FICHA TÉCNICA DE BIENES

1. OBJETO A CONTRATAR,

"ADQUISICIÓN DE FERTILIZANTES SIMPLES Y COMPUESTOS, HERRAMIENTAS, EQUIPOS Y DEMÁS BIENES REQUERIDOS PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA PRODUCCIÓN DE CAFÉ Y EL MEJORAMIENTO DE LOS ESPACIOS DE POSCOSECHA DE LAS FAMILIAS PRODUCTORAS DE LAS VEREDAS DE LA ZONA CINCO: ALTAMIRA, CAMPO ALEGRE, EL POBLADO, LA PLACA Y LA ESTRELLA, Y DE LA ZONA CUATRO: GUATABA, GUADUALITO, LOMA PELADA, HUELLAS Y CARPINTERO, PERTENECIENTES AL RESGUARDO INDÍGENA DE HUELLAS DEL MUNICIPIO DE CALOTO, CAUCA."

2. CLASIFICACIÓN DE BIENES REQUERIDOS

El objeto contractual se enmarca dentro del siguiente Código de las Naciones Unidas Productos y Servicios Estándar - UNSPSC:

Aquí se debe describir el bien, sin colocar la marca, colocando todas las características técnicas del bien, las observaciones son enunciativas, se deben verificar todos los ítems:

SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	NOMBRE
11	10	15	08	Cal Dolomita
10	17	16	00	Abonos quimicos y nutrientes para plantas
21	10	18	00	Aparatos dispersores o aspersores para agricultura
31	15	20	02	Alambre de puas
30	11	16	00	Cemento y cal
44	12	21	01	Grapas
10	17	17	00	Herbicidas
27	11	20	06	Guadañas
21	10	17	05	Trilladora
40	14	20	05	Mangueras
24	11	15	03	Bolsa plastica
30	15	15	14	Tejas metalicas
30	10	23	03	Perfiles de hierro
11	11	17	00	Arena

21	10	16	06	Escabador de agujeros
26	12	15	00	Alambre
60	12	44	12	Alambre suave galvanizado
24	10	15	06	Carretas de empujar
21	10	17	03	Cosechadora
21	10	17	05	Trilladora
21	10	18	00	Aparatos dispersores o aspersores para agricultura
44	12	21	07	Grapas
60	10	42	02	Kit de muestreo y pruebas de agua
27	11	20	01	Machetes
27	11	19	33	Lima triangular de tres escuadras
11	16	21	08	Tela malla de alambre
27	11	16	02	Martillos
10	17	15	04	Abono
41	11	19	51	Indicador de humedad
21	10	20	00	Maquinaria agrícola para limpieza, selección o clasificación
31	16	16	07	Pernos de expansion
13	11	10	16	Polietileno
49	22	15	05	Mallas o redes para deportes
15	19	0	00	Semillas, bulbos, plántulas y esquejes de flores
49	21	18	05	Cuerdas
31	16	15	05	Tornillos de presion
40	17	15	00	Tubos y tuberias comerciales

3. FICHA DE BIENES REQUERIDOS

Los siguientes elementos deberán ser transportados y entregados por el contratista en la zona Rural del Municipio de Caloto.

Los elementos requeridos en el marco de este proyecto son:

