REGIONAL META

CENTRO AGROINDUSTRIAL DEL META

SOLICITUD PRECOTIZACIONES PARA ESTUDIO DE MERCADO

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA a través del Centro Agroindustrial del Meta, honrando los mandatos de la Ley de Contratación Pública y de la Ley Orgánica de Presupuesto, de conformidad con los principios de transparencia y publicidad, convoca públicamente a todos los interesados a participar con sus PRECOTIZACIONES, como parte del estudio de mercado del proceso de selección enunciado a continuación.

Advertencia Previa: Es preciso señalar a los interesados que las cotizaciones que se aporten servirán de base para la elaboración de un Estudio del Mercado, que nos permita fijar un presupuesto, por lo cual dicha cotización no constituye oferta y en consecuencia no obliga a las partes, pues no corresponden a un procedimiento de selección de contratista.

1. **Descripción del Objeto a Cotizar**: Contratar el suministro de Materiales de Formación Para Atender los Programas de formación titulada Regular del área Agrícola del Centro Agroindustrial Del Meta

2. Presentación y Validez de la Cotización:
La COTIZACIÓN a presentar debe referir ítem por ítem, la descripción, la cantidad, unidad, características técnicas, el valor unitario, el IVA y el valor total cotizado y mencionar el tiempo vigente de la cotización. Para el SENA la validez de la misma no podrá ser inferior a NOVENTA (90) DIAS CALENDARIO.

3. **Especificaciones Técnicas Mínimas Requeridas:**
Se deben presentar según las especificaciones técnicas descritas en la relación a continuación:

ITEM	DESCRIPCION TECNICA DEL ELEMENTO OTROS BIENES TRANSPORTABLES (EXCEPTO PRODUCTOS METÁLICOS, MAQUINARIA Y EQUIPO)	CODIGO SECOP	CODIGO ORIONS	Unidad DE MEDIDA PARA EL ALMACEN	CANTIDAD TOTAL H+N+M	TOTAL HACHON (H)	TOTAL NARANJOS (N)	TOTAL MIXTA (M)	VALOR UNITARIO	% IVA	VALOR UNI+IVA	VALOR TOTAL
	ABONOS Y PLAGUICIDAS											
1	Enmienda, Roca Fosforica Composición: Fósforo total (%P2O5) 28,00 Calcio (%CaO) 38,00 Sílice (%SiO2) 14,00	10171802	238514	Bulto X 50 Kilo	**50**	15	15	20				
2	Enmienda. Cal Dolomita. Sólido en polvo;Tamaño de partícula: malla #20, Composición minima: Ca soluble en HCl (CaO) 35 % Mg soluble en HCl (MgO) 13 %.	10171802	233312	Bulto X 50 Kilo	**45**	25	0	20				
3	Enmienda. Cal Viva en polvo (CaO) Oxido De Calcio.	10171600	233313	Bulto X 50 Kilo	**1**	1	0					
4	Enmienda. Sulfato de Calcio (sulfato de calcio CaSO4.2H2O) o yeso agrícola es un fertilizante y una enmienda natural compuesta de azufre, silicio y calcio. Composición: Azufre total (S) 13,80% Silicio (SiO2) 38.04 Calcio soluble en HCL (CaO) 25,69%.	10171600	284707	Bulto x 50 Kilo	**1**	1	0					
5	Enmienda. Cal Dolomita Líquida (243 g/L de calcio total y 82 g/L de magnesio total) Es un producto elaborado a partir de la pulverización de la roca Dolomita.	10171802	233312	Litro	**1**	1	0					
6	Abono Organico solido. Compost elaborado a partir de gallinaza de jaula inoculado con microorganismos.	10171600	233321	Bulto X 50 Kilo	**50**	0	30	20				
7	Abono Organico solido. Lombricompost.	10171801	275354	Bulto X 50 Kilo	**45**	0	25	20				
8	Zeolita Agricola composicion Zeolita Agricola K20 2,5% - SiO2 63,13% granulado.	10171801	275354	Bulto X 50 Kilo	**1**	1	0					
9	Fertilizante. Composición garantizada Nitrógeno Total (N) 12 % Nitrógeno Amoniacal (NH4) 3.2 %, Nitrógeno Nítrico (N03) 8.8 % Fósforo asimilable (P2O5) 20 %, Potasio soluble en agua (K2O) 12 %, Magnesio (MgO) 3 %, Azufre (S) 4 %, Zinc (Zn) 0.1 % Boro(B) 0.1 %	10171600	233321	Bulto X 50 Kilo	**1**	1	0					
10	Fertilizante 0-0-22-18 para aplicación al suelo. Composición garantizada: Potasio soluble en agua (K2O) 22.0 % Magnesio (MgO) 18.0 % Azufre total (S) 21.5 % Cloruro máximo (Cl) 2.5 %.	10171600	287713	Bulto x 50 Kilo	**1**	1	0					
11	Fertilizante 10-30-10. Fertilizante compuesto granular que contiene los tres elementos primarios para las plantas (N-P-K). Composición: Nitrógeno (N) 10% Fosforo(P2O5) 30 % Potasio (K2O) 10 %.	10171600	241045	Bulto 50 Kilos	**1**	1	0					
12	Fertilizante Cloruro De Potasio o Kcl para aplicación al Suelo sin micronutrientes granulado. Composición: 60% Potasio (K2O)).	10171600	274179	Bulto X 50 Kilo	**6**	6	0					
13	Fertilizante edafico. Composición: Fósforo Asimilable (P2O5) 3%, Calcio (Cao) 25%, Magnesio (Mgo) 13%, Azufre Total (S) 8%	10171600	283186	Bulto X 50 Kilo	**10**	2	0	8				
14	Fertilizante elementos menores para aplicación de suelo. Composicion: Nitrógeno Amoniacal (N) .1.0% E, Nitrógeno Uréico (N) 7.0% E, Fósforo Asimilable (P O) 5.0% 2 5 E, Calcio (CaO) 18.0% E, Magnesio (MgO).6.0% E, Azufre Total (S).1.6% E, Boro (B) 1.0% E, Zinc (Zn) 2.5% E, Cobre (Cu) 0.14%.	10171600	271314	Bulto X 46 Kilo	**4**	2	0	2				
15	Fertilizante en cristales fuente soluble de Magnesio(Mg) y Azufre(S) para aplicación al suelo. Composición Azufre Total (S)16,0% Magnesio (MgO)12,0%.	10171600	239549	Kilogramo	**2**	2	0					
16	Fertilizante Foliar Con Composición N:P:K De 10:30:10, Con Micro Nutrientes, Liquido.	10171505	233314	Litro	**1**	1	0					

ITEM	DESCRIPCION TECNICA DEL ELEMENTO OTROS BIENES TRANSPORTABLES (EXCEPTO PRODUCTOS METÁLICOS, MAQUINARIA Y EQUIPO)	CODIGO SECOP	CODIGO ORIONS	Unidad DE MEDIDA PARA EL ALMACEN	CANTIDAD TOTAL H+N+M	TOTAL HACHON (H)	TOTAL NARANJOS (N)	TOTAL MIXTA (M)	VALOR UNITARIO	% IVA	VALOR UNI+IVA	VALOR TOTAL
17	Fertilizante Granulado Elementos Menores, Composición: Nitrógeno Total (N) 3,0%, Nitrógeno Ureico (N), 3,0% Azufre Total (S) 6,0%, Boro (B) 2,5%, Cobre (Cu) 0,5%, Silicio (Sio2) 17,0% Y Zinc (Zn) 15,0%.	10171608	288423	Bulto X 20 Kilo	**1**	1	0					
18	Fertilizante granulado para aplicación al suelo NPK 00:00:3:25:20 Sulfato De Magnesio (Kieserita). Composición: Magnesio 25% Azufre 20%. Cloruro máximo (Cl) 3 %	10171600	250125	Bulto X 50 Kilo	**1**	1	0					
19	Fertilizante Nitrato de potasio. Fertilizante sólido cristalino. Fuente de alta solubilidad de Nitrógeno nítrico y Potasio (K) de fácil aplicación por vía foliar y edáfica en forma sólida o líquida (fertirrigación) de rápida disponibilidad para el cultivo. Composición: Nitrógeno Total (N) 13,0%, Nitrógeno Nítrico (N) 13,0% Potasio Soluble en agua (K2O) 44,0%	10171600	245848	Kilogramo	**2**	2	0					
20	Fertilizante para aplicación de suelo con composicion NPK De 18:46:00 Fosfato Diamonico Sin Micronutriente Granulado (DAP)	10171600	234156	Bulto X 50 Kilo	**5**	5	0					
21	Fertilizante para aplicación edafica Boro granulado. Composición: Fósforo Asimilable (P2O5) 3,0% Boro (B) 10,0%	10171608	241055	Bulto 20 Kilo	**25**	0	25					
22	Fertilizante Quimico Compuesto, Abono A Base De Nitrogeno (18), Fosforo (18) Y Potasio (18), Azufre 5, Zinc 0,4, Uso Agricola, Fertilizante Edafico. Triple 18	10171605	238509	Bulto X 50 Kilo	**1**	1	0					
23	Fertilizante, Urea Composición Npk De 46:00:00. Urea.	10171600	234165	Bulto X 50 Kilo	**9**	5	0	4				
24	Fertilizante Tierra de Diatomea. Compuesto de millones de algas unicelulares fosilizadas que han sido cuidadosamente molidas para crear partículas abrasivas que maximizan la absorción de fluidos	11101527	234904	Bulto x 50Kilo	**21**	1	20					
25	Fungicida: Bioth BS (Bacillus subtilis) tiene efecto fungicida contra Fusarium , Pythium , Phytophthora , Rhizoctonia solani, Sclerotinia, Verticillium dahliae, Botrytis cinérea, Alternaría y Erwinia.	10191509	230749	Litro	**20**	0	20					
26	Fungicida sistemico Fosetil Aluminio. Ingrediente activo: Fosetil-Al 80% p/p (800 g/Kilo).	10171702	282273	Kilo	**3**	1	0	2				
27	Fungicida Ingrediente activo: Tebuconazole, Trifloxystrobin, composición: 100 g de Trifloxystrobin y 200g Tebuconazole.	10171702	250104	Litro	**10**	0	10					
28	Fungicida mineral. Cicatrizante Caldo/Pasta Bordelesa. Ingrediente activo: Sulfato de Cobre 21% Sulfato de Calcio 18%	10171702	234175	Kilo	**1**	1	0					
29	Fungicida sistemico, ingrediente activo: Carberdazim,Polvo Mojable, 500 SC.	10171702	288460	Litro	**4**	1	0	3				
30	Fungicida sistemico, ingrediente activo: Propiconazole , concentración 250 EC.	10171702	238522	Litro	**1**	1	0					
31	Fungicida sistemico,ingrediente activo: Mancozeb, Polvo Mojable, (WP) Concentracion: 800 gr/Kilo.	10171702	288463	Kilo	**12**	1	11					
32	Fungicida y bactericida: ingrediente activo: kasugamicina. Concentracion 20 SL.	10171702	288460	Litro	**1**	1	0					
33	Fungicida, Oxicloruro de Cobre, concentracion 58.8% WP.	10171702	234174	Kilo	**5**	1	0	4				
34	Fungicida. Polisulfuro De Calcio. fungicida mineral de acción. preventiva y curativa. Composición: Polisulfuro de Calcio 200gr/l.	10171702	285836	Litro	**3**	1	0	2				
35	Fungicida y nematicida biologico. Trichoderma harzianum, trichoderma asperellum, Trichoderma atroviride 5 x 108 conidias/gr. Paecilomyceslilacinus 5x108 conidias/g Contenido Total 1x109 conidias/gr. Fecha de vencimiento no menor a 10 mes al momento de la entrega.	10171702	244607	Bolsa de 500 gr.	**16**	2	10	4				

