded tube assemblies

Low alloy steel bonded tube assemblies

Non metallic bonded tube assemblies

Other ferrous bonded tube assemblies

Other non ferrous bonded tube assemblies

Stainless steel bonded tube assemblies

Titanium bonded tube assemblies

Waspalloy bonded tube assemblies

Copper bonded tube assemblies

Brass bonded tube assemblies

**Bolted tube assemblies**

Aluminum bolted tube assemblies

Carbon steel bolted tube assemblies

Hastalloy X bolted tube assemblies

Inconel bolted tube assemblies

Low alloy steel bolted tube assemblies

Non metallic bolted tube assemblies

Other ferrous bolted tube assemblies

Other non ferrous bolted tube assemblies

Stainless steel bolted tube assemblies

Titanium bolted tube assemblies

Waspalloy bolted tube assemblies

Copper bolted tube assemblies

Brass bolted tube assemblies

**Solvent welded tube assemblies**

Aluminum solvent welded tube assemblies

Carbon steel solvent welded tube assemblies  
Hastalloy X solvent welded tube assemblies  
Inconel solvent welded tube assemblies  
Low alloy steel solvent welded tube assemblies  
Non metallic solvent welded tube assemblies  
Other ferrous solvent welded tube assemblies  
Other non ferrous solvent welded tube assemblies  
Stainless steel solvent welded tube assemblies  
Titanium solvent welded tube assemblies  
Waspalloy solvent welded tube assemblies  
Copper solvent welded tube assemblies  
Brass solvent welded tube assemblies

**Sonic welded tube assemblies**

Aluminum sonic welded tube assemblies  
Carbon steel sonic welded tube assemblies  
Hastalloy X sonic welded tube assemblies  
Inconel sonic welded tube assemblies  
Low alloy steel sonic welded tube assemblies  
Non metallic sonic welded tube assemblies  
Other ferrous sonic welded tube assemblies  
Other non ferrous sonic welded tube assemblies  
Stainless steel sonic welded tube assemblies  
Titanium sonic welded tube assemblies  
Waspalloy sonic welded tube assemblies  
Copper sonic welded tube assemblies  
Brass sonic welded tube assemblies

**Fabricated plate assemblies**

**Bonded plate assemblies**

Aluminum bonded plate assemblies  
Carbon steel bonded plate assemblies  
Hastalloy X bonded plate assemblies  
Inconel bonded plate assemblies  
Low alloy steel bonded plate assemblies  
Non metallic bonded plate assemblies  
Other ferrous bonded plate assemblies  
Other non ferrous bonded plate assemblies  
Stainless steel bonded plate assemblies  
Titanium bonded plate assemblies  
Waspalloy bonded plate assemblies  
Copper bonded plate assemblies  
Brass bonded plate assemblies

**Bolted plate assemblies**

Aluminum bolted plate assemblies  
Carbon steel bolted plate assemblies  
Hastalloy X bolted plate assemblies  
Inconel bolted plate assemblies  
Low alloy steel bolted plate assemblies  
Non metallic bolted plate assemblies  
Other ferrous bolted plate assemblies  
Other non ferrous bolted plate assemblies  
Stainless steel bolted plate assemblies  
Titanium bolted plate assemblies  
Waspalloy bolted plate assemblies  
Copper bolted plate assemblies  
Brass bolted plate assemblies

**Solvent welded plate assemblies**

Aluminum solvent welded plate assemblies  
Carbon steel solvent welded plate assemblies  
Hastalloy X solvent welded plate assemblies

Inconel solvent welded plate assemblies  
Low alloy steel solvent welded plate assemblies  
Non metallic solvent welded plate assemblies  
Other ferrous solvent welded plate assemblies  
Other non ferrous solvent welded plate assemblies  
Stainless steel solvent welded plate assemblies  
Titanium solvent welded plate assemblies  
Waspalloy solvent welded plate assemblies  
Copper solvent welded plate assemblies  
Brass solvent welded plate assemblies

**Welded or brazed plate assemblies**

Aluminum welded or brazed plate assemblies  
Carbon steel welded or brazed plate assemblies  
Hastalloy X welded or brazed plate assemblies  
Inconel welded or brazed plate assemblies  
Low alloy steel welded or brazed plate assemblies  
Non metallic welded or brazed plate assemblies  
Other ferrous welded or brazed plate assemblies  
Other non ferrous welded or brazed plate assemblies  
Stainless steel welded or brazed plate assemblies  
Titanium welded or brazed plate assemblies  
Waspalloy welded or brazed plate assemblies  
Copper welded or brazed plate assemblies  
Brass welded or brazed plate assemblies

**Ultra violet welded (UV) plate assemblies**

Aluminum ultra violet welded plate assemblies  
Carbon steel ultra violet welded plate assemblies  
Hastalloy X ultra violet welded plate assemblies  
Inconel ultra violet welded plate assemblies  
Low alloy steel ultra violet welded plate assemblies  
Non metallic ultra violet welded plate assemblies  
Other ferrous ultra violet welded plate assemblies  
Other non ferrous ultra violet welded plate assemblies  
Stainless steel ultra violet welded plate assemblies  
Titanium ultra violet welded plate assemblies  
Waspalloy ultra violet welded plate assemblies  
Copper ultra violet welded plate assemblies  
Brass ultra violet welded plate assemblies

**Sonic welded plate assemblies**

Aluminum sonic welded plate assemblies  
Carbon steel sonic welded plate assemblies  
Hastalloy X sonic welded plate assemblies  
Inconel sonic welded plate assemblies  
Low alloy steel sonic welded plate assemblies  
Non metallic sonic welded plate assemblies  
Other ferrous sonic welded plate assemblies  
Other non ferrous sonic welded plate assemblies  
Stainless steel sonic welded plate assemblies  
Titanium sonic welded plate assemblies  
Waspalloy sonic welded plate assemblies  
Copper sonic welded plate assemblies  
Brass sonic welded plate assemblies

**Riveted plate assemblies**

Aluminum riveted plate assemblies  
Carbon steel riveted plate assemblies  
Hastalloy X riveted plate assemblies  
Inconel riveted plate assemblies  
Low alloy steel riveted plate assemblies  
Non metallic riveted plate assemblies



Other ferrous riveted plate assemblies  
Other non ferrous riveted plate assemblies  
Stainless steel riveted plate assemblies  
Titanium riveted plate assemblies  
Waspalloy riveted plate assemblies  
Copper riveted plate assemblies  
Brass riveted plate assemblies

### **Refractories**

#### **Ceramic fibre products**

Insulation boards  
Insulating wool  
Refractory bricks  
Mullite bricks  
Sillimanite bricks  
Acid resistant bricks  
Silica bricks  
High alumina bricks  
Calcium silicate blocks  
Shaped bricks

#### **Castables**

Dense castables  
Insulating castables  
Low cement castables  
Acid or alkali resistant castable  
Abrasion resistant castable  
Sic castable  
Self flow castable  
Tabular alumina castable  
Erosion resistant castable

#### **Shaped refractories**

Porous blocks  
Zircon nozzles

### **Electronic Components and Supplies**

#### **Printed circuits and integrated circuits and microassemblies**

##### **Printed circuits and circuit card assemblies**

Bare printed circuit boards  
Printed circuit assemblies (PCAs)  
Mixed circuit assemblies  
Surface mount circuit assemblies  
Plated through circuit assemblies  
Double sided circuit cards  
Backplane circuit cards  
Multilayer circuit cards  
Single sided circuit cards  
Printed wire boards

##### **Electronic components for memory or smart cards**

Random access memory (RAM)  
Dynamic random access memory (DRAM)  
Static random access memory (SRAM)  
Programmable read only memory (PROM)  
Eraseable programmable read only memory (EPROM)  
Electronically eraseable programmable read only memory (EEPROM)  
Monolithic memory integrated circuits (MMIC)  
Read only memory (ROM)  
Application specific integrated circuits (ASIC)  
Programmable array logic (PAL)  
Gate array logic (GAL)  
Transistor transistor logic (TTL)

Emitter coupled logic (ECL)  
Bipolar or metal oxide semiconductor technology (BIMOS)  
Bipolar complementary metal oxide semiconductor technology (BICMOS)  
Smart cards  
Unscreened integrated circuits  
Linear integrated circuits  
Digital integrated circuits  
Synchronous dynamic random access memory (SDRAM)

### **Hybrid integrated circuits**

Microprocessors  
Clock oscillators  
Microcontrollers

### **Unmounted integrated circuits**

Unmounted dies  
Unmounted wafers  
Unmounted chips

### **Diodes and transistors and semiconductor devices**

#### **Diodes**

Microwave diodes  
Zener diodes  
Light emitting diodes (LEDs)  
Schottky diodes  
Tunnel diodes  
Photosensitive diodes  
Variable capacitance diodes  
Solar diodes  
Power diodes  
Radio frequency (RF) diodes  
Small signal diodes

#### **Transistors**

Photo sensitive transistors  
Field effect transistors (FET)  
Metal oxide silicone field effect transistors (MOSFET)  
Transistor chips  
Transistor dies  
Transistor wafers  
Bipolar darlington or radio frequency (RF) transistors  
Unijunction transistors  
Insulated gate bipolar transistors (IGBT)  
Junction field effect transistors (JFET)

#### **Semiconductor devices**

Photovoltaic cells  
Thyristors  
Diacs  
Triacs  
Optical coupled isolators  
Crystal oscillators

#### **Integrated circuit components**

Integrated circuit lids  
Integrated circuit packages  
Substrates

#### **Radio frequency (RF) components**

Amplifiers  
Attenuators  
Circulators  
Couplers  
Delay lines  
Detectors  
Dummy loads

Radio frequency (RF) filters

Isolators

Mixers

Phase shifters

Power dividers

Wave tube amplifiers

Terminations

Modulators

### **Printed components**

#### **Capacitors**

Fixed capacitors

Variable capacitors or varactors

Adjustable pre set capacitors

Capacitor networks

#### **Resistors**

Fusistors

Variable resistors or varistors

Fixed carbon resistors

Fixed thick film resistors

Fixed thin film resistors

Resistor networks

Wire wound resistors

#### **Discrete components**

Rectifiers

Inductors

Ferrites

Static converters

Inverters

Resistor or capacitor (R/C) networks

#### **Passive components**

#### **Temperature controls**

Heat sinks

### **Lighting and Electrical Accessories and Supplies**

#### **Lamps and lightbulbs and lamp components**

##### **Lamps**

Halogen lamps

Medical lamps

Solar lamps

Alcohol lamps

Fluorescent lamps

Arc lamps

Shadowless or scialytic operation light

Stage or studio lamps

Filament lamps

High intensity discharge (HID) lamps

Incandescent lamps

Infrared lamps

Metal halide lamps

Vapor lamps

Ultraviolet (UV) lamps

High pressure sodium lamps

Neon lamps

##### **Bulb glass**

Fluorescent tubes

##### **Lamp components**

Lamp filament

#### **Lighting and fixtures and accessories**

##### **Interior lighting and fixtures**

Fluorescent fixtures  
Wall fixtures  
Stage or studio lighting systems  
Recessed lighting  
Chandeliers  
Desk fixtures  
Track lighting  
Floor torchiere  
Table lamps  
Laboratory bench lights  
Interior solar lighting  
Tree lights  
Downlighting fixtures  
Task lighting fixtures  
Wax candles  
Hand or extension light  
Candle holders  
Halogen lighting fixtures

**Exterior lighting and fixtures**

Roadway or highway lighting  
Landscape or area lighting  
Underwater lighting  
Residential street lights  
Kerosene or propane or butane lanterns

**Emergency lighting**

Flashlights  
Storm lights  
Flood lights  
Light sticks

**Lighting accessories**

Lamp ballasts  
Lamp housings  
Lamp sockets  
Lamp bases  
Light boxes  
Grilles

**Distribution and Conditioning Systems and Equipment and Components**

**Heating and ventilation and air circulation**

**Ventilation**

Air collectors  
Air exhausters  
Vents  
Ventilation dampers  
Air diffusers

**Air circulation**

Blowers  
Air circulators  
Impellers  
Fans

**Cooling**

Air conditioners  
Cooling exchangers  
Evaporative coolers  
Condensing units

**Heating equipment**

Radiators  
Heat exchangers  
Fireplaces

Furnaces  
Heat pumps  
Solar heating units  
Heating stoves  
Circulation heaters  
Coil duct heaters  
Convection heaters  
Divided exchangers  
Double split exchangers  
Finned tubular heaters  
Immersion heaters  
Kettle exchangers  
One pass exchangers  
Process air heaters  
Space heaters  
Split exchangers  
Strip heaters  
Tubular heaters  
Two pass exchangers

### **Humidity control**

Vaporizers  
Dehumidifiers  
Humidifiers

### **Boilers**

Fire tube boilers  
Water tube boiler  
Electric boilers

### **Fluid and gas distribution**

#### **Valves**

Needle valves  
Pneumatic valves  
Safety valves  
Solenoid valves  
Relief valves  
Ball valves  
Hydraulic valves  
Control valves  
Float valves  
Globe valves  
Expansion valves  
Gate valves  
Flap valves  
Valve parts and accessories  
Angle globe valves  
Ball check valves  
Butterfly lug pattern valves  
Butterfly wafer pattern valves  
Diaphragm valves  
Inline check valves  
Knife gate valves  
Lubricated plug valves  
Mud or slush valves  
Nonlubricated plug valves  
Orifice valves  
Pilot valves  
Pinch valves  
Piston check valves  
Pump valves  
Sentinel valves

Slider valves  
Swing check valves  
Turbine valves  
Valve kits  
Wafer check valves

### **Hardware and fittings**

Drains  
Faucets  
Shower heads  
Spigots  
Spouts  
P traps  
Plumbing adapters  
Plumbing connectors  
Plumbing hangers  
Hydrants  
Plumbing vents  
Nozzles  
Plumbing spiders  
Pipe fitting  
Hose fitting

### **Tube and tubing**

Ferrous alloy tubing  
Copper tubing  
Titanium tubing  
Magnesium tubing  
Tin tubing  
Brass tubing  
Lead tubing  
Bronze tubing  
Zinc tubing  
Steel tubing  
Iron tubing  
Cement tubing  
Plastic tubing  
Rubber tubing  
Glass tubing  
Stone tubing  
Non ferrous alloy tubing  
Aluminum tubing  
Stainless steel tubing  
Precious metal tubing

### **Ducts**

Flexible ducts  
Rigid ducts

### **Hoses**

Acid hoses  
Air hoses  
Drill hoses  
Marine hoses  
Material handling hoses  
Oil hoses  
Special hoses  
Water hoses  
Air water gas multipurpose hoses

### **Pipe**

Carbon steel pipe  
Ductile iron pipe  
High nickel alloy pipe

High yield steel pipe  
Ferrous alloy pipe  
Aluminum pipe  
Brass pipe  
Bronze pipe  
Concrete pipe  
Copper pipe  
Cast iron pipe  
Lead pipe  
Magnesium pipe  
Non ferrous pipe  
Plastic pipe  
Rubber pipe  
Stainless steel pipe  
Tin pipe  
Titanium pipe  
Zinc pipe  
Hose reels

### **Fluid and gas regulators**

Gas regulators  
Fluid regulators

### **Pipe fittings**

Pipe angle face rings  
Pipe branch outlets  
Pipe laterals  
Pipe inserts  
Pipe reducers  
Pipe saddles  
Pipe stubends  
Pipe wyes  
Pipe bends  
Pipe caps  
Pipe half couplings  
Pipe expansion joints  
Pipe plugs  
Pipe bushings  
Pipe couplings  
Pipe crosses  
Pipe elbows  
Pipe nipples  
Pipe tees  
Pipe unions  
Pipe reducing couplings  
Pipe repair clamps

### **Pipe flanges**

Ammonia flanges  
Backup flanges  
Blind flanges  
Lapjoint flanges  
Long weldneck flanges  
Orifice flanges  
Plate flanges  
Slipon flanges  
Socketweld flanges  
Spectacle blind flanges  
Threaded flanges  
Weldneck flanges

### **Traps and strainers**

Liquid strainers

Liquid traps  
Steam traps  
Steam strainers

**Tube fittings**

Brass tube fittings  
Carbon steel tube fittings  
Stainless steel tube fittings

**Industrial pumps and compressors**

**Pumps**

Air pumps  
Vacuum pumps  
Centrifugal pumps  
Circulating pumps  
Dosing pumps  
Hand pumps  
Irrigation pumps  
Mud pumps  
Reciprocating pumps  
Water pumps  
Well pumps  
Sump pumps  
Submersible pumps  
Steam pumps  
Solenoid pumps  
Shear pumps  
Sewage pumps  
Sealless pumps  
Sanitary pumps  
Sampling pumps  
Rotary pumps  
Reverse osmosis pumps  
Positive displacement pumps  
Oil pumps  
Sludge pumps  
Turbine pumps  
Plunger pumps  
Oscillating pumps  
Drum pumps  
Dredge pumps  
Dewatering pumps  
Fuel pumps  
Hydraulic pumps  
Cryogenic pumps  
Axial split pumps  
Deepwell pumps  
Diaphragm pumps  
Double diaphragm pumps  
Duplex pumps  
Gear pumps  
Metering or injection or proportioning pumps  
Progressive cavity pumps  
Ram pumps  
Rotary cam pumps  
Rotary lobe pumps  
Rotating piston pumps  
Screw Pumps  
Simplex pumps  
Sliding vane pumps  
Triplex pumps



Worm pumps

**Compressors**

Air compressors

Axial flow compressors

Diaphragm compressors

Gas compressors

Motor compressors

Reciprocating compressors

Refrigerant compressors

Rotary compressors

Screw compressors

Compressor parts and accessories

Barrel compressors

Centrifugal compressors

Combination compressors

Semi radial compressors

Turbo compressors

**Pump parts and accessories**

Pump casings

Sludge pump spare parts

Sewage pump spare parts

Submersible pump spare parts

Water pump spare parts

Well pump spare parts

Sump pump spare parts

Dosing pump spare parts

Centrifugal pump spare parts

Circulation pump spare parts

Rotary pump spare parts

**Industrial filtering and purification**

**Filters**

Vacuum filters

Water filters

Dust collectors

Oil filters

Air filters

Filtering machinery

Filter membranes

Bag filters

Absorption filters

Coalescing filters

Electronic filters

Fuel filters

Gas pipeline filters

Hydraulic filters

In line filters

Light filters

Microfiber filters

Panel filters

Radial fin filters

Filter Base

Filter Fins

Fuel

Paint

**Purification**

Air scrubbers

Air cleaners

Separators

Centrifuges

Wet scrubbers  
Mist eliminators

### **Laboratory and Measuring and Observing and Testing Equipment**

#### **Laboratory Equipment**

#### **Laboratory blending and dispersing and homogenizing and mixing and stirring equipment**

Mixers or blenders or emulsifiers  
Stomachers  
Laboratory sprayers  
Homogenisers  
French pressure cells  
Roller mixers  
Rotators  
Vibrators  
Magnetic spin bars or retrievers  
Stirring tables  
Multi bank or flocculation equipment  
Shakers  
Laboratory centrifuges  
Liquid measuring cans

#### **Laboratory fixtures and accessories**

Laboratory stands or clamps or tongs  
Slide containers  
Slide drying plates  
Microslide making equipment  
Microslide storage equipment  
Static eliminators  
Slide warmers

#### **Laboratory boring and grinding and cutting and crushing and pressing equipment**

Mills  
Pestle or mortars  
Tissue grinders  
Microtomes  
Crushers or pulverisers  
Disintegrators  
Laboratory presses

#### **Laboratory electron and solid state physics equipment**

Electron guns  
X ray generators  
Coulometers  
Electroscopes  
Fluxmeters  
Magnetometers  
Electron diffraction apparatus  
Neutron diffraction apparatus  
Optical diffraction apparatus  
Diffractometers

#### **Laboratory ionic equipment**

Ion sources  
Ion exchange apparatus  
Ion implantation equipment

#### **Sampling and purification equipment**

Sample changers  
Sample oxidiser  
Sample preparation line  
Sample preparation bombs  
Water samplers  
Air samplers or collectors  
Reagent kits for use with air samplers

Filters or other spare parts for samplers  
Dust fall holders or jars  
Sulphur dioxide or smoke samplers  
Sample applicators  
Plant samples analysis equipment  
Air pollutant samplers  
Water purification reagents  
Deionisation or demineralisation equipment  
Base exchange equipment  
Reverse osmosis equipment  
Ultra violet water purification units  
Ultra pure water systems  
Water analysis systems  
Dehydrators  
Deoxidisers  
Dissolvers  
Specimen holders  
Specimen collectors  
Sample holders

#### **Laboratory fermentation and incubating equipment**

Standard fermentation units  
Continuous culture apparatus  
Anaerobic jars  
Digestion systems  
Water jacketed incubators  
CO<sub>2</sub> incubators  
Tissue culture incubators  
Incubator ovens  
Cooled incubators (BOD)  
Shaking incubators  
Inspissators  
Plate incubators  
In vitro culture equipment  
Bacteria equipment

#### **Laboratory heating and drying equipment**

Gas burners  
Spirit burners  
Laboratory incinerators  
Laboratory heaters  
Mantles or tapes  
Hot plates  
Warming cabinets  
Drying ovens  
Induction dryers  
Infrared dryers  
Spray dryers  
Hot air blowers  
Drying cabinets  
Freeze dryers  
Laboratory furnaces  
Ageing ovens  
Quartz oven pots  
Microwave or radiant heat ovens  
Desiccators  
Temperature cycling chambers

#### **Laboratory entomological equipment and accessories**

Insect containers  
Rearing facilities for entomology  
Fabric or netting for entomology

Entomological pinning equipment  
Entomological mounting materials  
Entomological trays  
Entomological catching equipment  
Entomological aspirators  
Entomological dippers  
Entomological monocups  
Entomological sticky traps  
Insect test kits  
Entomological display units

### **Animal laboratory equipment and accessories**

Cages for small animals  
Aquaria equipment  
Animal identification supplies  
Animal catching devices  
Fish aeration systems

### **Crystallography equipment**

Crystal lattice models  
Scintillation crystal assemblies  
Light scattering equipment  
X ray diffraction equipment  
Crystallisers  
Crystal growing equipment

### **Histology equipment**

Tissue embedding stations  
Embedding molds  
Embedding capsules  
Embedding compounds  
Histological staining apparatus  
Tissue processors  
Tissue culture apparatus  
Histological knives or knife holders  
Histological glass knife makers  
Histological hones or straps or compounds  
Ultrasonic disintegrators

### **Laboratory cooling equipment**

Refrigerated cooling plate probes  
Cryostats  
Fan circulated ovens  
Ultra cold cabinets  
Cryogenic freezers  
Chilling units or cold water circulation  
Refrigerated cooling modules  
Cadaver storage refrigerators

### **Laboratory supplies**

Test tubes  
Pipettes  
Flasks  
Beakers  
Stirring rods  
Laboratory or sampling syringes  
Desiccants  
Watch glasses  
Burets  
Measuring cylinder  
Laboratory dishes  
Slides  
Stoppers

### **Laboratory cleaning equipment**

Chemical engineering washers  
Laboratory washing machines  
Pipette washers  
Ultrasonic cleaners

**Fluid mechanics equipment**

Liquid scintillation counters  
Battery acid hydrometers  
Densitometers  
Vacuum ovens  
High vacuum equipment  
Pneumatic vacuum equipment  
Vacuum or mercury vapour equipment  
High vacuum combustion apparatus  
Flow injection analysis equipment  
Gas or vapour concentration measuring instruments  
Manometers  
Viscosimeters  
Depth indicators  
Microscopic structure estimation apparatus  
Solution strength estimation apparatus

**Laboratory environmental conditioning equipment**

Contamination control screens  
Environmental chambers  
Microbiological aircontrol  
Growth chambers  
Walk in chambers  
Glove boxes

**Laboratory ventilating equipment**

Ebuliometer  
Fume hoods  
Fume cupboards  
Laminar flow cabinets or stations

**Laboratory decanting and distilling and evaporating and filtering equipment and supplies**

Flask or retort units  
Bi distillation units  
Evaporators  
Vacuum evaporators  
Extracting equipment  
Line filters  
Gel filtration equipment  
Ultra filtration equipment  
Sintered cell filters  
Thin channel filtration equipment  
Reverse osmosis filtration equipment  
Molecular filtration equipment  
Cartridge element filters  
Filter holders or cyclones  
Multi sheet or press or filter  
Air filtration systems  
Hepa filters  
Fluid presses filter  
Sedimentological analyzing unit  
Laboratory separators  
Laboratory sifting equipment  
Test sieves  
Laboratory scrubbers  
Titration equipment  
Laboratory diluters  
Fractionation apparatus

Distillation pipings or columns or fittings  
Reflux components  
Heat exchange condensers

**Laboratory baths**

Circulating baths  
Thermostatic baths  
Multiple baths  
Biological baths  
Organ baths  
Water baths  
Oil baths  
Sand baths  
Refrigerated baths

**Measuring and observing and testing instruments**

**Weight measuring instruments**

Electronic toploading balances  
Laboratory balances  
Mechanical balances  
Pull spring balances  
Calibration weights or weight sets  
Animal weighing scales  
Bench scales  
Bodyweight measuring scales  
Floor or platform scales  
Postal scales  
Truck or rail scales

**Length and thickness and distance measuring instruments**

Micrometers  
Pedometers  
Rangefinders  
Rulers  
Strain gauges  
Tellurometers  
Thread counters or gauges  
Vernier caliper  
Distance meters  
Height gauges  
Laser measuring systems  
Measuring wheels for distance  
Feeler gauges  
Gage block set  
Go or no go gauge

**Viewing and observing instruments and accessories**

Ion microscopes  
Monocular microscopes  
Stereo microscopes  
Illuminators for microscopes  
Objectives for microscopes  
Photo attachments for microscopes  
Profile projectors  
Video attachments for microscopes  
Binocular microscope  
Combination electron and light microscopes  
Electron microscopes  
Inverted microscopes  
Magnifiers  
Loupes  
Telescopes  
Borescope inspection equipment

**Non destructive examination equipment**

Eddy current examination equipment  
Liquid penetrant examination equipment  
Magnetic particle examination equipment  
Ultrasonic examination equipment  
CO 60 radiography examination equipment  
CS 137 radiography examination equipment  
IR 192 radiography examination equipment  
X ray radiography examination equipment

**Indicating and recording instruments**

Counters  
Electronic counters  
Metal detectors  
Electronic columns  
Electronic measuring probes  
Chart recorders  
Digital readout recorders  
Graphic recorders  
Magnetic tape recorders  
Multipen recorders  
Oscillographic recorders  
Physiological recorders  
Point plotting recorders  
Servo recorders  
Bi metallic sensors  
Non contact sensors  
Digital testers  
Gyroscopic instruments  
Detection apparatus for non metallic objects  
Coordinate measuring machines (CMM)  
Speed sensors  
Lamp failure sensor  
Pre ignition knock sensor  
Oxygen sensors

**Light and wave and sound generating and measuring equipment**

Light absorptionmeters  
Acoustic testing rooms  
Anechoic chambers  
Frequency analyzers  
Frequency counters or timer or dividers  
Electrical frequency meters  
Interferometers  
Lasers  
Lightmeters  
Luxmeters  
Optical calibration sets  
Photometers  
Polarimeters  
Polariscopes  
Reflectometers  
Sonars  
Sonometers  
Sound measuring apparatus or decibel meter  
Spectrofluorimeters  
Spectrographs  
Spectrometers  
Mass spectrometers  
Proton spectrometers  
Spectrophotometers

Stroboscopes  
Sound velocity analyzers

**Transducers**

Piezo electric crystals

**Temperature and heat measuring instruments**

Calorimeters

Heat tracing equipment

Melting point recorders

Pyrometers

Temperature regulators

Thermocouples

Thermographs

Thermostats

Remote reading thermometers

Resistance thermometers

Surface thermometers

**Humidity measuring instruments**

Hygrometers

Psychrometers

Temperature humidity testers

**Pressure measuring and control instruments**

Depth gauges

Manostats

Pressure reading indicators

Pressure regulator

Pressure or vacuum recorders

Vacuum gauges

**Flow measuring instruments**

Flowmeters

Rheometers

Rotameters

Water meters

**Seed and feed equipment**

Grain analyzers

Seed counters

Fiber apparatus for feed sample analysis

**Transportation related equipment and instruments**

Speedometers

Tachometers

**Navigational equipment and instruments**

Direction finding compasses

Radio navigation instruments

Sextants

Complex controlling devices

**Chemical evaluation instruments and supplies**

Digital analyzer controllers

Chemiluminescence or bioluminescence analyzers

Electrogravimetry analyzers

Flame ionization analyzers

Ion analyzers

Radiometry analyzers

Random access analyzers

Cintigraphic analyzers

Thermal differential analyzers

Thermo gravimetry analyzers

Chromatographic detectors

Chromatographic scanners

Gas chromatographs

Ion chromatographs



Liquid chromatographs  
Thinlayer chromatographs  
High pressure liquid chromatograph chromatography  
High pressure thin layer chromatograph (TLC)  
Colorimeters  
Conductimetric instruments  
Fluorimeters  
Gel partition equipment  
Hydrometers  
Monochromators  
Nephelometers  
Osmometers  
pH meters  
Polarographs  
Radiochromatographic scanner  
Saccharometers  
Salinity meter  
Volumeters

### **Gas analyzers**

Automotive exhaust emission analyzers  
Catalytic combustion analyzers  
Chemical absorption gas analyzers  
Explosimeters  
Hydrocarbons analyzers or detectors  
Infra red or ultra violet absorption analyzers  
Nitrogen analyzers  
Nitrogen oxide analyzers  
ORSAT equipment  
Oxygen gas analyzers  
Ozone analyzers  
Paramagnetic susceptibility analyzers  
Sulfur dioxide analyzers or detectors  
Thermal conductivity analyzers  
Radon detectors

### **Liquid and solid analyzers**

Acid or base analyzers  
Albuminometers  
Amino acid analyzers  
Bauxite analyzers  
Calcium analyzers  
Chloride analyzers  
Dissolved oxygen measurement meter  
Electrolyte analyzers  
Enzyme analyzers  
Fatty acid analyzers  
Halide detector lamp  
Lactate analyzers  
Mineral oil testing instruments  
Oil content monitors analyzers  
Organic carbon analyzers  
Petroleum testing equipment  
Protein analyzers  
Uranium analyzers  
Water analyzers

### **Nuclear evaluation instruments**

Alpha counters  
Alpha beta counters  
Beta counters  
Beta gamma counters

Gamma counters  
KVP meters  
X ray microanalysers

### **Electrical measuring equipment**

Ammeters  
Phasemeters  
Bridges  
Capacitance meters  
Thermoanalysis derivatographs  
Freeze watch indicators  
Heat stress monitors  
Coincidence or anticoincidence counters  
Conductivity cells  
Conductivity meters  
Cross talk meters  
Earth resistance testers  
Electrical value recorders  
Electromagnetic field meters  
Electrometers  
Electronic loads  
Field strength measuring equipment  
Gain measuring instruments  
Galvanometers  
High voltage cable detection  
Impedance meters  
Calibrated inductance coils or boxes  
Insulation resistance meters  
Insulation testers  
Ionization chambers  
Ionmeters  
Line earth loop testers  
Megohmmeters  
Microwave leakage meters  
Multimeters  
Ohmmeters  
Oscillographs  
Potentiometers  
Q meters  
Calibrated resistance measuring equipment  
Level generators  
Voltage or current meters  
Oscilloscopes  
Accelerometers  
Wattmeters

### **Electronic measuring equipment**

Cathode ray tube tester  
Comparators  
Directional coupler  
Integrated circuit testers  
Logic state testers  
Semiconductor testers  
Transistor circuit testers  
Power meters  
Modulation meters  
Level meter  
Network analyzers  
Tape testers  
Tapespeed testers  
Differentiator

## **Geophysical and geotechnical instruments**

Geological compasses  
Geological prospecting apparatus  
Electromagnetic geophysical instruments  
Gravity geophysical instruments  
Induced polarization (IP) geophysical instruments  
Magnetometer geophysical instruments  
Resistivity geophysical instruments  
Gravimeters

## **Soil measuring equipment**

Bore measuring instruments  
Dissolution or disintegration testers  
Particle size measuring apparatus  
Penetrometers  
Permeability testing apparatus  
Permeability or porosity estimation apparatus  
Porosimeters  
Sand testing apparatus  
Soil core sampling apparatus  
Soil testing kits

## **Rock and strata measuring equipment**

Clinometers  
Seismological instruments  
Earthquake simulators  
Seismic alarm modules  
Seismic amplifiers  
Portable seismic apparatus  
Seismic recorders or seismographs  
Seismometers  
Vibrometers

## **Land surveying instruments**

Measuring tapes  
Measuring rods  
Measuring tables  
Theodolites

## **Hydrological instruments**

Open stream current meters  
Logging instruments for water wells  
Open stream water level recorders

## **Meteorological instruments**

Anemometers  
Barometers  
Precipitation or evaporation recorders  
Radiosonde apparatus  
Rainfall recorders  
Precipitation or evaporation surface observing apparatus  
Solar radiation surface observing apparatus  
Temperature or humidity surface observing apparatus  
Wind surface observing apparatus

## **Mechanical instruments**

Dynamometers  
Elastometers  
Extensometers  
Pitch measuring instruments  
Roundness testing instruments  
Spherometers  
Spring testing machines  
Surface testers  
Tensiometers

Torque limiter

### **Metals and metallurgy and structural materials testing instruments**

Abrasion testers

Compression testers

Concrete or cement testing instruments

Corrosion testers

Crack or corrosion detectors

Creep testers

Ductility testing machines

Fatigue testers

Forging testing apparatus

Foundry testing apparatus

Hardness testers

Impact testers

Load frame

Metal testing instruments

Photoelastic testing instruments

Proofstress indicators

Relaxation testers

Roughness measuring instruments

Shear strength testers

Shock testing apparatus

Tension testers

Torsion testers

Flexure or transverse testing machines

Vibration testers

Wear testers

Welding testing apparatus

### **Paper and wood and textile testing instruments**

Cardboard testing instruments

Textiles fastness testers

Leather testing instruments

Paper testing instruments

Textile testing instruments

Wood testing instruments

### **Ceramics and glass testing instruments**

Ceramics testing instruments

Glass testing instruments

Pottery testing instruments

Coal and ore testing instruments

Coal testing instruments

Radar and sonar systems and components

Radarbased surveillance systems

Feed horns

### **Medical Equipment and Accessories and Supplies**

#### **Veterinary equipment and supplies**

##### **Veterinary equipment**

Veterinary blood pressure testers

Veterinary kymograph tester

Veterinary pyrogenic tester

Veterinary stereotoxic equipment

Veterinary electrocardiograph (ECG)

##### **Veterinary products**

Gastrointestinal veterinary products

Blood or blood forming veterinary products

Respiratory system veterinary products

Musculo skeletal or nervous system veterinary products

Cardiovascular system veterinary products

Dermatologicals or antiprotozoa veterinary products  
Genito urinary system sex or hormone veterinary products

**Medical apparel and textiles**

**Disposable patient clothing**

Disposable patient bibs  
Disposable patient caps  
Disposable patient exam capes  
Disposable patient exam gowns  
Disposable patient infant shirts  
Disposable patient jackets  
Disposable patient slippers

**Disposable medical staff clothing and related articles**

Disposable medical staff aprons or bibs  
Disposable medical staff beard covers  
Disposable medical staff blouses or smocks  
Disposable medical staff bouffant caps  
Disposable medical staff gowns or coveralls  
Disposable medical staff isolation or surgical masks  
Disposable medical staff jackets  
Disposable medical staff scrubs  
Disposable medical staff shoe covers  
Disposable medical staff sleeve protection  
Disposable surgeon caps or hoods

**Disposable surgical textiles**

Disposable surgical drapes  
Disposable surgical gowns  
Disposable surgical packs

**Reusable surgical textiles**

Reusable surgical drapes  
Reusable surgical gowns  
Reusable surgical textile packs

**Reusable patient clothing**

Reusable exam capes  
Reusable exam gowns  
Reusable hospital pajamas  
Reusable hospital robes  
Reusable patient infant shirts  
Reusable patient bibs  
Reusable patient gowns

**Reusable medical staff clothing**

Reusable medical staff isolation or cover gowns or coats  
Reusable medical staff jackets  
Reusable medical staff scrubs

**Hospital housekeeping textiles**

Disposable hospital underpads  
Disposable medical stretcher sheets  
Disposable patient barrier drapes  
Reusable hospital antimicrobial pillows  
Reusable hospital bed sheets  
Reusable hospital bedspreads  
Reusable hospital blankets  
Reusable hospital protective pillow covers  
Reusable hospital underpads  
Reusable medical stretcher sheets  
Reusable patient barrier drapes

**Patient care and treatment products and supplies**

**Applicator swabs and cotton balls**

Cotton ball or fiber  
Fiber tipped sticks

**Basins and bedpans and urinals and admission kits**

Patient care admission kits

Bedpans for general use

Emesis basins

Fracture bedpans

Medical mixing or solution basins or bowls

Medical multipurpose basins

Patient urinals for general use

**Decubitus prevention products**

Alternating pressure systems

Blanket frames or lifters

Extremities cradles

Mattress overlays

Patient positioning cushions or pads or pillows

**Electrotherapy equipment**

Electrotherapy combination units

Electrotherapy electrodes

Electrotherapy lead wires or cables

Galvanic or faradic stimulators

Neuromuscular stimulators

Short wave diathermy units

Transcutaneous electric nerve stimulation units

**Enema administration supplies**

Enema buckets

Enema bags

Enema kits or accessories

Enema tubing or tips or clamps

**Floor grade instruments**

Floor grade forceps or hemostats

Floor grade knife

Floor grade knife handles

Floor grade nail nippers

Floor grade needle holders

Floor grade retractors

Floor grade scissors

**Heat and cold therapy products**

Covers for heat or cold therapy products

Medical cold storage chilling units or accessories

Medical heat lamps or accessories

Medical hydrocollators or accessories

Therapeutic heating or cooling units or systems

Therapeutic heating or cooling blankets or drapes

Therapeutic cryo compression therapy systems

Therapeutic heating or cooling pads or compresses or packs

Therapeutic hot or cold therapy mitts

Therapeutic hot or cold water bottles

Therapeutic ice packs or pillows

Therapeutic paraffin baths or accessories

Therapeutic sinus masks

**Hydrotherapy products**

Extremity hydrotherapy baths or tanks

Full body immersion hydrotherapy baths or tanks

Hydrotherapy bath or tank accessories

**Medical documentation products**

General use medical labels

Medical charting systems components or accessories

Patient identification products

**Medical suction and vacuum products**

Medical fluid solidifiers

Medical suction cannulas or tubes  
Medical suction containers  
Medical suction or vacuum appliances

**Injection and aspiration needles and accessories**

Amniocentesis needles  
Anesthesia needles  
Arterial needles  
Biopsy needles  
Blood collection needle holders  
Blunt needles  
Butterfly needles  
Dialysis needles  
Epidural trays or accessories  
Filter needles  
Needle caps or protection devices or accessories  
Fistula needles  
Radiology procedural needles  
Spinal trays or needles  
Vacuum tube needles  
Vented needles

**Syringes and accessories**

Medical aspiration or irrigation syringes  
Medical bulb syringes  
Medical cartridge syringes  
Medical catheter tip syringes  
Medical ear syringes  
Medical metered delivery syringes  
Medical micro syringes  
Medical syringes without needles  
Medication syringes with needles  
Oral liquid medication syringes  
Tuberculin syringes

**Urological supplies**

Suprapubic urinary catheters  
Urethral urinary catheters  
Urinary catheter plugs or clamps  
Urinary drainage bags or meters  
Urinary drainage bag straps or fasteners  
Urological procedure trays or packs or kits

**Vascular and compression therapy equipment and supplies**

Vascular sequential compression devices or tubing  
Vascular or compression apparel or supports

**Vision correction or cosmetic eyewear and related products**

Eyeglasses  
Eyeglass lenses  
Eyeglass frames  
Eyeglass hardware  
Sunglasses  
Eyeglass cases  
Eyeglass cleaning cloths  
Eyeglass cleaning kits  
Eyeglass retainers  
Contact lens cases  
Contact lens inserters or removers  
Contact lens radius gauges  
Contact lenses

**Dental equipment and supplies**

**Cosmetic dentistry equipment and supplies**

Cosmetic dentistry curing lights or accessories

Cosmetic dentistry mixing wells

Crowns or crown forms

Dental veneer

Tooth etching supplies

Tooth whitening or bleaching supplies

**Dental and subspecialty instruments and devices**

Attachments or replacement parts for dental instruments

Bands for dental matrix

Calcium hydroxide placement tools

Composite placement tools

Crown or bridge removers

Dental amalgam carvers

Dental instrument cassettes

Dental instrument trays or tubs

Dental instruments mats

Dental nippers

Dental operative brushes

Dental retractors

Dental burnishers

Dental burs

Dental cryosurgical units

Dental depth gauges

Dental drills or drill bits

Dental elevators

Dental excavators

Dental files or rasps

Dental filler contouring instruments

Dental finger protectors

Dental forceps

Dental hand pieces or accessories

Dental hygiene instruments

Dental instrument sharpening accessories

Dental mirrors or mirror handles

Dental mixing slabs

Dental organizers

Dental placement instruments

Dental probes

Dental reamers

Dental retraction cord packing instruments

Dental root tip picks

Dental saliva ejectors or oral suction devices or supplies

Dental scalers or accessories

Dental scales

Dental scissors

Dental spatulas

Dental tweezers

Dental wax carvers

Gingivectomy knives

Dental margin trimmers

Dental mouth props

Preassembled reusable dental operative kits or trays

Protective devices for teeth

**Dental clinical furniture**

Dental examination chairs or related parts or accessories

Dental stools

**Dental fillers and finishing and polishing supplies**

Amalgam carriers

Amalgam pluggers

Dental amalgam capsules



Dental cord packers  
Dental finishing or polishing discs  
Dental finishing or polishing strips

**Dental hygiene and preventive care equipment and supplies**

Dental plate or denture brushes  
Dental prophylaxis kits  
Denture cups or containers  
Disclosing solutions or tablets  
Fluoride gels or rinses  
Fluoride tablets or drops

**Dental imaging equipment and supplies**

Bite wing holders  
Dental bite blocks or wings or tabs  
Dental film processors  
Dental radiology film hangers  
Dental radiology film holders  
Dental radiology film mounts  
Dental x-ray duplicators  
Dental x-ray units  
Dental x-ray viewers or accessories  
Dental radiology film

**Dental impression and forming equipment and supplies**

Dental casting rings or related supplies  
Dental formers  
Dental impression tray adhesives  
Dental impression tray cleaners  
Dental impression trays  
Dental plaster knives  
Dental waxing instruments

**Dental laboratory and sterilization equipment and supplies**

Dental foils  
Dental laboratory air abrasion units  
Dental laboratory burners or torches  
Dental laboratory casting machines  
Dental laboratory curing units  
Dental laboratory dies  
Dental laboratory dust collectors  
Dental laboratory engines or accessories  
Dental laboratory furnaces  
Dental laboratory gold platers or supplies  
Dental laboratory lathes or accessories  
Dental laboratory model trimmers or accessories  
Dental laboratory models  
Dental laboratory plaster traps  
Dental laboratory sandblasters or supplies  
Dental laboratory soldering machines or supplies  
Dental laboratory vacuum units or supplies  
Dental laboratory vibrators  
Dental laboratory waxing units  
Dental stones

**Dental lasers and illumination and fiberoptic equipment and supplies**

Dental lasers  
Dentosscopes  
General dental lights  
Intraoral lights

**Dental materials**

Alloys for dental amalgam  
Athletic mouth protector materials  
Cast cobalt chromium molybdenum alloys for dental implants

Combined reversible/irreversible hydrocolloid impression materials

Crown and bridge plastics

Dental abrasive pastes

Dental abrasive powders

Dental absorbent points

Dental agar impression materials

Dental alginate impression materials

Dental base metal casting alloys

Dental baseplate waxes

Dental brazing alloys

Dental casting alloys

Dental ceramics

Dental duplicating materials

Dental ethyl silicate investments

Dental gypsum products

Dental impression paste zinc oxide eugenol materials

Dental inlay casting waxes

Dental mercury

Dental obturating points

Dental pit and fissure sealants

Dental water based cements

Denture base resins

Denture base temporary relining resins

Denture cold curing repair resins

Direct filling resins

Elastomeric dental impression materials

Endodontic filling materials

Extraoral maxillofacial prosthesis elastomers

Gypsum bonded casting Investments for dental gold alloys

Intraoral dental radiographic film

Mechanical amalgamators

Orthodontic elastomeric materials

Phosphate bonded investments

Porcelain teeth

Refractory die materials

Resilient lining materials for removable dentures

Soldering investments

Synthetic polymer teeth

Unalloyed titanium for dental implants

Zinc oxide eugenol and non-eugenol cements

### **General dental supplies**

Dental preassembled disposable kits or trays

Dental bibs

Dental dam supplies

Dental dressings

Dental examination chair headrest covers

Dental absorbent pellets

Dental rolls

Dental syringes or needles or syringes with needles

Disposable dental tray covers

### **Dental operatory specific supplies**

Dental operatory articulating papers or related products

Dental operatory infection control barriers

Dental operatory retention pins or related products

Dental operatory retraction cords

### **Orthodontic and prosthodontic equipment and supplies**

Dental articulators or accessories

Dental hemostatic solutions

Dental pins or posts or related supplies

Dental retainers  
Orthodontic appliance clasps  
Orthodontic brackets  
Orthodontic buccal tubes  
Orthodontic coil springs  
Orthodontic elastics  
Orthodontic elastomerics  
Orthodontic expansion screws  
Orthodontic molar bands  
Orthodontic pliers  
Orthodontic retainer cases  
Orthodontic setter bands  
Orthodontic stops or locks

**Periodontal equipment and supplies**

Periodontal chisels  
Periodontal files  
Periodontal hoes  
Periodontal implant to bone interface testing instruments  
Periodontium control instruments

**Dialysis equipment and supplies**

**Peritoneal and equilibrium dialysis equipment and supplies**

Continuous ambulatory peritoneal dialysis (CAPD) transfer sets  
Peritoneal dialysate warmers  
Peritoneal dialysis administration or catheterization sets  
Peritoneal dialysis catheter adapters or clamps or connectors  
Peritoneal dialysis drainage bags or containers  
Peritoneal dialysis shunts or catheters or indwelling access devices  
Peritoneal dialysis solutions  
Peritoneal dialysis unit straps or harnesses  
Peritoneal dialysis units

**Extracorporeal hemodialysis equipment and supplies**

Hemodialysis administration kits or sets  
Hemodialysis blood bag samplers  
Hemodialysis blood oxygen demand apparatus  
Hemodialysis chairs  
Hemodialysis dialysate conductivity meters  
Hemodialysis dialysate level detectors  
Hemodialysis dialysate pressure pumps  
Hemodialysis dialysate solutions  
Hemodialysis dialysate tanks  
Hemodialysis dialysate tubing  
Hemodialysis dialysate warming baths  
Hemodialysis dialyzer celluloid filters  
Hemodialysis dialyzer collodion filters  
Hemodialysis dialyzer hollow filament filters  
Hemodialysis dialyzer reprocessing systems  
Hemodialysis unit air bubble or foam or clot detectors or traps or alarms  
Hemodialysis unit arterial pressure monitors  
Hemodialysis unit blood line clamps  
Hemodialysis unit blood port caps  
Hemodialysis unit blood pumps  
Hemodialysis unit dialysate port caps  
Hemodialysis unit disinfectants or cleansers  
Hemodialysis unit heparin infusion pumps  
Hemodialysis unit single needle controllers  
Hemodialysis unit single pass converters  
Hemodialysis unit stands or supports or carts  
Hemodialysis unit temperature monitors  
Hemodialysis unit test equipment

Hemodialysis unit transducer filters  
Hemodialysis unit transducer protectors  
Hemodialysis unit water purification systems  
Hemodialysis units

**Hemofiltration equipment and supplies**

Hemafilters  
Hemofiltrate collection bags  
Hemofiltration infusion ports  
Hemofiltration sampling ports

**Continuous renal replacement therapy (CRRT) equipment and supplies**

Continuous arteriovenous dialysis (CAVHD) units or related products  
Continuous arteriovenous hemofiltration (CAVH) units or related products  
Continuous venovenous hemofiltration or hemodialysis units or related products  
Slow continuous ultrafiltration (SCUF) units or related products

**Emergency medical services products**

**Emergency medical services disaster management products**

Emergency medical services disaster body pouches  
Emergency medical services triage tags

**Emergency medical services extricating and immobilizing and transporting products**

Air evacuation stretchers or accessories  
Ambulance cots or accessories  
Anti-shock garments  
Basket stretchers or accessories  
Cinch rescue loops  
Emergency medical services air splints  
Emergency medical services cervical or extrication collars  
Emergency medical services head immobilizers  
Emergency medical services restraint or spine board straps  
Emergency medical services torso immobilizers  
Emergency response litters or stretchers or accessories  
Scoop stretchers or accessories  
Spine boards  
Water rescue tubes or cans

**Emergency medical services blankets**

Emergency or rescue blankets  
First aid blankets  
Emergency medical services heat shielding wraps or blankets  
Emergency medical services infant swaddlers or buntings

**Emergency medical services airway management equipment**

Emergency medical services oropharyngeal airway or intubation kits  
Emergency medical services laryngoscope kits  
Emergency medical services suction units or accessories  
Emergency medical services tracheal tube or cricothyrotomy kits  
Jaw spreaders  
Seizure sticks

**Emergency medical services storage cases and bags**

Emergency medical services airway management bags  
Emergency medical services defibrillator cases  
Emergency medical services drug cases  
Emergency medical services extrication collar bags  
Emergency medical services intravenous (IV) cases  
Emergency medical services intubation cases  
Emergency medical services laryngoscope bags  
Emergency medical services life support cases  
Emergency medical services long distance response (LDR) trauma packs  
Emergency medical services paramedic cases  
Emergency medical services portable oxygen or resuscitation cases  
Emergency medical services rescue bags  
Emergency medical services response cases or bags

Emergency medical services trauma cases or bags  
Emergency medical technician (EMT) cases or bags

**Emergency medical services kits**

Emergency medical services first aid kits  
Emergency medical services first response kits  
Emergency medical services intravenous (IV) kits  
Emergency medical services life support kits  
Emergency medical services long distance response (LDR) trauma kits  
Emergency medical services obstetrics kits  
Emergency medical services oxygen or resuscitation kits  
Emergency medical services rappel kits  
Emergency medical services search and rescue kits  
Emergency medical services trauma kits  
Emergency medical technician (EMT) kits

**Emergency medical services resuscitation products**

Automated external defibrillators (AED) or hard paddles  
Cardiopulmonary resuscitation (CPR) protective shields or masks

**Emergency medical services supplies**

Emergency medical services tourniquets or clamps

**Patient exam and monitoring products**

**Diagnostic assessment and exam products for general use**

Tongue depressors or blades or sticks  
Medical exam transilluminators  
Exam or personal lubricants or jellies

**Blood pressure units and related products**

Aneroid blood pressure units  
Electronic blood pressure units  
Mercury blood pressure units  
Blood pressure air release valves or inflation bulbs  
Blood pressure cuffs or bladders  
Blood pressure inflation hoses or pneumatic hoses or adapters  
Blood pressure recording units

**Electrocardiography (EKG) units and related products**

Electrocardiography (EKG) units  
Electrocardiography (EKG) adapters or cables or leads  
Electrocardiography (EKG) cable or lead or unit testers  
Electrocardiography (EKG) calipers or rulers  
Electrocardiography (EKG) graphic recorders  
Electrocardiography (EKG) monitor screens  
Electrocardiography (EKG) neonatal strap or ring electrodes  
Electrocardiography (EKG) patch electrodes  
Electrocardiography (EKG) recording paper  
Electrocardiography (EKG) surface electrode testers  
Electrocardiography (EKG) telephone transmitter or receiver systems  
Electrocardiography (EKG) unit analyzers  
Long term continuous electrocardiography (EKG) or holter monitoring systems

**Pulse oximeters**

Pulse oximeter units  
Pulse oximeter cables  
Pulse oximeter probes or sensors

**Acute care monitoring units and related products**

Acute care fetal or maternal monitoring units  
Intracranial pressure (ICP) monitoring units or accessories  
Cardiac output (CO) monitoring units or accessories  
Transport or mobile multiparameter vital sign units or accessories  
Medical transducer monitor cables

**Scopes and specula and accessories for medical exam diagnostic use**

Anal or rectal exam specula  
Anoscopes or proctoscopes

Colposcopes or vaginoscopes or accessories  
Dermatoscopes  
Ophthalmoscopes or otoscopes or scope sets  
Laryngeal or oropharyngeal exam specula  
Medical exam scope bulbs or lamps  
Medical exam scope handles or handle chargers  
Medical exam scope specula tips or specula tip dispensers  
Medical exam specula holders or stands  
Medical exam specula or dilator tips or tip dispensers  
Nasal exam specula or dilators  
Vaginal exam specula

**Stethoscopes and related products**

Electronic stethoscopes or accessories  
Hand held vascular dopplers or accessories  
Mechanical stethoscopes or accessories  
Pediatric stethoscope heads  
Stethoscope head covers  
Stethoscopic phonocardiographs

**Medical thermometers and accessories**

Electronic medical thermometers  
Fiberoptic medical thermometers  
Medical thermometer carrying cases  
Medical thermometer racks  
Medical thermometer tip or probe covers  
Mercury medical thermometers  
Patient temperature continuous or trend monitors  
Patient temperature strips

**Neurological exam products**

Medical diagnostic pinwheels  
Reflex hammers or mallets  
Neuropsychiatry exam cards

**Hearing testing products**

Audiometers  
Audiometric bone vibrators or middle ear analyzers  
Audiometric booths or acoustic hearing test chambers  
Auditory function screening unit calibration sets  
Auditory function screening units  
Auditory test graphic recorders  
Ear fenestrometers  
Electrocochleographs  
Hearing aid analyzers or test systems  
Medical tuning fork cases  
Medical tuning fork hammers  
Medical tuning forks  
Medical tuning fork sets  
Tinnitus analyzers  
Toynbee diagnostic tubes  
Tympanometers

**Nasal function meters**

Olfactometers  
Nasal flowmeters or rhinoanemometers

**Medical exam lights or lamps**

Freestanding medical exam lights or lamps  
Installed medical exam lights or lamps  
Medical exam headlights or headlamps  
Medical exam penlights

**Medical exam size measuring devices**

Goniometers  
Medical tape measures

Patient height rulers

Skinfold calipers

**Medical weight scales**

Diaper weight scales

Infant scales

Patient bed or table scales for general use

Patient chair scales

Patient floor scales

Patient sling scales

Wheelchair platform scales

**Specialty exam tables and related products**

Obstetrical or gynecological exam tables

Obstetrical or gynecological exam table foot stirrups

Pediatric examination tables

Pediatric examination table restraint or measurement systems

**Ophthalmic diagnostic exam products**

Eye charts or vision cards

Corneal topographers

Exophthalmometers

Keratoscopes

Ophthalmic colorimeters

Ophthalmic distometers

Ophthalmic drums

Ophthalmic euthyscopes

Ophthalmic eye test lenses

Ophthalmic lensometers

Ophthalmic perimeters

Ophthalmic photometers

Ophthalmic prisms

Ophthalmic retinoscopes

Ophthalmic slit lamps

Ophthalmic spectrophotometers

Ophthalmic specula

Ophthalmic tonometers

Ophthalmic transilluminators

Ophthalmic visual field plotters

Ophthalmic visual function analyzers

Ophthalmic visuometers

Ophthalmometers

**Medical facility products**

**Medical facility materials handling and distribution equipment**

Clinical pneumatic tube system

**Medical facility building systems**

Patient room lighting or accessories

Operating room lighting or accessories

Hospital equipment instrument panels

Clinical monitor arms

Hospital equipment power columns

Medical facility ceiling arms

Patient cubicle curtains or screens or curtain track hardware

Nursing controls or exit monitors

Clinical headwall systems

Clinical modular casework

Nurse communication modules and systems

Hospital intercom systems

**Medical gas products**

Medical gas or electric service tracks

Medical gas delivery columns

Medical gas outlets

Medical gas air compressor systems  
Medical gas alarms  
Medical gas manifold  
Medical vacuum systems  
Medical air pressure control cabinets  
Medical gas shutoff valves or valve boxes  
Medical gas cylinder carts or accessories

**Patient beds and accessories**

Overbed tables or accessories  
Clinical incubators or infant warmers  
Clinical bassinets or cribs or pediatric beds or accessories  
Medical or surgical bedside rails  
Medical suspended columns  
Clinical trapeze bars  
Patient care beds or accessories for general use  
Patient care beds or accessories for specialty care  
Alternating pressure pads or pumps  
Patient care mattresses or accessories

**Clinical cabinetry**

Bedside clinical cabinets  
Hospital armoires  
Medical monitor cabinets  
Narcotic cabinets or safes  
Medical treatment cabinets  
Blanket or solution warmer cabinets

**Clinical procedure and examination tables**

Medical exam or procedure tables for general use  
Medical exam or procedure table accessories for general use excluding cover sheets

**Clinical seating and stools and related products**

Blood drawing or phlebotomy chairs or accessories  
Hospital recliners or accessories  
Patient chairs  
Physician stool accessories  
Physician stools  
Medical facility visitor chairs  
Clinical examination chairs or accessories

**Patient transport products**

Patient transport trolleys or accessories  
Gurneys or scissor lifts  
Geriatric chairs or accessories  
Patient transport incubators  
Patient scooter accessories  
Patient scooters  
Patient stretchers or stretcher accessories  
Wheelchair accessories  
Wheelchair ramps  
Wheelchairs

**Patient lifts**

Patient lifts or accessories  
Clinical hydraulic lifts or accessories  
Patient suspended seats or slings  
Patient ceiling hoists

**Medical equipment transport and transfer products**

Emergency or resuscitation carts  
Diagnostic or monitoring equipment specific carts  
Medical isolation carts  
Medical treatment carts  
Irrigator mobile stands

**Medical diagnostic imaging and nuclear medicine products**



**Medical computed tomography (CT or CAT) systems and related products**

Medical computed tomography (CT or CAT) complete stationery unit installations  
Medical computed tomography (CT or CAT) mobile or transportable or van units  
Medical computed tomography (CT or CAT) 3 dimensional system components  
Medical computed tomography (CT or CAT) bone mineral content components  
Medical computed tomography (CT or CAT) consoles  
Medical computed tomography (CT or CAT) contrast agent injectors  
Medical computed tomography (CT or CAT) helical system components  
Medical computed tomography (CT or CAT) monitors  
Medical computed tomography (CT or CAT) power conditioners  
Medical computed tomography (CT or CAT) quality assurance or calibration phantoms or devices  
Medical computed tomography (CT or CAT) scanners or tubes  
Medical computed tomography (CT or CAT) tables or stands or chairs  
Medical computed tomography (CT or CAT) ultrafast system components