ITEM	DESCRIPCION TECNICA DEL ELEMENTO OTROS BIENES TRANSPORTABLES (EXCEPTO PRODUCTOS METÁLICOS, MAQUINARIA Y EQUIPO)	CODIGO SECOP	CODIGO ORIONS	Unidad DE MEDIDA PARA EL ALMACEN	CANTIDAD TOTAL H+N+M	TOTAL HACHON (H)	TOTAL NARANJOS (N)	TOTAL MIXTA (M)	VALOR UNITARIO	% IVA	VALOR UNI+IVA	VALOR TOTAL
36	Germinicida con base en Yodo Polivinil Pirrolidona. Yodo polivinil pirrolidona 120g/Litro Equivalente a 2.1% de yodo activo."	10171701	230944	Litro	**5**	0	5					
37	Herbicida de contacto No selectivo. Ingrediente activo: Paraquat, Concentracion De 200 gr/l. Po	10171700	250100	Litro	**14**	10	0	4				
38	Herbicida Glufosinato de amonio: ammonium (2RS) – 2-ami- no-4-(methylphosphirato) butyric-acid; 150 g por Litro de formulación.	10171700	287712	Litro	**4**	4	0					
39	Herbicida: Glifosato 480 gr/l. formulacion concentracion soluble.	10171700	234178	Litro	**19**	15	0	4				
40	Insecticida agricola ingrediente activo: Clorpirifos 480 gr/l. insecticida organofosforado de amplio espectro.	10191509	238523	Litro	**3**	1	0	2				
41	Insecticida agrícola Ingrediente activo: Fipronil 200 g/l.	10191509	285840	Litro	**20**	0	20					
42	Insecticida agrícola Ingrediente activo: Fipronil5-amino-1-(2,6-dicloro-α,α,α-trifluoro-p-tolil)-4-trifluorometil sulfinil pirazol-3-carbonitrilo. Equivalente a 480 g/l.	10191509	230749	Envase x 240 ml.	**7**	5	0	2				
43	Insecticida orgánico que controla estados inmaduros y adultos de insectos plaga con hábito chupador INGREDIENTE ACTIVO Extracto vegetal de la familia Asterácea 100g/L Sales potásicas de Ácidos Grasos 450 g/L	10191510	230749	Litro	**3**	3	0					
44	Extracto De Plantas. Ajo-Aji. Composición: Extracto de Ají 100 gr/lt. Extracto de Ajo 100 gr/lt.	12164502	275159	Litro	**6**	2	0	4				
45	Extracto De Plantas. Hidrolato De Tabaco. Insecticida de origen vegetal, obtenido del procesamiento de las hojas y los tallos del tabaco (Nicotiana Tabacum).	12164502	245846	Litro	**2**	2	0					
46	Insecticida Biológico: Beauveria Bassiana, Metarhizium Anisopliae, Lecaniciilium Lecanii Y La Bacteria Bacillus Thuringiensis. Beauveria Bassiana 4X108 Ufc/G, Metarhizium Anisopliae 4X108 Ufc/G, Lecanicillium Lecanii 1X108 Ufc/G Y Bacillus Thuringiensis 1X108 Ufc/G.	10191509	244832	Envase x 500 gramos	**7**	3	0	4				
47	Acaricida Abamectina 1,8% p/v EC (Concentrado Emulsionable).	10191509	275158	Litro	**10**	0	10					
48	Matababosa - Molusquicida. Cebo en trozos o granulado. Ingrediente activo: Metaldehido 7%.	10171700	241929	Envase por 500 gr.	**10**	5	5					
49	Lombriz de color rojo oscuro o violeta rojizo, con un gradiente antero-posterior y dorso-ventral, cuyo cuerpo está dividido en anillos o metamerismos, que son visibles a simple vista. Miden unos 8-10 cm de largo y 3-5 mm de diámetro. Orden: Haplotaxida. Familia: Lumbricidae.	10101900	234156	Kilo	**20**	20	0					
50	Proteina Hidrolizada y borizada de maíz empleada como cebo para el monitoreo. Composición: Nitrógeno orgánico (N-org) 24,7 g/l, Boro total (B) 11g/l y Carbono orgánico oxidable 33g/Litro.	10191500	244973	Litro	**1**	1	0					
51	Atrayente sexual sintético (feromona) Ceratitis capitata Cyclohexanecarboxylic acid, 4 (or 5) – chloro -2- methyl, tert-butyl ester.	10171502	241161	Pulgada	**20**	0	20					
52	Ácido 1-Naftalencacético (fitohormona), 17.2 g por L de formulación a 20 °C.	10171502	241161	Litro	**20**	0	20					
53	Auxinas ácido indolbutírico y ácido naftalenacético, las cuales actúan como reguladoras de crecimiento, estimulando la formación de raíces adventicias en la propagación vegetativa o asexual. Polvo seco. INGREDIENTE ACTIVO Ácido indolbutírico…….2,25 g/Kilo, Ácido naftalenacético…. 0,75 g/Kilo	10171502	241161	Bolsa x 100 gramos	**1**	1	0					
54	Levadura Activa seca. Ingredientes: levadura para panificación	41106220	244607	Bolsa x 500 gramos	**7**	2	5					
55	Hormonal Ethrel concentracion 48% SL, regulador de crecimiento. Ingrediente activo: Acido-2-cloroetil-fosfónico 480 g/L Concentrado Soluble (SL)	10171502	287719	Litro	**15**	0	15					

ITEM	DESCRIPCION TECNICA DEL ELEMENTO OTROS BIENES TRANSPORTABLES (EXCEPTO PRODUCTOS METÁLICOS, MAQUINARIA Y EQUIPO)	CODIGO SECOP	CODIGO ORIONS	Unidad DE MEDIDA PARA EL ALMACEN	CANTIDAD TOTAL H+N+M	TOTAL HACHON (H)	TOTAL NARANJOS (N)	TOTAL MIXTA (M)	VALOR UNITARIO	% IVA	VALOR UNI+IVA	VALOR TOTAL
56	Inoculo Microbiano Para Fijación Con Base En Micorrizas (Glomus fasciculatum, Scutellospora heterogama, Glomus mosseae, Glomus manihotis, Acaulospora rugosa y Entrophospora colombiana), Mínimo 300 Esporas/Gramo De Sustrato. Suelo desinfectado.	10171801	239473	Bulto X 10 Kilo	**30**	1	25	4				
57	Inóculo microbial para compostaje. Cultivo mixto de microorganismos beneficos naturales (bacterias fototroficas, bacterias acido lácticas y levaduras). Ingrediente activo: Lactobacillus casei, Sacharomyces cerevisiae y Rhodoseudomonas palustris.	10171801	241049	Galón	**2**	2	0					
58	Cera para frutas protectora y abrillantadora para citricos retrasa el envejecimiento controlando la deshidratacion e intensifica el color del fruto basada en ceras vegetales con ingredientes 100% naturales..	12164504	245411	Litro	**5**	0	5					
59	Cascarilla De Arroz Limpia Residuo Agricola Seco Comprimida O Prensada Fibra Homogenea, Empacada En Pacas, Libre De Olores E Impurezas. Presentación	10131701	233113	Pacas X 50 Kilos.	**29**	9	20					
60	Detergente liquido concentrado y especializado para el lavado del plátano durante las actividades poscosecha.	12161902	246370	Litro	**6**	3	3					
61	Trampa Mc Phail. Estructura acrílica de dos cuerpos (cuerpo superior transparente e inferior amarillo) con puntos de enganche. Material altamente resistente a la intemperie. La base amarilla está elaborada con poliestireno cristal y la parte superior transparente es fabricada en polipropileno.	10191703	241161	Unidad	**5**	5	0					
62	Melaza. Sustancia Espesa, dulce y de color oscuro que queda como residuo de la cristalización del azúcar de caña.	10122100	233289	Bulto x 30 Kilos	**22**	8	10	4				
63	Pegante líquido adhesivo para control de insectos-A base de resinas vegetales. No contiene feromonas y no es un producto toxico.	10191700	281035	Litro	**6**	1	5					
	INSUMOS AGRICOLAS				**0**							
64	Bolsa 20cm x 20cm Cal. 1,5 con fuelle incluido.	24111503	233326	Paquete x 100 Unidades	**10**	10	0					
65	Bolsa negra para vivero de 25cm x 30 cm Calibre 1,5 con fuelle.	24111503	233326	Paquete x 100 Unidades	**5**	5	0					
66	Bolsa negra para vivero perforada de 7cm x 14cm Cal. 1,5 con fuelle incluido Por Paquete x 100 Unidades	24111503	285828	Paquete x 100 Unidades	**10**	10	0					
67	Bolsa para protección de racimo de plátano. Ancho: 37 pulgadas, Largo: 59 pulgadas, Espesor: 0.35 a 0.4 milésimas de pulgada. Con plaguicida. Color azul o verde.	24111503	256671	Paquete X 50 Unidades	**10**	0	10					
68	Bolsa plástica transparente para empaque capacidad 3 Kilos	24111503	230714	Paquete x 100 und.	**3**	3	0					
69	Cabuya Plastica En Polipropileno calibre 12. Color verde.	31151508	244532	Kilo x 750 metros	**10**	5	1	4				
70	Colador 7 cm Plástico Malla Nylon. Cuerpo fabricado en plástico de baja densidad con diseño ergonómico.	52151604	264080	Unidad	**2**	2	0					
71	Colador en acero con mango ovalado. Diametro: 14 cm. Colador de alta calidad, material resistente y duradero, con malla fina, mango largo para mejor agarre, fácil de lavar.	52151604	264080	Unidad	**2**	2	0					

ITEM	DESCRIPCION TECNICA DEL ELEMENTO OTROS BIENES TRANSPORTABLES (EXCEPTO PRODUCTOS METÁLICOS, MAQUINARIA Y EQUIPO)	CODIGO SECOP	CODIGO ORIONS	Unidad DE MEDIDA PARA EL ALMACEN	CANTIDAD TOTAL H+N+M	TOTAL HACHON (H)	TOTAL NARANJOS (N)	TOTAL MIXTA (M)	VALOR UNITARIO	% IVA	VALOR UNI+IVA	VALOR TOTAL
72	Colador plástico 14 cm Colador 14 cm Plástico Malla Nylon. Cuerpo fabricado en plástico de baja densidad con diseño ergonómico.	52151604	264080	Unidad	**2**	2	0					
73	Trampa cromatica amarilla. Plástico de polietileno de baja densidad color amarillo para atrapar insectos. Ancho 30 cms.	10191703	241161	Rollo X 20 metros	**1**	0	1					
74	Plástico de polietileno de baja densidad color azul, para atrapar insectos. Dimensiones: ancho 30 cms.	10191703	241161	Rollo X 20 metros	**1**	0	1					
75	Plástico de polietileno de baja densidad color blanco, para atrapar insectos. Dimensiones: ancho 30 cms.	10191703	241161	Rollo X 20 metros	**1**	0	1					
76	Malla Polisombra del 65 %. Malla de material tejido y manufacturado de polietileno de alta densidad.	11162111	231275	Rollo 4 m X 100 m	**3**	0	1	2				
77	Malla antitrips Rollo de 4 m x 100	11162111	231275	Rollo 4 m X 100 m	**1**	1						
78	Plástico para invernadero transparente calibre 6 con filtro UV 400.	11162111	231275	Rollo 6 m X 100m	**1**	0	1					
79	Malla para empaque de fruta y hortalizas. Malla ideal para contacto con alimento. Color amarillo.	11162111	298898	Rollo X 1000 m	**1**	1	0					
	AGRICULTURA, SILVICULTURA Y PRODUCTOS DE LA PESCA				**0**							
80	Semilla Agrícola, Semilla De Maíz, Trasgenico adaptado a condiciones de 0 a 400 msnm, resistente a glifosato modificado geneticamente, Calidad De Semilla Certificada Ica, Empacado En Saco O Bulto, Presentación Equivalente A 60000 Semillas Por Bulto X 60.000 semillas	10151500	257614	Bulto X 60.000 semillas	**5**	0	5					
81	Semilla agrícola, Semilla de maíz, variedad Tradicional Amarillo redondo, para grano, calidad de semilla certificada ICA, para clima calido, empacado. Por Kilo	10151609	257614	Kilo	**61**	1	50	10				
82	Semilla De Albahaca: Semilla Aromaticas. Albahaca, Con Porcentaje De Germinacion Entre (76-80) % Y Porcentaje De Pureza Entre (91-95) %. Por Sobre x 3 gramos	10151500	232692	Sobre x 3 gramos	**2**	2	0					
83	Semilla De Cilantro, Variedad Pura, Calidad Certificada. Por Sobre x 5 gramos	10151500	282987	Sobre x 5 gramos	**15**	5	0	10				
84	Semilla De Habichuela, Variedad Lago Azul, Calidad Certificada. Por Sobre por 5 Gramos,	10151500	233236	Sobre por 5 Gramos,	**15**	5	0	10				
85	Semilla De Pepino Cohombro, Variedad Poinssett, Calidad Certificada, Presentación De 3 Gramos, Empacado En Sobre	10151500	244618	Sobre x 3 gr	**15**	0	5	10				
86	Semilla de Sandia Hibrido Santa Amelia, Calidad Certificada,	10151500	239542	Sobre de 1000 semillas	**2**	0	2					
87	Semilla De Tomate Cherry (Tipo Cereza), Con Porcentaje De Germinacion Entre (91-95) %, Porcentaje De Pureza Entre (91-95) % Y Presentacion 50 Semillas Por Sobre. Empacado Por Sobre x 0,3gr	10151518	234194	Sobre x 3gr	**10**	5	5					
88	Semilla De Tomate Chonto, Variedad Santa Clara, Calidad Certificada, Presentación De 2 Gramos, Empacado En Sobre	10151500	233363	sobre x 2 gramos	**20**	5	5	10				
89	Semilla hortaliza De Ají Jalapeño, Calidad Certificada. Por Sobre x 5 gramos	10151500	254085	Sobre x 5 gramos	**17**	2	5	10				

ITEM	DESCRIPCION TECNICA DEL ELEMENTO OTROS BIENES TRANSPORTABLES (EXCEPTO PRODUCTOS METÁLICOS, MAQUINARIA Y EQUIPO)	CODIGO SECOP	CODIGO ORIONS	Unidad DE MEDIDA PARA EL ALMACEN	CANTIDAD TOTAL H+N+M	TOTAL HACHON (H)	TOTAL NARANJOS (N)	TOTAL MIXTA (M)	VALOR UNITARIO	% IVA	VALOR UNI+IVA	VALOR TOTAL
90	Semilla De Melon hibrido de excelente produccion de zona 0 a 600 MSNM, Calidad Certificada. Por 250 Gramos,	10151500	233236	Sobre por 250 Gramos,	**2**	0	2					
91	Semilla de Fríjol Mungo (Vigna radiata Leguminosa de clima cálido, se adapta entre 0-600 msnm, un Kilo contiene aprox.	10151500	254085	Kilo	**60**	10	50					
92	Semilla de Clitoria ternatea (Campanita) Leguminosa de clima cálido, se adapta entre 0-1800 msnm, un Kilo contiene aprox. 16.500 semillas	10151500	254085	Kilo	**50**	0	50					
93	Plantas de cacao patrón IMC 67 injertadas con clon ICS 1, peso neto plantas: 2 kilos en bolsas negras altura de 15 -20 cm aproximadamente, con fuelle de 2 cm, con altura mínima de 25 cm..	10152001	254087	Unidad	**167**	167	0					
94	Plantas de cacao patrón IMC 67 injertadas con clon FEAR 5, peso neto plantas: 2 kilos en bolsas negras altura de 15 -20 cm aproximadamente, con fuelle de 2 cm, con altura mínima de 25 cm.	10152001	254088	Unidad	**167**	167	0					
95	Plantas de cacao patrón IMC 67 injertadas con clon SAN VICENTE 41, peso neto plantas: 2 kilos en bolsas negras altura de 15 -20 cm aproximadamente, con fuelle de 2 cm, con altura mínima de 25 cm.	10152001	254089	Unidad	**167**	167	0					
96	Sustrato de coco tratado y bufferizado granulometria para siembra en bandejas de germinación.	11121806	239473	Bolsa X 100 L	**1**	1	0					
97	Cintilla para injerto color amarillo. Dimensiones: Ancho: 1.5 cm y largo 100 metros.	31201531	235733	Rollo x 100 metros	**1**	1	0					
98	Tarjetas de monitoreo en vivero Tipo T Dimensiones: 7cm x 17cm. Empleada para marcacion en procesos de produccion de material vegetal para controlar informacion del cultivo y mantener la trazabilidad.	55121802	299097	Unidad	**1.000**	1.000	0					
99	Cubierta o tapa Domo Cristal de 15 cms de alto para bandeja de germiancián.	21101612	242376	Unidad	**10**	10	0					
100	Espuma Agricola Ultrafoam. Medio de Propagación Vegetal. Tamaño del cubo 2cm. X 2 cm x 3.5 cm.	21101612	242376	Bandeja x 276 cubos	**10**	10	0					
101	Jiffy pellet (turba comprimida) es extremadamente bien adaptadas a la propagación de muchas especies de arboles. Dimensiones: 36x100 mm	21101612	242376	Bolsa x 24 Unidades	**4**	4	0					
102	Tubete De Germinación Forestal 15 cm. x4.5 cm. Contenedores para producir plántulas de mejor calidad, para un sistema radicular mejor desarrollado y menos período de producción.	21101612	242376	Unidad	**50**	50	0					
103	Bisturi metálico para uso de industrial. Medida: 18 mm. Herramienta manual corto punzante afilada.	27112400	244481	Unidad	**5**	5	0					
104	Atomizador Tipo Industrial Con Envase De 500 Ml. Envase elaborado en material PET de forma cilíndrica, más conocido como tipo “campana”, con una capacidad de 500ml, una boquilla de 28mm de diámetro y refuerzo en la base para una mayor durabilidad. Perfecto para envasar alcohol, jabón, limpiadores desinfectantes, lociones, entre otros líquidos. Incluye atomizador o pulverizador graduable en forma de pistola. Puedes elegir 3 modos: OFF (bloqueado), SPRAY (fina pulverización o rociador) y STREAM (corriente o chorro a presión).	40141742	249922	Unidad	**10**	10	0					
105	Alambre Calibre 12 Galvanizado flexible. Resistencia a la corrosión. Uniformidad en el diámetro y en el recubrimiento de zinc. Diversidad de aplicaciones.	60124412	250936	Kilo	**5**	5	0					