**Medical magnetic resonance imaging (MRI) products**

Medical magnetic resonance imaging (MRI) complete stationery unit installations  
Medical magnetic resonance imaging (MRI) mobile or transportable or van systems  
Medical magnetic resonance imaging (MRI) 3 dimensional system components

Medical magnetic resonance imaging (MRI) quality assurance or calibration phantoms or devices  
Medical magnetic resonance imaging (MRI) coils  
Medical magnetic resonance imaging (MRI) contrast agent injectors  
Medical magnetic resonance imaging (MRI) monitors  
Medical magnetic resonance imaging (MRI) primary or remote or secondary consoles  
Medical magnetic resonance imaging (MRI) scanners  
Medical magnetic resonance imaging (MRI) surgical instruments or guidance systems  
Medical magnetic resonance imaging (MRI) tables

**Medical ultrasound and doppler and echo imaging products**

Cardiac ultrasound or doppler or echo units or cardioscopes  
Fetal or gynecological ultrasound or echo units  
Mammographic ultrasound or echo units  
Medical ultrasound bone densitometers  
Medical ultrasound or doppler or echo probe covers  
Medical ultrasound or doppler or echo probes  
Medical ultrasound or doppler or echo gel warmers  
Medical ultrasound or doppler or echo gels  
Medical ultrasound or doppler or echo monitors  
Medical ultrasound or doppler or echo printers  
Medical ultrasound or doppler or echo transducers  
Medical ultrasound or doppler or pulse echo or echography units for general diagnostic use  
Medical ultrasound or doppler or echo 3 dimensional components  
Thesiometers  
Vaginal ultrasound or echo probe  
Vascular ultrasound units

**Medical diagnostic x-ray products**

Cardiology x-ray films  
Chest x-ray equipment  
Mammography x-ray equipment  
Medical c arm x-ray units  
Medical cine fluoroscopy equipment  
Medical radiology and fluoroscopy (R&F) equipment  
Medical radioisotope scanners  
Medical x-ray buckys  
Medical x-ray contrast agent injectors  
Medical x-ray film or cassettes for general use  
Medical x-ray quality assurance or calibration devices  
Medical x-ray tables or stands or chairs  
Medical x-ray tomography units  
Medical x-ray tubes

Medical x-ray units for general diagnostic use

Medical xeroradiography units

X-ray bone densitometers

**Medical x-ray film illuminators and viewing equipment**

Medical x-ray film hot spot lights

Medical x-ray film large rack viewing systems

Medical x-ray film view boxes

**Medical diagnostic gamma cameras and related products**

Medical gamma cameras for general use

Lymphatic mapping navigator systems or accessories

Lymphatic mapping probes

Lymphatic mapping collimators

Lymphatic mapping procedure pack

**Brachytherapy products**

Brachytherapy intracavity containers or seeds

Brachytherapy catheters or syringes or inserters or applicators

Brachytherapy seed storage containers

Brachytherapy seed capture kits

Brachytherapy units

**Gamma radiation therapy products**

Radiosurgical gamma knife collimators or helmets

Radiosurgical gamma knife units or scintillators

**Medical linear accelerator intensity modulated radiation therapy (IMRT) products**

Medical linear accelerator intensity modulated radiation therapy (IMRT) 2 dimensional units

Medical linear accelerator intensity modulated radiation therapy (IMRT) 3 dimensional units

Medical linear accelerator intensity modulated radiation therapy (IMRT) collimators

**Medical positron emission tomography (PET) equipment and related products**

Medical positron emission tomography (PET) units

**Medical single-photon emission computed tomography (SPECT) equipment and related products**

Medical single-photon emission computed tomography (SPECT) units

**Radioimmunotherapy and radioisotope administration products**

Thyroid irradiation therapy supplies

**Radiotherapy teletherapy products**

Radiotherapy teletherapy cobalt 60 equipment

Radiotherapy teletherapy linear accelerators

Radiotherapy teletherapy orthovoltage x-ray machines

Radiotherapy teletherapy superficial x-ray machines

**Lithotriptors and related products**

Ultrasound lithotriptors

**Low energy medical x-ray equipment**

Low energy medical x-ray units

**Medical linear accelerators and related products**

Mobile or transportable medical linear accelerators

**Radiobiological instruments**

Radiobiological effect microdosimeters

**Radiotherapy simulators**

X-ray and fluoroscopy (R&F) radiotherapy planning simulators

Computed tomography (CT or CAT) radiotherapy simulators

**Medical stereotactic systems**

Frameless stereotactic therapy systems

Stereotactic therapy headframes

Stereotactic biopsy systems

**Vascular imaging and interventional cardiology and cardiac catheterization lab products**

Coronary and peripheral vascular stents

Diagnostic or interventional vascular catheters or sets

Diagnostic or interventional vascular catheter introducers or sets

Vascular imaging guidewires or snares or accessories

Angioplasty balloons

**Cardiac pacemakers and related products**

Cardiac pacemaker generators or implantable defibrillators or accessories

Cardiac pacing leads or electrodes or accessories

Cardiac pacing lead introducers or sets

Cardiac catheterization lab equipment

**Medical radiological imaging information and archiving products**

Defense Digital Imaging Network (DIN) system equipment

Digital Imaging Communications in Medicine (DICOM) standard system equipment

Medical picture archiving computer systems (PACS)

Medical x-ray film archiving system hardware

Medical x-ray film archiving system software

**Medical imaging processing equipment and supplies**

Medical x-ray film daylight stampers or identification printers

Medical imaging wet darkroom or daylight processors

Medical x-ray passthrough boxes

Medical toners and developers

Medical imaging dry laser printers or imagers

**Medical radiological positioning aids**

Medical computed tomography (CT or CAT) positioning aids

Medical magnetic resonance imaging (MRI) positioning aids

Medical radiological positioning aids for general radiological use

**Medical radiation detection or monitoring products**

Medical radiation dosimeters

Medical radiation films or badges

**Medical radiological shielding and protection products**

Medical radiological shielding apron racks

Medical radiological shielding aprons or masks or drapes

Medical radiological shielding portable containers for radioactive materials

Medical radiological shielding earplugs

Medical radiological shielding gloves

Medical radiological shielding freestanding or portable screens

Medical radiological shielding wall or ceiling or floor installed panels

Medical radiological shielding chambers or rooms or safes

**Independent living aids for the physically challenged****Ambulation and transfer and positioning aids for the physically challenged**

Canes or cane accessories

Crutches or crutch accessories

Positioning devices

Standers or standing aids

Walker or rollator accessories

Walkers or rollators

Whole body sliding or turning devices

**Bathroom and bathing aids for the physically challenged**

Bathboards for the physically challenged

Bath brushes or sponges or scrubbers for the physically challenged

Bath lifts or accessories for the physically challenged

Bath mitts for the physically challenged

Bath pillows for the physically challenged

Commodes or accessories for the physically challenged

Elevated toilet seats for the physically challenged

Grab bars or tub safety rails for the physically challenged

Hand held shower heads for the physically challenged

Shower or bath chairs or seats for the physically challenged

Sitz baths for the physically challenged

Toilet arm supports for the physically challenged

Toilet frames for the physically challenged

Toilet seats for the physically challenged

Toilet seat lifters for the physically challenged

Hygiene or stimulation toileting aids for the physically challenged

Transfer benches for the physically challenged

**Communication aids for the physically challenged**

Adaptive communication switches for the physically challenged

Braille devices for the physically challenged

Braille writing paper or plastic for physically challenged

Headpointers or mouthsticks for the physically challenged

Hearing aids for the physically challenged

Letter or symbol boards for the physically challenged

Telecommunication devices (TDD) or teletypewriters (TTY) for the physically challenged

Telephone aids for the physically challenged

Typing aids for the physically challenged

Writing aids for the physically challenged

Voice synthesizers for the physically challenged

**Dressing and grooming aids for the physically challenged**

Button hooks for the physically challenged

Dressing kits for the physically challenged

Dressing sticks for the physically challenged

Hairbrushes or combs for the physically challenged

Inspection mirror for the physically challenged

Lotion applicators for the physically challenged

Mouth care for the physically challenged

Nail clippers or files for the physically challenged

Pant clips for the physically challenged

Shoe fasteners for the physically challenged

Shoe horns for the physically challenged

Sock or stocking aids for the physically challenged

Zipper pulls for the physically challenged

**Eating and drinking and food preparation aids for the physically challenged**

Anti-slip materials for the physically challenged

Assistive cooking devices for the physically challenged

Can openers for the physically challenged

Choppers for the physically challenged

Cups or mugs for the physically challenged

Cutlery or utensil holders for the physically challenged

Cutlery or utensils for the physically challenged

Cutting or paring boards for the physically challenged

Drink holders for the physically challenged

Food catchers or bibs for the physically challenged

Food guards for the physically challenged

HOLDERS for kitchen devices for the physically challenged

Jumbo digit timers for the physically challenged

Measuring aids for the physically challenged

Self-feeders or accessories for the physically challenged

Straws or straw holders for the physically challenged

Tableware for the physically challenged

Talking food scales for the physically challenged

**Housekeeping and homemaking aids for the physically challenged**

Door openers for the physically challenged

Key turners or holders for the physically challenged

Knob turners for the physically challenged

Light switch extensions for the physically challenged

Long handled dustpans or brushes for the physically challenged

Self-opening scissors for the physically challenged

Suction brushes for the physically challenged

**Leisure and recreational aids for the physically challenged**

Automatic card shufflers for the physically challenged

Board games for the physically challenged

Book holders for the physically challenged

Braille or large face playing cards for the physically challenged

Camping equipment for the physically challenged  
Fishing or hunting aids for the physically challenged  
Flotation or swimming aids for the physically challenged  
Gardening tools for the physically challenged  
Handicraft tools or materials or equipment for the physically challenged  
Page turners for the physically challenged  
Playing card holders for the physically challenged  
Sewing aids for the physically challenged  
Smoker's aids for the physically challenged

**Medication handling aids for the physically challenged**

Pill crushers or splitters for the physically challenged  
Pill organizers for the physically challenged  
Pill reminders for the physically challenged  
Tube squeezers for the physically challenged

**Reaching and gripping aids for the physically challenged**

Grip materials or devices for the physically challenged  
Holders for the physically challenged  
Container openers for the physically challenged  
Reachers for the physically challenged

**Intravenous and arterial administration products**

**Intravenous and arterial cannulas and catheters and accessories**

Arterial line catheters  
Arterial line continuous catheter flush valves  
Central venous catheters  
Peripheral intravenous catheters for general use  
Pediatric or microflow or scalp vein intravenous or arterial catheters  
Umbilical catheters  
Intravenous or arterial start kits without catheter

**Intravenous and arterial tubing and administration sets and related products**

Intravenous or arterial administration air bubble detectors  
Intravenous or arterial administration ports or injection sites or caps or protectors  
Intravenous or arterial extension tubing  
Intravenous or arterial tubing adapters or connectors or locks or caps or protectors  
Intravenous or arterial tubing check valves  
Intravenous or arterial tubing clamps  
Intravenous or arterial tubing filters or screens for general use  
Intravenous or arterial tubing identification labels or tapes  
Intravenous or arterial tubing administration sets  
Intravenous tubing spike entry ports or caps or protectors  
Intravenous tubing spikes or caps or protectors  
Intravenous or arterial tubing needleless injection ports or stopcocks or manifolds  
Intravenous tubing transfer leg closures or snaps  
Intravenous tubing with catheter administration kits  
Secondary medication intravenous tubing

**Intravenous and arterial infusion bags and containers and related products**

Intravenous or arterial infusion single port bags or containers  
Intravenous or arterial infusion transfer bags or containers  
Intravenous or arterial infusion fluid warmers  
Intravenous or arterial pressure infusion bags

**Intravenous and arterial catheter and needle positioning aids**

Intravenous or arterial arm board covers  
Intravenous or arterial arm boards  
Intravenous or arterial catheter positioning tapes or dressings or straps or cuffs

**Intravenous or arterial flow measurement and regulation products**

Dial calibrated intravenous flowmeters or regulators  
Intravenous drop counters or regulators

**Intravenous infusion pumps**

Intravenous infusion pumps for general use  
Intravenous syringe infusion pumps

Multichannel intravenous infusion pumps  
Patient controlled analgesia infusion pumps

**Intravenous and arterial equipment suspension and transport systems**

Intravenous or arterial line equipment hangers  
Mounted tracks or racks for intravenous infusion gravity systems  
Intravenous infusion poles for wheelchairs  
Intravenous or arterial line poles or stands

**Needleless intravenous injection and withdrawal systems**

Needleless intravenous injection syringe sets or injection cannulas  
Needleless vial or bag withdrawal cannulas or adapters or decanters

**Blood administration and transfusion products**

Blood transfusion administration kits  
Blood transfusion filters or screens  
Blood administration or transfusion identification systems  
Blood administration or transfusion tubing  
Blood administration or transfusion tubing clamps

**Clinical nutrition**

**Enteral feeding equipment and supplies**

Enteral feeding infusion pumps  
Enteral feeding administration sets  
Enteral feeding irrigation sets or trays  
Enteral nutrition bags or containers  
Enteral feeding set adapters or connectors or extensions  
Nasoenteric tube securing devices  
Enteral tube cleaning brush

**Gastrostomy and jejunostomy access devices or accessories**

Gastrostomy tubes for general use  
Percutaneous Endoscopic Gastrostomy tubes  
Jejunostomy tubes  
Gastric access buttons  
Gastrostomy or jejunostomy tube holders

**Nasoenteric tubes**

Nasogastric tubes  
Nasojejunal tubes  
Gastric decompression tubes  
Nasoenteric tubes not elsewhere classified

**Formulas and products for nutritional support**

Adult supplemental formulas for general use  
Pediatric supplemental formulas  
Adult disease specific supplemental formulas  
Pediatric disease specific supplemental formulas  
Nutritional bars or pudding or other supplements  
Medical nutrition food or liquid thickeners

**Orthopedic and prosthetic and sports medicine products**

**Casting and splinting supplies**

Cast footwear  
Cast or splint padding materials  
Cast or splint protectors  
Cast or splint stockinet or liners  
Fiberglass cast or splint tapes or strapping materials  
Fiberglass splint rolls or precut splints or splint systems  
Plaster cast or splint tapes or strapping materials  
Plaster splint rolls or precut splints or splint systems  
Thermoplastic orthoses components  
Thermoplastic splint kits or materials

**Casting equipment and parts and accessories**

Cast carts  
Cast cutters or saws  
Cast removal systems

Cast vacuums

Casting equipment accessories

**Orthopedic softgoods for lower extremity**

Ankle or foot orthopedic softgoods

Hip orthopedic softgoods

Knee braces or hinged knee supports

Knee immobilizers or arthroscopic wraps

Leg orthopedic softgoods

Orthotics or foot care products

Walking braces

**Orthopedic softgoods for upper extremity and torso**

Arm orthopedic softgoods

Back or lumbar or sacral orthopedic softgoods

Cervical collars or neck braces

Clavicle orthopedic softgoods

Elbow orthopedic softgoods

Forearm or wrist or thumb orthopedic softgoods

Hand or finger orthopedic softgoods

Ribs or abdomen orthopedic softgoods

Shoulder orthopedic softgoods

**Outrigger and dynamic splinting supplies**

Outrigger splint kits

Outrigger splint parts or accessories

**Prosthetic devices**

Lower extremity prosthetic devices

Upper extremity prosthetic devices

**Orthopedic traction supplies and accessories**

Arm traction supplies

Hand or finger traction supplies

Head or neck traction supplies

Leg traction supplies

Mobile traction carts

Pelvis or back traction supplies

Pivotal traction therapy supplies

Orthopedic traction hardware or weights

Orthopedic traction softgoods for general use

**Physical and occupational therapy and rehabilitation products**

**Cognitive and dexterity and perceptual and sensory evaluation and therapy products**

Dressing education products

Cognitive or dexterity or perceptual or sensory evaluation or testing products

Therapeutic games

Therapeutic pegboards or activity boards

Therapeutic puzzles

**Rehabilitation exercise devices and equipment**

Balance beams or boards or bolsters or rockers for rehabilitation or therapy

Climbing devices for rehabilitation or therapy

Continuous passive motion (CPM) devices or accessories

Extremity exercise skates for rehabilitation or therapy

Pedal exercisers for rehabilitation or therapy

Powder boards for rehabilitation or therapy

Pulleys or accessories for rehabilitation or therapy

Resistive exercise bands or putty or tubing or accessories for rehabilitation or therapy

Skateboards or figure eight boards for rehabilitation or therapy

Therapeutic balls or accessories

Vestibular motion devices for rehabilitation or therapy

**Gait training products**

Gait belts for rehabilitation or therapy

Training ramps for rehabilitation or therapy

Training stairs for rehabilitation or therapy

### **Work hardening equipment for rehabilitation or therapy**

Bolt boards or accessories for rehabilitation or therapy  
Lift boxes or accessories for rehabilitation or therapy  
Pipe trees or accessories for rehabilitation or therapy  
Push or pull carts or accessories for rehabilitation or therapy  
Work tables or stations or accessories for rehabilitation or therapy

### **Postmortem equipment and supplies**

#### **Pathology dissection instruments and supplies**

Autopsy scissors  
Autopsy dissection forceps for general use  
Autopsy bullet probes  
Autopsy thread or needle pullers  
Autopsy knives or blades  
Autopsy chisels or osteotomes  
Postmortem thread  
Postmortem needles  
Autopsy dissection kits  
Postmortem incision clips  
Autopsy vein directors  
Autopsy saws  
Autopsy saw blades or accessories  
Dissection boards or pads

#### **Autopsy equipment and supplies**

Bone dust collectors  
Body bags  
Cadaver transport bags  
Autopsy head rests  
Autopsy body boards  
Autopsy hanging scales  
Autopsy specimen bags or containers  
Autopsy infectious disease kits  
Postmortem identification tags or bracelets  
Autopsy fluid collection vacuum aspirators or tubing  
Postmortem rectal thermometers  
Postmortem finger straighteners  
Cadaver tissue builder kits

#### **Autopsy furniture**

Autopsy grossing workstations or accessories  
Autopsy sinks or accessories  
Autopsy tables or accessories  
Necropsy tables or accessories  
Postmortem animal dissection tables or accessories  
Embalming workstations or accessories  
Autopsy down draft workstations or accessories

#### **Cadaver transport and storage equipment and supplies**

Cadaver storage racks  
Cadaver carriers  
Cadaver scissor lift trolleys  
Morgue cabinet refrigerators  
Morgue walk-in refrigerators  
Morgue freezers  
Autopsy carts  
Cadaver trays  
Cadaver lifter or transfer devices  
Body transport containers

#### **Clinical forensics equipment and supplies**

Postmortem fingerprint or impression materials  
Antiputrefaction masks  
Postmortem blood detection kits or supplies



Biological evidence collection kits

**Embalming equipment and supplies**

Embalming cavity injectors

Embalming vein drainage tubes

Embalming fluids or chemical treatments

**Respiratory and anesthesia and resuscitation products**

**Respiratory monitoring products**

Apnea monitors or accessories

Arterial blood gas monitors or accessories

End tidal carbon dioxide monitors or supplies

Esophageal stethoscopes

**Pulmonary function testing products**

Body plethysmographs

Spirometers

Bedside pulmonary function screeners

Peak flowmeters

Pulmonary function calculators

Pulmonary calibration devices

Pulmonary functioning tubing or accessories

Pulmonary stress test products

Sleep study monitors or accessories

Transcutaneous monitors or related products

Pulmonary ventilation monitors

Pulmonary gas analyzers or monitors

Pulmonary pressure monitors

Respiratory temperature monitors

**Oxygen therapy delivery systems and devices**

Medical gas cylinders or related devices

Oxygen concentrators

Oxygen air blenders

Oxygen timers

Oxygen delivery connectors or adapters

Respiratory therapy compressors

Flow sensors or regulators

Medical oxygen masks

Medical nasal cannulae

Medical nasal catheters

Medical head hoods

Medical aerosol tents

Medical hyperbaric chambers

Medical incubators

Medical oxygen tubing or connectors

**Respiratory humidity and aerosol therapy products**

Respiratory humidifiers or vaporizers

Nebulizers or accessories

**Airway management products**

Pharyngeal airways

Esophageal airways

Endotracheal tubes

Tracheostomy tubes

Endobronchial tubes

Endotracheal or tracheostomy tube repair kits

Respiratory aspirator products or accessories

Artificial airway holders

Artificial airway accessories

**Intubation supplies**

Laryngoscopes or accessories

Laryngeal sprays

Bite blocks

Intubation stylets  
Intubation forceps  
Introducers  
Bender tools  
Intubation gauges or guides  
Patient carbon dioxide detectors  
Suction pumps  
Suction catheters  
Suction tubing  
Suction canisters or liners  
Suction connectors or adapters

**Negative mechanical pressure ventilators**

Iron lung  
Chest cuirass products

**Positive mechanical pressure ventilators and accessories**

Intermittent positive pressure breathing (IPPB) machines  
Non-invasive continuous positive air pressure machines  
Non-invasive bi-level machines  
Transport ventilators  
Adult or pediatric intensive care ventilators  
Infant intensive care ventilators  
High frequency ventilators  
Home care ventilators  
Ventilator or breathing circuits  
Breathing circuit bags  
Hyperinflation products  
Positive end expiratory pressure (PEEP) valves  
Continuous positive air pressure (CPAP) masks or straps  
Circuit connectors or adapters or valves  
Ventilator testing supplies  
Ventilator thermometers  
Ventilator water traps  
Ventilator gas sampling ports or lines  
Ventilator heat or moisture exchangers or filters  
Ventilator accessories  
Ventilator humidification products  
Ventilator weaning products

**Resuscitation supplies**

Manual resuscitators  
Pneumatic resuscitators  
Resuscitation masks  
Resuscitator components or accessories

**Thoracentesis products**

Thoracentesis needles  
Thoracentesis sets or trays

**Medical sterilization products**

**Autoclave and sterilizer equipment and accessories**

Chemical or gas sterilizers  
Dry heat or hot air sterilizers  
Filter sterilizers  
Glass bead sterilizers  
Lifting handles for sterilizer containers or trays  
Powered instrument cleaning devices or accessories  
Radiation sterilizers  
Steam autoclaves or sterilizers  
Sterilization containers or trays  
Sterilization instrument clips or racks or stringers or holders  
Sterilization lamps  
Sterilization lids

Sterilization nameplates

**Cold sterilization and disinfectant solutions**

Decontamination solutions

Glutaraldehyde solutions

Medical instrument disinfectants

Medical surface disinfectants

**Presterilization cleaning equipment and solutions**

Chamber cleaners for autoclaves or sterilizers

Disinfectant soaking pans

Instrument care kits

Instrument cleaners or detergents

Instrument disinfectant washing equipment

Instrument lubricants or milk

Instrument stain remover pads

Sterilization cart cleaners

Sterilization cleaning brushes

Sterilization deodorants

Sterilization liquid descalers

Ultrasonic cleaning equipment

**Sterilization indicators and controls**

Disinfectant test strips

Sterilization labels

Sterilization biological kits

Sterilization controls

Sterilization indicator records

Sterilization indicator strips

Sterilization indicator tapes

**Sterilization wraps and packaging supplies**

Holdings or carts for sterilization wrappers or pouches

Sterilization disposable wraps or overwraps

Sterilization dust covers

Sterilization heat seal pouches

Sterilization heat sealers

Sterilization instrument bands

Sterilization instrument protectors

Sterilization instrument tray liners

Sterilization labeling guns or tapes or pens

Sterilization reusable wraps

Sterilization self seal pouches

Sterilization towels

Sterilization tubing

**Surgical products**

**Surgical bone biopsy instruments and related products**

Surgical bone biopsy mills or related products

Surgical bone biopsy trephines

**Surgical cutting instruments and snares and related products**

Laser surgery scalpels or knives or knife handles

Surgical bolt or cable or pin or wire cutter instruments

Surgical bone cutting forceps

Surgical bone hand saws or wire saws

Surgical broaches

Surgical chisels or gouges

Surgical curettes or loops

Surgical cutting blocks or boards or platforms

Surgical nippers

Surgical planes

Surgical rasps

Surgical ronguers

Surgical scalpels or knives or knife handles or blades or trephines

Surgical scissors  
Surgical shears  
Surgical snares or snare wires  
Surgical spuds  
Surgical strippers  
Surgical tomes

Surgical trocars for general use or accessories

**Surgical hand drills and reamers and puncturing instruments and accessories and related products**

Surgical hand or twist drills or accessories  
Surgical hand reamers or awls  
Surgical perforators  
Surgical punches

**Surgical clamps and forceps and surgical ligators and related instruments**

Surgical band ligator applicators or bands or related products  
Surgical clamps or clips or forceps  
Surgical laser clamps or forceps

**Surgical instrument and tube holders and positioners**

Surgical instrument holders or positioners  
Surgical tube holders or positioners

**Surgical mirrors**

Surgical otolaryngological mirrors

**Surgical inserters and extractors and related products**

Surgical inserters  
Surgical extractors

**Surgical approximators and compressors and depressors and related products**

Surgical approximators  
Surgical compressors  
Surgical depressors

**Surgical bending irons and crimpers and pliers and tensioners and wrenches and related products**

Surgical bending instruments  
Surgical crimpers  
Surgical pliers  
Surgical tensioners  
Surgical vice grips  
Surgical wire holding forceps or twisters  
Surgical wrenches

**Surgical taps and drivers and related products**

Surgical taps  
Surgical drivers  
Surgical ratchet handles

**Surgical hammers and mallets and impactors and presses and related products**

Surgical tamps  
Surgical hammers or mallets  
Surgical impactors or packers  
Surgical presses

**Surgical dilators and probes and grooves and related products**

Surgical dilators  
Surgical grooves  
Surgical probes or directors

**Surgical dissectors and elevators and picks and related products**

Surgical dissectors  
Surgical elevators or levers  
Surgical lifters  
Surgical picks

**Surgical marking instruments**

Ophthalmic marking instruments  
Surgical marking instruments for general use

**Suture and surgical tissue closure instruments and related products**

Surgical cerclage instruments  
Surgical laser needle holders  
Surgical needle holders for general use  
Surgical suture or wire passers or related products

**Surgical measuring devices and related products**

Surgical calipers or rulers  
Surgical measuring gauges or rods  
Surgical graft measuring instruments  
Surgical sizing instruments for general use  
Surgical valve sizing instruments

**Surgical retractors and related products**

Laser surgery retractors  
Surgical retraction hooks  
Surgical lighted fiberoptic retractors  
Surgical mouth gags  
Surgical rake retractors  
Surgical retractor sets  
Surgical retractors for general use  
Surgical stabilizers  
Surgical tissue protectors

**Surgical myoma instruments**

Surgical myoma screws

**Surgical distractors and spreaders and separators and related products**

Surgical distractors or accessories  
Surgical separators  
Surgical specula  
Surgical spreaders

**Surgical manipulators and implant positioners and related products**

Surgical guides  
Surgical hooks for general use  
Surgical implant holders  
Surgical pushers  
Surgical manipulating instruments  
Surgical implant positioners

**Surgical suction and irrigation cannulas and tips and stylets and related products**

Surgical irrigation or suction handpieces or cannulas or cystotomes or tips or related products  
Surgical laser suction or irrigation cannulas or tips or related products  
Surgical vacuum extraction devices or curettes or related products  
Ophthalmic irrigation or aspiration supplies or accessories

**Surgical bougies and sounds and obturators and related products**

Surgical bougies  
Surgical obturators  
Surgical sounds

**Surgical crushers and excavators and morselizers and related products**

Surgical crushers  
Surgical excavators  
Surgical morselizers

**Surgical passers and searchers and tunnelers and strippers and related products**

Surgical passers  
Surgical searchers  
Surgical strippers  
Surgical tunnelers

**Surgical wound packing instruments and related products**

Surgical laparotomy rings  
Surgical wound packing instruments

**Surgical spatulas and spoons and scoops and related products**

Surgical scoops  
Surgical spatulas

Surgical spoons

**Surgical skeletal traction devices and related products**

Surgical traction bows or pin tractor loops or related products

Surgical skull traction devices or related products

Surgical traction halters

**Surgical instrument sets and systems and trays**

Cardiovascular or thoracic surgical instrument sets

External fixation instrument sets or systems

General surgical instrument sets

Micro or delicate or plastic surgery instrument sets

Neurosurgical or spinal instrument sets

Ophthalmic surgery instrument sets

Oral maxillofacial surgical instrument sets

Orthopedic revision or total joint instrument systems

Orthopedic trauma fixation instrument systems

Otolaryngological surgical instrument sets

Surgical custom or specialty instrument or procedure trays

Urological surgical instrument sets

**Minimally invasive breast biopsy instruments and supplies and equipment**

Minimally invasive breast biopsy drivers or firing modules or accessories

Minimally invasive breast biopsy premium loading units

Minimally invasive breast biopsy needle guides

Minimally invasive breast biopsy marker instruments

Minimally invasive breast biopsy vacuum units or accessories

**Vascular and cardiac systems**

Vein harvest systems

Coronary visualization systems

**Ophthalmic specialty instruments and related products**

Conformers or shields for ophthalmic surgery

Eyelid weights for ophthalmic surgery

Fixation rings for ophthalmic surgery

Intraocular membrane instruments for ophthalmic surgery

Lid plates for ophthalmic surgery

Nucleus rotators for ophthalmic surgery

Ophthalmic burs or handles or rust ring removers

Ophthalmic needle irrigating or aspirating tips

**Autotransfusion products**

Autotransfusion blood or transfer bags

Autotransfusion bowl kits or centrifugal kits

Autotransfusion units

Autotransfusion filters

Autotransfusion reservoirs

Autotransfusion tubing sets or kits

Autotransfusion valves

**Open heart perfusion equipment and monitors and accessories and related products**

Heart and lung machines or accessories

Intraaortic balloon pumps or accessories

Intracardiac suction devices or accessories

Perfusion filters or related products

Perfusion blood parameter monitors or accessories or related products

Perfusion bubble traps

Perfusion cardioplegia sets

Perfusion cardiotomy reservoirs

Perfusion centrifugal systems or accessories

Perfusion heater or cooler or dual heater and cooler equipment or accessories

Perfusion haemoconcentrators or accessories

Perfusion oxygen or hematocrit saturation monitors or accessories

Perfusion oxygenators or accessories

Perfusion pump heads

Perfusion pump pack tubing  
Perfusion venous reservoirs  
Ventricular assist devices

**Endoscopes and accessories and related products**

Rigid endoscopes or accessories or related products  
Flexible endoscopes or accessories or related products

**Endoscopic instruments and supplies and accessories and related products**

Endoscope or instrument positioners or holders  
Endoscopic applicators or elevators  
Endoscopic aspiration or biopsy needles  
Endoscopic bite blocks or straps  
Endoscopic cleaning brushes or related products  
Endoscopic cutting instruments  
Endoscopic cytology or microbiology brushes  
Endoscopic clamps or dissectors or graspers or forceps or ligators  
Endoscopic dilators or inflation devices or related products  
Endoscopic electrodes or cables  
Endoscopic fixation kits  
Endoscopic fluid management systems or accessories  
Endoscopic hemostatic balloons or needles or tubes or accessories  
Endoscopic instrument sets  
Endoscopic instrument spreaders  
Endoscopic insufflation filters  
Endoscopic insufflation needles  
Endoscopic insufflation tubing  
Endoscopic introducers or guidewires or glidewires  
Endoscopic laser instruments or accessories  
Endoscopic knot pushers or delivery systems  
Endoscopic ligators  
Endoscopic manipulators  
Endoscopic monopolar or bipolar hand instruments or accessories or related products  
Endoscopic needles or punches  
Endoscopic overtubes  
Endoscopic instrument packs or trays or kits  
Endoscopic probes  
Endoscopic retractors  
Endoscopic snares or snare wires or accessories  
Endoscopic specimen retrieval forceps or devices  
Endoscopic stents or tubes  
Endoscopic suction or irrigation tips or coagulation probes or accessories  
Endoscopic suturing devices  
Endoscopic trocars or sheaths or cannulas or procedure trays or kits or related products  
Endoscopic working elements or working channels  
Fog reduction devices for endoscopes or mirrors

**Endoscopic equipment and accessories and related products**

Endoscope maintenance units or accessories  
Endoscope storage cabinets or accessories  
Endoscope wall hangers or accessories  
Endoscopic equipment or procedure carts or accessories  
Endoscopic equipment sets  
Endoscopic heater probe units or heater probes or accessories  
Endoscopic imaging systems or accessories  
Endoscopic insufflation or distention units or accessories  
Endoscopic or surgical light sources or cables or accessories  
Endoscopic printers or accessories  
Endoscopic video cameras or recorders or adapters or accessories  
Endoscopic water bottles or accessories

**Surgical equipment and accessories and related products**

Basin stands for surgical use

Cryosurgery equipment or accessories

Delivery room or cesarean section patient procedure tables or accessories or related products

Electrosurgical or electrocautery equipment or accessories or related products

Instrument tables for surgical or obstetrical delivery use or accessories or related products

Lap mayo trays or mayo stands for surgical use or accessories

Operating room case carts or procedure carts or wall racks or accessories

Operating room patient fracture tables or orthopedic tables or accessories or related products

Operating room kick buckets or accessories or related products

Operating room lighting for surgical field or accessories or related products

Operating room patient positioning devices or accessories

Operating room patient procedure tables or accessories or related products

Ophthalmic irrigation or aspiration equipment or accessories

Phacoemulsification or extrusion equipment or accessories for ophthalmic surgery

Rolling surgeons stools or accessories

Step stools for surgical use or accessories

Surgical blanket or solution warming cabinets or accessories

Surgical irrigation pump equipment or pulsed lavage or accessories with or without suction

Surgical lasers or accessories

Surgical lithotripters or accessories

Surgical microscopes or loops or magnifiers or accessories

Surgical pneumatic or electric tourniquets or accessories

Surgical suction machines or vacuum extractors or ultrasonic surgical aspirators or regulators or accessories

Surgical smoke evacuators or accessories

Surgical urological tables or accessories

Vitreo retinal fragmatome surgery equipment or accessories for ophthalmic surgery

**Surgical power equipment and accessories and related products**

Surgical dermatomes or dermabraders or dermameshers or accessories

Surgical pneumatic or battery or electric saws or drills or pin drivers or accessories

Surgical power equipment sets or accessories

Surgical reamers

Surgical shaver equipment or handpieces or blades or accessories

**Open heart surgical supplies and accessories and related products**

Surgical coronary artery blowers or misters or accessories

Surgical perfusion cannulas

Surgical perfusion catheters or connectors or accessories

Surgical phrenic nerve pads or heart pillows

Surgical tourniquets or vascular occluders or ligators or accessories

Surgical vessel loops or retraction tapes

**Surgical support supplies**

Battery operated surgical cautery pencils

Disposable surgical marking pens

External fixation devices or arch bars or accessories

Gastrointestinal stents

Introducers or guide pins or guidewires or glidewires for non-endoscopic surgical or open heart procedures

Laparotomy or specialty or x-ray detectable or gauze surgical spears or sponges or wicks

Patient masks for surgical use

Surgeons hand scrub brushes or solutions or accessories

Surgical applicators

Surgical basin sets or packs

Surgical blade holders or breakers

Surgical bone cement or mixing systems or accessories

Surgical canal brushes

Surgical custom or specialty procedure packs

Surgical equipment covers

Surgical evacuators

Surgical light handles or covers



Surgical magnetic mats  
Surgical nerve stimulators or accessories  
Surgical or endoscopic catheters or drainage bags  
Surgical prep scrub or paint solutions  
Surgical scrub or prep kits for patient  
Surgical sharps or sponge counters  
Surgical shave kits or prep razors or clippers  
Surgical silver nitrate sticks or pencils or crystals  
Surgical specimen collection traps or containers  
Surgical sterile instrument brushes or instrument stylets or instrument wipes  
Surgical suction or irrigation tubing  
Surgical suction canisters or accessories  
Surgical tracheal stents  
Surgical transparent incise drapes or instrument pouches  
Urological stents  
Urological surgical catheters or accessories  
Vaginal stents

### **Surgical implants and expanders and extenders and surgical wires and related products**

Cardiovascular implants  
Human tissue implants  
Implantable infusion ports or pumps  
Neurosurgical implants  
Ophthalmic implants  
Oral maxillofacial implants or sets  
Orthopedic implants or surgical wires  
Otolaryngology implants or sets  
Plastic or cosmetic implants or tissue expanders or sets  
Surgical adhesion barriers  
Surgical bone stimulators  
Surgical implantable shunts or shunt extenders  
Surgical mesh or tissue barrier products  
Surgical silastic implants for general use  
Synthetic tissue implants  
Urological implants or sets

### **Medical training and education supplies**

#### **Aids for medical training**

Anatomical human models for medical education or training  
Anatomical human mannequins for medical education or training  
Cardio pulmonary resuscitation (CPR) training aids  
Kits for medical education or training  
Nursing or medical clipboards  
Dual earpiece stethoscopes

#### **Wound care products**

#### **Bandages and dressings and related products**

Clips for bandages or dressings  
Bandage or dressing starter kits  
Bandage rollers  
Bandages or dressings for burn care  
Bandages or dressings for general use  
Compression bandages  
Dressing sponges  
Dressing trays  
Fluff dressings  
Foam dressings  
Gauze bandages  
Gauze sponges  
Gel dressings  
Germicidal dressings  
Hydrocolloid dressings

Intravenous dressings  
Liquid adhesives for bandages or dressings  
Medical eye pads or patches  
Medical non-adherent straps  
Medical non-adherent tapes  
Negative pressure dressings  
Occlusive dressings  
Paste bandages  
Petrolatum dressings  
Pressure bandages  
Spunlace dressings  
Transparent film dressings  
Wet dressing systems

**Exogenous topical hemostatic agents**

Absorbable gelatin sponges  
Bone wax  
Oxidized cellulose

**Medical and surgical adherent tapes and related products for specialty use**

Dressing retention tapes  
Infant umbilical tapes  
Medical or surgical tapes for skin attachment  
Medical or surgical tape dispensers  
Medical or surgical tape removers  
Medical self adhering gauze tapes  
Surgical tissue tapes

**Medical and surgical adherent tapes for general use**

Medical or surgical non-woven allergenic tapes  
Medical or surgical non-woven non-allergenic tapes  
Medical or surgical woven allergenic tapes  
Medical or surgical woven non-allergenic tapes

**Medical incision drains and drainage bags and reservoirs and related products**

Medical incision drain accessories  
Medical incision drainage bags or reservoirs  
Medical incision drains

**Medical tissue closure and related products**

Butterfly skin closures  
Clips for skin closure  
Leukostrip skin closures  
Medical adhesive or glue removers  
Medical adhesives or glues for skin closure  
Medical clip applicators for internal use  
Medical clips for internal use  
Medical staple or clip removers  
Staplers for internal use  
Staplers for skin closure  
Staples for internal use  
Staples for skin closure  
Steristrip skin closures  
Tissue closure kits or trays or packs or sets

**Ostomy supplies and non-surgical wound drainage products**

Ostomy appliance adhesives  
Ostomy appliances  
Ostomy cleaners or deodorants  
Ostomy collection supplies  
Ostomy skin barriers  
Ostomy inserts  
Ostomy wafers  
Wound drainage pouches

**Suture and related products**

Suture  
Suturing kits or trays or packs or sets  
Suture buttons or bridges or related accessories  
Suture capturing devices  
Suture carts or racks  
Suture needles  
Suture removal kits or trays or packs or sets  
Suture removers

**Wound cleaning and debridement products**

Absorbers for wound cleansing  
Debridement sponges  
Disposable pulsed lavage systems or related accessories for wound treatment  
Medical autolytic debridement products  
Medical enzymatic debridement products  
Medical mechanical debridement products  
Medical Surgical debridement products  
Reusable pulsed lavage systems or related accessories for wound treatment

**Wound packing products**

Calcium alginate wound packing  
Nasal splints or stents  
Packing strips for wound care

**Communications and Computer Equipment and Peripherals and Components and Supplies**

**Software**

**Database systems**

Database software  
Operating systems  
Mainframe operating system software  
Personal computer (PC) operating system software

**Business transaction and personal business software**

Investment management software  
Tax preparation software  
Facilities management software  
Software suites  
Inventory management software  
Financial analysis software  
Accounting software  
Time accounting or human resources software  
Analytical or scientific software  
Mathematical or forecasting software  
Auction software  
Procurement software

**Document creation software**

Document management software  
Electronic publishing software  
Optical character reader (OCR) software  
Voice recognition software  
Desktop publishing software  
Presentation software  
Word processing software  
Scanner software

**Drawing and imaging software**

Computer aided design (CAD) software  
Graphics software  
Computer aided manufacturing (CAM) software  
Charting software  
Form making software  
Mapping software

**Scheduling and productivity software**

Project management software

Scheduling software

Contact management software

**Spreadsheets and enhancement software**

Spreadsheet software

**Multimedia software**

Music or sound editing software

**Print shop software**

Address book making software

Label making software

**Programming languages and tools**

Compiling softwares

Configuration management software

Development software

Graphical user interface (GUI) tools

Programming languages

Program testing software

**Software utilities**

Backup or recovery software

Bar coding software

File security or data security software

Foreign language translation software

Print utility software

Storage media loading software

Virus protection software

General utility software

Compression utilities

System management software

Storage management software

**Networking software**

Platform interconnectivity software

Optical jukebox server software

Operating system enhancement software

Network operating system software

Networking developers software

Network connectivity terminal emulation software

Mainframe transaction processing software

License management software

Gateway software

Compact disc (CD) server software

Administration software

Transaction server software

Switch or router software

Multiplexer software

Communications server software

Bridge software

**Communication Software**

Desktop communications software

Interactive voice response software

Modem software

Remote access software

Video conferencing software

Exchange software

**Internet and intranet software**

Internet browsing software

**Miscellaneous software**

Computer game software

Screen savers

Training software

Entertainment software

Family titles

Educational software

**Industry specific software**

Point of sale (POS) software

Flight control software

Aviation ground support software

Aviation test software

Industrial control software

**Hardware and accessories**

**Telephony equipment**

Exchange components (CODEC)

Exchange data interface cards

Exchange datacom modules

Phone exchange interfaces or components

Exchange trunk interface or card components

Premise branch exchange (PBX) systems

Telephone switching equipment

Switchboard equipment

Punch down blocks

Analog or digital telephones

Analog or digital cellular telephones

Mobile telephones

Cordless telephones

Pay telephones

Answering machines

Telephone headsets

Voice mail systems

Call management system

Cellular telephone accessories

Telephone rests

**Antennas**

Aircraft antennas

Automotive antennas

Broadcast antennas

Microwave antennas

Television antennas

Satellite antennas

Radio antennas

Radar antennas

Communications antennas

**Telecommunications equipment**

Wireless base stations

Telegraph equipment

Teletype equipment

Teleconferencing equipment

Satellite communication equipment

Pagers or beepers

Intercommunications or paging systems

Public address equipment

Electronic sound equipment

Line conditioners

Channel service unit or data service unit (CSU or DSU)

**Computers**

Notebook computers

Docking stations

Workstations or desktop computers

Personal digital assistants (PDAs) or pen based computers

Mainframe computers

Servers

Port replicators

Minicomputers

Point of sale (POS) terminals

Programmable logic controller (PLC)

### **Memory and central processing units (CPUs)**

Cache memory modules

Central processing unit (CPU) processors

Central processing unit (CPU) motherboards or daughterboards

Memory modules

### **Computer control and interface boards and cards**

Parallel to small computer system interface converters

Parallel to serial converters

Serial infrared ports

Video accelerator cards

Graphic accelerator cards

Network interface cards

Audio cards

Emulation adapters

Serial port cards

Parallel port cards

Small computer system interface (SCSI) controller cards

Decoder

Programmable logic controller input module

Programmable logic controller counter module

Programmable logic controller communication module

Wireless network interface cards

### **Audio and visual accessories**

Musical instrument digital interface (MIDI) interfaces or adapters

Signal processor upgrades

Video capture boards

Television cards

Radio cards

Multimedia kits

Computer speakers

### **Input devices**

Graphics tablets or digitizers

Joysticks or game pads

Keyboards or keypads

Computer mouse

Remote user interfaces

Scanners

Touch pads

Trackballs

Voice microphones for computers

Punch card readers

Light pen

Stylus pen for mobile computers

Mouse pad

Programmable logic controller handheld programmer

### **Electronic data storage equipment**

Read only compact disc (CD) drives

Compact disc (CD) jukeboxes or changers

Combination floppy drives

Disk arrays

Floppy drives

High capacity removable media drives

Multi drive hard drive towers

Recordable compact disc (CD) drives

Reel to reel tape drives  
Single optical drives  
Tape arrays  
Tape drive auto loaders or libraries  
Hard drives

### **Monitors and displays**

Monitors  
Flat panel displays  
Touch screen monitors  
Monitor accessories

### **Printers**

Plotters  
Band printers  
Dot matrix printers  
Label printers  
Large format printers  
Line matrix printers  
Page printers  
Thermal tape printers  
Inkjet printers  
Laser printers

### **Enclosures and frames and backplanes**

Chassis  
Network chassis  
Expansion slot expander  
Racks  
Programmable logic controller rack or base

### **Network hardware and components and accessories**

Hubs or concentrators  
Routers  
Network bridges  
Media filters  
Wide area network (WAN) cards  
Multistation access units (MAUs)  
Data service units (DSUs)  
Network adapters

### **Modems and related hardware**

Modems or network combo cards  
Modems  
Integrated services digital network (ISDN) adapters  
Modem banks  
Modem teleadaptors

### **Network switches**

Local area network (LAN) switches  
Asynchronous transfer mode (ATM) switches  
Fiber distributed data interface (FDDI) switches  
Wide area network (WAN) switches

### **Network repeaters**

Attached resource computer network (ARCnet) repeaters  
Ethernet repeaters  
Fiber distributed data interface (FDDI) repeaters  
Token ring repeaters

### **Radio systems**

Transmitters  
Receivers  
Transceivers  
Tuners  
Short wave equipment

### **Automated data collection equipment**

Bar code equipment  
Radio frequency identification (ID) equipment  
Radio frequency data communication equipment  
Camera based vision systems for automated data collection  
Currency recognition equipment  
Magnetic card readers

**Computer switch boxes**

Serial switch boxes  
Keyboard video mouse (KVM) switch boxes  
Manual printer switches  
Automatic printer switches

**Computer accessory covers**

Key board skins

**Communications and computer supplies**

**Audio recording media**

Blank audio tapes

**Data storage media**

Floppy diskettes  
Recordable compact discs (CDs)  
Blank data tapes  
High density removable media blank disks

**Multimedia storage**

Multimedia towers  
Multimedia drawers  
Compact disc (CD) cases

**Office Equipment and Accessories and Supplies**

**Office machines and their supplies and accessories**

**Duplicating machines**

Photocopiers  
Facsimile machines  
Multifunction machines

**Paper processing machines**

Paper cutting machines  
Paper punching or binding machines  
Paper shredding machines

**Printer and photocopier and facsimile accessories**

Color options or upgrades  
Duplexer trays  
Duplexer units  
Facsimile handsets  
Printer trays

**Calculating machines**

Calculators  
Adding machines  
Accounting machines

**Check endorsing and writing machines**

Check endorsing machines  
Check writing machines

**Laminating supplies**

Lamination film

**Mail machines**

Franking or postage machines  
Mail opening machines  
Mail sealing machines  
Stamp canceling machines  
Addressing machines  
Letter folders

**Scanner accessories**



Endorsers

**Packing machines**

Bundling machines

Parcel wrapping machines

Seal presses

Sealing machines

Strapping tensioners or sealers

Tying machines

**Labeling machines**

Tape label makers

Dating or numbering machines

Identification (ID) press machines

Label applying machines

Label making machines

Lettering equipment

Tape embosser

Automatic labeling systems

Semi automatic labeling systems

Label dispensers

**Sorting machines**

Money counting machines

Sorters

**Typing machines and accessories**

Typewriters

Printwheels

Stenotype machines

Dictation machines

**Binding and lamination machines**

Laminators

**Office machine accessories**

Travel kits for office machines

Storage accessories for office machines

Tape cleaners

Air compressed spray

Small paper bags of wet absorbing salts

Computer cleansing kit

**Fusers and accessories**

Fuser cleaning pads

Fuser oil

Fuser wiper

Fusers

**Printer and facsimile and photocopier supplies**

Printer or facsimile or photocopier belts

Toner

Transfer rolls

Ink cartridges

Ink sticks

Printer or facsimile or photocopier cleaning supplies

Developer for printers or photocopiers

Printer or facsimile or photocopier drums

**Office time recording machines and accessories**

Time card machines

Time stamping machines

Time card machine replacement ribbon

**Binding machine supplies**

Wire binding elements or combs

Binding covers

**Office and desk accessories**

**Desk organizers and accessories**

Message holders or dispensers  
Desk drawer organizers  
Desktop trays or organizers  
Bookends

**Cash handling supplies**

Currency bags or wallets  
Counterfeit bill detector pens  
Coin sorters  
Coin wrappers or bill straps  
Cash or ticket boxes  
Cash box trays  
Check files

**Drafting supplies**

Stencils or lettering aids  
Drafting films  
Compasses  
Drafting papers  
Curves  
Protractors  
Scales  
T squares  
Templates  
Triangles  
Color charts

**Boards**

Planning boards or accessories  
Electronic copyboards or accessories  
Easels or accessories  
Letter boards or accessories  
Dry erase boards or accessories  
Chalk boards or accessories  
Bulletin boards or accessories  
Magnetic boards or accessories

**Planning systems**

Address books or refills  
Calendars  
Meeting planners  
Appointment books or refills  
Diaries

**Office supplies**

**Mailing supplies**

Mailer tubes  
Media mailers  
Window envelopes  
Specialty envelopes  
Standard envelopes  
Catalog or clasp envelopes

**Desk supplies**

Stamps  
Tape dispensers  
Paper punches  
Paper cutters  
Staple removers  
Call bells  
Staplers  
Manual letter openers  
Scissors  
Pencil sharpeners  
Finger stalls

Desk pads  
Moisteners  
Mechanical letter opener

**Writing instruments**

Rollerball pens  
Pen or pencil sets  
Fountain pens  
Ball point pens  
Mechanical pencils  
Wooden pencils  
Colored pencils  
Markers  
Crayons  
Writing chalk  
Felt pen

**Correction media**

Correction film or tape  
Correction fluid  
Erasers  
Correction pens

**Ink and lead refills**

Lead refills  
Ink refills  
Ink or stamp pads

**Folders and binders and indexes**

Index card files  
Sheet protectors  
Ring binders  
Data binders  
Magazine or book covers  
Presentation binders  
Tab indexes  
Rotary or business card files  
Dividers  
Folders  
Clipboards  
Report covers  
Sheet lifters

**Fastening supplies**

Rubber bands  
Prongs  
Clasp fasteners  
Paper clips  
Binder or bulldog clips  
Pins or tacks  
Staples  
Filing pockets

**Printing and Photographic and Audio and Visual Equipment and Supplies**

**Printing and publishing equipment**

**Printing machinery and equipment**

Heliographic printers  
Offset printing presses  
Letterpress equipment  
Lithographic equipment  
Photogravure printing machines  
Silk screen printing machines  
Printing presses  
Perforating machines

Ultraviolet (UV) rotary printer  
Flexographic printer  
Inkjet printer for commercial printing applications  
Thermal transfer printer for commercial printing applications  
Hot stamp printer  
Pad printer  
Core printer

**Printing machinery accessories**

Offset darkroom equipment  
Offset printing consumables  
Offset printing plate processors  
Offset film processors  
Silk screen arc lamps  
Silk screen screens  
Silk screen printing racks  
Silk screen vacuum printing frames  
Silk screen squeegees

**Printing accessories**

Printing assemblers  
Printing guillotines  
Printing collators or decollators  
Printing cutters  
Printing trimmers  
Printing punches  
Printing plates  
Printing awls

**Book binding and sewing machinery**

Book creasing machines  
Book cutting machines  
Book punching machines  
Book stitching machines  
Book jogging machines  
Book gathering machines  
Book folding machines

**Printing laboratory equipment and accessories**

Banding machines  
Platemakers  
Paper drilling machines  
Enlargers  
Drawing or retouching boards

**Composing machines and accessories**

Intertype composing machines  
Linotype composing machines  
Photocomposition materials  
Monotype composing machines  
Phototypesetting machines

**Audio and visual presentation equipment**

**Lecterns and sound systems and accessories**

Free standing lecterns  
Table top lecterns

**Projectors and supplies**

Pointers  
Projection bulbs  
Projection screens  
Slide projectors  
Transparency equipment or supplies  
Liquid crystal display projection panels  
Overhead projectors  
Film projectors

Computer screen projector  
Epidiascopes  
Microfiche or microfilm viewers

### **Photographic equipment**

#### **Cameras**

Still cameras  
Instant print cameras  
Disposable cameras  
Digital cameras  
Cinematographic cameras  
Video conference cameras  
Microfilm cameras  
Aerial cameras  
High speed cameras  
Underwater cameras  
Offset cameras  
Photocopier cameras  
Hand held camcorders

#### **Camera accessories**

Camera flashes or lighting  
Tripods  
Camera lenses or filters

### **Photographic processing equipment**

Film dryers  
Film washers  
Film splicers  
Film editors  
Photographic enlargers

### **Photographic and recording media**

#### **Still picture film**

Color film  
Black and white film  
Instant picture film  
Microfilm  
X ray film  
Moving picture media  
Motion picture camera film  
Blank video tapes

#### **Photographic filmmaking supplies**

#### **Photographic processing chemicals**

Developer solution  
Fixative

#### **Darkroom supplies**

Developing trays  
Developing tanks  
Developing tongs

### **Defense and Law Enforcement and Security and Safety Equipment and Supplies**

#### **Light weapons and ammunition**

##### **Firearms**

Machine guns  
Police or security shotguns  
Military rifles  
Handguns  
Air rifles or air handguns

##### **Ammunition**

Defense or law enforcement ammunition

##### **Ammunition handling systems**

Tank ammunition handling systems

Aircraft ammunition handling systems

## **Conventional war weapons**

### **Bombs and grenades**

Grenades

Mines

Mortar bombs

### **Gun systems**

Chain gun systems

Gatling gun systems

### **Infrared (IR) sensors**

Infrared (IR) coolers

Infrared (IR) detectors

### **Naval weapons**

Torpedoes

### **Missiles**

#### **Guided missiles**

Air to air missiles

Antiaircraft missiles

Antimissile missiles

Antiship missiles

Antitank missiles

Ballistic missiles

Cruise missiles

Surface to air missiles

Antiballistic missiles

Surface to surface missiles

Air to surface missiles

Training missiles

#### **Missile subsystems**

Electronic safe or arm devices

Solid missile boosters

Missile warheads

Safety pin pullers

Jet reaction control assemblies

### **Rockets and subsystems**

#### **Launch vehicles and rockets**

Multi stage rockets

Reusable rockets

Single stage rockets

Liquid rockets

Solid rockets

#### **Boosters**

Reusable boosters

Solid boosters

Multi stage boosters

Liquid boosters

#### **Launchers**

Missile and rocket launchers

Missile launchers

Rocket launchers

### **Law enforcement**

Crowd control equipment

Barricades

Riot helmets

Riot shields

Body armour

Barriers

### **Security and control equipment**

Handcuffs

Night sticks  
Fingerprint equipment  
Alcohol analysers  
Weapons or explosives detectors  
Narcotic test kits

### **Public safety and control**

Traffic control  
Airport signaling systems  
Railway signaling systems  
Marine signaling systems  
Traffic signals  
Parking meters  
Snow or ice melter  
Barrier tape  
Traffic or floor cones  
Speed stoppers

### **Water safety**

Rope float lines  
Life rings  
Pool alarms  
Life vests or preservers

### **Security surveillance and detection**

#### **Locks and security hardware**

Padlocks  
Cable locks  
Lock sets  
Pushbutton locks  
Keys  
Safes  
Security bars  
Number locks

#### **Surveillance and detection equipment**

Safety horns  
Clock timers  
Alarm systems  
Door chimes  
Sirens  
Buzzers  
Motion detectors  
Convex security mirrors  
Security cameras  
Video identification systems  
Video monitors  
Gas detectors  
Light enhancing cameras or vision devices  
Radar detectors

### **Personal safety and protection**

#### **Safety apparel**

Protective aprons  
Bullet proof vests  
Protective coveralls  
Protective gloves  
Protective knee pads  
Protective ponchos  
Safety vests  
Fire retardant apparel  
Hazardous material protective apparel  
Cleanroom apparel  
Elbow protectors

Safety sleeves  
Insulated or flotation suits  
Heat resistant clothing  
Safety harnesses or belts  
Leg protectors  
Safety hoods  
Protective rainwear or wet environment apparel  
Protective shirts  
Protective pants  
Protective frock  
Insulated clothing for cold environments

#### **Safety footwear**

Fire retardant footwear  
Hazardous material protective footwear  
Cleanroom footwear  
Safety boots  
Safety shoes

#### **Face and head protection**

Hard hats  
Facial shields  
Welding masks  
Safety helmets  
Motorcycle helmets

#### **Vision protection and accessories**

Eyewear holders  
Safety glasses  
Eye shields  
Goggles  
Video display filters  
Lens cleaner

#### **Hearing protectors**

Ear plugs  
Ear muffs

#### **Respiratory protection**

Masks  
Respirators  
Gas masks  
Respiration air supplying self contained breathing apparatus (SCBA)

#### **Anti static equipment and supplies**

Antistatic wrist straps  
Heel grounding straps  
Grounding hardware  
Anti static floor mats

#### **Ergonomic support aids**

Back support belts  
Elbow supports  
Back support rests  
Wrist braces  
Foot rests  
Wrist rests  
Ankle supports  
Shoe insoles

#### **Fire protection**

##### **Fire prevention**

Smoke detectors  
Heat detectors

##### **Fire fighting equipment**

Fire extinguishers  
Fire sprinkler systems



Fire hoses or nozzles  
Fire blankets  
Fire suppression hand tools  
Fire suppression foam or similar compounds  
Fire breathing apparatus

### **Cleaning Equipment and Supplies**

#### **Water and wastewater treatment supply and disposal**

##### **Water treatment and supply equipment**

Activated carbon equipment  
Ammonia removal equipment  
Carbon filtration equipment  
Bacterial removal equipment  
Chlorine handling equipment  
Corrosion control equipment  
Grit chambers  
Desalination equipment  
Fluoridation equipment  
Iron removal equipment  
Ion exchange equipment  
Mixers or agitators  
Oxygen generators  
Water purification equipment  
Turbidimeters  
Ultraviolet disinfection equipment  
Water conditioners  
Water softening accessories  
Ultrafiltration equipment  
Packaged water treatment systems  
Collection tanks  
Sludge or sewage composting equipment  
Dewatering equipment  
Sludge pelletizers  
Sludge shredders  
Water treatment dryers  
Incinerators  
Odor control equipment  
Septic tanks  
Settling tanks  
Lift stations  
Sewage distributors  
Sludge disposal equipment  
Sludge collectors  
Sludge conditioning equipment  
Sludge or sewage digesters  
Sludge or sewage removal equipment