ITEM	DESCRIPCION TECNICA DEL ELEMENTO OTROS BIENES TRANSPORTABLES (EXCEPTO PRODUCTOS METÁLICOS, MAQUINARIA Y EQUIPO)	CODIGO SECOP	CODIGO ORIONS	Unidad DE MEDIDA PARA EL ALMACEN	CANTIDAD TOTAL H+N+M	TOTAL HACHON (H)	TOTAL NARANJOS (N)	TOTAL MIXTA (M)	VALOR UNITARIO	% IVA	VALOR UNI+IVA	VALOR TOTAL
106	Alambre Calibre 14 Galvanizado flexible. Resistencia a la corrosión. Uniformidad en el diámetro y en el recubrimiento de zinc. Diversidad de aplicaciones.	60124412	250936	Kilo	**15**	5	0	10				
107	Pegante para madera. Pegante sintético a base de poliacetato de vinilo	31201610	266770	Kilo	**6**	1	5					
108	Cinta métrica de 30 metros con manija. Carcasa ABS de alta resistencia soporta condiciones extremas. Cinta revestida de Nylon duradera para máxima durabilidad. Para choques de goma que absorben los golpes.	27111801	237649	Unidad	**1**	1	0					
109	Cinta métrica de 10 metros con manija. Carcasa ABS de alta resistencia soporta condiciones extremas. Cinta revestida de Nylon duradera para máxima durabilidad. Para choques de goma que absorben los golpes.	27111801	237649	Unidad	**1**	1	0					
110	Plastico de Polietileno color negro, calibre 6. Dimensiones: Ancho de 4 metros.	30102015	254410	METRO	**5**	5	0					
111	Leonardita agricola cruda Extracto Humico 44.28%,Carbón orgánico Oxidable 32.1% x 10 Kilo	10171500	255799	Bolsa X 50 Kilo	**1**	1	0					
112	Señal Extintor Multipropósito 22x15cm.según Resolución 705 de 207 y NTC 1461 - 1931 - 1910, material en poliestireno cal. 20, incluye cinta adhesiva doble faz para sujeción a superficie.	55121719	259010	Unidad	**1**	1						
113	Kit de Señalización (16 Laminas) Fotoluminiscente. E elaboradas en poliestireno calibre 20 con cinta doble faz. Cumple con norma NTC 1461. Cantidad 2. Uso de tapabocas 22x15cm. Cantidad 1 Shut de basuras 22x15cm. Cantidad 2 Oficina 22x15cm. Cantidad 2 Ruta izquierda fotoluminiscente 22x15cm. Cantidad 2 Flecha multidirección fotoluminiscente 15cmx15cm. Cantidad 2 Salida de emergencia fotoluminiscente 35x24cm. Cantidad 1 Extintor 22x15cm. Cantidad 1 Botiquín 22x15cm. Cantidad 1 Riesgo eléctrico 22x15cm. Cantidad 1 Lavado de manos 22x15cm. Cantidad 2 Solo personal autorizado 22x15cm.	55121725	247908	Kit	**1**	1						
114	Pintura de trafico y demarcación . Base: Agua, resina acrílica, cargas minerales especiales. Tipo: Epóxicas. Semilavable. Color: Amarillo	31211502	248796	GALON	**1**	1	0					
115	Brocha De 3" Con Mango De Madera, Usos Generales. Ancho: 76 mm Tipo de cerdas: Natural	31211904	256903	Unidad	**5**	5	0					
116	Motor oxigenador para acuario. Dos (2) salidas para manguera de acuario. 3 wats 3 Litros. Este compresor está diseñado para saturar los niveles de oxígeno en el acuario - Flujo de bombeo: 2x2 L/min. - Diseño moderno - Para acuarios entre 40 y 200 litros - Tipo de compresión: Membrana - Presión: 0.012 mPa - Eficiente	26101500	285487	Unidad	**4**	4	0					

ITEM	DESCRIPCION TECNICA DEL ELEMENTO OTROS BIENES TRANSPORTABLES (EXCEPTO PRODUCTOS METÁLICOS, MAQUINARIA Y EQUIPO)	CODIGO SECOP	CODIGO ORIONS	Unidad DE MEDIDA PARA EL ALMACEN	CANTIDAD TOTAL H+N+M	TOTAL HACHON (H)	TOTAL NARANJOS (N)	TOTAL MIXTA (M)	VALOR UNITARIO	% IVA	VALOR UNI+IVA	VALOR TOTAL
117	Cinta métrica de 50 metros con manija. Carcasa ABS de alta resistencia soporta condiciones extremas. Cinta revestida de Nylon duradera para máxima durabilidad. Parachoques de goma que absorben los golpes.	27111801	237649	Unidad	**4**	1	3					
118	Pistola de agua de alta presión para jardín. Especificaciones: Material: aleación de aluminio (cuerpo) +cobre (cabezal de boquilla) +TPR (mango) Tamaño del artículo: 460* 50* 30 mm/ 18,1 x 2,0 x 1,2 pulgadas	23153143	239797	Unidad	**2**	2	0					
119	Nylon para guadaña ref. 43041002 (3.3 mm x 100 m negro cuadrado)	27112045	261224	Rollo	**3**	3	0					
120	Cepillo para barrer calles de cerdas duras. Dimensiones: 32 cms. De ancho. Uso pesado con bloque de madera lijada.	27112000	285645	Unidad	**2**	2	0					
121	Jarra Plástica laboratorio (Vaso) En Pp, Con Manija, Forma Baja, 1000 ml, Graduada Alto Relieve. Autoclavable.	24112601	248917	Unidad	**6**	4	2					
122	Paños de limpieza descartables hechos de polipropileno y celulosa, poseen una excelente capacidad y velocidad de absorción de líquidos y una alta resistencia, Color Blanco **X 40 Metros**	47131500	40161805	Rollo	**7**	3	4					
123	Cinta Indicadora de pH. Papel utilizado para la determinación de pH por variación de color. Cambio de pH 1 a pH 14. Incluye gama de colores de acuerdo al pH.	41113034	283726	Unidad	**9**	3	6					
124	Pinzas de plástico para injertos de plantas. Clips de cultivo de plántulas. Característica: Hecho de plástico de alta calidad. Los clips de injerto se pueden utilizar para injerto. Ayuda a que las plántulas jóvenes crezcan en posición vertical con la ayuda de un soporte.Fácil de sujetar y liberar para reutilizar, Material: de plástico, Color: transparente.	27112103	244800	Paquete x 100 unidades	**2**	2						
	HERRAMIENTAS AGRICOLAS				**0**							
125	Medidor de humedad del suelo 4in1 planta tierra del suelo PH humedad leve Meter termómetro temperatura probador de luz solar para el jardín	40141762	281564	Unidad	**4**	0	4					
126	Cortador de ramas altas. Desjarretadora con Mango telescopico de 2,4 metros. Hoja totalmente templada fabricada en acero, dientes con triple filo para cortes rápidos. • Cuchilla de paso templada fabricada en acero al carbono • Mango telescópico de aluminio Especificaciones: Longitud de hoja 14" (36 cm), Capacidad de corte 1 /4" (31.7mm), Dientes por pulgada 5.	27111508	233326	Unidad	**1**	1	0					
127	Cabo de madera para azadon, Fabricado en maderas duras, resistentes a la tracción, bajo porcentaje de humedad y alto grado de densidad que evita se fracture o se doble. Medida estandar	25111922	280253	Unidad	**35**	10	25					
128	Cabo de madera para pica, Fabricado en maderas duras, resistentes a la tracción, bajo porcentaje de humedad y alto grado de densidad que evita se fracture o se doble. Medida estandar	25111922	280253	Unidad	**20**	10	10					
129	Cabo de madera para pala, Fabricado en maderas duras, resistentes a la tracción, bajo porcentaje de humedad y alto grado de densidad que evita se fracture o se doble. Medida estandar	25111922	280253	Unidad	**20**	10	10					
130	Cinta para reparar invernaderos. Dimensiones: 72 mm x 40 metros, Material Polietileno.	27111801	235733	Rollo X 40 METROS	**10**	0	10					

ITEM	DESCRIPCION TECNICA DEL ELEMENTO OTROS BIENES TRANSPORTABLES (EXCEPTO PRODUCTOS METÁLICOS, MAQUINARIA Y EQUIPO)	CODIGO SECOP	CODIGO ORIONS	Unidad DE MEDIDA PARA EL ALMACEN	CANTIDAD TOTAL H+N+M	TOTAL HACHON (H)	TOTAL NARANJOS (N)	TOTAL MIXTA (M)	VALOR UNITARIO	% IVA	VALOR UNI+IVA	VALOR TOTAL
131	Cultivador jardinero de plastico: herramienta de mango corto para uso en jardineria, compuesto por rastrillo cultivador de mango antideslizante y tres uñas de arado resistentes y efectivas en la tierra. Color negro y amarillo, mediddas 26 cm de largo y 8,5 cm de ancho.	27112013	234904	Unidad	**5**	0	5					
132	Fumigadora manual de 1.8 Litros. Caracteristicas:Capacidad del Tanque : 1,8 L / 0,8 gl, Sistema de Inyección y Presión : Presión Neumática, Presión de Trabajo : 32 - 36 psi +/2,2 - 2,5 bar, Rango de Presión : 1 – 3 Bar / 14.7 – 43 Psi., Peso Neto : 0,55 Kilo / 1,5 lb	21101700	40151506	Unidad	**4**	0	4					
133	Bomba Fumigadora Aspersor Manual 20 Litros Desinfección Capacidad del Tanque : 10 L - 20 L : 4.75 - 5.28 gl, Sistema de Inyección y Presión : Presión Hidráulica. Pistón y Cámara Externos. Capacidad del la Cámara : 1 L, probada en fábrica a 300 psi.Presión de Trabajo : 40 psi +/- 10% Rango de Presión : 1 - 13.79 bar / 14.7 - 200 psi. Palancazos Por Minuto : 10 Con Boquilla de 600 cc/min.	21101800	282365	Unidad	**3**	1	2					
134	Serrucho De Poda Plegable 12 Pulgadas. Sierra plegable con hoja afilada y resistente con dentado japonés capaz de enfrentarse a ramas gruesas generando cortes amplios y precisos, al mismo tiempo que se utiliza menor fuerza para realizar el trabajo. CARACTERÍSTICAS: *Sierra de podar con tracción plegable. *Herramienta de uso universal para diestros y zurdos. *Botón de bloqueo de fácil activación. *Hoja fabricada en acero templado. *Dentado japonés con 6 dientes por pulgada. El dentado japonés corta al tirar de la herramienta. *Mango con curvatura anatómica y textura antideslizante para garantizar total comodidad al ejecutar el trabajo.	27112019	280393	Unidad	**5**	5	0					
135	Navaja para injertar 45mm separador de corteza rojo Navaja manejable para floristas y jardineros. Junto a la típica hoja curva para flores, esta navaja posee una hoja especial de latón para levantar la corteza sin dañar al cámbium sensible. 2 funciones: hoja con punta mediana separador de cortezas Altura: 23 mm Longitud: 45mm Material de cacha: Nylon 100mm Ancho: 13 mm Navaja para injertar 45mm separador de corteza	27111502	278375	Unidad	**2**	0	2					
136	Tijeras de corte de injerto 3 cuchillas de injerto Especificaciones: Nombre: juego de herramientas de injerto de jardín. Material: acero. Peso del artículo: 300 g. Tamaño del Paquete: 300 x 200 x 50 mm. Peso del Paquete: 700 g. Lista del Paquete: 1 herramienta de injerto 2 x membrana 30 bandas anchas de goma 150 x bandas de goma 2 2 cuchillas adicionales (3 cuchillas en total) 1 Bolsa de almacenamiento.	41121800	233779	Unidad	**10**	0	10					
137	Tijera podadora a una mano importada. Largo: 9 pulgadas. Cuchilla de acero de carbón. Recubrimiento de polivinilo y acabado en cromo niquel.	27112007	279560	Unidad	**20**	10	10					
138	Pala jardinera : Especificaciones: Ancho de la cabeza: 6'' (15.2cm), Calibre de la cabeza: 16, Empaque: Atado, Longitud de la cabeza: 14 3/4'' (37.4cm), Longitud del mango: 20'' (50.8cm), Longitud total: 27'' (68.5cm) Peso: 880 g.	27112004	280374	Unidad	**5**	0	5					
139	Palín ahoyador Con Cabo o mango largo en madera. Características Palín con mango en madera, resistente al óxido y de alta durabilidad.	27112004	280371	Unidad	**5**	0	5					
140	Piedra de afilar para tijeras y podaderas - Longitud: 100 mm., - Peso: 30 g., Piedra de afilar herramienta multifuncional de acero templado con recubrimiento diamantado, indispensable para el amolado, el repujado y el afilado profesional de las hojas de las podaderas y tijeras	27111908	275940	Unidad	**2**	0	2					