##### **Water treatment consumables**

Algaecides  
Antiscalants  
Descalers  
Boiler feed chemicals  
Bacterial removal chemicals  
Corrosion control chemicals  
Odor control chemicals  
Flocculents  
Microbiocides  
Water softening compounds  
Demulsifiers  
Polyelectrolytes

## **Industrial laundry and dry cleaning equipment**

### **Washing and drying equipment**

Laundry type combined washing or drying machines

Laundry type washing machines

Clothes dryers

Laundry type drying machines

### **Ironing equipment**

Ironing machines or presses

Folding machines

Steam pressing machines

Dry cleaning equipment

Dry cleaning machines

### **Janitorial equipment**

#### **Janitor carts and accessories**

Janitor carts

Janitor cart accessories

#### **Floor machines and accessories**

Vacuum cleaners

Floor polishers

Wet or dry combination vacuum cleaners

Floor scrubbers

Carpet sweepers

Vacuum cleaner supplies or accessories

Floor machine pads

Carpet cleaning equipment

Floor washing machine

#### **Waste containers and accessories**

Trash bags

Waste containers or rigid liners

Smoking urns or accessories

Waste container lids

#### **Cleaning equipment**

Cleaning dusters

Lint removers

Squeegees or washers

Cleaning pails or buckets

Pressure or steam cleaners

Mop wringer

Drain or toilet plunger

Drain or pipe cleaning equipment

#### **Cleaning and janitorial supplies**

#### **Cleaning rags and cloths and wipes**

Rags

Wipes

#### **Brooms and mops and brushes and accessories**

Dust brushes or pans

Scouring pads

Sponges

Brooms

Cleaning brushes

Dust mops

Wet mops

Toilet brushes

Broom or mop handles

Floor finish applicator

Trash picker

#### **Restroom supplies**

Paper towel dispensers

Sanitary goods dispensers

Sanitary waste receptacles  
Institutional soap or lotion dispensers  
Urinal or toilet accessories  
Air freshener dispensers  
Institutional hand dryers  
Bathroom tissue dispenser

**Cleaning and disinfecting solutions**

Floor cleaners  
Floor waxes  
Household disinfectants  
Ammonias  
General purpose cleaners  
Furniture polish or waxes  
Bleaches  
Dry germicidal  
Shoe cleaning or polishing products  
Dishwashing products  
Laundry products  
Air freshener  
Screen cleaner  
Metal cleaners or polishes  
Drain cleaner  
Deodorizers  
Household or automotive protectants  
Air sanitizer  
Caustic cleaners

**Absorbents**

Mats  
Granular absorbent  
Plugging compound

**Service Industry Machinery and Equipment and Supplies**

**Institutional food services equipment**

**Cooking and warming equipment**

Commercial use bain maries  
Commercial use barbeque ovens  
Commercial use broilers  
Commercial use charcoal grills  
Commercial use coffee or iced tea makers  
Commercial use coffee warmers  
Commercial use convection ovens  
Commercial use conveyer toasters  
Commercial use deep fryers  
Commercial use food warmers  
Commercial use griddles  
Commercial use grills  
Commercial use heat lamps  
Commercial use high pressure steamers  
Commercial use hot dog grills  
Commercial use microwave ovens  
Commercial use ovens  
Commercial use pasta cookers  
Commercial use pizza ovens  
Commercial use popcorn machines  
Commercial use ranges  
Commercial use rotisseries  
Commercial use smokers or smoke ovens  
Commercial use steamers  
Commercial use toasters

Commercial use waffle irons  
Barbecues  
Commercial use crepe machines  
Pressure cookers or pressure fryers  
Commercial use rice cookers  
Commercial salmon poachers & kettles

**Food preparation equipment**

Commercial use blenders  
Commercial use electric can openers  
Commercial use food choppers or cubers or dicers  
Commercial use coffee grinders  
Commercial use food grinders  
Commercial use graters  
Commercial use juicers  
Commercial use mixers  
Commercial use pasta machines  
Commercial use peelers  
Commercial use scales  
Commercial use food processors  
Commercial use dough machines  
Commercial use icing sets & bags  
Commercial use dishwashers  
Commercial use bread slicers

**Food and beverage dispensing equipment**

Carbonated beverage dispenser  
Non carbonated beverage dispenser  
Milk dispensers  
Syrup pumps  
Cappuccino or espresso machines  
Milkshake machines  
Soft serve machines  
Slush machines  
Ice dispensers  
Drinking fountains or bubblers  
Bottled water dispensers  
Cup dispenser  
Cocktail shakers or accessories

**Cookware and kitchen tools**

Commercial use cutlery  
Commercial use molds  
Commercial use scoops  
Commercial use measuring cups  
Commercial use mixing bowls  
Commercial use cake or pie pans  
Commercial use pizza pans  
Commercial use sauce or saute pans  
Commercial use stock or sauce pots  
Commercial use pot or pan covers  
Commercial use rolling pins  
Commercial use strainers  
Commercial use whisks  
Commercial use woks  
Commercial use ladles  
Commercial use cutlery pouch  
Cake decorating equipment or moulds

**Tabletop and serving equipment**

Food service dinnerware  
Food service flatware  
Food service glasses

Food service stemware  
Food service cups or mugs  
Food service serving baskets  
Food service pitchers  
Food service chafers  
Food service coffee or tea pots  
Food service soup crocks  
Food service ice buckets or wine coolers  
Food service condiment dispensers  
Food service punch bowls  
Food service wine carafes  
Food service trays  
Food service napkin dispensers

**Restaurant furniture**

Restaurant chairs  
Booths  
Salad bars  
Tabletops  
Restaurant or bar stools  
Permanent bars  
Portable bars

**Storage and handling equipment**

Display cases  
Heated display cases  
Refrigerated display cases  
Ice cream display cases  
Glass chilling equipment

**Vending machines**

**Liquid vending machines**

Machines dispensing single servings with cups  
Machines dispensing bulk quantities

**Piece and part vending machines**

Bottle or can vending machines  
Gumball candy or childrens novelties machines  
Snack or small package goods display machines  
A la carte foods vending machines  
Frozen confections machines  
Personal accommodation item dispensers  
Cigarette machines

**Prepared to order food vending machines**

French fry vending machines  
Popcorn vending machines

**Service and ticket vending machines**

Ticket dispensing machines  
Insurance policy vending machines  
Stamp machines

**Currency vending machines**

Automatic teller machines (ATMs)  
Bill to coin changers  
Foreign currency exchange machines  
Electronic funds transfer point of sale equipment

**Gambling or wagering equipment**

**Coin operated gambling machines**

Poker or slot machines

**Gambling tables and games**

Roulette wheels  
Card tables

**Gambling management and networked wagering systems**

Table gambling management systems

Networked wagering games

**Musical Instruments and Recreational Equipment and Supplies and Accessories**

**Art and collectibles and awards**

**Art**

Paintings  
Sculptures  
Statuary  
Portraits  
Drawings  
Pictures  
Lithographs

**Collectibles**

Antiques  
Souvenirs  
Mint coin collections  
Stamp collections  
Antique rugs  
Diggings  
Comic book collections  
Antique musical instruments  
Ornaments or decorations

**Awards**

Medals  
Trophies  
Plaques

**Musical instruments**

**Keyboard instruments**

Musical organs  
Accordions  
Pianos

**Brass instruments**

Trumpets  
Trombones  
Sousaphones  
Saxophones  
Whistle

**Woodwind instruments**

Clarinets  
Oboes  
Musical flutes  
Piccoloes  
Musical cornets  
Bagpipes

**String instruments**

Harpsichords  
Clavichords  
Guitars  
Violins  
Harps  
Banjos

**Percussion instruments**

Cymbals  
Bells  
Tambourines  
Castanets  
Drums  
Xylophones

**Musical instrument parts and accessories**

Metronomes

Reeds

Instrument strings or picks

### **Camping and outdoor equipment and accessories**

#### **Camping and outdoor equipment**

Sleeping pads

Tents

Sleeping bags

Ice chests

Tent repair kits

Pneumatic mattresses

Mosquito nets

Camping or outdoor stoves

#### **Camping furniture**

Camping chairs or stools

Camping tables

Camping cots

### **Fishing and hunting equipment**

#### **Fishing tackle**

Fishing rods

Fishing line

Fishing reels

Fishing lures

Fishing bait

Fishing weights or sinkers

#### **Hunting products**

Animal calls

Sporting decoys

Sporting traps

Sporting shotguns

Sporting rifles

Sporting ammunition

### **Watersports equipment**

#### **Scuba and snorkeling gear**

Bouyancy compensators

Scuba tanks

Scuba regulators

Diving instruments or accessories

Masks or fins or snorkels

Wetsuits

Drysuits

### **Surf and swim equipment and accessories**

Wakeboards or kneeboards or boogieboards

Water skis or accessories

Windsurfing equipment

Surfboards

Swim goggles or swim fins

Parasailing equipment

### **Winter sports equipment**

#### **Skiing and snowboarding equipment**

Ski boots

Skis

Ski poles

Bindings

Snowboards

#### **Skating and ice hockey equipment**

Hockey pucks

Ice skates

Hockey sticks

## **Field and court sports equipment**

### **Field sports equipment**

Football blocking sleds

Baseball gloves

Baseballs

Football

Soccer balls

Baseball bats

Baseball bases

Pitching machines

Softballs

Football tackling dummies

### **Racquet and court sports equipment**

Racquetball rackets

Badminton rackets

Basketballs

Tennis balls

Racquet balls

Squash balls

Tennis racquets

Volleyballs

Badminton birdies or shuttlecocks

Squash racquets

### **Track sports equipment**

Javelins

Jumping bars

Discus

Shotputs

Vaulting poles

Hurdles

Batons

### **Gymnastics and boxing equipment**

#### **Gymnastics equipment**

Gymnastic bars or beams

Gymnastic ropes or rings or climbing accessories

Gymnastic vaulting equipment

Gymnastic trampolines

#### **Boxing equipment**

Boxing rings

Punching bags

Boxing gloves

### **Target and table games and equipment**

#### **Table games and equipment**

Billiard tables

Pool cues

Shuffleboard

Pinball games

Billiard balls

Air hockey tables or accessories

Tennis tables

#### **Target games and equipment**

Archery targets

Archery bows

Archery arrows

Darts

Dart boards

Trapshooting equipment

#### **Fitness equipment**

#### **Aerobic training equipment**



Treadmills  
Stair climbers  
Stationary bicycles  
Rowing machines  
Jump ropes  
Exercise trampolines

**Weight and resistance training equipment**

Dumbbells  
Barbells  
Lower body resistance machines  
Weight benches or racks  
Upper body resistance machines  
Fitness weights  
Pilates machines

**Other sports**

**Golf equipment**

Golf bags  
Golf balls  
Golf clubs  
Golf tees  
Golf club head covers  
Golf gloves

**Sports accessories**

**Sport accessories**

Sport scoreboards  
Sport goals  
Sport safety equipment other than headgear  
Sport safety headgear  
Sport nets or netting  
Sport mats or padding

**Toys and games**

**Toys**

Musical toys  
Educational toys  
Toy balloons or balls  
Dolls  
Doll houses  
Stuffed animals or puppets  
Playhouses  
Building blocks  
Riding toys  
Pull toys  
Childrens science kits  
Toy vehicles  
Toy trains  
Inflatable toys

**Games**

Educational games  
Board games  
Playing cards  
Video games  
Puzzles

**Recreation and playground and swimming and spa equipment and supplies**

**Playground equipment**

Playground swings  
Playground climbing apparatus  
Playground merry go rounds  
Playground slides  
Playground see saws

Playground tunnels  
Playground sandboxes  
Playground bleachers

### **Recreational equipment**

Croquet sets  
Lawn bowling equipment

### **Swimming pool and spa equipment and supplies**

Diving boards  
Pool slides  
Spa blower  
Water test kit or solutions  
Automatic pool cleaner  
Solar blanket  
Pool or spa heater  
Ozone generator  
Solar blanket reels

### **Arts and crafts supplies**

#### **Art supplies**

Art paints  
Modeling clay  
Art paintbrushes  
Picture or poster frames  
Picture albums or organizers

### **Food Beverage and Tobacco Products**

#### **Fruits and vegetables and nuts and seeds**

##### **Vegetables**

Fresh vegetables  
Frozen vegetables  
Shelf stable vegetables

##### **Fruits**

Fresh fruit  
Frozen fruit  
Shelf stable fruit

##### **Nuts and seeds**

Whole  
Shelled

#### **Meat and poultry products**

##### **Meat and poultry**

Fresh meat and poultry  
Frozen meat and poultry  
Shelf stable meat and poultry

##### **Processed and prepared meats**

Fresh processed or prepared meats  
Frozen processed or prepared meats  
Shelf stable processed or prepared meats

##### **Seafood**

###### **Fish**

Fresh fish  
Frozen fish  
Shelf stable fish

###### **Shellfish**

Fresh shellfish  
Frozen shellfish  
Shelf stable shellfish

###### **Aquatic invertebrates**

Fresh aquatic invertebrates  
Frozen aquatic invertebrates  
Shelf stable aquatic invertebrates

**Aquatic plants**

Fresh aquatic plants

Frozen aquatic plants

Shelf stable aquatic plants

**Dairy products and eggs****Eggs and egg substitutes**

Fresh eggs

Egg substitutes

Egg whites or yolks

**Milk and butter products**

Fresh milk and butter products

Shelf stable milk and butter products

**Cheese**

Natural cheese

Processed cheese

Imitation cheese

**Edible oils and fats****Edible vegetable and plant oils and fats**

Edible vegetable or plant oils

Edible vegetable or plant fats

**Edible animal oils and fats**

Edible animal oils

Edible animal fats

**Chocolate and sugars and sweeteners and confectionary products****Chocolate and sugars and sweetening products**

Natural sugars and sweetening products

Artificial sweetening agents

Chocolate and chocolate substitute

Syrups

**Confectionary products**

Chocolate or chocolate substitute candy

Sugar or sugar substitute candy

**Seasonings and preservatives****Herbs and spices and extracts**

Fresh herbs

Dried herbs

Spices or extracts

**Vinegars and cooking wines**

Vinegars

Cooking wines

**Sauces and spreads and condiments**

Dipping sauces or condiments or spreads or marinades

Cooking sauce

Salad dressing or dips

Savory spread or pate

**Pickles and relish and olives**

Pickles

Relish

Olives

Chutneys

**Bread and bakery products****Baking mixes and supplies**

Baking mixes

Baking supplies

**Bread and biscuits and cookies**

Fresh bread

Frozen bread

Plain savory biscuits

Dried breads or bread shells or croutons

Sweet biscuits or cookies

**Cakes and pies and pastries**

Fresh cakes or pies or pastries

Frozen cakes or pies or pastries

**Prepared and preserved foods**

**Prepared soups and stews**

Fresh prepared soups or stews

Frozen prepared soups or stews

Shelf stable prepared soups or stews

**Snack foods**

Crisps or chips or pretzels or mixes

Nuts or dried fruits

Dried or processed meats

Popped corn

**Deserts and desert toppings**

Prepared deserts

Desert toppings

Flavored ices or ice cream or ice cream deserts or frozen yogurts

**Jams and jellies and nut and sweet spreads and fruit conserves**

Jams or jellies or fruit preserves

Nut or mixed spreads

Honey

**Sandwiches and filled rolls**

Fresh sandwiches or filled rolls

Frozen sandwiches or filled rolls

**Prepared potatoes and rice and pasta and stuffing**

Fresh prepared potatoes or rice or pasta or stuffing

Frozen prepared potatoes or rice or pasta or stuffing

Shelf stable prepared potatoes or rice or pasta or stuffing

**Packaged combination meals**

Fresh combination meals

Frozen combination meals

Shelf stable combination meals

**Savory pies and quiches and pasties**

Fresh savory pies or quiches or pasties

Frozen savory pies or quiches or pasties

Shelf stable savory pies or quiches or pasties

**Plain pasta and noodles**

Fresh plain pasta or noodles

Shelf stable plain pasta or noodles

**Infant foods and beverages**

Infant foods and beverages

Infant beverages

**Beverages**

**Coffee and tea**

Coffee beans

Coffee substitutes

Coffee drinks

Instant coffee

Leaf tea

Instant tea

Tea drinks

**Alcoholic beverages**

Beer

Cider or perry

Wine

Fortified wine

Sparkling wine

Spirits or liquors

Alcohol cocktails or drink mixes

**Non alcoholic beverages**

Water

Ice

Frozen juices

Shelf stable juice

Fresh juice

Soft drinks

Chocolate or malt or other hot beverages

Alcohol free cocktails or drink mixes

Sport drink mixes

**Tobacco and smoking products and substitutes**

**Tobacco and substitutes**

Cigarettes or cigars

Pipe tobacco or leaf tobacco

Chewing tobacco

Herbal cigarettes

**Tobacco products**

Cigarette papers or filters

Cigarette lighters or flints

**Cereal and pulse products**

**Pulses**

Pulse grains

Pulse flour

**Cereals**

Cereal grains

Cereal flour

**Processed cereals**

Ready to eat or hot cereals

Health or breakfast bars

**Drugs and Pharmaceutical Products**

**Anti infective drugs**

**Antibiotics**

Aminoglycosides

Cephalosporins

Chloramphenicol

Clindamycin or lincomycin

Fluoroquinolones

Macrolide

Penicillins

Antibiotic sulfonamides

Tetracyclines

**Amebicides and Trichomonacides and Antiprotozoals**

Atovaquone

Eflornithine hydrochloride

Metronidazole

**Anthelmintics**

Albendazole

Mebendazole

Oxamniquine

Piperazine citrate

Praziquantel

Pyrantel pamoate

Thiabendazole

**Antifungal drugs**

Amphotericin b

Butenafine hydrochloride

Butoconazole nitrate

Ciclopirox olamine  
Clotrimazole  
Econazole nitrate  
Fluconazole  
Flucytosine  
Griseofulvin  
Itraconazole  
Ketoconazole  
Miconazole  
Naftifine hydrochloride  
Natamycin  
Nystatin  
Oxiconazole nitrate  
Sulconazole nitrate  
Terbinafine hydrochloride  
Terconazole nitrate  
Tioconazole  
Tolnaftate

**Antimalarial drugs**

Aminoquinolines  
Mefloquine hydrochloride  
Primaquine phosphate  
Quinine sulfate

**Antitubercular drugs**

Cycloserine  
Ethambutol hydrochloride  
Isoniazid  
Rifubutin  
Rifampin

**Leprostatics**

Clofazimine  
Dapsone  
Urinary anti infectives and analgesics  
Cinoxacin

**Flavoxate hydrochloride**

Methenamine hippurate  
Methenamine mandelate  
Nalidixic acid  
Nitrofurantoin  
Oxybutynin chloride  
Pentosan polysulfate sodium  
Phenazopyridine hydrochloride

**Antiviral drugs**

Acyclovir  
Amantadine hydrochloride  
Cydofovir  
Didanosine  
Famciclovir  
Foscarnet sodium  
Ganciclovir sodium  
Idoxuridine  
Indinavir sulfate  
Lamivudine  
Nevirapine  
Ribavirin  
Rimantadine hydrochloride  
Ritonavir  
Saquinavir mesylate  
Stavidine

Trifluradine  
Valacyclovir hydrochloride  
Vidarabine  
Zalcitabine  
Zidovudine

**Antineoplastic agents**

**Alkylating agents**

Amifostine  
Busulfan  
Carboplatin  
Carmustine  
Chlorambucil  
Cisplatin  
Cyclophosphamide  
Dacarbazine  
Ifosfamide  
Lomustine  
Methotrexate hydrochloride  
Melphalan  
Mesna  
Pipobroman  
Streptozocin  
Thiotepa  
Uracil mustard

**Antimetabolites**

Cladribine  
Cytarabine  
Flouxuridine  
Fludarabine phosphate  
Fluorouracil  
Hydroxyurea  
Idarubicin hydrochloride  
Levamisole hydrochloride  
Mercaptopurine  
Methotrexate  
Teniposide  
Thioguanine

**Antineoplastic antibiotics**

Bleomycin sulfate  
Dactinomycin  
Daunorubicins  
Mitomycin  
Mitotane  
Mitoxantrone hydrochloride  
Pentostatin  
Plicamycin

**Hormones and antihormones**

Anastrozole  
Bicalutamide  
Estramustine phosphate sodium  
Flutamide  
Goserelin acetate  
Irinotecan hydrochloride  
Leuprolide acetate  
Nilutamide  
Tamoxifen  
Testolactone  
Topotecan hydrochloride  
Vinblastine sulfate

Vincristine sulfate  
Vinorelbine tartrate

**Natural antineoplastic products**

Asparaginase  
Docetaxel  
Interferon  
Paclitaxel  
Porfimer sodium

**Cardiovascular drugs**

**Antiarrhythmic agents**

Adenosine  
Digoxin  
Quinidine gluconate  
Antianginal drugs  
Amyl nitrate  
Isosorbide dinitrate  
Nitroglycerin  
Pentaerythritol tetranitrate

**Antihypertensive drugs**

Diazoxide  
Terazosin  
Captopril  
Lisinopril  
Felodipine  
Isradipine  
Verapamil  
Methyldopa  
Carvedilol  
Losartan potassium  
Minoxidil

**Antihyperlipidemic and hypocholesterolemic agents**

**Fluvastatin sodium**

Lovastatin  
Simvastatin  
Clofibrate  
Gemfibrozil

**Drugs used for congestive heart failure**

Amrinone lactate  
Milrinone lactate  
Digitoxin

**Hematologic drugs**

**Antianemic drugs**

Ferrous fumarate  
Ferrous gluconate  
Ferrous sulfate

**Anticoagulants**

Aprotinin  
Heparin calcium  
Heparin sodium  
Warfarin sodium

**Thrombolytic drugs and platelet aggregation inhibitors**

Abciximab  
Alteplase  
Streptokinase  
Urokinase

**Central nervous system drugs**

**Anticonvulsants**

Acetazolamide  
Clonazepam



Felbamate  
Lamotrigine  
Phenobarbital  
Phenobarbital sodium  
Phenytoin  
Ethosuximide

**Antidepressants**

Amitriptyline hydrochloride  
Doxepin hydrochloride  
Imipramine pamoate  
Mirtazapine  
Paroxetine hydrochloride  
Trazodone hydrochloride

**Antipsychotic agents**

Phenothiazines  
Haloperidol  
Olanzapine  
Risperidone

**Hypnotics**

Pentobarbital  
Secobarbital sodium  
Chloral hydrate  
Estazolam  
Triazolam

**Tranquilizers and antimanic drugs**

Alprazolam  
Diazepam  
Lithium carbonate  
Lithium citrate  
Midazolam hydrochloride  
Temazepam

**Non narcotic analgesics and antipyretics**

Acetaminophen  
Acetylsalicylic acid  
Mesalamine  
Meprobromate

**Nonsteroidal anti inflammatory drugs (NSAIDs)**

Auranofin  
Carpofen  
Diclofenac potassium  
Diclofenac sodium  
Flurbiprofen  
Ibuprofen  
Indomethacin  
Ketoprofen  
Naproxen  
Naproxen sodium  
Oxaprozin  
Sulindac  
Suprofen

**Narcotic analgesics**

Butorphanol tartrate  
Codeine phosphate  
Codeine sulfate  
Meperidine hydrochloride  
Morphine sulfate  
Oxycodone  
Sufentanil

**Narcotic antagonists**

Nalmefene hydrochloride  
Naloxone hydrochloride  
Naltrexone

**Drugs used for vascular and migraine headaches**

Methysergide maleate  
Sumatriptan succinate

**Antiparkinson drugs**

Bromocriptine mesylate  
Carbidopa  
Levodopa  
Selegiline hydrochloride

**Stimulants and anorexians**

**Amphetamine sulfate**

Fenfluramine  
Mazindol  
Pemoline  
Phendimetrazine tartrate

**Autonomic nervous system drugs**

**Cholinergic drugs and cholinesterase inhibitors**

Bethanechol chloride  
Edrophonium chloride  
Physostigmine salicylate  
Pilocarpine nitrate

**Cholinergic blocking agents**

Atropine sulfate  
Benztropine mesylate  
Procyclidine hydrochloride  
Trihexyphenidyl hydrochloride

**Sympathomimetic or adrenergic drugs**

Albuterol  
Brimonidine tartrate  
Epinephrine  
Epinephrine borate  
Epinephrine hydrochloride  
Isoproterenol  
Isoproterenol sulfate  
Levarterenol bitartrate  
Phenylpropanolamine hydrochloride

**Adrenergic blocking agents**

Atenolol  
Esmolol hydrochloride  
Nadolol  
Pindolol  
Timolol maleate  
Phentolamine mesylate

**Skeletal muscle relaxants and centrally acting**

Baclofen  
Chlorzoxazone  
Dantrolene sodium  
Methocarbamol  
Carisoprodol

**Neuromuscular blocking agents**

Atracurium besylate  
Mivacurium chyloride  
Rocuronium bromide  
Vecuronium bromide

**Drugs affecting the respiratory tract**

**Antiasthmatic drugs**

Bitolterol mesylate

Nedocromil sodium  
Pirbuterol acetate  
Aminophylline  
Theophylline

**Antihistamines or H1 blockers**

Astemizole  
Clemastine fumarate  
Dexchlorpheniramine maleate  
Dimenhydrinate  
Levocabastine hydrochloride  
Loratidine  
Terfenadine

**Drugs used for respiratory tract disorders**

Acetylcysteine  
Beractant  
Budesonide  
Colfosceril palmitate  
Ipratropium bromide

**Cough and cold and antiallergy products**

Benzonatate  
Guaifenesin

**Nasal decongestants**

Oxymetazoline hydrochloride  
Pseudoephedrine hydrochloride  
Xylometazoline hydrochloride

**Drugs affecting the gastrointestinal system**

**Antacids**

Calcium carbonate  
Magaldrate  
Magnesium hydroxide  
Sodium bicarbonate antacids

**Laxatives**

Cascara sagrada  
Docusate calcium  
Docusate potassium  
Docusate sodium  
Lactulose  
Magnesium sulfate  
Psyllium hydrophilic muciloid

**Antidiarrheals**

Difenoxin hydrochloride  
Loperamide hydrochloride  
Paregoric

**Antiemetics and antinauseants**

Dronabinol  
Granisetron hydrochloride  
Meclizine hydrochloride  
Ondansetron hydrochloride  
Trimethobenzamide hydrochloride

**Antiulcer and related gastrointestinal (GI) drugs**

Cimetidine  
Famotidine  
Nizatidine  
Ranitidine hydrochloride  
Cisapride  
Lansoprazole  
Librax  
Misoprostol

**Drugs used for gallbladder disease**

Chenodiol  
Monoctanoïn  
Ursodiol

**Hormones and hormone antagonists**

**Antidiabetic agents and hyperglycemic agents**

Acarbose  
Acetohexamide  
Chlorpropamide  
Glimepiride  
Glipizide  
Insulin  
Glucagon

**Thyroid and antithyroid drugs**

Levothyroxine sodium  
Liothyronine sodium  
Liotrix  
Thyrotropin  
Methimazole  
Propylthiouracil

**Corticosteroids**

Betamethasone  
Corticotropin  
Cosyntropin  
Dexamethasone  
Flunisolide  
Hydrocortisone  
Methylprednisolone  
Prednisolone  
Triamcinolone

**Estrogens and progestins and internal contraceptives**

Chlorotrianisene  
Estrone  
Estrogens conjugated  
Estropipate  
Levonorgestrel  
Megestrol acetate  
Ethinyl estradiol  
Mestranol

**Gonadotropic hormones and ovarian stimulants and inhibitors**

Chorionic gonadotropin  
Danazol  
Gonadorelin acetate  
Histrelin acetate  
Menotropins  
Urofollitropin

**Androgens and androgen inhibitors**

Finasteride  
Testosterone  
Testosterone cypionate  
Testosterone enanthate  
Testosterone propionate

**Posterior pituitary hormones**

Desmopressin acetate  
Vasopressin

**Drugs for inducing labor**

Dinoprostone  
Methylergonovine maleate  
Oxytocin

**Growth hormones**

Somatrem

Somatropin

**Calcium salts and calcium regulators**

Calcium chloride

Calcium gluconate

Calcium lactate

Dibase calcium phosphate

Alendronate sodium

Calcitonin

Cellulose sodium phosphate

Gallium nitrate

**Agents affecting water and electrolytes**

**Diuretics**

Chlorothiazide

Chlorthalidone

Mentolazone

Bumetanide

Ethacrynate sodium

Amiloride hydrochloride

Spirolactone

Triamterene

Mannitol

**Electrolytes**

Dextrose

Sodium chloride electrolytes

**Alkalinizing agents**

Tromethamine

**Potassium salts**

Potassium bicarbonate

Potassium chloride

Potassium gluconate

**Immunomodulating drugs**

**Immunosuppressants**

Azathioprine

Cyclosporine

Mycophenolate mofetil

Tacrolimus

**Vaccines**

Anthrax antigen

Brucella antigen

Cholera

Diphtheria

Encephalitis

Hemophilus influenzae

Hepatitis b

Influenza

Measles

Meningococcus

Morbilli

Mumps

Parotitis

Pertussis

Pneumococcus

Poliomyelitis

Rabies

Rota virus

Rubella

Smallpox

Tetanus toxoid

Tuberculosis  
Typhoid  
Varicella  
Yellow fever

#### **Miscellaneous drug categories**

##### **Antigout drugs**

Allopurinol  
Colchicine  
Probenecid  
Sulfinpyrazone

##### **Antidotes**

Deferoxamine mesylate  
Dexrazoxane  
Digoxin immune fab  
Dimercaprol  
Edetate disodium  
Flumazenil  
Ipecac  
Penicillamine  
Protamine sulfate  
Sodium polystyrene sulfonate  
Trientine

##### **Nutritious food**

Residue of maize germ

#### **Domestic Appliances and Supplies and Consumer Electronic Products**

##### **Floor coverings**

##### **Rugs and mats**

Oriental rugs  
Area rugs  
Wool rugs  
Cotton rugs  
Synthetic rugs  
Braided rugs  
Bath mats  
Door mats  
Decorative mats  
Anti fatigue mats  
Rubber or vinyl mats  
Chair mat

##### **Bedclothes and table and kitchen linen and towels**

##### **Bedclothes**

Quilts  
Comforters  
Comforter covers  
Mattress covers  
Pillows  
Mattress pads  
Featherbeds  
Blankets  
Sheets  
Dust ruffles  
Duvets  
Pillow cases

##### **Table and kitchen linen**

Dish towels  
Napkins  
Table runners  
Table cloths

Pot holders

Place mats

**Towels**

Bath towels

Beach towels

Wash cloths

Hand towels

**Window treatments**

**Curtains and draperies**

Curtains

Draperies

**Blinds and shades**

Venetian blinds

Roll up shades

Interior shutters

Vertical blinds

**Window treatment accessories and hardware**

Valances

Curtain rods

Rod finials

**Domestic appliances**

**Domestic kitchen appliances**

Domestic refrigerators

Domestic microwave ovens

Domestic garbage disposals

Domestic ranges

Domestic dish washers

Domestic freezers

Domestic upright freezers

Domestic chest freezers

Domestic combination refrigerator freezers

Domestic portable air conditioners

Domestic juicers

Domestic waffle irons

Domestic electric can openers

Domestic food processors

Domestic trash compactors

Domestic deep fryers

Domestic popcorn poppers

Domestic bread making machines

Domestic convectional ovens

Domestic mixers

Domestic toaster ovens

Domestic toasters

Domestic electrical kettles

Domestic blenders

Domestic hot plates

Domestic coffee makers

Domestic electric knives

Domestic electric woks

Domestic coffee grinders

**Domestic laundry appliances**

Domestic clothes washers

Domestic tumble dryers

Domestic clothing irons

**Domestic bath appliances**

Domestic electric toothbrushes

Domestic hair dryers

Domestic electric razors

**Other domestic household appliances**

Domestic sewing machines

Domestic space heaters

Domestic electric blankets

**Domestic kitchenware****Domestic disposable kitchenware**

Domestic disposable cookware

Domestic disposable dishes

Domestic disposable flatware

Domestic disposable cups or glasses or lids

Domestic disposable stirrers

Domestic disposable food containers

**Domestic kitchen tools and utensils**

Domestic rolling pins

Domestic mixing bowls

Domestic graters

Domestic strainers or colanders

Domestic can or bottle openers

Domestic cutting boards

Domestic measuring cups

Basters

Vegetable peeler

**Domestic flatware and cutlery**

Domestic serving utensils

Domestic knives

Domestic forks

Domestic spoons

**Domestic cookware**

Domestic dutch ovens

Domestic frying pans

Domestic saucepans

Domestic kettles

Domestic woks

Domestic steamers

Domestic stock pots

Domestic pressure cookers

Domestic saute pans

**Domestic bakeware**

Domestic muffin pans

Domestic baking pans

Domestic cake or pie pans

Domestic roasting pans

Domestic baking sheets

Domestic broiling pans

Domestic baking molds

**Domestic dishes and servingware and storage containers**

Domestic pitchers

Domestic food storage containers

Domestic punch bowls

Domestic plates

Domestic saucers

Domestic trays or platters

Domestic serving bowls

Domestic tea or coffee pots

Domestic soup or salad bowls

Domestic vacuum flasks

**Domestic drinking utensils**

Domestic coffee or tea cups

Domestic drinking glasses



Domestic mugs

Domestic stemware

**Consumer electronics**

**Audio and visual equipment**

Compact disc players

Cassette players or recorders

Digital video disc players

Video cassette recorders

Televisions

Clock radios

Laser disc players

Portable stereo systems

Home stereo systems

Radios

Speakers

Combination television video cassette recorders

Headphones

Compact disk players or recorders

Digital video disk players or recorders

Equalizers

Global positioning system receivers

Microphones

Multimedia receivers

Radio frequency scanners

Radio frequency transmittersreceivers

Radio receivers

Remote control

Satellite receivers

Subwoofers

Video cassette players or recorders

Video monitors

**Domestic wall treatments**

**Bathroom wall treatments**

Hanging toiletry organizer or shelf

**Apparel and Luggage and Personal Care Products**

**Clothing**

**Slacks and trousers and shorts**

Boys slacks or trousers or shorts

Mens slacks or trousers or shorts

Girls slacks or trousers or shorts

Womens slacks or trousers or shorts

Infants slacks or trousers or shorts

**Shirts and blouses**

Boys shirts

Mens shirts

Girls shirts or blouses

Womens shirts or blouses

Infants shirts or blouses

**Sweaters**

Boys sweaters

Mens sweaters

Girls sweaters

Womens sweaters

Infants sweaters

**Coats and jackets**

Boys coats or jackets

Mens coats or jackets

Girls coats or jackets

Womens coats or jackets

Infants coats or jackets

### **Suits**

Boys suits

Mens suits

Girls suits

Womens suits

Infants suits

### **Dresses and skirts and saris and kimonos**

Girls dresses or skirts or saris or kimonos

Womens dresses or skirts or saris or kimonos

Infants dresses or skirts or saris or kimonos

### **Overalls and coveralls**

Boys overalls or coveralls

Mens overalls or coveralls

Girls overalls or coveralls

Womens overalls or coveralls

Infants overalls or coveralls

### **Folkloric clothing**

Boys folkloric clothing

Mens folkloric clothing

Girls folkloric clothing

Womens folkloric clothing

Infants folkloric clothing

### **Undergarments**

Undershirts

Slips

Underpants

Brassieres

Infant diapers

Adult diapers

Body shaping garments

### **Hosiery**

Stockings

Socks

Panty hose

Tights

### **Clothing accessories**

Belts or suspenders

Ties or scarves or mufflers

Hats

Gloves or mittens

Umbrellas

Sweat bands

Clothing hangers

### **Nightwear**

Boys pajamas or nightshirts or robes

Mens pajamas or nightshirts or robes

Girls pajamas or nightshirts or robes

Womens pajamas or nightshirts or robes

Infants pajamas or nightshirts or robes

Bath robes

### **Uniforms**

Military uniforms

### **Swimwear**

Mens swimwear

Womens swimwear

Boys swimwear

Girls swimwear

Infants swimwear

**Athletic wear**

Womens athletic wear

Mens athletic wear

Boys athletic wear

Girls athletic wear

**Footwear**

**Boots**

Mens boots

Womens boots

Boys boots

Girls boots

Infants boots

**Shoes**

Mens shoes

Womens shoes

Boys shoes

Girls shoes

Infants shoes

**Slippers**

Mens slippers

Womens slippers

Boys slippers

Girls slippers

Infants slippers

**Sandals**

Mens sandals

Womens sandals

Boys sandals

Girls sandals

Infants sandals

**Athletic footwear**

Mens athletic footwear

Womens athletic footwear

Boys athletic footwear

Girls athletic footwear

Infants athletic footwear

**Luggage and handbags and packs and cases**

**Luggage**

Garment bags

Luggage sets

Individual luggage pieces

**Purses and handbags and bags**

Handbags or purses

Duffel bags

Backpacks

Eyeglass cases

Coin purses

Lipstick cases

**Business cases**

Briefcases

Attaches

Portfolios

Equipment cases

**Travel kits and accessories**

Travel kits

Travel carts

Garment brushes

Makeup or manicure cases

## **Personal care products**

### **Dental**

Mouthwash

Toothpaste

Toothbrushes

Dental floss

Infant soother or pacifier or dummy

### **Bath and body**

Shower caps

Hair care supplies

Razors

Hair combs or brushes

Vanity kits

Deodorants

Hand or body lotions

Soaps

Sun protection products

Eye care supplies

Shaving creams

Bath gels

Skin care products

Foot care products

Feminine hygiene products

Para pharmaceutical creams or lotions

Manicure implements

Pedicure implements

Cosmetics

Perfumes or colognes or fragrances

Nail clippers

Condoms

Hair removal or depilatory products

Disposable personal wipes

Hair or beard nets

Hand sanitizer

Hand cleaner

### **Eyewear**

Optical glasses or spectacles

Contact lenses

Sunglasses

## **Sewing supplies and accessories**

### **Sewing fasteners**

Straight pins

Safety pins

Zippers

Buckles

Buttons

Snaps

Clasps

### **Miscellaneous sewing supplies**

Pin cushions

Sewing kits

Thimbles

Sewing patterns

## **Timepieces and Jewelry and Gemstone Products**

### **Jewelry**

#### **Fine jewelry**

Gold or silver or platinum chains

Fine jewelry necklaces

Fine jewelry rings  
Fine jewelry earrings  
Fine body jewelry  
Fine jewelry bracelets

**Imitation jewelry**

Bracelets  
Necklaces  
Rings  
Earrings  
Body jewelry

**Timepieces**

**Watches**

Wrist watches  
Pocket watches

**Clocks**

Wall clocks  
Mantel or table clocks  
Free standing clocks

**Watch or clock parts**

Watch or clock dials  
Watch or clock crystals  
Watch or clock plates or bridges  
Watch straps or bands or bracelets or fobs

**Gemstones**

**Precious stones**

Diamond gemstones  
Emerald gemstones  
Ruby gemstones  
Sapphire gemstones

**Semi precious stones**

Garnet gemstones  
Jade gemstones  
Opal gemstones

**Pearls**

Cultured pearls  
Natural pearls

**Industrial precious and semi precious stones**

Industrial diamonds  
Industrial garnets

**Published Products**

**Printed media**

**Printed publications**

Charts or maps or atlases  
Directories  
Catalogs  
Newspapers  
Comic books  
Magazines  
Picture or drawing or coloring books for children  
Educational or vocational textbooks  
Leisure reading books  
Reference books  
Trading cards  
Sheet music  
Promotional material or annual reports  
Operation and instruction manuals  
Clearance and dimensional drawings  
Technical diagrams or drawings

Periodicals

Instruction sheets or booklets

Owner or user manuals

**Electronic reference material**

**Electronic publications and music**

Electronic directories

Electronic dictionaries

Electronic encyclopedias

Electronic catalogs

Books on tape or compact disc

Electronic magazines

Electronic newspapers

Electronic charts or maps or atlases

Background music

Motion pictures on celluloid

Motion pictures on video tape

**Electronic Software reference material**

Electronic Software Documentation and User Manuals

**Signage and accessories**

**Tags**

Luggage tags

Security tags

Identification tags

**Labels**

Label removing kits

Clothing labels

Canning or bottling labels

Addressing or mailing labels

Self adhesive labels

Decals

Bar code labels

Packaging labels

Consecutively numbered labels

Label making tapes

**Signage**

Metallic nameplates

Non metallic nameplates

Illuminated signs

Safety signs

Self adhesive signs

Banners

Magnetic signs

Neon signs

Moving message signs

Traffic signs

Billboards

Directional signs

Point of purchase signs

Pennants

Flags

Wooden signs

Marker plates

Informational signs

**Furniture and Furnishings**

**Accommodation furniture**

**Furniture**

Stands

Sofas

Coat racks  
Chairs  
Entertainment centers  
Futons  
Bookcases  
Mattresses  
Dressers or armoires  
Partitions  
Stools  
Cots  
Foot stools  
Beds  
Chests  
Wall racks

Tables  
Lockers  
Bed headboard or footboard  
Arm chair

**Outdoor furniture**

Outdoor umbrellas  
Outdoor chairs  
Outdoor tables or picnic tables  
Outdoor swings  
Outdoor benches

**Office furniture**

Credenzas  
Filing cabinets  
Desks  
Table base

**Baby and toddler furniture and accessories**

Carriages or perambulators or strollers  
Cribs or playpens  
Car seats  
High chairs or accessories  
Bouncer seats or jumpers  
Swings or jumpers or accessories  
Potty seats  
Baby baths or tubs  
Bassinets or cradles

**Commercial and industrial furniture**

**Workstations and office packages**

Modular reception office packages  
Casegood or non modular executive office packages  
Modular executive office packages  
Casegood or non modular managerial office packages  
Modular managerial office packages  
Casegood or non modular staff office packages  
Modular staff office packages  
Casegood or non modular technical office packages  
Modular technical office packages  
Casegood or non modular clerical office packages  
Modular clerical office packages  
Casegood or non modular reception office packages  
Conference or non modular room packages

**Panel systems**

Screens for panel systems  
Storage for panel systems  
Organization for panel systems  
Work surfaces for panel systems

Lighting or power or data components for panel systems

Parts or accessories panel systems

**Casegood and non modular systems**

Casegood or non modular desk

Casegood or non modular credenza

Casegood or non modular storage

Casegood or non modular organization

Casegood or non modular lighting or power or data components

Casegood or non modular parts or accessories

**Freestanding furniture**

Freestanding lighting or power or data components

Freestanding tables

Freestanding storage

Freestanding organization

Freestanding parts or accessories

**Industrial furniture**

Industrial lighting or power or data components

Industrial work surfaces

Industrial storage units

Industrial organization

Industrial parts or accessories

**Computer support furniture**

Computer support lighting or power or data components

Computer support work surfaces

Computer support storage accessories

Computer support organization

Computer support parts or accessories

**Seating**

Auditorium or stadium or special use seating

Task seating

Guest seating

Executive seating

Lounge seating

Stool seating

Seating parts or accessories

**Farming and Fishing and Forestry and Wildlife Contracting Services**

**Fisheries and aquaculture**

**Fisheries operations**

Commercial fishing operations

Fishing port services

Fishing onshore facilities

Deep sea fishing operations

Sonar fishing

Whaling

Trawling

Line fishing

Seine operations

Fishing nets

**Fisheries oversight**

Fishery information or documentation services

Fishery research or experimentation services

Fishery data collection or distribution

Fishery commercial management

Fishing fleet management

Fishing cooperatives

Fishery resources protection or conservation

**Fishery industry and technology**

Fishing technology services



Fishery by products production services

Fish production

Fish storage

**Fisheries resources**

Inland water fishery resources

Fish pond resources

Fish hatcheries

Fish ranches

Fishery by product resources

Fisheries resource evaluation

**Aquaculture**

Mariculture

Ostreiculture

Shellfish culture

Shrimp farming

Fish farming

**Horticulture**

**Plants and ornamental trees**

Planting services or ornamental plant or bush or tree

Pruning services or ornamental plant or bush

Tree trimming services

Bracing services

Tree surgery services

Arborist services

Removal services or ornamental plant or bush or tree

Plants or ornamental tree spraying services

**Flowering plants**

Planting services

Nursery services

Floriculture services

**Parks and gardens and orchards**

Orchard management or maintenance services

Vineyard management or maintenance services

Garden planting or maintenance services

Horticultural counseling services

Cemetery upkeep services

Lawn care services

Highway lawn maintenance services

Mulching services

Seeding services

Mowing services

Sprigging services

Parks or gardens spraying services

Parks management or maintenance services

**Livestock services**

**Dairying**

Dairy herd management

Dairy industry development

Dairy technology

Dairy laboratories services

Dairy farm in house processing

**Livestock industry**

Livestock breeding

Livestock genetics services

Sericulture

Animal husbandry

Farm rearing systems

Poultry production services

Small animal breeding services

Bovine production services

Apiculture

**Livestock management**

Livestock selection

Livestock showing services

Livestock slaughtering services

Herd management

Livestock breeding or grooming services

**Pets industry**

Pet breeding services

Pet grooming services

Kennels services

**Pasture and range services**

Pasture improvement

Range management

Range research

**Animal health**

Animal nutrition

Animal disease control

Animal trypanosomiasis

Foot or mouth control services

Animal health preventive medication services

Animal vaccination services

Veterinary administration

Veterinary laboratory technology

Animal hospital services

Animal health information services

**Land and soil preparation and management and protection**

**Land and soil protection**

Desertification assessment or control services

Soil conservation or protection services

Erosion control services

Sand dune fixation

Soil conditioning

Soil improvement

**Land and soil preparation**

Fertilizer application services

Lime spreading services

Plowing services

Seed bed preparation services

Soil chemical treatment services

**Land and soil management**

Land use planning

Land evaluation

Land reclamation

Agro ecological zones assessment or planning

Soil classification

Watershed management

Soil fertility analysis

Pedology

**Crop production and management and protection**

**Crop production**

Seed production services

Hydroponics

Grass or fodder production

Aromatic plants production

Beverage crops production

Cocoa production

Sugarbeet or sugarcane production

Nut production  
Essential oil crops production  
Fiber crops production  
Fruit production  
Grain or legume production  
Insecticidal plants production  
Medicinal plants production  
Roots or tubers production  
Cereals production  
Rubber plant production  
Spice crops production  
Tobacco crop production  
Vegetable production

**Crop protection**

Crop spraying services  
Biological control services  
Weed control services  
Herbicide services  
Integrated pest management services  
Plant pathology  
Locust control

**Crop management**

Greenhouse services  
Fertilizer services  
Crop administration  
Crop substitution  
Extension services  
Crop specialization  
Cultivation farming system management  
Crop rotation or diversification counseling services  
Plant taxonomy services  
Field crop entomology

**Crop planting and cultivation**

Orchard tree or vine planting services  
Sprout or twig services  
Crop cultivating services  
Crop planting services

**Crop harvesting**

Cash grains harvesting services  
Fruit or tree nuts harvesting services  
Field crop harvesting services  
Seed harvesting services

**Post harvesting crop processing**

Silos related services  
Grain dryers services  
Crop processing services  
Field crops market preparation services  
Cash grain crops market preparation services  
Vegetable crops market preparation services  
Fruit crops market preparation services  
Tree nut crops market preparation services  
Ginning services  
Crop cleaning services  
Cooling or refrigeration services

**Forestry**

**Forestry management**

Forest resources management services  
Forest pest control  
Forest organizations or associations or cooperatives

Forest administration services  
Forest inventory  
Forest monitoring or evaluation  
Afforestation services  
Forestry extension services  
Forest nursery management  
Forest sectoral planning

### **Forestry industry**

Nonwood production services  
Essential oils production  
Timber production services  
Dyes production  
Edible forestry production  
Wood testing services  
Timber production

### **Forestry harvesting**

Logging or felling  
Forest harvesting mountainous areas  
Forest harvesting specialized operations  
Plantation harvesting  
Swamp or mangrove forest harvesting  
Temperate forest harvesting  
Tropical high forests harvesting

### **Forestry conservation services**

Conservation of forest genetic resources  
Forest protection services  
Forest arid land rehabilitation  
Forest wind breaks or shelter belts  
Forest reserves or parks conservation services  
Forestry watershed management  
Forestry torrent control

### **Forestry resources**

Forest resources development  
Agroforestry resources  
Fuel wood resources  
Silviculture  
Arid rainfed plantation resources  
Broad leafed plantation resources  
Conifers plantations  
Tropical rainforest plantations  
Mangrove swamps resources

### **Wildlife and flora**

#### **Fauna**

Fauna protection

#### **Flora**

Flora protection

#### **Ecosystems**

Ecodevelopment services  
Marine ecosystem management services  
Terrestrial ecosystem management services  
Ecosystems protection services

### **Water resources development and oversight**

#### **Development**

Water quality assessment services  
Water resources planning services  
Ground or surface water surveying  
Water resources mapping services  
River basin development  
Ground or surface water modeling services

**Oversight**

Water quality management  
Water testing services  
Floodplain management  
Water conservation advisory services  
Water rights advisory services  
Water resource recovery services  
Water pricing services

**Irrigation**

Canal maintenance or management services  
Dam maintenance or management services  
Reservoirs maintenance or management services  
Pumping station maintenance or management services  
Pipelines maintenance or management services  
Dike or embankment maintenance or management services  
Water well maintenance or management services  
Irrigation advisory services  
Irrigation systems management services

**Drainage services**

Land drainage services  
Storm water drainage  
Flood protection or control services

**Mining and Oil and Gas Services****Mining services****Mine exploration**

Mine development  
Test boring or core drilling

**Mine drilling and blasting services**

Shaft sinking  
Mine blasting services

**Extraction**

Shaft mining services  
Open pit mining services  
Strip mining services  
In situ leaching (ISL) services  
Pumping or draining  
Overburden removal  
Impoundment or storage of water services  
Soil flushing services  
Mine filling services

**Oil and gas exploration services****Cased hole well logging services**

Cased hole formation sampling testing services  
Casing thickness measurement services  
Chemical cutters services  
Electromagnetic pipe recovery services  
Well flow measurement services  
Well fluid density measurement services  
Well fluid temperature measurement services  
Free point tool services  
Gamma ray services  
Jet cutter services  
Measurement while perforating services  
Neutron porosity services  
Nuclear spectroscopy services  
Well packer services  
Permanent magnets pipe recovery services  
Well pressure measurement control services

Production logging borehole fluid measurement services  
Production logging density measurement services  
Production logging downhole video services  
Production logging flow measurement services  
Production logging pressure measurement services  
Other production logging services  
Production logging temperature measurement services  
Severing colliding services  
Well logging sonic services  
Stuck point tool services  
Thermal decay well logging services  
Well tubular corrosion evaluation services  
Well performance services  
Well tubular services

#### **Open hole well logging services**

Digital sonic logging services  
Borehole geometry logging services  
Density lithology nuclear logging services  
Dipmeter logging services  
Dipole sonic logging services  
Directional logging services  
Directional survey services  
Electromagnetic propagation logging services  
Formation testing sampling services  
Fracture identification logging services  
Gamma ray logging services  
Gamma ray spectroscopy logging services  
Geochemical nuclear logging services  
Well imaging services  
Magnetic resonance logging services  
Microresistivity logging services  
Neutron porosity logging services  
Resistivity logging services  
Slim access sonic logging services  
Sonic cement bond ratio logging services  
Well sonic imaging services

#### **Other logging services**

Logging while drilling services  
Logging during fishing services  
Logging while perforating services  
Drill pipe conveyed well services  
General well logging services

#### **Seismic services**

Two dimensional land seismic acquisition services  
Two dimensional marine seismic acquisition services  
Two dimensional seismic data processing services  
Three dimensional land seismic acquisition services  
Three dimensional marine seismic acquisition services  
Three dimensional seismic data processing services  
Four dimensional land seismic acquisition services  
Four dimensional marine seismic acquisition services  
Four dimensional seismic data processing services  
Checkshot seismic services  
Cross well seismic services  
Deviated well seismic services  
Geophysics seismic services  
Offset seismic services  
Quickshot seismic services  
Seismic data acquisition while drilling services

Slim hole seismic services  
Seismic survey evaluation or design services  
Vertical seismic services  
Walkaway seismic services  
Geological services

**Well drilling construction and maintenance services**

**Cement pumping services**

Oilfield casing hardware services  
Oilfield cement lab testing services  
Downhole oilfield tools services  
Oilfield filtering services  
Foam cementing services  
Geothermal well cementing services  
Liner cementing services  
Oilwell lost circulation services  
Oilfield mud removal services  
Plug cementing services  
Well site pressure pumping services  
Oilfield pressure testing services  
Surface casing cementing services  
Intermediate casing cementing services  
Production string cementing services  
Squeeze well cementing services  
Well water control services  
Well cement evaluation services  
Well cement grouting services  
Well cementing additives services  
Well cementing design services  
Well cleaning services  
Well repair services

**Coiled tubing services**

Acidizing through coiled tubing services  
Cable installation through coiled tubing services  
Cementing through coiled tubing services  
Chemical cutting through coiled tubing services  
Clean out through coiled tubing services  
Completion through coiled tubing services  
Conveying inflatables through coiled tubing services  
Coring through coiled tubing services  
Extended reach well services  
Fishing through coiled tubing services  
Fracturing through coiled tubing services  
High pressure coiled tubing services  
Horizontal isolation oilfield services  
Logging with coiled tubing services  
Milling through coiled tubing services  
Nitrogen related applications through coiled tubing  
Perforating through coiled tubing services  
Pipeline or flowline laying services  
Pipeline intervention services  
Sand control through coiled tubing services  
Abrasive tubular cleaning services  
Well kill through coiled tubing services  
Casing exit with coiled tubing services

**Coring services**

Conventional coring services  
Core isolation services  
Core preservation services  
Horizontal coring services

Oriented coring services  
Rig site core analysis services  
Sponge coring services  
Wireline retrievable coring services

**Downhole tool services**

Downhole vibration control services  
Downhole hole opening services  
Reaming while drilling services  
Downhole torque or drag reduction services  
Downhole underreaming services

**Oilfield drilling bit services**

Oilfield drilling bit design services  
Oilfield drilling bit hydraulic optimization services  
Oilfield drilling bit planning services  
Oilfield drilling bit recording services  
Oilfield drilling bit repair services  
Oilfield drilling bit footage contracts  
Well site drilling optimization assistance service

**Drilling measurement services**

Acoustic measurement when drilling services  
Acoustic telemetry when drilling services  
Caliper measurement when drilling services  
Density measurement when drilling services  
Oilfield drilling performance services  
Electromagnetic telemetry when drilling services  
Formation dip measurement when drilling services  
Formation pressure measurement when drilling services  
Geologically steered wells  
Geostopping services  
Mud logging services  
Nuclear magnetic resonance services  
Porosity measurement when drilling services  
Resistivity measurement when drilling services  
Well surveying management services  
Surveying wireline services

**Oil well drilling services**

Well casing crew service  
Well casing planning services  
Well casing milling services  
Coiled tubing drilling services  
Well completion planning services  
Conventional well directional drilling services  
Well directional drilling services  
Well drilling contract development services  
Well drilling services  
Well drilling engineering services  
Well drilling mud or fluid services  
Well drilling of water intake well services  
Well drilling rig monitor services  
Well drilling solids control  
Well drilling stabilizing or hole opening services  
Well drilling supervision  
Well drilling control services  
Well drilling other general services  
Extended reach directional well drilling services  
Multilateral directional well drilling services  
Oil country tubular modification or testing services  
Well drilling pickup or laydown service  
Well drilling pipe storage



Well drilling pipe threading  
Rathole well drilling service  
Short radius directional well drilling services  
Steerable underreaming while well drilling services  
Ultra short radius directional well drilling services  
Underbalanced well drilling services  
Well planning services  
Well redrilling or reworking services  
Well drilling deviation control  
Oilfield gravel packing services  
Oilfield hull systems services  
Rig well pulling crew services  
Wellhead equipment services  
Sidetracking with whipstock services

**Oilfield fishing services**

Oilfield fishing service design services  
Oilfield fishing service economic evaluation services  
Oilfield fishing service operation services  
Oilfield junk recovery services  
Oilfield pipe recovery service  
Oilfield fishing or drilling services

**Gas lift services**

Coiled tubing gas lift services  
Gas lift fixing or testing services  
Gas lift kickover services  
Gas lift sand containment services

**Down hole fluid services**

Down hole fluid evaluation services  
Down hole fluid laboratory services  
Down hole fluid sampling services

**Well perforating services**

Coiled tubing well perforating services  
Slickline well perforating services  
Through tubing well perforation services  
Tubing conveyed well perforating services  
Wireline well perforating services  
Well tubing puncher services  
Oilfield sand control services  
Acid sand control pumping services  
Sand control blending services  
Cleaning fluid sand control services  
Completion fluid sand control services  
Well consolidation services  
Fracturing fluid sand control services  
Fracturing pre frac design testing services  
General sand control services  
Gravel carrier fluid sand control services  
Sand control lab testing services  
Multizone sand control services  
Sand control monitoring services  
Sand control temporary isolation services  
Well tool redressing services  
Non fracturing sand control pumping services

**Slickline services**

Slickline fishing services  
Slickline lifting services  
Slickline manipulation services

**Subsea well services**

Subsea well diving services

Subsea well remote operation vehicle rovs services  
Subsea well fixturing or test equipment services  
Subsea well intervention or completion services  
Subsea well safety test tree services  
Subsea well equipment maintenance services

**Well testing services**

Drill stem flow metering services  
Drill stem surface testing services  
Drill stem testing packer services  
Drill stem testing pressure control test services  
Drill stem testing pulse operated test services  
Drill stem testing for ultra high press high temp environment services  
Drill stem testing services  
Periodic well testing services  
Surface well testing services  
Underbalanced testing while drilling services

**Water or gas control services**

Water or gas control design services  
Water or gas control evaluation services  
Water or gas control isolation services  
Water or gas control testing services  
Water or gas testing services

**Well completion services**

Well casing completion services  
Well completion fluids services  
Gas lift well completion services  
Horizontal cased hole services  
Horizontal open hole services  
Intelligent well completion services  
Liner well completion services  
Multilateral well completion services  
Permanent well completion services  
Sand control well completion services  
Temporary drill stem testing well completion services  
Tubing well completion services  
Underbalanced well completion services