ITEM	DESCRIPCION TECNICA DEL ELEMENTO OTROS BIENES TRANSPORTABLES (EXCEPTO PRODUCTOS METÁLICOS, MAQUINARIA Y EQUIPO)	CODIGO SECOP	CODIGO ORIONS	Unidad DE MEDIDA PARA EL ALMACEN	CANTIDAD TOTAL H+N+M	TOTAL HACHON (H)	TOTAL NARANJOS (N)	TOTAL MIXTA (M)	VALOR UNITARIO	% IVA	VALOR UNI+IVA	VALOR TOTAL
141	Juego De Llaves Bristol Y Torx En T Para Fuerza 14 Piezas: Acero Chrome Vanadium.. Incluye 14 llaves en T negras para fuerza 7 Llaves Bristol en milímetros, 2mm - 2.5mm - 3mm - 4mm - 5mm - 6mm - 8mm. 7 Llaves torx negras de seguridad T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40.	27111702	233848	JUEGO	**4**	0	4					
142	Lima redonda con mango 8”. Está formada por una barra de acero al carbono templado y que en la parte posterior está equipada con una empuñadura o mango.	11101502	280345	Unidad	**5**	0	5					
143	Lima triangular, utilizada para el limado y desgaste de piezas o materiales como el metal, el plástico o la madera, diseñadas en acero y donde la parte de atrás está formada por una empuñadura o mango.	11101502	280345	Unidad	**5**	0	5					
144	Malla zaranda arena 2x2 huecos/pulgada 0,90 cm espesor.	11162110	238531	Rollo x 5 metros	**1**	1	0					
145	Juego de brocas de tugsteno para acero x 13 Unidades. - Broca 1/16" - Broca 5/64" - Broca 3/32" - Broca 7/64" - Broca 1/8" - Broca 9/64" - Broca 5/32" - Broca 11/64" - Broca 3/16" - Broca 13/64" - Broca 7/32" - Broca 15/64" - Broca 1/4"	20111614	275759	juego	**4**	0	4					
146	Maceta mango de fibra de vidrio. Dimenciones 16 onzas y 27 mm, Mango reforzado para mayor durabilidad. Estructura central de fibra de vidrio con cubierta externa de polipropileno. Diseño de la empuñadura perfeccionado para mejor	27111602	280030	Unidad	**5**	0	5					
147	Rastrillo - Escoba 22 Dientes Plástico cabo en madera.	27112003	285650	Unidad	**2**	2	0					
148	Regaderas Plasticas en polipropileno. Capacidad: 8 Litros	27112029	236146	Unidad	**2**	2	0					
149	Hojas de segueta 1224 R bimetalica	27112800	275676	Unidad	**12**	0	12					
150	JUEGOS DE LLAVES MIXTAS COMBINADA POR 20 PIEZAS, con caja plástica portátil, Contenido: 1/4, 5/16, 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4 & 7/8", 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17 & 18 mm	27111707	233848	Unidad	**4**	0	4					
151	Marco para segueta fijo, metalica de 12 pulgadas. Tensión máxima 104 libras (47 Kilo), Marco segueta cromado.	27111600	275677	Unidad	**5**	0	5					
152	Balanza Gramera Digital 5000 Gramos 5 Kilos. Recargable.	41111500	295001	Unidad	**2**	2	0					
	AGRICULTURA DE PRECISION				**0**							
153	Manguera con Acople Rápido para Hidrolavadora de agricultura de precision 1/2 Pulgada de longitud de 15 Metros, Manguera termoplástica to Swan con cubierta de alta resisitencia a la abrasión, reforzada con hilos sintéticos de poliamida, soporta temperaturas de 10 a 60 °C, presión de rotura 450 PSI, presión de trabajo 150 PSI.	40142008	248169	Unidad	**1**	1	0					
154	Set de puntas con encastre hexagonal de 1/4" para atornillar con 32 Unidades;31 puntas PH1, 2x PH2, PH3, PZ1, 2x PZ2, PZ3, S3, S4, S5, S6, HEX Ø3/4/5/6, Torx sin agujero T10, T15, 2x T20, T25, T27, T30, T40, Torx con agujero T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, 1 enganche rápido para programa de agricultura de precision	27111701	275378	Unidad	**1**	1	0					

ITEM	DESCRIPCION TECNICA DEL ELEMENTO OTROS BIENES TRANSPORTABLES (EXCEPTO PRODUCTOS METÁLICOS, MAQUINARIA Y EQUIPO)	CODIGO SECOP	CODIGO ORIONS	Unidad DE MEDIDA PARA EL ALMACEN	CANTIDAD TOTAL H+N+M	TOTAL HACHON (H)	TOTAL NARANJOS (N)	TOTAL MIXTA (M)	VALOR UNITARIO	% IVA	VALOR UNI+IVA	VALOR TOTAL
155	Set Brocas Madera-Muro-Metal x18und 1/8-5/32-3/16-1/4-5/16-3/8 pulgada, para programa de agricultura de precision	20111614	277912	Unidad	**1**	1	0					
156	Regulador De Voltaje Pro Pc 1000 Con Supresor De Picos, Capacidad de 1000VA. • Voltaje de entrada 120 VAC. • Rango de voltaje de entrada 120 Vac +/- 25% • Voltaje nominal de salida 120V • Potencia 1000VA/600W • Conexión 8 Salidas NEMA 5-15R con protección contra sobrecorrientes. (4 reguladas + 4 no reguladas para periféricos) • Protección Contra Sobrecarga con fusible de rearme, Picos de Voltaje, Salida, RJ45. • Orificios para la instalación a la pared. • Material resistente a golpes y altas temperaturas. para estacion de trabajo del programa de agricultura de precision	39121635	281416	Unidad	**1**	1	0					
157	Controlador De Carga Del Panel Solar 12v/24v 10a/20a/30a Lcd, Modelo RTD-10A,12V/24V,Solar,Photocontrollers Watts 120 W Voltaje 110V/220V, para el programa de agricultura de precision	32151706	284262	Unidad	**1**	1	0					
158	Relevador de 24v AC, 10 Am, de 11pines para automatizacion de riego del programa de agricultura de precision	39122331	270865	Unidad	**4**	4	0					
159	Bomba manual de extracción de aceite de palanca, 31 LTS .	40151580	288935	Unidad	**4**	4	0					
160	Abrazaderas Paquete de 100 Unidades surtidas de 1/2", 1/4", 3/4", 1" .	31162414	290810	Paquete	**1**	1	0					
161	Boquilla para aspersor JACTO. Gotas medianas que reducen el riesgo de deriva. Óptimo patrón de deposición de cobertura. Menor riesgo de deriva y evaporación en condiciones climáticas desfavorables.	23153143	233370	Unidad	**64**	24	40					
162	Pasadores de 1 pulg de diámetro por 6 pulg. de largo .con pin	31162416	238771	Unidad	**20**	20	0					
163	Pin "R" de 4 mm por 3 pulg de largo .	31162416	238771	Unidad	**30**	30	0					
164	Rodamiento Ref. 501349 Rodamientos de una hilera de rodillos cónicos .	31171504	238776	Unidad	**5**	5	0					
165	Caja de Parches Neumáticos Fríos 32 Mm 42 Mm 55 Mm 75 Mm Goma Coc La caja incluye; a: 150 hojas de parches de neumáticos fríos (32 mm), b: 100 hojas parches de neumáticos fríos (42 mm), c: 64 hojas parches de neumáticos fríos (55 mm), d: 36 hojas parches de neumáticos fríos (75 mm)	25172511	244430	caja	**1**	1	0					
166	Neumático rin 16 7.50 x 16 para tractor mecanizacion agricola	25172509	244467	Unidad	**4**	4	0					
167	Graseras 1/4 recta de pulg..	40141736	244917	Unidad	**20**	20	0					
168	Graseras 3/8 recta de pulg .	40141736	244917	Unidad	**15**	15	0					
169	Graseras 6mm recta. .	40141736	244917	Unidad	**15**	15	0					
170	Pasadores para enganche a la barra de tiro con pin.	31162416	238771	Unidad	**5**	5	0					
171	Tornillo Carriage para chumaceras de rastras de 18 discos de 1/2" de diametro , 4 1/2" de longitud grado 8, 120lb/pg la traccion .	31161521	245142	Unidad	**25**	25	0					

ITEM	DESCRIPCION TECNICA DEL ELEMENTO OTROS BIENES TRANSPORTABLES (EXCEPTO PRODUCTOS METÁLICOS, MAQUINARIA Y EQUIPO)	CODIGO SECOP	CODIGO ORIONS	Unidad DE MEDIDA PARA EL ALMACEN	CANTIDAD TOTAL H+N+M	TOTAL HACHON (H)	TOTAL NARANJOS (N)	TOTAL MIXTA (M)	VALOR UNITARIO	% IVA	VALOR UNI+IVA	VALOR TOTAL
172	Inyector manual de grasa, 14 oz con extensión rígido y flexible. » Cabeza de aluminio reforzada. . y agricultura de precision.» Cilindro de acero estriado.» Mango con cubierta antiderrapante para un mejor agarre» Palanca de recorrido corto que facilita su uso en espacios estrechos.» 3 Sistemas de carga, succión, cartucho y granel.» Capacidad: 14 oz (400g).» Presión máxima de trabajo: 6.000 lb / pulg².» Longitud del cuerpo: 28.5 cm.» Presión de la extensión: 4.500 PSI.» Válvula para purgar, niple de llenado y válvula de salida. INCLUYE » 1 Boquilla de 6" (152.4 mm). » 1 Extensión flexible de 12" (304.8 mm).» 1 Extensión rígida.	27112914	272004	Unidad	**4**	4	0					
173	Boquilla Engrasadora Para Inyector de 4 mordazas Acoplador hidráulico-G 1/8 "hembra. SW 13 mm-Ø 15 mm.	40141743	282381	Unidad	**4**	4	0					
174	Fusibles de 10 Amperios	39121612	293920	Unidad	**10**	10	0					
175	Fusibles de 15 Amperios	39121612	293920	Unidad	**10**	10	0					
176	Fusibles de 20 Amperios	39121612	293920	Unidad	**10**	10	0					
177	Fusibles de 30 Amperios	39121612	293920	Unidad	**10**	10	0					
178	Filtro de aceite con valvula de retención que impide que el motor funcione sin que haya lubricación, valvula de descarga que garantiza la lubricacion del motor, junta de sello especial resistente a la agresión del aceite de motor y a las altas temperaturas. A demás posee un cuerpo resistente a la presión y componentes metalicos con proteccion anticorrosivo.	40161504	231939	Unidad	**5**	5	0					
179	Filtros hidraulicos que retienen las impurezas que contaminan el aceite hidraulico gracias a su alta capacidad de filtrado con valvula de retención.	40161515	231939	Unidad	**2**	2	0					
180	Filtro de combustible para retener impurezas que traen los combustibles y separan el agua del mismo. Además tienen la capacidad de retener las particulas dafas en micrones.	40161513	231939	Unidad	**2**	2	0					
181	Aceite hidraulico SAE 10W-30, son aceites lubricantes de calidad superior para transmisiones y sistemas hidraulicos de tractores agrícolas que operan en un amplio rango de apilcaciones y ambientes.	15121504	236981	Galon	**4**	4	0					
182	Grasa de Alta Temperatura por caneca: excelente lubricación y proteccion al desgaste bajo cargas extremas, a su vez provee excelente retención y resistencia a la degradacion a altas temperaturas. Estables a los esfuerzos constantes y altamente resistente al agua y a la humedad. Estas grasas no se carbonizan, ni forman depositos duros,eliminan el oxido y la corrosion.	15121902	244917	Caneca	**5**	5	0					
183	Líquido de Frenos: Fluido de composición síntetica, especialmente indicado para sístemas hidraulicos de frenos a discos y/o tambor sometidos a altas exigencia. Protege contra la corrosión y oxidación de los metales presentes en el sístema hidraulico, tiene alto punto de ebullición, es compatible con cauchos y empaques que conforman el circuito hidraulico, apto para equipos con sistema de freno con control antibloqueo.	15121509	237055	1/4 Galon	**5**	5	0					
184	Líquido refrigerante debe cumplir con las caracteristicas de ser una dilución que permite mantener el buen desempeño de los aditivos tales como los inhibidores de herrumbre, corrosión y oxidación en el sistema de refrigeración del motor.	25174004	241030	Galón	**5**	5	0					
185	Union de espigo PE de 16mm	40174908	242132	Unidad	**50**	50	0					
186	Union PVC presion hembra de 1/2"	40174908	242132	Unidad	**25**	25	0					
187	Union PVC presion hembra de 3/4"	40174908	242132	Unidad	**25**	25	0					