**Well maintenance services**

Oil well platform maintenance services  
Oilfield pumping unit maintenance services  
Oilfield rod pump repair services  
Oilfield snubbing service  
Oilfield sucker rod maintenance services  
Well swabbing services  
Oilfield tubing anchor services  
Oilfield pump mechanic services

**Well monitoring services**

Downhole recording services  
Well flow monitoring services  
Oil or gas well monitoring services  
Well site phase monitoring services  
Well site pump monitoring services  
Well site surface data acquisition services  
Well site surface readout services  
Well site surface recording services  
Subsurface well testing services

**Oilfield rigs**

Deepwater oilfield rig services  
Jackup oilfield rig services  
Barge oilfield rig services

Land oilfield rig services

Platform oilfield rig services

**Oil and gas extraction and production enhancement services**

**Well fracturing services**

Acid based fluid well fracturing services

Emulsion based fluid well fracturing services

Foam based fluid well fracturing services

Oil well fracturing services

Oil well scale control services

Well fracture testing services

Well fracturing downhole evaluation services

Well fracturing height control services

Well fracturing monitoring services

Well fracturing service design services

Well fracturing service evaluation services

Well fracturing surface evaluation services

Well fracturing treatment quality control services

Oil based fluid well fracturing services

Other well fracturing services

Well fracturing stress management services

Water based fluid well fracturing services

**Matrix stimulation services**

Acid based matrix stimulation services

Formation sealer matrix stimulation services

Matrix organic cleanup services

Matrix organic inhibition services

Matrix scale cleanup services

Matrix scale inhibition services

Matrix treatment design services

Matrix treatment diversion services

Matrix treatment evaluation services

Matrix treatment quality control services

Non acid based matrix stimulation services

**Oilfield nitrogen services**

Nitrogen well services

**Other oilfield pumping services**

Bottom intake oilfield pumping services

Cable deployed oilfield pumping services

Co2 oilfield pumping services

Coiled tubing deployed oilfield pumping services

Downhole pumping services

Dual completion well services

Horizontal pumping well services

Oilfield pumping installation pull or operation services

Well profile modification services

Oilfield spooling services

**Well production services**

Oilfield flare system services

Oilfield hot oil or water service

Oilfield steaming services

**Oil and gas restoration and reclamation services**

**Emergency well control services**

Well pressure control services

Well capping services

Well fire fighting services

Wild well control services

**Well plugging and abandonment services**

Well abandonment services

Well plugging services

**Well site restoration**

Well cleaning or swabbing services

Well site restoration services

**Oil and gas data management and processing services****Oilfield data communication services**

Log data transmission services

Log graphics transmission services

Real time well data monitoring services

Satellite well data transmission services

Well data transmission services

Oilfield data management services

Oilfield asset data management services

Oilfield data mining services

Log data management services

Oilfield mapping data management services

Seismic data management services

**Oilfield economic and risk model services**

Oilfield budgeting services

Oilfield capital planning services

Oilfield decision tree services

**Oilfield interpretation services**

Oilfield bubble map services

Oilfield case studies

Oilfield decline analysis

Oilfield field studies

Oilfield fracturing interpretation services

Geology services

Geophysics services

Gravel pack interpretation services

Oilfield grid mapping services

Oilfield mapping or visualization services

Petrophysics services

Reservoir engineering services

Reservoir modeling services

Reservoir simulation services

Rock mechanics services

**Well service engineering**

Well cementing job design services

Coiled tubing job design services

Well drilling job design services

Well fracturing job design services

Matrix stimulation job design services

Well sand control job design services

**Oil and gas well project management services****Oilfield Modeling Services**

Oilfield completion models

Oilfield drilling models

Oilfield economic models

Oilfield field development models

Oilfield production models

Oilfield risk management services

**Oilfield production engineering management**

Oilfield artificial lift services

Enhanced oil recovery services

Well injection services

Oilfield nodal analysis services

Well perforation services

Oilfield production chemistry services

Oilfield production monitoring services

Well stimulation services

Underground gas storage services

Oilfield water management services

**Oilfield production operations management**

Oilfield hot oiling service

Oilfield lease operations

Oilfield logging services

Oilfield paraffin cutting service

Oilfield planning services

Oilfield processing services

**Oilfield project management services**

Oilfield audits or inspection services

Oilfield emergency response planning services

Oilfield field development services

Oilfield performance monitoring services

Oilfield reporting services

Oilfield succession plan or handover services

Oilfield training matrix services

Well site logistics or procurement services

**Well construction management services**

Well completion engineering services

Deadman anchor services

Well site pit lining services

Well plug or abandonment service

Well pulling unit services

Shorebase services

Test pit lining services

Well site vacuum truck services

Underbalanced applications engineering services

Well workover services

Well fabrication or construction services

**Well site operations services**

Well site electrical or instrumentation services

Well site heavy equipment or crane services

Well site inspection or equipment testing services

Well site instrument and meter services

Well site valve or valve part services

**Building and Construction and Maintenance Services**

**Building support and maintenance and repair services**

**Building support services**

Handyman services

Scaffolding services

Rigging services

Disaster proofing or contingency services

**Roofing and siding and sheet metal work**

Roofing installation or repair

Skylight installation

Gutter or downspout services

Architectural sheet metal work

Ceiling erection or repair

Chute installation

Siding installation or repair

**Concrete work**

Exterior concrete or stucco services

Grouting services

Sidewalk or curb construction

Foundation or slab work

**Exterior cleaning**

Sandblasting

High pressure water blasting

Steam cleaning

**Interior finishing**

Interior design or decorating

Plastering or drywall

Finish carpentry or cabinetry

**Coating and caulking and weather and water and fireproofing**

Caulking

Plastic encasement or coating of structural materials

Coating or glazing of metal or wood or concrete structural materials

Dampproofing

Fireproofing of buildings

Wrapping of pipes

**Pest control**

Bird proofing services

Termite control services

Extermination or fumigation services

Structural pest control

Animal trapping

Rodent control

**Electrical services**

Electric power systems installation or service

Electronic controls installation

Communication equipment installation

Safety or security systems installation

**Plumbing and heating and air conditioning**

Boiler installation or adjustment or maintenance or repair services

Heating systems installation repair or maintenance

Plumbing system construction

Plumbing system maintenance or repair

Air conditioning installation or maintenance or repair services

**Painting and paper hanging**

Exterior painting services

Interior painting services

Wallcovering services

Industrial or specialized paint application for aircraft or ship or bridge

Pavement marking services

**Masonry and stonework and tile setting**

Bricklaying

Chimney construction or maintenance

Marble or stone or tile installation

Retaining wall construction

Fresco work

Acoustical

Insulating material installation

Restoration of masonry or stonework or tile

**Carpentry**

Rough carpentry

Windows or door or fixture installation

**Flooring service**

Floor sheathing or laying or installation or finishing

Floor covering installation or maintenance

Floor cleaning services

**Refurbishing services**

Renovation of buildings or landmarks or monuments

Restoration of buildings or landmarks or monuments

**Grounds maintenance services**

Snow removal services

Landscaping services

**General building construction**

**Residential construction**

Apartment construction

Single family home construction

**Commercial or industrial construction**

Power plant construction

**Infrastructure construction**

Highway or road paving or surfacing

Bridge construction

**Site preparation**

Building demolition or removal

**Industrial Production and Manufacturing Services**

**Plastic and chemical industries**

**Petrochemical and plastic production**

Petroleum refining services

Natural gas production services

Oils or greases production services

Coal production services

Plastics or resins or fibers manufacturing services

**Chemicals and fertilizers production**

Inorganic chemicals production services

Soda ash or chlorine or caustic soda production services

Inorganic acids production services

Organic chemical production services

Acetylene or derivatives production services

Ethylene or derivatives production services

Ethanol or methanol or derivatives production services

Fertilizers production services

Potash mining or processing services

Pesticide production services

Paints or varnishes or lacquers production services

Soap or cleaning preparations or perfumes or cosmetics production services

Solvents or glycols or detergents production services

Ferments or enzymes services

**Pharmaceutical production**

Drugs or medicine production services

Vaccines or sera or antibiotics production services

Parapharmaceutical production services

**Biochemical and biotechnology production**

Biomass production services

Bioprotein production services

**Rubber production**

Rubber milling services

Rubber tires or tubes production services

Rubber or plastic footwear production services

**Wood and paper industries**

Wood processing

Sawmilling services

Veneer production services

Wood base panels manufacturing services

Wooden containers manufacturing services

Furniture manufacturing services

Cork products manufacturing services

Cane or wickerware processing services

**Pulp and paper processing**

Pulp production services

Paper or paper board production services

Hardboard or fiberboard production services

Paper production or recycling services

**Metal and mineral industries**

**Metal smelting and refining and forming processes**

Ferrous alloy production services

Basic metal combination processes services

Refractors services for iron or steel production

Iron or steel making services

Iron or steel forging services

Pre finishing iron or steel processes services

Finishing metal processing services

Smelting metal services

Refining metal services

**Metal finishing**

Metal cutting services

Blacksmith services

Metal heating services

Metal forging services

Metal drawing services

Metal extruding services

Horseshoeing services

Tinsmithing services

Rebabbiting services

Metal casting services

**Non metallic mineral products industry services**

Pottery or china or earthenware manufacturing services

Glass or glass products manufacturing services

Structural clay products manufacturing services

Cement or lime or plaster manufacturing services

Concrete or aggregates or stone products manufacturing services

Abrasives manufacturing services

Asbestos products manufacturing services

**Food and beverage industries**

**Beverage processing**

Spirits distilling or blending services

Wine processing services

Brewery processing services

Non alcoholic fruit based beverage processing services

Water beverages processing services

Infused beverages processing services

Coffee processing services

Tea processing services

**Meat and poultry and seafood processing**

Meat products or by products processing services

Fish or fish products processing services

Poultry processing services

Meat hygiene or inspection services

Meat plant operation or management services

Slaughter houses services

Butcher services

Cold storage services

**Fruits and vegetables processing**

Fruit or vegetable cleaning services

Fruit or vegetable spraying services

Fruit or vegetable packing services

**Dairy and eggs processing**

Milk processing services

Egg processing services

Cheese processing services



Butter or cream processing services

**Grains and sugar and oils and fat processing**

Cereal products processing services

Sugar or sugar products processing services

Vegetable oils or fats processing services

Spice processing services

Bakery products processing services

**Fibers and textiles and fabric industries**

**Fiber production**

Rayon or acetate fiber manufacturing services

Glass fiber manufacturing services

Silk fiber manufacturing services

Cotton fiber manufacturing services

Wool fiber manufacturing services

Polyester fiber manufacturing services

Polyamide fiber manufacturing services

Acrylic fiber manufacturing services

**Thread and yarn processing**

Thread processing services

Yarn processing services

**Fabrics and leather production**

Broad woven fabrics manufacturing services

Narrow woven fabrics manufacturing services

Knitwear manufacturing services

Carpet or rug manufacturing services

Cordage or rope or twine manufacturing services

Dyeing or printing or finishing services

Woven suits or coats or overcoats manufacturing services

Woven outerwear clothing manufacturing services

Fur dressing or dyeing services

Leather footwear manufacturing services

Leather luggage or handbags manufacturing services

Leather tanning or finishing manufacturing services

Nonwoven fabric services

Braided yarn or fabric services

Industrial sewing services

**Manufacturing support services**

**Assembly services**

Assembly line work

Joint sealing services

**Packaging services**

Canning plants services

Packaging of agricultural by products services

Packaging of non food products services

Packaging of pharmaceuticals services

Point-of-purchase display packaging services

Manual hand packaging services

Machine-assisted packaging services

**Material treatment**

Water proofing material treatment services

Fire protection material treatment services

Anticorrosion material treatment services

**Converting services**

Sheeting services

Slitting services

Die cutting services

Folding services

Laminating services

**Industrial printing services**

Flexographic industrial printing services  
Rotogravure industrial printing services  
Screen industrial printing services  
Offset industrial printing services  
Digital industrial printing services  
Thermal transfer industrial printing services

**Filling Services**

Liquid filling services  
Aerosol filling services  
Paste filling services  
Powder filling services

**Manufacturing equipment maintenance and repair services**

Manufacturing equipment maintenance services  
Manufacturing equipment repair services  
Machinery and transport equipment manufacture

**Manufacture of machinery**

**Engine or turbine manufacturing services**

Agricultural machinery or equipment manufacturing services  
Machine tools or metal or wood working manufacturing services  
Special industrial plants or machinery manufacturing services  
Construction machinery or equipment manufacturing services  
Mining machinery or equipment manufacturing services  
Food products machinery or equipment manufacturing services  
Paper printing machinery or equipment manufacture services  
Metallurgical machinery or equipment manufacture services  
Chemical or pharmaceutical machinery or equipment manufacture services  
Cement plant machinery or equipment manufacture services  
Textile machinery or equipment manufacture services  
Power plant boilers manufacture services  
Furnaces or ovens manufacture services  
Office machinery or equipment manufacture services  
Lifting or hoisting or conveying equipment manufacture services  
Air conditioning or ventilating or refrigeration equipment manufacture services  
Domestic appliances or machines except electrical manufacture services  
Pumps or compressors manufacture services

**Manufacture of transport equipment**

Fishing ship or boat building services  
Railroad rolling stock manufacture services  
Locomotive manufacture services  
Motor vehicles manufacture services  
Motor vehicles parts or accessories manufacture services  
Motorcycle or bicycle manufacture services  
Air or spacecraft manufacture services

**Manufacture of electrical goods and precision instruments**

**Manufacture of electrical goods**

Power generation or transmission or distribution equipment manufacture services  
Dry or storage battery manufacture services  
Electrical tools manufacture services  
Measuring or testing instruments manufacture services  
Radio or television manufacture services  
Communication equipment manufacture services  
Electrical household appliances manufacture services  
Insulated wire or cable manufacture services  
Electrical accessories or supplies manufacture services  
Electronic equipment manufacture services  
Electronic computers or data processing equipment manufacture services

**Manufacture of precision instruments**

Scientific instruments or measuring equipment manufacture services  
Medical or dental equipment manufacture services

Photographic or optical equipment manufacture services  
Watches or clocks manufacture services  
Laboratory equipment manufacture services

**Machining and processing services**

**Machining services**

Turning services  
Electro discharge machining (EDM) services  
Electro chemical machining (ECM) services  
Chem-milling services  
Punching services  
Stamping services  
Boring services  
Drilling services  
Tapping services  
Laser services  
Bending services  
Grinding services  
Shot blasting services  
Polishing services  
Flame cutting services  
Laser cutting services  
Plasma cutting services  
Water jet cutting services  
Rolling Services  
Surface treatment services  
Milling services  
Spraying services  
Sharpening service

**Coating services**

Electro coating services  
Dipping services  
Wrapping services  
Painting services  
Web coating services  
Plating services

**Forming services**

Draw forming services  
Hydro forming services  
Roll forming services  
Stretch forming services  
Spin forming services  
Explosive forming services

**Heat treatment services**

Quench and temper services  
Annealing services  
Normalizing services  
Aging or stabilizing services

**Welding and brazing and soldering services**

Arc welding services  
Metal inert gas (MIG) welding services  
Tungsten inert gas (TIG) welding services  
Laser welding services  
Spot welding services  
Projection welding services  
Brazing services  
Soldering services

**Industrial Cleaning Services**

**Decontamination services**

**Disinfection**

Washroom sanitation services  
Rest room cleaning services  
Disinfection or deodorizing services  
Hazardous material decontamination  
Radioactive decontamination services  
Asbestos decontamination or removal

**Cleaning and janitorial services****General building and office cleaning services**

Building cleaning services  
Lighting maintenance services  
Window or window blind cleaning services

**Building component cleaning services**

Acoustical tile or ceiling cleaning services  
Air duct cleaning  
Chimney cleaning  
Floor waxing or carpet cleaning  
Exhaust hood or fan clearing

**Building site clean up**

Construction site clean up services  
Construction site haul away services

**Refuse disposal and treatment****Refuse collection and disposal**

Garbage collection or destruction or processing or disposal  
Liquid waste collection or processing or disposal  
Street cleaning services

**Nonhazardous waste disposal**

Garbage dump  
Sanitary landfill operations  
Sludge disposal  
Dead animal disposal services

**Liquid waste treatment**

Sewage treatment services  
Chemical treatment services

**Refuse treatment**

Recycling services

**Hazardous waste disposal**

Medical waste disposal  
Acid waste collection or disposal  
Chemical detoxification

**Toxic and hazardous waste cleanup****Nuclear waste treatment**

Radioactive waste material treatment  
Radioactive containment services

**Toxic spill cleanup**

Toxic spill containment  
Toxic substances spill cleanup

**Oil spill cleanup**

Oil residue disposal or control services  
Oil spill treatment services

**Environmental Services****Environmental management****Environmental impact assessment**

Risk or hazard assessment  
Environmental standards  
Environmental indicators analysis  
Environmental impact assessment (EIA) services  
Environmental monitoring

**Environmental planning**

Urban environmental development planning  
Forest conservation strategy planning  
Marine conservation strategy planning  
Natural resources management or conservation strategy planning services  
Environmental institution building or planning

**Environmental advisory services**

Environmental sciences advisory services  
Environmental chemistry advisory services  
Environmental ethics advisory services  
Environmental technology advisory services  
Environmental economics advisory services  
Environmental law advisory services  
Ecology advisory services

**Environmental auditing**

Environmental information systems  
Corporate environmental auditing services  
Sectoral environmental auditing services  
Activity specific environmental auditing services  
Environmental quality control services  
Environmental security control services

**Pollution investigation services**

Industrial site investigation  
Industrial waste site investigation  
Gasworks site investigation  
Chemical works or oil refinery waste site investigation  
Wood treatment plant site investigation  
Oil depot or terminal site investigation  
Dry cleaning plants site investigation  
Foundry site investigation  
Recycling plant site investigation  
Food processing plant site investigation

**Environmental protection****Environmental safety services**

Landscape protection services  
Ozone protection services  
Food or feed contamination protection services  
Genetic resources protection services  
Toxic substances protection services  
Radiation protection services  
Endangered species protection services  
Natural risks or hazards protection services

**Environmental rehabilitation**

Industrial site rehabilitation  
Environmental decontamination services  
Land reclamation services

**Pollution tracking and monitoring and rehabilitation****Air pollution**

Air quality management  
Transboundary air pollution management or control services  
Air pollution protection services  
Air pollution monitoring or measurement services  
Toxic gas detection services  
Methane monitoring  
Carbon dioxide monitoring services  
Airborne particle monitoring  
Ozone depletion monitoring services

**Soil pollution**

Soil pollution protection services

Polluted soil removal services  
Polluted soil treatment or rehabilitation  
Soil pollution advisory services  
Soil pollution mapping  
Soil pollution measurement or monitoring  
Organic fertilizer pollution assessment  
Pesticides pollution assessment  
Nitrates pollution assessment  
Phosphates pollution assessment

**Water pollution**

Surface water pollution monitoring or control services  
Surface water pollution rehabilitation services  
Surface water pollution protection services  
Surface water treatment services  
Surface water pollution drainage services  
Transboundary water pollution management or control services  
Groundwater pollution monitoring or control services  
Groundwater pollution drainage services  
Groundwater pollution treatment or rehabilitation

**Pollutants tracking and monitoring and rehabilitation services**

**Oil pollution**

Oil spillage monitoring services  
Oil spillage control services  
Oil spillage rehabilitation services

**Noise pollution**

Noise control services  
Noise pollution protection services  
Noise pollution monitoring services  
Noise pollution advisory services

**Toxic substances pollution**

Toxic substances monitoring services  
Toxic substances rehabilitation services

**Transportation and Storage and Mail Services**

**Mail and cargo transport**

**Air cargo transport**

Domestic air cargo transport  
International air cargo transport

**Rail cargo transport**

Boxcar transport services  
Bulk cargo rail transport services  
Livestock rail transport  
Vehicle transport services

**Marine cargo transport**

Domestic vessel transport services  
International vessel transport services  
Domestic barge transport services  
International barge transport services

**Road cargo transport**

Local area trucking services  
Regional or national trucking services  
Vehicle carrier services  
Relocation services

**Intermodal cargo transport**

Air to ocean transportation  
Ocean to rail transportation  
Ocean to truck transportation  
Air to truck transport  
Rail truck transportation

**Spacecraft cargo transport**

Satellite launch services

Experimental payload services

**Pipeline services**

Petroleum products transport

Water transport

**Postal and small parcel and courier services**

National postal delivery services

Post office box services

Mailing or mail pick up or delivery services

Letter or small parcel worldwide delivery services

Letter or small parcel local delivery services

Bicycle or scooter messenger services

**Passenger transport****Air transportation**

Helicopter services

Commercial airplane travel

Chartered airplane travel

**Railway transportation**

Light rail vehicle transport (LRV) services

Subway transport

Continental or inter continental rail services

**Marine transportation**

Water taxis

Overnight ship cruises

Sightseeing boat excursions

**Road transportation**

Scheduled bus services

Chartered bus services

Taxicab services

Transportation maintenance

Vehicle rental or leasing

Parking fees

**Space transportation**

Experimental or educational missions

**Material packing and handling****Packing**

Containerization of goods

Crating services

**Material handling services**

Freight loading or unloading

Weighing services

**Storage****Farm products warehousing**

Silo services

Grain elevator services

**General goods storage**

Palletized cargo storage

File archive storage

**Bulk storage**

In ground storage services

**Specialized warehousing and storage**

Refrigerated storage

Customs bonded storage services

Hazardous materials storage

Document storage services

**Transport operations****Transport arrangements**

Freight forwarders services

Customs brokerage services  
Transportation industry tariff comparison or freight audit services

**Inspection**

Packing inspection services  
Cargo survey services  
Pest control inspections

**Navigational services**

Tugboat services  
Drawbridge operations

**Terminal services**

Stevedoring services  
Vessel docking services  
Vessel stores services

**Transport industry support and maintenance and repair services**

**Panel and paint services**

Panelbeating services

**Transportation or vehicle repair services**

**Vehicle repair services**

Vehicle body repair or painting services  
Transmission repair  
Oil or transmission fluid change services

**Management and Business Professionals and Administrative Services**

**Management advisory services**

**Business and corporate management consulting services**

New business start up consultation services  
Corporate mergers consultation services  
Corporate divestiture consultation services  
Strategic planning consultation services  
Corporate objectives or policy development  
Organizational structure consultation  
Information technology consultation services  
Business intelligence consulting services

**Project management**

Feasibility studies or screening of project ideas  
Regional or location studies for projects  
Economic or financial evaluation of projects  
Project administration or planning

**Industrial management**

Factory management services  
Productivity or efficiency studies or implementation  
Specification standardization services  
Supply chain analysis or re engineering services  
Co operative or consortium services  
Professional procurement services

**Human resources services**

**Human resource development**

Management development  
Compensation or benefits planning  
Labor or union relations  
Labor training or development  
Human resources productivity audits

**Temporary personnel services**

Temporary clerical or administrative assistance  
Temporary marketing staff needs  
Temporary production staffing needs  
Temporary technician staffing needs  
Temporary financial staffing needs  
Temporary medical staffing needs



Temporary legal staffing needs  
Temporary information technology software developers  
Temporary information technology systems or database administrators  
Temporary information technology networking specialists  
Temporary warehouse staff  
Temporary drivers  
Temporary manual labor

**Personnel recruitment**

Staff recruiting services  
Reference or background check services  
Resume or curriculum vitae screening services

**Legal services**

**Criminal law services**

Juvenile justice law services  
Appellate procedure services  
Defense or criminal law services

**Business law services**

Government antitrust or regulations law services  
Bankruptcy law services  
Partnership law  
Patent or trademark or copyright law  
Liquidation law services  
Real estate law  
Taxation law  
Mergers or acquisitions law  
Legal research services

**Civil liability services**

Malpractice or negligence law services  
Personal injury law services  
Property law services  
Contract law services

**Family law services**

Divorce law services  
Adoption law services  
Immigration or naturalization law  
Guardianship or custody law services

**Real estate services**

**Lease and rental of property or building**

Residential rental  
Commercial or industrial facility rental  
Land leases

**Sale of property and building**

Real estate brokers or agents  
Real estate auction  
Sale of residential land  
Sale of commercial or industrial land

**Escrow and title services**

Title reconveyance services  
Title search services  
Escrow account services

**Real estate management services**

Property management  
Real estate appraisal services  
Real estate listing services

**Marketing and distribution**

**Market research**

Marketing analysis  
Distributive or service trade statistics  
Commodity price forecasting

Preparation of commodity market surveys  
Marketing plans

**Sales and business promotion activities**

Sales promotion services  
Public relation services  
Telemarketing  
Branding of product naming services  
Promotional merchandise  
Direct marketing fulfillment  
Events management

**Distribution**

Direct sales services  
Wholesale distribution services  
Retail distribution services  
Franchise operations  
Auction services

**Mailing services**

Mailing list compilation services  
Mailing list management service  
Addressing service

**Trade policy and services**

**Trade facilitation**

Commodity policy or projections services  
Trade expansion  
Trade information services  
Trade promotion services  
Multinational marketing enterprises

**International trade services**

Export development  
Import planning  
Export projections  
Import procurement services

**Business administration services**

**Management support services**

Office administration or secretarial services  
Meeting planning services  
Keyboard entry services  
Clerical services  
Fleet management services  
Data archiving services  
Audio visual services

**Business facilities oversight**

Property management services

**Research and Science Based Services**

**Professional engineering services**

**Civil engineering**

Well engineering  
Technical drawing  
Harbor or water ports engineering  
Structural engineering  
Naval architecture  
Dam engineering  
Architectural engineering  
Airport engineering  
Highway engineering  
Railway engineering  
Geographic information system (GIS) services

**Mechanical engineering**

Mechanical drawing

Mechanical product enclosures design

Machine tool design

Power transmission design

**Electrical and electronic engineering**

Electrical engineering services

Electronic circuit design

**Chemical engineering**

Plastics engineering

**Oil and gas engineering**

Drilling engineering for oil or gas

Production engineering for oil or gas

Reservoir engineering for oil or gas

**Mining engineering**

Hydraulic mining

**Ocean engineering**

Coastal engineering

**Transportation engineering**

Traffic engineering

Urban transport network

Inland waterways

**Aeronautical engineering**

Avionics design

**Computer services**

**Software or hardware engineering**

Mainframe software applications design

Personal computer (PC) application design

Systems integration design

Application programming services

Operating system programming services

Client or server programming services

ERP or database applications programming services

Application implementation services

Internet or intranet client application development services

Internet or intranet server application development services

**Computer programmers**

Programming for Visual Basic

Programming for Java

Programming for HTML

Programming for ALGOL

Programming for Assembler

Programming for Basic

Programming for C or C++

Programming for COBOL

Programming for FORTRAN

Programming for Pascal

Programming for PL/1

Programming or Proprietary Languages

**Management information systems (MIS)**

Wide area network communications design

Local area network communications design

Electronic data interchange (EDI) design

Database design

Systems architecture

**System administrators**

Computer or network or internet security

Mainframe administration services

Local area network (LAN) maintenance or support

Wide area network (WAN) maintenance or support

Proprietary or licensed systems maintenance or support  
Database analysis  
Data storage  
Systems analysis  
System installation  
Software coding  
Technical support or help desk services  
Computer hardware maintenance or support  
Computer software maintenance or support  
Co location service

**Information retrieval systems**

Database information retrieval  
On line database information retrieval

**Data services**

On line data processing  
Data processing or preparation services  
Data center services  
Disaster recovery services  
Document scanning service

**Internet services**

Internet service providers (ISP)  
Electronic mail service provider  
World wide web (WWW) site design services  
Web search engine providers  
World wide web (WWW) site operation (host) services  
Application service providers  
Internet domain names  
Software maintenance and support  
Maintenance and support fees  
Software patches or upgrades

**Economics**

**Economic analysis**

Macro economic analysis  
Micro economic analysis  
Econometrics  
Economic forecasts

**Monetary systems and issues**

Monetary policy  
Monetary systems  
Monetary analysis  
Monetary liquidity  
Precious metals reserves  
Foreign exchange control  
Currency exchange markets

**Statistics**

**Methodology and analysis**

Factor analysis  
Multivariate analysis  
Regression analysis  
Sampling surveys  
Time series analysis

**Manufacturing technologies**

**Quality control**

Materials testing  
Materials synthesis  
Materials inspection  
Equipment test or calibration  
Production standards development  
Product testing

## **Supply chain management**

Logistics

Transit analysis

Transport finance or economics

Transport facilitation

Transport infrastructure

Transport planning

## **Production planning and control**

Production planning

Production control

Production scheduling

Production statistics collection or analysis services

## **Facilities management**

Safety or risk analysis

Industrial hygiene or ventilation

Acoustics or noise control

Equipment inspection service

Building inspection service

Power line inspection service

Plumbing or sewer inspection service

## **Earth science services**

### **Meteorology**

Climatology

Meteorological services

Hydrometeorology

### **Cartography**

Mapping

Map production

Photogrammetry

Land surveying

### **Geology**

Photogeology

Stratigraphic geology

Geological surveys

Geological exploration

### **Oceanography and hydrology**

Oceanographic survey

Estuarine oceanography

Physical oceanography

Hydrological surveys

Bathymetric surveys

Underwater exploration

### **Geophysics**

Geophysical surveys

Geophysical exploration

Geophysical photo interpretation

Aero magnetic geophysics

## **Editorial and Design and Graphic and Fine Art Services**

### **Advertising**

#### **Print advertising**

Billboard advertising

Poster advertising

Magazine advertising

Newspaper advertising

Handbill or coupon advertising

Transit advertising services

Shopping news or advertising or distribution service

Yellow pages advertising

**Broadcast advertising**

Radio advertising  
Television advertising  
Internet advertising

**Aerial advertising**

Banner advertising services  
Skywriting advertising services

**Advertising agency services**

Advertising campaign services

**Writing and translations****Technical writing**

Instruction writing services  
Manual writing services  
Academic or scientific article writing