ITEM	DESCRIPCION TECNICA DEL ELEMENTO OTROS BIENES TRANSPORTABLES (EXCEPTO PRODUCTOS METÁLICOS, MAQUINARIA Y EQUIPO)	CODIGO SECOP	CODIGO ORIONS	Unidad DE MEDIDA PARA EL ALMACEN	CANTIDAD TOTAL H+N+M	TOTAL HACHON (H)	TOTAL NARANJOS (N)	TOTAL MIXTA (M)	VALOR UNITARIO	% IVA	VALOR UNI+IVA	VALOR TOTAL
188	Union PVC presion macho de 1/2"	40174908	242132	Unidad	**25**	25	0					
189	Codo PVC presion 1/2"	40172800	242132	Unidad	**25**	25	0					
190	Tee PVC presion 1/2"	40172608	242132	Unidad	**25**	25	0					
191	Tee PVC presion 3/4"	40172608	242132	Unidad	**25**	25	0					
192	Buje PVC presion para manometro de 1/2" liso X 1/4" hembra	40171700	242132	Unidad	**15**	15	0					
193	Obturador de maguera de 16mm PE	40171700	242132	Unidad	**50**	50	0					
194	Tuberia de PEHD de 16mm X Rollo de 300m	20122510	242134	Unidad	**2**	2	0					
195	Nebulizador de 4 boquillas con pesa y valcula antigoteo	21101801	251519	Unidad	**10**	10	0					
196	Nebulizador roscado 5 m.m. (20-50 L/H) (Radio 0,4 - 0,8 m)	21101801	251519	Unidad	**200**	200	0					
197	Tuberia conduit electrica de 3m X 1/2" para riego automatizado	40171709	242132	Unidad	**5**	5	0					
198	Curva conduit 90º electrica de 1/2" para riego automatizado	40171700	242132	Unidad	**10**	10	0					
199	Curva conduit 90º electrica de 1/2" para riego automatizado	40171700	242132	Unidad	**10**	10	0					
200	Adaptador hembra pvc presion de ½", NTC 1339	40171700	236718	Unidad	**5**	5	0					
201	Adaptador macho 3/4" EN PVC presion NTC 1339	40171700	241926	Unidad	**5**	5	0					
202	Adaptador plástico espigo 16mm x 1/2" rosca macho, en pvc presion NTC 1339	40171700	236718	Unidad	**5**	5	0					
203	Codo pvc 1/2" presion NTC 1339	40172800	243706	Unidad	**5**	5	0					
204	Codo pvc 3/4" presion NTC 1339	40172800	240702	Unidad	**10**	10	0					
205	Codo pvc presion 1" NTC 1339	40172800	237908	Unidad	**5**	5	0					
206	T pvc presion de 1", NTC 1339	40172608	253672	Unidad	**5**	5	0					
	ELEMENTOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL				**0**							
207	Bata Desechable Para Paciente (manga Corta) Elaborado en tela desechable sms de 35 grs No transparente Largo 1 mt. Sujeción en cuello y cintura.	46181532	273267	Paquete x 30 Unidades	**1**	1	0					
208	Gorro quirúrgico tipo oruga. Talla: 18 ". Barrera protectora que permite separar el cabello y/o el cuero cabelludo del exterior. Elaborados en telas no tejidas SPP (Polipropileno Spunbond). Elástico de sujeción para un mejor y cómodo ajuste.	42131604	273884	Paquete x 100 Unidades	**2**	2	0					
209	Tapaboca Desechable. o Mascarilla de polipropileno 3 pliegues (SPP 18 g/MB fil- tro filtrante 20 g/SPP blanco 25 g) Regleta nasal. Color blanco. Talla única	46182001	237273	Caja x 50 Unidades	**10**	10	0					
210	Guante nitrilo desechables color azul, libre de talco. Los guantes de nitrilo están compuestos de 100% nitrilo, ambidiestros y libre de polvo y sin esterilizar. Dedos rectos - Texturizados. Borde enrollado, para dar resistencia y facilitar su postura. **Talla M**	48102107	231211	Paquete x 50 pares	**20**	10	10					
211	Guante nitrilo desechables color azul, libre de talco. Los guantes de nitrilo están compuestos de 100% nitrilo, ambidiestros y libre de polvo y sin esterilizar. Dedos rectos - Texturizados. Borde enrollado, para dar resistencia y facilitar su postura. **Talla L.**	48102107	231211	Paquete x 50 pares	**20**	20	0					
212	Guante de latex con talco. Hechos de material de látex con polvo - Se puede utilizar en el sector consumo, el sanitario y el industrial - Con una superficie lisa y el borde del puño enrollado. **Talla L.**	48102107	231211	Paquete x 50 pares	**10**	10	0					

ITEM	DESCRIPCION TECNICA DEL ELEMENTO OTROS BIENES TRANSPORTABLES (EXCEPTO PRODUCTOS METÁLICOS, MAQUINARIA Y EQUIPO)	CODIGO SECOP	CODIGO ORIONS	Unidad DE MEDIDA PARA EL ALMACEN	CANTIDAD TOTAL H+N+M	TOTAL HACHON (H)	TOTAL NARANJOS (N)	TOTAL MIXTA (M)	VALOR UNITARIO	% IVA	VALOR UNI+IVA	VALOR TOTAL
213	Polainas desechables quirúrgicas con antideslizante. Color azul. Cuerpo elaborado en tela 30 grs descartable y resistente. Sistema de elástico en la base de sellado por ultrasonido para mayor resistencia, firmeza y ajuste. Medidas: 37cm x 40cm	42131609	280913	Paquete x 50 pares	**2**	2	0					
214	Faja de Soporte Sacrolumbar con tirantes. Función; reducir y prevenir lesiones en la zona lumbar y brindar mayor confort en largas jornadas estando de pie y en tareas de carga. Tirantes elásticos ajustables de 1 1/4" con hebilla de ajuste. Cuerpo elástico de 20.3 cm (8"). Con 3 varillas en la espalda de 6 x 1/2"	46182306	273863	Unidad	**11**	0	11					
215	Gafas protectoras monogafas contra salpicaduras, líquidos y sustancias químicas	46181804	289986	Unidad	**25**	0	25					
216	Careta para fumigación. Característica para fumigación con cartucho para sustancias químicas.	46182001	289992	Unidad	**2**	0	2					
217	Guante industrial de caucho. Calibre 35 negro. Unidad de medida par.	46181504	236258	Unidad	**25**	0	25					
218	Delantal PVC amarillo calibre 25. Delantal industrial largo, elaborado en PVC – calibre 25. Ajustable al cuerpo por medio de atadura en el cuello y cintura. Impermeable; múltiples usos.	46181501	257912	Unidad	**20**	0	20					
219	Guante de protección: tipo elemento consumo unidad de medida par característica vaqueta ingeniero reforzado material n.a.	46181504	290555	Unidad	**20**	0	20					
220	Delantal para soldadura tipo peto material carnaza	46181548	235901	Unidad	**20**	10	10					
221	Kit para control de derrames químicos: con elementos a base de material biodegadable absorbente. 1. Almohadilla absorbente 25x25 cms. 2. Barrera absorbente 3 pugadas de 1,20 m de largo. 2. Kilogramo de material absorbente biodegradable clean sorb. 5. Paños absorbentes de 40x50 cm. 1. Tapabocas clásico. 1. Par de guantes de nitrilo. 1. Monogafas. 3. Bolsas rojas - tipo industrial. 1. Recogedor plástico. 1. Masilla epóxica 100 gr. 1. Cinta de seguridad. 1. Litro de desengrasante biodegradable simple green. 1. Instructivo para derrames. 1. Maletín de tela.	47131905	284538	Unidad	**1**	0	1					
	VALOR SUBTOTAL				**0**							
	LABORATORIO				**1**		1					
222	Alcohol industrial al 75% (ETILICO/ETANOL)	51102710	236154	Envase X 3800 ml	**4**	4	0					
223	Alcohol industrial 96% (ETILICO/ETANOL)	51102710	236154	Galón	**6**	0	6					
224	Hipoclorito de Sodio Concentración del 15%	42281604	274081	Envase x 20 Litros	**1**	1	0					
225	Solución buffer pH 4 para calibrar pH metro. Solución de pH 4,01,c/certificado	41116105	274817	Envase x 500 ml	**2**	1	1					
226	Solución buffer pH 7 para calibrar pH metro . Solución pH 7,01, c/certificado	41116105	248021	Envase x 460 ml	**2**	1	1					
227	Solución de almacenamiento de KCl 3M para almacenar bulbos de pH-metro. POTASIO CLORURO 3 M PARA ELECTRODOS, CERTIFICADO	41116105	248019	Envase x 250 ml	**6**	3	3					
228	Reactivo. Fosfato diacido de potasio grado reactivo . POTASIO FOSFATO DIBASICO ANHIDRO (SECUNDARIO, HIDROGENOFOSFATO) K2HPO4 AR CONCENTRACION 99%	41116105	230597	Envase x 500gr	**4**	2	2					
229	Reactivo analítico. Nitrato de amonio grado Reactivo analítico.. AMONIO NITRATO ACS.	41116105	280962	Envase x 500 gr	**1**	1	0					

ITEM	DESCRIPCION TECNICA DEL ELEMENTO OTROS BIENES TRANSPORTABLES (EXCEPTO PRODUCTOS METÁLICOS, MAQUINARIA Y EQUIPO)	CODIGO SECOP	CODIGO ORIONS	Unidad DE MEDIDA PARA EL ALMACEN	CANTIDAD TOTAL H+N+M	TOTAL HACHON (H)	TOTAL NARANJOS (N)	TOTAL MIXTA (M)	VALOR UNITARIO	% IVA	VALOR UNI+IVA	VALOR TOTAL
230	Reactivo analítico. Sulfato de manganeso tetrahidratado grado Reactivo analítico. MANGANESO II SULFATO 1-HIDRATO ACS	41116105	280962	Envase x 500gr	**1**	1	0					
231	Reactivo. Sulfato heptahidratado de hierro grado reactivo. HIERRO II SULFATO 7-HIDRATO (OSO) ACS **Concentración: 99%**	41116105	241245	Envase x 500g	**2**	1	1					
232	Reactivo analítico. Sulfato heptahidratado de magnesio grado Reactivo analítico. MAGNESIO SULFATO HEPTAHIDRATO ACS. Concentración:99%	41116105	241245	Envase x 500g	**2**	1	1					
233	Reactivo analítico. Sulfato de heptahidratado de zin. c grado Reactivo analítico. ZINC SULFATO HEPTAHIDRATO ACS	41116105	274158	Envase x 500g	**2**	1	1					
234	Hidróxido de potasio KOH. Grado Reactivo analítico. POTASIO HIDROXIDO EN PERLAS AR. Concentración:85%	41116105	231587	Envase x kg	**2**	1	1					
235	Hidróxido de sodio NaOH. Grado Reactivo analítico. SODIO HIDROXIDO EN PERLAS AR. Concentración:99%	41116105	250031	Envase x kg	**2**	1	1					
236	Mango para bisturí #3	27112011	285380	Unidad	**1**	1	0					
237	Mango para bisturí #4	27112011	285380	Unidad	**1**	1	0					
238	Cuchilla para bisturí #11	22101703	281496	Caja x 100 unidades	**1**	1	0					
239	Cuchilla para bisturí #23	22101703	281496	Caja x 100 unidades	**1**	1	0					
240	Cepillo Para Limpieza De Uñas Y Manos	47131605	285645	Unidad	**1**	1	0					
241	Varilla agitadora de vidrio. 7*330mm	41121802	282613	UNIDAD	**1**	1	0					
242	Fenolftaleina solución al 0.1N	51171623	286286	250ml	**1**	1	0					
243	Carbon activo presentacion pulverizada	11101522	273485	Kilo	**1**	0	1					
244	Desinfectante TIMSEN Antibacterial (Kg)	42281603	230611	Kilo	**1**	0	1					
245	Benzilaminopurina (Regulador crecimiento). Concentración:99%	41115808	257255	Kilo	**2**	1	1					
246	Kinetina (Hormona vegetal). Presen. En polvo. Concentración:99%	10171502	257256	Kilo	**2**	1	1					
247	Ácido indolacetico (Hormona vegetal). Present. En polvo. Concentración:99%	10171502	257257	Kilo	**2**	1	1					
248	Ácido indolbutirico (Hormona enraizamiento). Present. En polvo, Concentración:99%	10171502	274036	Kilo	**2**	1	1					
249	Ácido giberelico (Fitohormona de crecimiento): Prese. En polvo. Concentración:99%	10171502	257259	Kilo	**2**	1	1					
250	Medio Cultivo Orquídeas Knudson C Morel Modification	12352207	249692	Envase x 44 gramos	**4**	0	4					
251	Agar Plant Tc - Cultivo Tejidos Y Micropropagación A111 Agar grado cultivo de tejidos y micropropagación.	50405901	250119	envase x 32 gramos	**5**	0	5					
252	Medio Cultivo Murashige & Skoog Basal Medium(ms) M519 Contains the macro- and micronutrients, and vitamins as described by Murashige & Skoog (1962)	12352207	249692	Envase x 221 gramos	**7**	0	7					
253	Imánes Agitadores Para Agitador Magnético Laboratorio 35mm, 30mm, 28mm, 25mm, 20mm , 12mm y 10mm	41103806	276265	Caja x 7 unidades	**1**	0	1					
254	Bolsa Autosellable Para Esterilización Yipak 70mm X 260mm	24111503	236133	Caja	**10**	0	10					

ITEM	DESCRIPCION TECNICA DEL ELEMENTO OTROS BIENES TRANSPORTABLES (EXCEPTO PRODUCTOS METÁLICOS, MAQUINARIA Y EQUIPO)	CODIGO SECOP	CODIGO ORIONS	Unidad DE MEDIDA PARA EL ALMACEN	CANTIDAD TOTAL H+N+M	TOTAL HACHON (H)	TOTAL NARANJOS (N)	TOTAL MIXTA (M)	VALOR UNITARIO	% IVA	VALOR UNI+IVA	VALOR TOTAL
255	Pipeta Pasteur o gotero plástico graduado 3 ml. utilizadas para transferir líquidos de un recipiente a otro.	41121510	286541	Bolsa X 100 Und.	**1**	1	0					
256	Probeta plástica graduada en relieve de 500 ml. Polipropileno , base hexagonal, graduación de 5 ml. Esterilizable por autoclave.	41104800	233779	Unidad	**1**	1	0					
257	Probeta graduada en relieve de 200ml plastico. Polipropileno , base hexagonal, graduación de 5 ml. Esterilizable por autoclave.	41104800	233779	Unidad	**1**	1	0					

.**Nota**: Para los elementos agropecuarios que requieran registro del ICA, este debe ser aportado.
Fecha de vencimiento para productos biológicos no menor a 9 meses. Fecha de vencimiento de plaguicidas no menor a 12 meses. Fecha de análisis de semillas no mayor a 30 días y/o en caso de contar con fecha de vencimiento, esta no debe ser menor a 6 meses

No se aceptan ofertas alternativas ni con especificaciones técnicas inferiores o elementos diferentes a los señalados en las especificaciones so pena de rechazo.

CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS

ÍTEM	GRUPO	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
1	(A) Material Vivo Vegetal y Animal	10 Material Vivo Vegetal y Animal, Accesorios y Suministros	1010 Animales vivos	101019 Insectos	10101900 Insectos
2	(A) Material Vivo Vegetal y Animal	10 Material Vivo Vegetal y Animal, Accesorios y Suministros	1012 Comida de animales	101221 Comida para animales variados	10122100 Comida para animales variados
3	(A) Material Vivo Vegetal y Animal	10 Material Vivo Vegetal y Animal, Accesorios y Suministros	1013 Recipientes y hábitat para animales	101317 Hábitat para animales	10131701 Terrarios
4	(B) Materias Primas	10 Material Vivo Vegetal y Animal, Accesorios y Suministros	1015 Semillas, bulbos, plántulas y esquejes	101515 Semillas y plántulas vegetales	10151500 Semillas y plántulas vegetales
5	(A) Material Vivo Vegetal y Animal	10 Material Vivo Vegetal y Animal, Accesorios y Suministros	1015 Semillas, bulbos, plántulas y esquejes	101515 Semillas y plántulas vegetales	10151518 Semillas o plántulas de tomate
6	(A) Material Vivo Vegetal y Animal	10 Material Vivo Vegetal y Animal, Accesorios y Suministros	1015 Semillas, bulbos, plántulas y esquejes	101516 Semillas de cereales	10151609 Semillas de maíz
7	(A) Material Vivo Vegetal y Animal	10 Material Vivo Vegetal y Animal, Accesorios y Suministros	1015 Semillas, bulbos, plántulas y esquejes	101520 Semillas y esquejes de árboles y arbustos	10152001 Semillas o esquejes de árboles frutales
8	.(C) maquinaria Herramientas y equipo industrial	10 Material Vivo Vegetal y Animal, Accesorios y Suministros	1017 Fertilizantes y nutrientes para plantas y herbicidas	101715 Abonos orgánicos y nutrientes para plantas	10171500 Abonos orgánicos y nutrientes para plantas
9	(A) Material Vivo Vegetal y Animal	10 Material Vivo Vegetal y Animal, Accesorios y Suministros	1017 Fertilizantes y nutrientes para plantas y herbicidas	101715 Abonos orgánicos y nutrientes para plantas	10171502 Hormonas para plantas
10	(A) Material Vivo Vegetal y Animal	10 Material Vivo Vegetal y Animal, Accesorios y Suministros	1017 Fertilizantes y nutrientes para plantas y herbicidas	101715 Abonos orgánicos y nutrientes para plantas	10171502 Hormonas para plantas
11	(A) Material Vivo Vegetal y Animal	10 Material Vivo Vegetal y Animal, Accesorios y Suministros	1017 Fertilizantes y nutrientes para plantas y herbicidas	101715 Abonos orgánicos y nutrientes para plantas	10171505 Nutriente foliar
12	(A) Material Vivo Vegetal y Animal	10 Material Vivo Vegetal y Animal, Accesorios y Suministros	1017 Fertilizantes y nutrientes para plantas y herbicidas	101716 Abonos químicos y nutrientes para plantas	10171600 Abonos químicos y nutrientes para plantas
13	(A) Material Vivo Vegetal y Animal	10 Material Vivo Vegetal y Animal, Accesorios y Suministros	1017 Fertilizantes y nutrientes para plantas y herbicidas	101716 Abonos químicos y nutrientes para plantas	10171605 Mezclas de nitrógeno – fósforo – potasio – npk
14	(A) Material Vivo Vegetal y Animal	10 Material Vivo Vegetal y Animal, Accesorios y Suministros	1017 Fertilizantes y nutrientes para plantas y herbicidas	101716 Abonos químicos y nutrientes para plantas	10171608 Fertilizante micro elemento
15	(A) Material Vivo Vegetal y Animal	10 Material Vivo Vegetal y Animal, Accesorios y Suministros	1017 Fertilizantes y nutrientes para plantas y herbicidas	101717 Herbicidas	10171700 Herbicidas
16	(A) Material Vivo Vegetal y Animal	10 Material Vivo Vegetal y Animal, Accesorios y Suministros	1017 Fertilizantes y nutrientes para plantas y herbicidas	101717 Herbicidas	10171701 Matamalezas
17	(A) Material Vivo Vegetal y Animal	10 Material Vivo Vegetal y Animal, Accesorios y Suministros	1017 Fertilizantes y nutrientes para plantas y herbicidas	101717 Herbicidas	10171702 Fungicidas
18	(A) Material Vivo Vegetal y Animal	10 Material Vivo Vegetal y Animal, Accesorios y Suministros	1017 Fertilizantes y nutrientes para plantas y herbicidas	101718 Acondicionadores de suelos	10171801 Acondicionador orgánico de suelos
19	(A) Material Vivo Vegetal y Animal	10 Material Vivo Vegetal y Animal, Accesorios y Suministros	1017 Fertilizantes y nutrientes para plantas y herbicidas	101718 Acondicionadores de suelos	10171802 Acondicionador inorgánico de suelos
20	(A) Material Vivo Vegetal y Animal	10 Material Vivo Vegetal y Animal, Accesorios y Suministros	1019 Productos para el control de plagas	101915 Pesticidas o repelentes de plagas	10191500 Pesticidas o repelentes de plagas
21	(A) Material Vivo Vegetal y Animal	10 Material Vivo Vegetal y Animal, Accesorios y Suministros	1019 Productos para el control de plagas	101915 Pesticidas o repelentes de plagas	10191509 Insecticidas
22	(A) Material Vivo Vegetal y Animal	10 Material Vivo Vegetal y Animal, Accesorios y Suministros	1019 Productos para el control de plagas	101915 Pesticidas o repelentes de plagas	10191510 Abamectina
23	(A) Material Vivo Vegetal y Animal	10 Material Vivo Vegetal y Animal, Accesorios y Suministros	1019 Productos para el control de plagas	101917 Dispositivos para control de plagas	10191700 Dispositivos para control de plagas
24	(A) Material Vivo Vegetal y Animal	10 Material Vivo Vegetal y Animal, Accesorios y Suministros	1019 Productos para el control de plagas	101917 Dispositivos para control de plagas	10191703 Trampas para el control de insectos voladores
25	.(C) maquinaria Herramientas y equipo industrial	11 Material Mineral, Textil y Vegetal y Animal No Comestible	1110 Minerales, minerales metálicos y metales	111015 Minerales	11101502 Lija o esmeril

ÍTEM	GRUPO	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
26	.(C) maquinaria Herramientas y equipo industrial	11 Material Mineral, Textil y Vegetal y Animal No Comestible	1110 Minerales, minerales metálicos y metales	111015 Minerales	11101522 Carbón activado
27	(B) Materias Primas	11 Material Mineral, Textil y Vegetal y Animal No Comestible	1110 Minerales, minerales metálicos y metales	111015 Minerales	11101527 Sílice de diatomeas
28	(A) Material Vivo Vegetal y Animal	11 Material Mineral, Textil y Vegetal y Animal No Comestible	1112 Productos no comestibles de planta y silvicultura	111218 Fibras de plantas	11121806 Fibra de coco
29	.(C) maquinaria Herramientas y equipo industrial	11 Material Mineral, Textil y Vegetal y Animal No Comestible	1116 Tejidos y materiales de cuero	111621 Tejidos o telas especiales	11162110 Malla red
30	(A) Material Vivo Vegetal y Animal	11 Material Mineral, Textil y Vegetal y Animal No Comestible	1116 Tejidos y materiales de cuero	111621 Tejidos o telas especiales	11162111 Malla
31	(B) Materias Primas	12 Material Químico incluyendo Bioquímicos y Materiales de Gas	1216 Aditivos	121619 Surfactantes	12161902 Surfactantes detergentes
32	(B) Materias Primas	12 Material Químico incluyendo Bioquímicos y Materiales de Gas	1216 Aditivos	121645 Aditivos de alimentos y fármacos	12164502 sabores o extractos
33	(B) Materias Primas	12 Material Químico incluyendo Bioquímicos y Materiales de Gas	1216 Aditivos	121645 Aditivos de alimentos y fármacos	12164504 Endulzantes
34	(B) Materias Primas	12 Material Químico incluyendo Bioquímicos y Materiales de Gas	1235 Compuestos y mezclas	123522 Productos bioquímicos	12352207 Cultivos y fluidos
35	.(D) Componentes y suministros	15 Materiales Combustibles, Aditivos para Combustibles, Lubricantes y Anticorrosivos	1512 Lubricantes, aceites, grasas y anticorrosivos	151215 Preparados lubricantes	15121504 Aceite hidráulico
36	.(D) Componentes y suministros	15 Materiales Combustibles, Aditivos para Combustibles, Lubricantes y Anticorrosivos	1512 Lubricantes, aceites, grasas y anticorrosivos	151215 Preparados lubricantes	15121509 Aceite de frenos
37	.(D) Componentes y suministros	15 Materiales Combustibles, Aditivos para Combustibles, Lubricantes y Anticorrosivos	1512 Lubricantes, aceites, grasas y anticorrosivos	151219 Grasas	15121902 Grasa
38	(B) Materias Primas	20 Maquinaria y Accesorios de Minería y Perforación de Pozos	2011 Equipo de perforación y explotación de pozos	201116 Maquinaria de perforación y explotación	20111614 Brocas industriales
39	.(D) Componentes y suministros	20 Maquinaria y Accesorios de Minería y Perforación de Pozos	2012 Equipo para perforación y exploración de petróleo y gas	201225 Equipo para tubería flexible	20122510 Rollos de tubería flexible
40	.(D) Componentes y suministros	21 Maquinaria y Accesorios para Agricultura, Pesca, Silvicultura y Fauna	2110 Maquinaria y equipo para agricultura, silvicultura y paisajismo	211016 Maquinaria agrícola para siembra y plantado	21101612 Germinador de semillas
41	.(C) maquinaria Herramientas y equipo industrial	21 Maquinaria y Accesorios para Agricultura, Pesca, Silvicultura y Fauna	2110 Maquinaria y equipo para agricultura, silvicultura y paisajismo	211017 Maquinaria agrícola para cosechar	21101700 Maquinaria agrícola para cosechar
42	.(C) maquinaria Herramientas y equipo industrial	21 Maquinaria y Accesorios para Agricultura, Pesca, Silvicultura y Fauna	2110 Maquinaria y equipo para agricultura, silvicultura y paisajismo	211018 Aparatos dispersores o aspersores para agricultura	21101800 Aparatos dispersores o aspersores para agricultura
43	.(D) Componentes y suministros	21 Maquinaria y Accesorios para Agricultura, Pesca, Silvicultura y Fauna	2110 Maquinaria y equipo para agricultura, silvicultura y paisajismo	211018 Aparatos dispersores o aspersores para agricultura	21101801 Rociadores
44	.(D) Componentes y suministros	22 Maquinaria y Accesorios para Construcción y Edificación	2210 Maquinaria y equipo pesado de construcción	221017 Componentes de equipo pesado	22101703 Cuchillas o dientes u otros filos cortantes
45	.(C) maquinaria Herramientas y equipo industrial	23 Maquinaria y Accesorios para Manufactura y Procesamiento Industrial	2315 Maquinaria, equipo y suministros de procesos industriales	231531 Componentes y accesorios de maquinaria industrial	23153143 Boquillas de rociado
46	C) maquinaria Herramientas y equipo industrial	24 Maquinaria, Accesorios y Suministros para Manejo, Acondicionamiento y Almacenamiento de Materiales	2411 Recipientes y almacenamiento	241115 Bolsas	24111503 Bolsas plásticas
47	.(C) maquinaria Herramientas y equipo industrial	24 Maquinaria, Accesorios y Suministros para Manejo, Acondicionamiento y Almacenamiento de Materiales	2411 Recipientes y almacenamiento	241126 contenedores para líquidos	24112601 Jarras

ÍTEM	GRUPO	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
48	C) maquinaria Herramientas y equipo industrial	25 Vehículos Comerciales, Militares y Particulares, Accesorios y Componentes	2511 Transporte marítimo	251119 Sistemas y prementajes de embarcaciones marítimas	25111922 Cabos de amarre
49	.(D) Componentes y suministros	25 Vehículos Comerciales, Militares y Particulares, Accesorios y Componentes	2517 Componentes y sistemas de transporte	251725 Neumáticos y cámaras de neumáticos	25172509 Neumáticos para llantas de camiones pesados
50	.(C) maquinaria Herramientas y equipo industrial	25 Vehículos Comerciales, Militares y Particulares, Accesorios y Componentes	2517 Componentes y sistemas de transporte	251725 Neumáticos y cámaras de neumáticos	25172511 Kit de reparación de llantas
51	.(D) Componentes y suministros	25 Vehículos Comerciales, Militares y Particulares, Accesorios y Componentes	2517 Componentes y sistemas de transporte	251740 Sistema de refrigerar de motor	25174004 Refrigerante de motor
52	.(D) Componentes y suministros	26 Maquinaria y Accesorios para Generación y Distribución de Energía	2610 Fuentes de energía	261015 Motores	26101500 Motores
53	.(C) maquinaria Herramientas y equipo industrial	27 Herramientas y Maquinaria General	2711 Herramientas de mano	271115 Herramientas de corte y engarzado y punzones	27111502 Navajas de afeitar
54	.(C) maquinaria Herramientas y equipo industrial	27 Herramientas y Maquinaria General	2711 Herramientas de mano	271115 Herramientas de corte y engarzado y punzones	27111508 Sierras
55	.(C) maquinaria Herramientas y equipo industrial	27 Herramientas y Maquinaria General	2711 Herramientas de mano	271116 Herramientas de perfilar	27111600 Herramientas de perfilar
56	(B) Materias Primas	27 Herramientas y Maquinaria General	2711 Herramientas de mano	271116 Herramientas de perfilar	27111602 Martillos
57	.(C) maquinaria Herramientas y equipo industrial	27 Herramientas y Maquinaria General	2711 Herramientas de mano	271117 Llaves inglesas y guías	27111701 Destornilladores
58	.(C) maquinaria Herramientas y equipo industrial	27 Herramientas y Maquinaria General	2711 Herramientas de mano	271117 Llaves inglesas y guías	27111702 Llaves para tuercas
59	.(C) maquinaria Herramientas y equipo industrial	27 Herramientas y Maquinaria General	2711 Herramientas de mano	271117 Llaves inglesas y guías	27111707 Llaves ajustables
60	.(E) Productos de uso final	27 Herramientas y Maquinaria General	2711 Herramientas de mano	271118 Herramientas de medida y bocetaje	27111801 Cintas métricas
61	.(C) maquinaria Herramientas y equipo industrial	27 Herramientas y Maquinaria General	2711 Herramientas de mano	271119 Herramientas gruesas y de acabado	27111908 Piedras o herramientas o equipos de afilar
62	.(C) maquinaria Herramientas y equipo industrial	27 Herramientas y Maquinaria General	2711 Herramientas de mano	271120 Herramientas manuales de jardinería, agricultura y forestación	27112000 Herramientas manuales de jardinería, agricultura y forestación
63	(B) Materias Primas	27 Herramientas y Maquinaria General	2711 Herramientas de mano	271120 Herramientas manuales de jardinería, agricultura y forestación	27112003 Rastrillos
64	.(C) maquinaria Herramientas y equipo industrial	27 Herramientas y Maquinaria General	2711 Herramientas de mano	271120 Herramientas manuales de jardinería, agricultura y forestación	27112004 Palas
65	.(D) Componentes y suministros	27 Herramientas y Maquinaria General	2711 Herramientas de mano	271120 Herramientas manuales de jardinería, agricultura y forestación	27112004 Palas
66	.(C) maquinaria Herramientas y equipo industrial	27 Herramientas y Maquinaria General	2711 Herramientas de mano	271120 Herramientas manuales de jardinería, agricultura y forestación	27112007 Tijeras de podar
67	.(D) Componentes y suministros	27 Herramientas y Maquinaria General	2711 Herramientas de mano	271120 Herramientas manuales de jardinería, agricultura y forestación	27112011 Mangos de herramientas
68	.(C) maquinaria Herramientas y equipo industrial	27 Herramientas y Maquinaria General	2711 Herramientas de mano	271120 Herramientas manuales de jardinería, agricultura y forestación	27112013 Excavadora de hoyos para postes
69	.(C) maquinaria Herramientas y equipo industrial	27 Herramientas y Maquinaria General	2711 Herramientas de mano	271120 Herramientas manuales de jardinería, agricultura y forestación	27112019 Sierra podadora
70	.(C) maquinaria Herramientas y equipo industrial	27 Herramientas y Maquinaria General	2711 Herramientas de mano	271120 Herramientas manuales de jardinería, agricultura y forestación	27112029 Regadera de jardín
71	.(C) maquinaria Herramientas y equipo industrial	27 Herramientas y Maquinaria General	2711 Herramientas de mano	271120 Herramientas manuales de jardinería, agricultura y forestación	27112045 Cortador de césped
72	.(E) Productos de uso final	27 Herramientas y Maquinaria General	2711 Herramientas de mano	271121 Herramientas de sujeción y fijación	27112103 Pinza de mano
73	.(C) maquinaria Herramientas y equipo industrial	27 Herramientas y Maquinaria General	2711 Herramientas de mano	271124 Herramientas de inserción y ajuste	27112400 Herramientas de inserción y ajuste

ÍTEM	GRUPO	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
74	.(C) maquinaria Herramientas y equipo industrial	27 Herramientas y Maquinaria General	2711 Herramientas de mano	271128 Conexiones de herramientas y accesorios	27112800 Conexiones de herramientas y accesorios
75	.(D) Componentes y suministros	27 Herramientas y Maquinaria General	2711 Herramientas de mano	271129 Herramientas dispensadoras	27112914 Lubricador de grasa
76	.(C) maquinaria Herramientas y equipo industrial	30 Componentes y Suministros para Estructuras, Edificación, Construcción y Obras Civiles	3010 Componentes estructurales y formas básicas	301020 Hoja	30102015 Lámina de plástico
77	.(C) maquinaria Herramientas y equipo industrial	31 Componentes y Suministros de Manufactura	3115 Cuerda, cadena, cable, alambre y correa	311515 Cuerdas	31151508 Cabuya
78	.(D) Componentes y suministros	31 Componentes y Suministros de Manufactura	3116 Ferretería	311615 Tornillos	31161521 Tornillo de carruaje
79	.(D) Componentes y suministros	31 Componentes y Suministros de Manufactura	3116 Ferretería	311624 Fijadores varios	31162414 Abrazadera
80	.(D) Componentes y suministros	31 Componentes y Suministros de Manufactura	3116 Ferretería	311624 Fijadores varios	31162416 Pasadores de conexión o acoplamiento
81	.(D) Componentes y suministros	31 Componentes y Suministros de Manufactura	3117 Rodamientos, cojinetes ruedas y engranajes	311715 Rodamientos	31171504 Rodamientos de balineras
82	(A) Material Vivo Vegetal y Animal	31 Componentes y Suministros de Manufactura	3120 Adhesivos y selladores	312015 Cinta adhesiva	31201531 Cinta de polietileno
83	.(E) Productos de uso final	31 Componentes y Suministros de Manufactura	3120 Adhesivos y selladores	312016 Otros adhesivos y selladores	31201610 Pegamentos
84	.(E) Productos de uso final	31 Componentes y Suministros de Manufactura	3121 Pinturas y bases y acabados	312115 Pinturas y tapa poros	31211502 Pinturas de agua
85	.(E) Productos de uso final	31 Componentes y Suministros de Manufactura	3121 Pinturas y bases y acabados	312119 Aplicadores de pintura y accesorios para pintar	31211904 Brochas
86	.(D) Componentes y suministros	32 Componentes y Suministros Electrónicos	3215 Dispositivos y componentes y accesorios de control de automatización	321517 Controladores lógicos programables	32151706 Suministro de energía de controlador lógico programable
87	.(D) Componentes y suministros	39 Componentes, Accesorios y Suministros de Sistemas Eléctricos e Iluminación	3912 Equipos, suministros y componentes eléctricos	391216 Dispositivos y accesorios para la protección de circuitos	39121612 Fusibles de cuchilla
88	.(D) Componentes y suministros	39 Componentes, Accesorios y Suministros de Sistemas Eléctricos e Iluminación	3912 Equipos, suministros y componentes eléctricos	391216 Dispositivos y accesorios para la protección de circuitos	39121635 Regulador de voltaje
89	.(C) maquinaria Herramientas y equipo industrial	39 Componentes, Accesorios y Suministros de Sistemas Eléctricos e Iluminación	3912 Equipos, suministros y componentes eléctricos	391223 Relés eléctricos y accesorios	39122331 Relés de control
90	.(D) Componentes y suministros	40 Componentes y Equipos para Distribución y Sistemas de Acondicionamiento	4014 Distribución de fluidos y gas	401417 Material de ferretería y accesorios	40141736 Graseras (de lubricación)
91	.(C) maquinaria Herramientas y equipo industrial	40 Componentes y Equipos para Distribución y Sistemas de Acondicionamiento	4014 Distribución de fluidos y gas	401417 Material de ferretería y accesorios	40141742 Atomizadores
92	.(D) Componentes y suministros	40 Componentes y Equipos para Distribución y Sistemas de Acondicionamiento	4014 Distribución de fluidos y gas	401417 Material de ferretería y accesorios	40141743 Puntas o capas de boquillas
93	.(D) Componentes y suministros	40 Componentes y Equipos para Distribución y Sistemas de Acondicionamiento	4014 Distribución de fluidos y gas	401417 Material de ferretería y accesorios	40141762 Dispositivo protector del medidor de agua
94	.(C) maquinaria Herramientas y equipo industrial	40 Componentes y Equipos para Distribución y Sistemas de Acondicionamiento	4014 Distribución de fluidos y gas	401420 Mangueras	40142008 Mangueras de agua
95	.(C) maquinaria Herramientas y equipo industrial	40 Componentes y Equipos para Distribución y Sistemas de Acondicionamiento	4015 Bombas y compresores industriales	401515 Bombas	40151580 Bomba lubricante
96	.(D) Componentes y suministros	40 Componentes y Equipos para Distribución y Sistemas de Acondicionamiento	4016 Filtrado y purificación industrial	401615 Filtros	40161504 Filtros de aceite
97	.(D) Componentes y suministros	40 Componentes y Equipos para Distribución y Sistemas de Acondicionamiento	4016 Filtrado y purificación industrial	401615 Filtros	40161513 Filtros de combustible
98	.(D) Componentes y suministros	40 Componentes y Equipos para Distribución y Sistemas de Acondicionamiento	4016 Filtrado y purificación industrial	401615 Filtros	40161515 Filtros hidráulicos
99	.(D) Componentes y suministros	40 Componentes y Equipos para Distribución y Sistemas de Acondicionamiento	4017 Instalaciones de tubos y entubamientos	401717 Adaptadores de tubos	40171700 Adaptadores de tubos

ÍTEM	GRUPO	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
100	.(D) Componentes y suministros	40 Componentes y Equipos para Distribución y Sistemas de Acondicionamiento	4017 Instalaciones de tubos y entubamientos	401717 Adaptadores de tubos	40171709 Adaptador de tubo plástico cpvc
101	.(D) Componentes y suministros	40 Componentes y Equipos para Distribución y Sistemas de Acondicionamiento	4017 Instalaciones de tubos y entubamientos	401726 Acoples de tubos	40172608 Acoples de tubos de plástico pvc
102	.(D) Componentes y suministros	40 Componentes y Equipos para Distribución y Sistemas de Acondicionamiento	4017 Instalaciones de tubos y entubamientos	401728 Codos de tubos	40172800 Codos de tubos
103	(B) Materias Primas	40 Componentes y Equipos para Distribución y Sistemas de Acondicionamiento	4017 Instalaciones de tubos y entubamientos	401749 Uniones para tubos	40174908 Uniones para tubos de plástico pvc
104	(A) Material Vivo Vegetal y Animal	41 Equipos y Suministros de Laboratorio, de Medición, de Observación y de Pruebas	4110 Equipo de laboratorio y científico	411038 Equipo y suministros para la mezcla y la agitación por sacudida o varillas en laboratorio	41103806 Agitador magnético
105	(A) Material Vivo Vegetal y Animal	41 Equipos y Suministros de Laboratorio, de Medición, de Observación y de Pruebas	4110 Equipo de laboratorio y científico	411048 Equipo y suministros de laboratorio para el vertido, la destilación, la evaporación y la extracción	41104800 Equipo y suministros de laboratorio para el vertido, la destilación, la evaporación y la extracción
106	.(D) Componentes y suministros	41 Equipos y Suministros de Laboratorio, de Medición, de Observación y de Pruebas	4110 Equipo de laboratorio y científico	411062 Medios, kits y equipo de propagación y transformación de microorganismos	41106220 Medio sintético para levadura
107	.(C) maquinaria Herramientas y equipo industrial	41 Equipos y Suministros de Laboratorio, de Medición, de Observación y de Pruebas	4111 Instrumentos de medida, observación y ensayo	411115 Instrumentos de medición del peso	41111500 Instrumentos de medición del peso
108	.(C) maquinaria Herramientas y equipo industrial	41 Equipos y Suministros de Laboratorio, de Medición, de Observación y de Pruebas	4111 Instrumentos de medida, observación y ensayo	411130 Instrumentos de suministros evaluación química	41113034 Tiras o papeles para prueba de ph
109	.(C) maquinaria Herramientas y equipo industrial	41 Equipos y Suministros de Laboratorio, de Medición, de Observación y de Pruebas	4111 Instrumentos de medida, observación y ensayo	411158 Analizadores, accesorios y suministros clínicos y diagnósticos	41115808 Accesorios o suministros para analizadores químico
110	.(E) Productos de uso final	41 Equipos y Suministros de Laboratorio, de Medición, de Observación y de Pruebas	4111 Instrumentos de medida, observación y ensayo	411161 Kits de ensayos manuales, controles de calidad, calibradores y normativas	41116105 Reactivos o soluciones químicas
111	(A) Material Vivo Vegetal y Animal	41 Equipos y Suministros de Laboratorio, de Medición, de Observación y de Pruebas	4112 Suministros y accesorios de laboratorio	411215 Equipo y suministros de pipetas y manipulación de líquidos	41121510 Pipetas volumétricas
112	.(C) maquinaria Herramientas y equipo industrial	41 Equipos y Suministros de Laboratorio, de Medición, de Observación y de Pruebas	4112 Suministros y accesorios de laboratorio	411218 Artículos de vidrio o plástico y suministros generales de laboratorio	41121800 Artículos de vidrio o plástico y suministros generales de laboratorio
113	.(D) Componentes y suministros	41 Equipos y Suministros de Laboratorio, de Medición, de Observación y de Pruebas	4112 Suministros y accesorios de laboratorio	411218 Artículos de vidrio o plástico y suministros generales de laboratorio	41121802 Varillas para revolver para laboratorio
114	.(D) Componentes y suministros	42 Equipo Médico, Accesorios y Suministros	4213 Telas y vestidos médicos	421316 Vestuario para el personal sanitario y artículos relacionados	42131604 Gorro de quirófano para personal médico
115	.(E) Productos de uso final	42 Equipo Médico, Accesorios y Suministros	4213 Telas y vestidos médicos	421316 Vestuario para el personal sanitario y artículos relacionados	42131609 Cubiertas para zapatos para personal médico
116	.(C) maquinaria Herramientas y equipo industrial	42 Equipo Médico, Accesorios y Suministros	4228 Productos para la esterilización médica	422816 Soluciones de desinfectantes y esterilización en frío	42281603 Desinfectante o esterilizador de instrumentos