**Non technical writing**

Letter writing services  
Resume writing services  
Court reporting services  
Transcribing services

**Creative writing**

Article writers services  
Book authors services  
Poetry authors services  
Copywriting  
Speech writing

**Editorial and support services**

Editing services  
Fact checking services  
Proofreading services  
Written translation services

**News and publicity services**

Press release services  
Special interest newsletter services  
News agency wire services  
Newspaper or advertising material delivery services

**Reproduction services****Printing**

Planning or layout of graphic production  
Typesetting  
Digital printing  
Letterpress or screen printing  
Promotional or advertising printing  
Publication printing  
Stationery or business form printing  
Wrap or tag or label or seal or bag printing  
Security or financial instruments printing  
Textile printing  
Technical manual and instruction sheet printing

**Engraving**

Currency engraving  
Engraved roll printing  
Metal plate engraving

**Photocopying**

Black and white copy or collating services  
Color copy or collating services

**Publishing**

Textbook or research publishing  
Author funded publishing services

**Bookbinding**

Thread stitch bookbinding  
Spiral binding  
Glued binding  
Comb or clamp type binding  
Binding restoration or repair  
Bronzing or gilding or edging or deckling

**Photographic services**

**Film processing services**

Still film processing or reproduction  
Motion picture film processing or reproduction  
Microfiche services  
Color separation

**Photographers and cinematographers**

Aerial photography services  
Motion picture cinematography  
Video production services  
Studio photography services or still photographs

**Graphic design**

**Art design services**

Layout or graphics editing services  
Art design or graphics  
Photocomposition  
Chart or graph design services  
Computer generated design services  
Package design services  
Silkscreen design services

**Graphic display services**

Photographic or picture mounting or framing services  
Article display arrangement

**Professional artists and performers**

**Visual art services**

Painters services  
Lithographers services  
Cartoonists services  
Sculptors services  
Ceramics makers services  
Glass blowers services  
Textile spinners or loomers or weavers services

**Circus performers**

Animal trainers services  
Acrobats services  
Magicians services  
Clowns services

**Performing arts professionals**

Acting services  
Comedians services  
Dancers services  
Musicians services  
Vocalists services  
Choreographic services

**Public Utilities and Public Sector Related Services**

**Utilities**

**Water and sewer utilities**

Supply of water  
Water resource management  
Water quality control management  
Water distribution management  
Water policy advisory services

Water treatment services

Desalination services

Town water

Service water

**Oil and gas utilities**

Supply of natural gas

Supply of fuel oil

Oil pipeline services

Gas pipeline services

Gas facility charge

**Electric utilities**

Supply of single phase electricity

Supply of two phase electricity

Supply of three phase electricity

Electric power transmission services

Industrial electric power distribution

Rural electrical power distribution

Municipal electric power distribution

**Energy conservation**

Energy conservation programs

Energy use reduction measures

**Funeral services**

Grave digging

**Telecommunications media services**

**Local and long distance telephone communications**

Local telephone service

Long distance telephone services

Pay phone provider services

Pre paid phone card services

Directory assistance services

Conference calling services

Call centre bureau services

**Mobile communications services**

Telecommunication signal enhancement network services

Satellite or earth communication systems services

Cellular telephone services

Paging services

**Facsimile and telegraph services**

Facsimile transmission services

Telegraph transmission services

Telex transmission services

**Television services**

Cable television services

Closed circuit television services

Television antenna construction or rental services

Television broadcasting station management

**Radio services**

Radio broadcasting station management

Amateur radio networks or services

Small scale radio systems

Radio studio or equipment services

**Information services**

**Libraries**

General municipal public use libraries

College or university libraries

Privately owned libraries

National government or military post libraries

**Information centers**

Chambers of commerce



Tourism board services  
Computerized information retrieval systems  
Online database information retrieval systems  
Remote database information retrieval services

**Mass communication services**

Television related services  
Radio related services  
Internet related services  
Citizen warning systems

**Financial and Insurance Services**

**Development finance**

**Development assistance**

Financial assistance  
Savings mobilization programs  
Guarantee agreements

**Aid financing**

Co financing  
Bi lateral or multi lateral aid  
Non governmental aid  
Government aid

**Debt management**

Debt negotiation  
Debt reorganization  
Debt servicing

**Accounting and auditing**

**Accounting services**

Cost accounting  
Financial accounting  
Tax accounting  
Bookkeeping services  
Payroll accounting services  
Billing services

**Audit services**

Year end audits  
Quarterly reviews  
Internal audits

**Corporate finance**

Treasury services  
Investor relations services or programs  
Budget preparation or review services

**Taxation issues and preparation**

Tax preparers  
Tax advisory services

**Banking and investment**

**Banking institutions**

Privately owned banks  
Publicly owned banks  
Credit unions  
Development finance institutions

**Funds transfer and clearance and exchange services**

Funds clearance services  
Letter of credit services  
Currency exchange services  
Spot exchange transaction services  
Currency conversion service  
Remittance processing services

**Investment advice**

Investment advisers

Investment policy  
Investment analysis  
Investment agreements  
Market data

**Securities and commodities markets services**

Stock market trading services  
Commodities or futures market services  
Government bonds  
Privately issued bonds  
Precious metals market services

**Mortgage banking**

Housing finance  
Re financing services  
Commercial mortgage finance

**Cash vault services**

Deposit verification services

**Insurance and retirement services**

**Insurance services for structures and property and possessions**

Building or building contents insurance  
Homeowners or renters insurance  
Car or truck insurance  
Cargo insurance  
Marine insurance  
Reinsurance services

**Life and health and accident insurance**

Life insurance  
Health or hospitalization insurance  
Accidental injury insurance  
Disability insurance  
Workmens insurance  
Unemployment insurance

**Pension funds**

Employer administered pension funds  
Union or guild administered pension funds

**Retirement funds**

Self directed or employer sponsored retirement funds  
Self directed or self initiated retirement plans

**Credit agencies**

**Governmental credit agencies**

Farm credit services  
Small business loan agencies  
Minority owned business programs

**Personal credit agencies**

Consumer credit gathering or reporting services  
Credit card service providers

**Business credit agencies**

Business credit gathering or reporting services  
Value added network (VAN) services

**Healthcare Services**

**Comprehensive health services**

**Healthcare centers**

Emergency or surgical hospital services  
Private specialized clinic services  
Medical office services  
Psychiatric hospital services  
Respiratory hospital services  
Substance abuse hospital services  
Urgent care centers

Mobile healthcare centers or services  
Gynecological or obstetrical hospital services

**Healthcare provider support persons**

Nursing services  
Midwifery or child birth preparation services  
Personal care services in specialized institutions  
Physicians personnel assistance services  
Home health assistants

**Health administration services**

Health policy  
Health legislation or regulations  
Health service planning  
Health economics  
Public health administration  
Traditional healthcare services  
Health systems evaluation services

**Disease prevention and control**

**Contagious disease prevention and control**

Aids prevention or control services  
Parasitic disease prevention or control services  
Fungal diseases prevention or control services  
Tuberculosis prevention or control services  
Leprosy prevention or control services  
Bacterial disease prevention or control services  
Sexually transmitted diseases prevention or control services  
Viral diseases prevention or control services  
Zoonotic diseases prevention or control services  
Vaccination services  
Quarantine services  
Immunization services  
Disinsectization services  
Epidemics prevention or control services

**Non contagious disease prevention and control**

Bone diseases prevention or control services  
Cancer or leukemia prevention or control services  
Endocrine diseases prevention or control services  
Heart diseases prevention or control services  
Immunologic prevention or control services  
Allergies prevention or control services  
Neurological disorders prevention or control services  
Nutritional diseases prevention or control services  
Radiation sickness prevention or control services  
Digestive system diseases prevention or control services  
Eye disease prevention or control services  
Respiratory diseases prevention or control services  
Tropical diseases prevention or control services  
Childhood diseases prevention or control services  
Diarrheal diseases prevention or control services  
Alcoholism prevention or control services  
Drug addiction prevention or control services

**Disease vectors management and control**

Ticks management or control services  
Tsetse flies management or control services  
Bacteria management or control services  
Mosquito management or control services

**Medical practice**

**Primary care practitioners services**

Primary care physicians home visits services  
Primary care physicians consultation services

Primary care physicians control services  
Primary care physicians emergency medical services

**Medical doctors specialist services**

Gynecologic or obstetric services  
Nephrology services  
Cardiology services  
Pulmonary specialists services  
Gastroenterologists services  
Geriatric services  
Psychiatrist services  
Psychologists services  
Surgery services  
Ophthalmologists services  
Dermatology services  
Orthopedics services  
Pediatric services  
Nervous system specialist services

**Healthcare providers specialists services**

Psychotherapists services  
Optometrists services  
Podiatrists services  
Speech specialists services  
Acupuncturists services  
Chiropractors services

**Medical laboratories**

Blood analysis laboratory services  
Bacteriological laboratory services  
Biological laboratory services  
Pathological laboratory services  
Urinalysis laboratory services  
Neurological laboratory services  
Ultrasound laboratory services  
X ray laboratory services  
Blood or sperm or transplant organ banks services

**Pharmacists**

Pharmaceutical preparation services  
Commercial pharmaceutical services

**Dental services**

Dentists services  
Dental hygienists services  
Dentist support staff services  
Oral surgeons services  
Orthodontic services

**Rehabilitation services**

Physical therapy services  
Occupational therapy services  
Rehabilitation services for substance abuse  
Athletic rehabilitation services  
Eating disorders services  
Brain or spinal cord injury services  
Blind or vision impaired rehabilitation services  
Speech or language therapy  
Rehabilitation services for people with chronic disabilities

**Medical science research and experimentation**

**Experimental medicine services**

Organ transplant services  
Clinical human drug trials  
Animal experimentation  
Human experimentation

Space experimentation

**Medical ethics**

Euthanasia issues

Medical code of conduct

Medical societies

International drug monitoring services

**Medical science and research**

Pharmaceutical research services

Bacteriology research services

Biomedical research services

Cardiology research services

Anatomy research services

Pathology research services

Embryology research services

Epidemiology research services

Genetics research services

Immunology research services

Physiology research services

Toxicology research services

Neurology research services

**Alternative and holistic medicine**

**Faith healers**

Witch doctors or voodoo services

Faith healers services

Shamans

Energy work

**Herbal treatments**

Herbal medicine or herbalists services

Algae or sea weed medical cures

Hot springs cure services

**Homeopathic practice**

Initial diagnostic assessment

Remedy consultations

**Food and nutrition services**

**Food technology**

Food hygiene control services

Food contamination control services

Food preservation management or control services

Food preparation counseling or control services

Food research services

Studies on foods or food habits

Food additive or quality standards services

Food analysis services

Food legislation services

**Nutrition issues**

Nutrition programming services

Breast or bottle feeding policy

Nutritional rehabilitation services

Nutrition project evaluation

Food or nutrition development strategies

Nutrient deficiency control programs

Diet control or programs

**Food policy planning and aid**

Food standards

Food aid global information or early warning systems services

Assessment of emergency food requirements

National food intervention policy or programs

Evaluation of food aid nutritional impact

## **Education and Training Services**

### **Vocational training**

#### **Agriculture and forestry and other natural resources training services**

Agro industry vocational training  
Dairy industry vocational training  
Meat industry vocational training  
Agriculture vocational training services  
Rural youth or farmers vocational training services  
Forestry vocational training services  
Fishery vocational training services  
Environmental vocational training services  
Natural resources vocational training services

#### **Scientific vocational training services**

Computer vocational training services  
Energy related vocational training services  
Chemistry vocational training services  
Biology vocational training services  
Medical vocational training services  
Electronics vocational training services  
Telecommunications vocational training services  
Hydraulics vocational training services  
Industrial vocational training services  
Engineering vocational training services

#### **Non scientific vocational training services**

Communications vocational training services  
Tourism related training  
Library or documentation training  
Procurement or supply chain training  
Clerical training  
Health assistance vocational training services  
Personal care vocational training services  
Literacy services  
Safety training services  
Teacher training services  
Fire fighting training services  
Handcrafts vocational training services  
Law vocational training services  
Law enforcement vocational training services  
Road or rail transportation vocational training services  
Shipping vocational training services

#### **In service training and manpower development**

Bank or finance sector manpower development  
Re training or refreshing training services  
Vocational rehabilitation services  
Commercial sector manpower development  
Industrial sector manpower development  
Health sector manpower development  
Management sector manpower development  
Public sector manpower development services  
Merchant marine vocational training services

#### **Alternative educational systems**

##### **Distance learning services**

Distance learning guidance services  
Distance teaching services  
Certificated distance learning services  
Non certificated distance learning services  
Distance learning assessment services

##### **Adult education**

Evening courses

Part time adult education services

Parent education

Employee Education

**Language schooling**

Conversational foreign language instruction

Foreign language immersion instruction

**Educational exchanges**

Educational exchanges between universities

Educational exchanges between schools

**Educational institutions**

**Elementary and secondary schools**

Pre school educational services

Religious elementary or secondary schools

Private elementary or secondary schools

Public elementary or secondary schools

**Junior colleges**

Community colleges

Technical institutes

**University and colleges**

Undergraduate programs

Postgraduate programs

**Professional schools**

Theological seminaries

Technical professional schools

Non technical professional schools

**Specialized educational services**

**Fine arts**

Theater studies

Painting

Sculpture

Media studies

**Music and drama**

Music schools

Dance education

Drama studies

**Driving and flying and sailing**

Vehicle driving schools services

Flight school services

Yachting or boating school services

**Military education**

Service academies

Pilot schools

Military police training

War college

**Schools for people with disabilities**

Primary schooling services for people with disabilities

Secondary schooling services for people with disabilities

Specialized schools for people with disabilities

Specialized rehabilitation services for people with disabilities

**Educational facilities**

**Educational guidance services**

Educational advisory services

Universities cooperation guidance services

Study abroad advisory services

**Students organizations**

Students hobby clubs

Students unions

Students travelling organizations

**Educational technology**

Language laboratories  
Audio visual technology  
Computer programmed instruction  
Library or documentation services

## **Travel and Food and Lodging and Entertainment Services**

### **Restaurants and catering**

#### **Eating and drinking establishments**

Restaurants

Bars

Fast food establishments

On street food vendors

#### **Banquet and catering services**

Banquet facilities

Party tent services

Catering services

Construction or work site catering services

#### **Cafeteria services**

On site cafeteria management

#### **Carryout and takeaway services**

Professionally prepared carryout meals

Delivered meals services

### **Hotels and lodging and meeting facilities**

#### **Hotels and motels and inns**

Hotels

Lodges or resorts

Bed and breakfast inns

Cottage rental services

#### **Meeting facilities**

Conference centers

Videoconferencing facilities

Meeting or banquet rooms

#### **Camping and wilderness facilities**

Campsites

Government owned parks

Recreational vehicle campsite facilities

#### **Travel facilitation**

##### **Travel agents**

Tour arrangement services

Travel agencies

Chartering services

##### **Travel document assistance**

Passport services

Visa or auxilliary document services

##### **Guides and interpreters**

Area or tour guides

Interpreters

##### **Performing arts**

###### **Live performances**

Theatrical performances or plays

Dance performances

Opera

Concerts

###### **Taped or motion picture performances**

Motion pictures

Videotaped entertainment

##### **Commercial sports**

###### **Professional sporting events**

League play



Competitive events

Exhibitions

**Sports event promotion and sponsorship**

Company sponsored professional sports events

Company sponsored amateur sports events

Sporting event promotion services

**Amateur and recreational sports**

Youth competitive sports leagues

Adult sports leagues

Youth sports

**Entertainment services**

**Tourist attractions**

Museums

Historical or cultural sites

Zoological gardens

**Travelling shows**

Circuses

Touring companies

Art exhibitions

**Amusement parks**

Theme parks

Water parks

Miniature golf courses

**Carnivals and fairs**

Travelling carnivals

Fair organization or management services

**Gambling and betting establishments**

Casinos

Card clubs

Racetracks

**Nightclubs and dance halls**

Nightclubs

Dance halls

**Personal and Domestic Services**

**Personal appearance**

**Spa and workout and rejuvenation facilities**

Health or fitness clubs

Spas

Massage services

Aerobics or exercise classes

Turkish or steam or ritual baths

**Face and body care and adornment**

Facial or body treatments

Make up consultation

Tattoo services

Body piercing services

Electrolysis

**Hair care**

Hair cutting or color services

Hair weaving or replacement services

**Clothing rental**

Tuxedo or formalwear rental

Evening or bridal gown or dress rental

Costume rental

**Fashion consultants**

Color consultant

Fashion stylist

Wardrobe consultant

## **Domestic and personal assistance**

### **Laundering services**

Uniform rental

Laundry services

Dry cleaning

Coin operated self service laundries

### **Household assistance and care**

Housekeeping services

Yard or pool care services

Cooking or food preparation services

### **Consumer buying and bartering services**

Used clothing consignment services

Barter clubs or consortiums

Wardrobe buying services

### **Personal item care and storage**

Valet services

Check room concessions

Locker rental

Fur storage

### **Personal care services**

Infant or child daycare services

Nanny or babysitting services

Elderly daycare services

Assisted living services

## **National Defense and Public Order and Security and Safety Services**

### **Public order and safety**

#### **Police services**

Policing services

Special weapons and tactics (SWAT) or riot teams

Community outreach programs

Crime deterrence programs

#### **Fire services**

Municipal or national firefighting services

Volunteer fire department services

Fire prevention services

Forest or wilderness firefighting services

#### **Jail and prison system**

Jail or prison or penitentiary services

Youth camps or facilities services

Half way house services

Mentally impaired criminal facilities

#### **Court system**

Sheriffs services

Plea bargain agreements

Civil case court expenses

Criminal case fees or fines

Appeals process or judicial review

#### **Rescue services**

Search and rescue teams

Ambulance services

Life saving helicopter services

Lifeguard services for pool or beach

#### **Military services and national defense**

#### **Maintenance of international peace and security**

Dispute mediation or conciliation or negotiation or settlement

Peace keeping operations

Cease fire agreements or truce supervision

Fact finding missions

War prevention strategies

Counterterrorism

Embargoes

### **Disarmament**

Arms limitations

Conventional arms disarmament

Nuclear freezes or disarmament

Weapons destruction

Disarmament negotiations or agreements

Mutual or balanced force reductions

### **Military science and research**

Military history

Conventional weapons usage

Chemical weapons usage

Guerilla warfare

Military strategy

Aerial maneuvers

Naval or submarine maneuvers

Land maneuvers

### **Military personnel and discipline**

Civil defense

Compulsory military services

Voluntary military services

Military reservists

Guerillas

Mercenaries

Veterans

Military courts

Military offenses

Military personnel

### **Military policy**

National security

Defense contracts

Non first use policy

Arms race

Military relations

### **Military zones**

Demilitarized zones

Nuclear or chemical weapon free zones

Peace zones

No fly zones

### **Nuclear warfare**

Nuclear safeguards

Nuclear weapon tests

Nuclear non proliferation

### **Military tactics**

Weapons deployment

Military reconnaissance

Arms transfers

Military assistance

Troop withdrawals

Rapid deployment forces

Environmental warfare

### **Military bases**

Domestic military bases

Foreign military bases

Naval bases

### **Armed conflicts and incidents**

Border incidents

Limited war  
Nuclear war  
Space based war  
Response to terrorist attacks  
**Security and personal safety**

**Guard services**

Armored car services  
Burglary protection services  
Guard dog rental  
Security guard services

**Detective services**

Detective agencies  
Fingerprint services  
Lie detection services  
Private investigation services

**Security systems services**

Surveillance or alarm maintenance or monitoring  
Fire alarm maintenance or monitoring  
Store or business anti theft services  
Confinement surveillance systems maintenance or monitoring

**Politics and Civic Affairs Services**

**Political systems and institutions**

**Political bodies**

Political parties representation services  
Political parties fund raising services  
Political parties public appearance services  
Political legislature services  
Political judicial power or services  
Political executive power or services

**Political officials**

Cabinet officers services  
Governors services  
Heads of states services  
Presidential services  
Prime ministers services  
Monarch services  
Statesmen services  
Parliament members services

**Legislative bodies and practice**

National council services  
Corporate states  
Bill drafting services  
Legislative hearings services  
Intelligence services  
Legislators services  
Parliamentary practice services

**Socio political conditions**

**Political movements**

Extremist movements  
Peace movements  
Protest movements  
Underground movements  
Student movements  
Peasant movements  
Opposition movements

**Political representation and participation**

Political representation  
Political participation

Proportional representation  
Vote catcher services  
Voter registration or counting or analysis or scrutiny services  
Pressure groups representation or participation services  
Election analysis services  
Election organization services

### **International relations**

#### **Diplomacy**

Diplomatic services  
Consular services  
Diplomats security services  
Diplomatic privileges or immunities services  
State immunities services  
Embassies or ambassadors services  
State visits organization services  
International law prescription services  
International law promotion or recognition services

#### **International relations and cooperation**

Multilateral cooperation services  
Military cooperation services  
Political cooperation services  
International economic cooperation services  
North south cooperation services  
East west cooperation services  
International cooperation services  
Non governmental liaison services  
Non aligned countries cooperation  
Aligned countries cooperation  
Political crimes cooperation services  
Peace treaties cooperation  
Treaty signature or accessions or rectification services  
International watercourse cooperation services  
Territorial claims or negotiations third party services

#### **International organizations**

United nations system of organizations services  
United nations security council services  
United nations economic and social council services  
United nations secretariat services  
United nations trustship council services  
United nations general assembly services  
United nations international court of justice services  
International political organizations services  
International charity organizations services  
International human relief organizations services  
International health organizations services

#### **Humanitarian aid and relief**

##### **Refugee programs**

Protection of human rights services  
Promotion of human rights services  
Human rights education or information dissemination services  
Refugee emergency assistance services  
Refugee camps services  
Refugee resettlements or repatriation services  
Displaced persons assistance services

#### **Food and nutrition policy planning and programs**

Hunger eradication programs  
Emergency food supply services  
United nations world food program services  
United nations food and agriculture organization services

UN common fund for commodities services  
UN international fund for agricultural development services  
Food distribution services  
Food supply services  
Food aid policies or programs  
Food planning services  
Food security services  
Food reserves management  
Food shortage or surplus management or control services

**Health programs**

Anti tobacco campaigns  
Sanitation programs  
Research programs  
Disease prevention or control services  
Drug abuse prevention or control programs

**Disaster preparedness and relief**

Disaster warning services  
Disaster preparedness response services  
Emergency housing services

**Community and social services**

**Social development and services**

Social policy services  
Social security legislation services  
Social planning services  
Foster home care services or orphanage  
Adoption services  
Social welfare services  
Social work administration services  
Voluntary service management  
Social problems analysis or management services  
Social structure studies or related services  
Social groups studies or related services  
Youth movements or organizations services  
Social justice or legislation services  
Socio cultural services

**Population**

Population census services  
Population sample surveys services  
Birth reporting or control services  
Population control services  
Population trends or projections services  
Birth statistics services  
Marriage research or statistics services  
Population distribution or analysis services  
Population composition analysis services  
Demographic studies  
Immigration analysis or services  
Family planning programs or services  
Human reproduction analysis

**Culture**

Cultural events organizations  
Culture promotional services  
Art related services  
Song writing services  
Literary writing services  
Minorities protection services  
Cultural heritage preservation or promotion services  
Museum services  
Cultural policy services

Archaic or indigenous language services  
Traditional handcrafts promotion services  
Protection of intellectual or cultural property services  
Historic sites or monuments protection services  
Mythology

### **Employment**

Employment promotion or planning services  
Recruitment services  
International labor standards services  
International labor registration services  
Unemployment services  
Employment statistics or forecasting services  
Work time arrangements  
Occupational health or safety services  
Career development services  
Promotional services  
Labor inspection services  
Work council services  
International labor services

### **Rural development**

Agricultural commercial banking services  
Rural investment services  
Agricultural institutions organization or management services  
Agricultural or rural cooperatives services  
Agricultural research services  
Farmers or peasants organizations services  
Womens services in agricultural production or rural development  
Agrarian reform or land settlement services  
Land administration services  
Island development services

### **Urban development**

Urban development planning services  
Urban land administration services  
Urban investment programming services  
Slum redevelopment services  
Urban lighting services  
Urban development control or regulations services  
Urban building standards or regulations services  
Urban community services  
Urban project or program administration or management services

### **Regional development**

Regional development planning services  
Economic cooperation services  
Technical cooperation services  
Sectoral planning services

### **Public administration and finance services**

#### **Public administration**

Public enterprises management or financial services  
Public enterprises information or control systems services  
Privatization programs  
Administrative reform services  
Administrative agencies services  
Administrative economic council services  
Administrative procedures or services  
Government departments services  
Government information services  
Administrative fees or tax collection services  
Administrative acts ratification or implementation services  
Public institutions services

Multinational public corporations services  
Ombudsman services  
National planning services

**Public finance**

Program budgeting services  
Government budgeting services  
Budget or public investment management  
Military expenditures budgeting services  
Government finance services  
Government accounting services  
Government auditing services  
Government or central bank services  
Lotteries services  
Tax collection services  
Subsidies

**Currency**

Currencies or coinage  
National bank notes

**Taxation**

**Income tax**

National income tax  
Municipal income tax  
Capital gains tax  
Excess profits tax

**Taxes other than income tax**

Property tax  
Land tax  
Value added tax (VAT)  
Payroll tax  
Sales tax  
Social security tax  
Inheritance or transfer tax

**Tax administration**

Tax collation  
Tax incentives  
Tax systems  
Tax revenue administration

**Taxation issues**

Tax reform  
Taxation policy  
Tax research  
Investment tax credit  
Tax deductions  
Tax evasion  
Tax shelters or havens  
Tax returns

**Trade policy and regulation**

Trade policy  
Trade agreements  
Trade negotiations  
Formulation of national commodity policies  
Development of small scale industries  
International trade  
International commodity agreements  
Export policy  
Global trade policies or procedures  
Bilateral trade agreements  
Customs administration and compliance  
Customs conventions



Customs formalities

Customs offences

**Trade analysis**

Trade projections

Balance of trade projections

Trade statistics

**Organizations and Clubs**

**Work related organizations**

**Business associations**

Agricultural industry associations

Regulatory associations

Sectoral business associations

International business associations

Employers associations

**Professional associations**

Dental associations

Medical health associations

Nursing associations

Accounting associations

Architect associations

Bar associations

Educational or teacher associations

Engineering associations

Scientific associations

Professional standards review boards

**Staff associations**

Staff hobby clubs

Staff sports associations

Women staff associations

Pensionist staff associations

Management staff associations

**Trade unions**

Labor or general workers trade unions

Trade union activists services

Trade union information services

Transport unions

Teachers unions

Medical personnel unions

Employers unions

Civil servants unions

Personal assistance services

Aviation unions

**Religious organizations**

**Religious residences**

Private religious home residences

Community religious home residences

Religious retreat residences

Temporary religious home residences

**Pilgrimage organizations and services**

Mecca pilgrimage organizations or services

Vatican pilgrimage organizations or services

Pilgrimage travel assistance services

Pilgrimage tour operators services

**Missionary services**

Religious orders services

Evangelical missionary services

Educational missionary services

**Denominational services**

Hinduism services  
Buddhism services  
Christian services  
Islam services  
Judaism services

### **Clubs**

#### **Sport clubs**

Ice sports clubs  
Boating or swimming sport clubs  
Gun or hunting sport clubs  
Outdoor field sport clubs  
Indoor or outdoor court sport clubs  
Winter sport clubs  
Beach or water sport clubs  
Cycling sport clubs  
Mountaineering sport clubs  
Racing sport clubs  
Flying sport clubs  
Professional or semiprofessional sports clubs  
Stadium event operator services  
Sport club managers or promoters services

#### **Hobby clubs**

Playing card hobby clubs  
Handcrafts clubs  
Poetry or literature hobby clubs  
Cooking hobby clubs  
Gardening hobby clubs  
Collector hobby club  
Scouting club

#### **Amateurs clubs**

Amateur drama clubs or services  
Amateur music clubs or services  
Amateur dance clubs or services  
Amateur fine arts clubs or services

#### **Social clubs**

Youth clubs  
Senior citizens clubs  
Social gathering clubs  
Social clubs for people with disabilities  
War veterans social clubs

### **Civic organizations and associations and movements**

#### **Non governmental organizations**

Environmental non governmental services  
Emergency relief non governmental services  
Technical assistance non governmental services  
Development aid non governmental services

#### **Charity organizations**

Charity organizations shelter services  
Food relief services  
Legal assistance services  
Resource mobilization services  
International aid assistance services  
Orphanage or adoption services  
Elderly assistance organizations  
Prisoner assistance organizations

#### **Green associations**

Radical green associations  
Ecofeminists associations  
Ecological political organizations

Green activists movements or services

**Movements**

Gay or lesbian or bisexual or transgender movements

Anti racism movements

Women liberation movements

Fraternal associations

Ethnic minorities cultural preservation services

**Animal protection associations**

Animal liberation movements

Endangered species protection associations

Threatened animals protection associations

**Human rights advocacy and defense associations**

Children rights defense services

Prisoners defense services

Physical or mental torture defense associations

Freedom of speech defense associations

Voting rights defense associations