ÍTEM	GRUPO	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
117	.(E) Productos de uso final	42 Equipo Médico, Accesorios y Suministros	4228 Productos para la esterilización médica	422816 Soluciones de desinfectantes y esterilización en frío	42281604 Desinfectantes de superficies para uso médico
118	.(E) Productos de uso final	46 Equipos y Suministros de Defensa, Orden Publico, Proteccion, Vigilancia y Seguridad	4618 Seguridad y protección personal	461815 Ropa de seguridad	46181501 Delantales protectores
119	.(E) Productos de uso final	46 Equipos y Suministros de Defensa, Orden Publico, Proteccion, Vigilancia y Seguridad	4618 Seguridad y protección personal	461815 Ropa de seguridad	46181504 Guantes de protección
120	.(D) Componentes y suministros	46 Equipos y Suministros de Defensa, Orden Publico, Proteccion, Vigilancia y Seguridad	4618 Seguridad y protección personal	461815 Ropa de seguridad	46181532 Batas de laboratorio
121	.(E) Productos de uso final	46 Equipos y Suministros de Defensa, Orden Publico, Proteccion, Vigilancia y Seguridad	4618 Seguridad y protección personal	461815 Ropa de seguridad	46181548 Delantal de soldadura
122	.(E) Productos de uso final	46 Equipos y Suministros de Defensa, Orden Publico, Proteccion, Vigilancia y Seguridad	4618 Seguridad y protección personal	461818 Protección y accesorios para la visión	46181804 Gafas protectoras
123	.(D) Componentes y suministros	46 Equipos y Suministros de Defensa, Orden Publico, Proteccion, Vigilancia y Seguridad	4618 Seguridad y protección personal	461820 Protección de la respiración	46182001 Máscaras o accesorios
124	.(E) Productos de uso final	46 Equipos y Suministros de Defensa, Orden Publico, Proteccion, Vigilancia y Seguridad	4618 Seguridad y protección personal	461823 Protección anti caída y equipo de rescate	46182306 Arneses o cinturones de seguridad
125	.(C) maquinaria Herramientas y equipo industrial	47 Equipos de Limpieza y Suministros	4713 Suministros de aseo y limpieza	471315 Trapos y paños de limpieza	47131500 Trapos y paños de limpieza
126	.(D) Componentes y suministros	47 Equipos de Limpieza y Suministros	4713 Suministros de aseo y limpieza	471316 Escobas, traperos, cepillos y accesorios	47131605 Cepillos de limpieza
127	.(E) Productos de uso final	47 Equipos de Limpieza y Suministros	4713 Suministros de aseo y limpieza	471319 Absorbentes	47131905 Kits para derrames
128	.(D) Componentes y suministros	48 Maquinaria, Equipo y Suministros para la Industria de Servicios	4810 Equipos de servicios de alimentación para instituciones	481021 Suministros y equipo de manipulación y almacenamiento	48102107 Guantes para abastecimiento de comidas por encargo (catering) o dispensadores de guantes
129	.(E) Productos de uso final	50 Alimentos, Bebidas y Tabaco	5040 Vegetales frescos	504059 Vegetales marinos	50405901 Agar-agar
130	.(E) Productos de uso final	51 Medicamentos y Productos Farmacéuticos	5110 Medicamentos antiinfecciosos	511027 Antisépticos	51102710 Antisépticos basados en alcohol o acetona
131	.(E) Productos de uso final	51 Medicamentos y Productos Farmacéuticos	5110 Medicamentos antiinfecciosos	511027 Antisépticos	51102710 Antisépticos basados en alcohol o acetona
132	.(D) Componentes y suministros	51 Medicamentos y Productos Farmacéuticos	5117 Medicamentos que afectan al sistema gastrointestinal	511716 Laxantes	51171623 Fenolftaleína
133	.(D) Componentes y suministros	52 Artículos Domésticos, Suministros y Productos Electrónicos de Consumo	5215 Utensilios de cocina domésticos	521516 Utensilios de cocina domésticos	52151604 Coladores o coladeras para uso doméstico
134	.(D) Componentes y suministros	55 Publicaciones Impresas, Publicaciones Electrónicas y Accesorios	5512 Etiquetado y accesorios	551217 Señalización	55121719 Componentes de señalización
135	(A) Material Vivo Vegetal y Animal	55 Publicaciones Impresas, Publicaciones Electrónicas y Accesorios	5512 Etiquetado y accesorios	551217 Señalización	55121725 Kits de señalización
136	(B) Materias Primas	55 Publicaciones Impresas, Publicaciones Electrónicas y Accesorios	5512 Etiquetado y accesorios	551218 Documentos de identificación	55121802 Tarjetas o bandas de identificación o productos similares
137	.(C) maquinaria Herramientas y equipo industrial	60 Instrumentos Musicales, Juegos, Juguetes, Artes, Artesanías y Equipo educativo, Materiales, Accesorios y Suministros	6012 Equipo, accesorios y suministros de arte y manualidades	601244 Metales de artesanía	60124412 Alambre suave galvanizado

NOTA: el objeto del presente Proceso de Contratación está codificada en el Clasificador de Bienes y Servicios de Naciones Unidas (UNSPSC), tal y como se describe en la columna tres (3) del cuadro de Especificaciones técnicas, para lo cual se tendrá en cuenta hasta el cuarto nivel.

1.1. **Plazo de ejecución:** Ocho (8) meses a partir de la aprobación de la póliza y acta de inicio, sin exceder del 30 de diciembre de 2022.

1.2. **Obligaciones generales:** En términos generales el contratista se comprometerá a cumplir, con las siguientes obligaciones:

a. Para el Contratista

1. Ejecutar el objeto del presente contrato en los plazos establecidos, bajo las condiciones económicas, técnicas y financieras estipuladas en las cláusulas correspondientes y de acuerdo con su propuesta y la solicitud de cotización.

2. Ejecutar el objeto contractual en condiciones de eficiencia, oportunidad y calidad de conformidad a los parámetros establecidos en el SENA.

3. Avisar al SENA dentro de las veinticuatro 24 horas siguientes al conocimiento del hecho o circunstancia que puedan incidir en la no oportuna o debida ejecución del contrato o que puedan poner en peligro los intereses legítimos del SENA.

5. El CONTRATISTA deberá estar en capacidad de entregar el 100% de los productos que requiera la entidad en virtud de las características técnicas que se encuentran relacionados y que son solicitados por la entidad.

8. Avisar al SENA, dentro del día hábil siguiente a conocida su existencia, la causal de incompatibilidad o inhabilidad sobreviniente.

9. El CONTRATISTA es el único responsable por la vinculación de su personal y la celebración de subcontratos todo lo cual debe realizar en su propio nombre y por su propia cuenta y riesgo sin que el SENA adquiera responsabilidad ni solidaridad alguna por dichos actos. Por lo anterior deberá asumir respecto de sus subcontratistas (personal dirigido a la ejecución del contrato) los honorarios o salarios, horas extras, dominicales y festivos, recargo nocturno, indemnizaciones y demás prestaciones, afiliación al Sistema de pensiones y Salud según lo ordenado por la Ley 100/94 y que se causen durante la ejecución del contrato, atendiendo a la modalidad de vinculación que aplique con las personas naturales que subcontrate.

10. Permanecer a paz y salvo en el pago de aportes al sistema de seguridad social integral, parafiscales y contratación de aprendices, durante todo el tiempo de ejecución del contrato y acreditar ese paz y salvo cada vez que se lo requiera el SENA, por cuanto es un requisito previo para el pago de acuerdo a lo dispuesto en el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007.

11. Constituir a su costa las garantías de cumplimiento si así lo dispone el SENA.

12. Las demás contempladas en el artículo 5 de la Ley 80 de 1993.

b) Para el SENA.

1. Designar la persona responsable para que ejerza el seguimiento y control del contrato quien certificara la buena ejecución de este como requisito para el pago.

2. Las demás que se requieran para el cumplimiento del objeto contractual y de los fines de este.

3. Pagar al contratista el valor y según la forma de pago estipulada y prevista en los términos de este proceso.

4. Estudiar y aprobar la garantía única en caso de que sea requerida.

5.- Prestar la mayor colaboración para el óptimo desarrollo del objeto contractual.

2. **Lugar de ejecución**: Sedes del Centro Agroindustrial del Meta, que se origine en este proceso contractual, se realizará en el departamento del Meta:

- En la Sede El Hachón del Centro Agroindustrial del Meta, Regional Meta del Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, ubicada en el kilómetro 12 vía Puerto López.

- En la Sede Los Naranjos del Centro Agroindustrial del Meta, Regional Meta del Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, ubicada en el kilómetro13 vía Granada - San Juan de Arama.

3. **Valor Ofrecido:**

El Cotizante deberá señalar el valor detallando todos y cada uno de los ítems solicitados, discriminando el valor unitario, valor del iva y total de los mismos, para el efecto deberá tener en cuenta, al fijar su cotización el precio debe incluir la instalación de estos, todos los gastos en que incurra por la suscripción, legalización y ejecución del contrato, tales como impuestos, pólizas, transporte operarios etc.

4. Forma de pago

EL SENA cancelará al CONTRATISTA, mediante pagos parciales, dentro de los quince (15) días hábiles a la presentación de los siguientes documentos en original y copia, así:

a) Factura de venta, dando estricto cumplimiento a las exigencias legales que establece el Artículo 617 del Estatuto Tributario, incluyendo en la factura el número del contrato objeto de facturación, nombre y NIT de la entidad contratante.
b) Copia de las pólizas y acta de aprobación de pólizas.
c) Certificación bancaria vigente.
d) Documento que acredite que EL CONTRATISTA se encuentra al día en el pago de aportes parafiscales en caso de estar obligado y al Sistema de Seguridad Social Integral, acompañado de las planillas de pago del período correspondiente, de acuerdo a lo establecido en el Art. 23 de la Ley 1150 de 2007. Cuando se trate de personas jurídicas, esta acreditación se realizará mediante certificación de paz y salvo, la cual deberá estar firmada por el Revisor Fiscal, cuando a ello hubiere lugar o por el Representante Legal.
e) Certificación de paz y salvo expedida por el contratista, en la cual se haga constar estar al día en el pago de aportes al SENA y cuota de aprendices, cuando a ello hubiere lugar.
f) Copia de la comunicación de aceptación de oferta o contrato con el correspondiente registro presupuestal.
g) Acta de liquidación del contrato proyectada por el supervisor, si se requiere, como en los casos en que quedan saldos a favor del SENA, una vez verificada la relación de pagos con la Tesorería, analizado el estado de ejecución del contrato y comprobado el cumplimiento de las obligaciones contractuales, suscrita por el Ordenador del Gasto y el Contratista, con el visto bueno de quien desempeña el rol jurídico en la dependencia, dentro del mes siguiente a la suscripción del acta de recibo definitivo. Con esta acta se realizará el pago final que corresponda de ser necesario.
h) Los pagos que EL SENA se compromete a efectuar quedan sujetos al PAC que se haga en su presupuesto, de acuerdo con las normas legales vigentes, comprometiéndose a sí mismo a incluir las partidas necesarias en éste.
i) EL SENA como Gran Contribuyente efectuará al CONTRATISTA las retenciones que, en materia tributaria tenga establecida la Ley respecto de las cuales sea su obligación efectuar la retención. En los demás casos, el contratista deberá cumplir con el pago de los impuestos, tasas o contribuciones que se deriven de la presente contratación, estas retenciones se discriminan a continuación y el proponente seleccionará la que le corresponde de acuerdo con su naturaleza jurídica y clasificación tributaria.

j) Cuando el contratista sea un auto retenedor, deberá informar en la factura esta condición a fin de no efectuar la retención.

k) Con la firma del contrato, el proponente acepta expresamente la forma de pago establecida por la ENTIDAD.

Una vez reunida la documentación pertinente para el inicio del trámite del pago, el contratista deberá atender lo estipulado en la Circular **N°01-3-2020-000054,** donde debe conformar dos archivos de la siguiente manera GESTIÓN FINANCIERA Y GESTIÓN CONTRACTUAL:

GF_NIT_ RP_MES_AÑO.pdf

GC_NIT_ RP_MES_AÑO.zip

Estos documentos deberán ser auténticos, legibles, y completos. Tenga en cuenta, se entiende la titularidad y la aprobación del Contratista una vez suba el documento a la plataforma de SECOP II, por lo que no es necesario la firma. Es necesario que cada Contratista realice personalmente esta actividad siendo cuidadoso con la información registrada, que se encuentren en el orden establecido y se encuentren en formato pdf o en zip

Antes de cargar, confirmar y enviar el documento a la entidad, revise la información consignada y el documento sea el que realmente va a enviar. De cometerse un error genera reprocesos y demora en el trámite del pago.

Para los pagos, si es persona jurídica en los procesos de adquisición de bienes, obras y servicios, el Supervisor verificará que dentro del archivo GESTIÓN FINANCIERA se encuentre la Certificación del pago de los aportes parafiscales no mayores a 30 días, firmadas por el Revisor Fiscal o Representante Legal, así como el soporte de la planilla de pago de la seguridad social.

Si es persona natural se debe remitir el soporte de pago de su seguridad social del mes anterior del periodo objeto del cobro.

Si el contratista o proveedor es clasificado como responsable de IVA, entregará factura de venta o documento equivalente, siempre que cumpla con lo establecido en el artículo 617 del Estatuto Tributario.

Este documento es escaneado y subido como un tercer documento en SECOP II, siguiendo la estructura:

FV_N° Factura_NIT_ RP_MES_AÑO.pdf

Solamente se CONFIRMA el "*registro de la factura",* cuando se encuentren los documentos cargados en SECOP II; en ese momento se dará ENVIAR A LA ENTIDAD. Si comete error, BORRE el registro y vuelva a efectuar la actividad hasta que se encuentre seguro que están completos los documentos y son los documentos que va a presentar como soporte de la cuenta de cobro o factura.

Si se envía a la entidad antes de haber subido la totalidad de los documentos, se crea automáticamente otro PAGO, lo cual solo puede ser corregido por el Supervisor del Contrato, lo que acarreará demora en el trámite y su posterior pago.

El Supervisor de Contratos, utilizando su usuario y contraseña, revisa los documentos que han sido enviados por los Contratistas por medio de SECOP II, este aprobara o rechazará la solicitud de pago enviada por el contratista; para esto tendrá en cuenta el cumplimiento de las obligaciones contractuales suscritas en contrato o convenio, la idoneidad de los documentos enviados por el contratista y el cumplimiento de fechas.

El Supervisor de Contratos enviará solicitud de inicio de trámite de pago por todos los demás conceptos correspondiente a adquisición de bienes, obras y servicios, al Nominador una vez se cumpla el trámite correspondiente.

Cargas Administrativas: El contratista asumirá el valor de la expedición de pólizas y demás gastos administrativos relacionados con la ejecución del contrato.

Cargas Tributarias: En razón a la ejecución del presente contrato, el contratista deberá asumir todas las cargas tributarias que se generen con ocasión de la celebración del contrato tales como retención en la fuente, reteica, reteiva y demás a que hay lugar y este obligado según las disposiciones legales vigente para tal efecto.

5. Entrega de Pre cotizaciones

Las precotizaciones además de cumplir con lo anterior deben traer especificado el No. del NIT, así mismo para la elaboración tener en cuenta los descuentos de ley que realiza la entidad estatal y el tema de costos indirectos que pueda generar el contrato.

Los interesados pueden entregar sus cotizaciones por cualquiera de los siguientes medios:

Por correo electrónico a: ldhenao@sena.edu.co ediazd@sena.edu.co

Fecha Límite de recepción de pre cotizaciones: 3 días hábiles a partir de ésta publicación el oferente debe discriminar en su pre cotización el valor unitario y discriminar el pago de impuestos correspondientes y el IVA en los casos en que se genere este impuesto.

Belisario Gómez Perdomo
Subdirector Centro Agroindustrial del Meta

Comité Estructurador:

Técnico: Monica Stella Rojas Cargo: Componente Hachón CAM

Oscar Montoya- Cargo Componente Naranjos CAM

Angelica Rocio Peña Sanchez-Coordinadora de Formación

Económico: Juan José Meza Alvarino, Cargo: Profesional Contratación CAM

Jurídico: Laura Daniela Henao Blanco, Líder Contratación CAM