IT	Producto	UND	CANT
1	CAL DOLOMITA (calcio total 7.4 %, magnesio 15.9% silicio 39.5 %)	BULTO X 50 KG	209
2	FERTILIZANTE UREA G 46-0-0 (mezcla química compuesta por; nitrógeno total 46%, nitrigeno ureico 46%, biuret máximo 1%, humedad máxima 1%)	BULTO X 50 KG	831
3	Fertilizante Mezcla química Granulado NPK compuesto por nitrogeno total 25%, nitrógeno amoniacal 25%, fosforo asimilable 4%, potasio soluble en agua 24%.	BULTO X 50 KG	819
4	Fertilizante Complejo granulado DAP compuesto por nitrógeno 18%, nitrógeno amonical 18%, fosforo asimilable 46%.	BULTO X 50 KG	536
5	Fertilizante KCL granulado compuesto por Potasio soluble en agua 60%, humendad máxima 1%.	BULTO X 50 KG	209
6	Fertilizante 21-0-0-7,5(MgO)-11(CaO) granulado, mezcla quimica granulado compuesto por: nitrógeno total 21%, nitrigeno moniacal 10.3%, nitrógeno nitrico 10.7%, calcio total 11%, magnecio total 7.5%, humedad 1%	BULTO X 50 KG	100
7	Fertilizante mezcla física 25-4-24 Sólido granulado compuesto por: nitrógeno total 25%, nitrógeno amoniacal 1%, nitrógeno ureico 24%, fosforo asimilable 4%, potasio soluble 24%	BULTO X 50 KG	60
8	Fumigadora de espalda por 20 lts, 40 PSI, 5.8 kg, presión va1-13,79 bar/14.7-200PSI	UND	3
9	Fertilizante Nitrato de calcio Gránulos Compuesto por: nitrógeno total 15.5%,nitrógeno amoniacal 1.3%, nitrigeno nitrico14.2%, calcio 26.0%, Boro 0.25%	BULTO X 25 KL	1
10	Alambre de púas galvanizadas calibre 14 x 350 metros resistensi mínima 25 kg, (Altura de la púa mínimo 8 mm, máximo 13 mm.)	ROLLO X 350MTS	31
11	EL CEMENTO GRIS DE USO GENERAL	BULTOS	105
12	Fertilizante mezclado granulado elementos menores 8-5-0-6 compuesto por: (nitrogeno total 8.0%, nitrógeno amoniacal 1.00%, nitrógeno ureico 7.00%, fosforo asimilable 5%, calcio total 18%, magnesio total 6 %, azufre total 1.6 %, boro total 1%, cobre total 0.14%, molibdeno total 0.005%, zinc total 2,50%, humedad 2.93%.	BULTO X 46KG	74
13	GRAPAS Galbanizadas con acero de bajo carbono.	CAJAS	10
14	Fertilizante de uso agricola (microfertil bulto x 46 kg)	BULTO X 46 KG	10

IT	Producto	UND	CANT
15	Fumigadora a gasolina camilla, estacionaria con 2 rollos de manguera de 100 mts C/U, 6.5HP a gasolina con base, presión de 0 a 500 PSI, Caudal de 30-40 LT por minuto	UND	1
16	Fertilizante complejo de Tecnología Diferenciada Sólido granulado compuesto por nitrógeno total 19%, nitrógeno nitrico 10.5%, nitrógeno amoniacal 8.5%, fosforo asimilable 9%, potasio soluble en agua 19%, calcio total 1%.	BULTO X 50 KG	20
17	Fertilizante complejo quimico Granulado compuesto por: nitrógeno total 16%, fosforo asimilable 16%, potasio soluble en agua 16 %, humedad máxima 0,5%.	BULTO X 50 KG	20
18	Fertilizante 24-4-24	BULTO X 50 KG	20
19	Herbicidad de uso Agricola-Glifosato concentración de 480 g/L.	LITROS	2
20	Herbicida agrícola post-emergente, no selectivo y de amplio espectro, cuyo ingrediente activo es el glifosato a una concentración de 480 g/L.	UND	8
21	Desbrozadora a gasolina motor 1.6 kW, corte 45 cm, peso 7,3 kg. Potencia 1,6 kW, Cilindrada 41,5 cm, Capacidad de tanque 0,94 lt, Consumo combustible 612 g/kwh.	UND	8
22	Maquina Despulpadora de café N° 2 ½ de 2 chorros , potencia 1/2 Hp, revolución motor a gasolina de 1750.	UND	1
23	Manguera agrícola de dimencion 3/4" Cal. 30:80PSI rollo de 100 mts	ROLLO	2
24	Manguera agrícola de diemnsion 1/2" Cal. 30:80PSI, rollo de 100 mts	ROLLO	32
25	Paquete de bolsa para almacigo de café x kilo diemncion 17.5cm x 25.5 cm, material polietileno.	PAQUETES	9
26	Hojas de zinc galvanizadas ancho útil 750 mm, ancho total 800 mm,	UND	30
27	Perlines 4x2", calibre 16, espesor 1.5 mm, material acero.	UND	8
28	Viaje de arena fina	UND	5
29	Ahoyador 52 cc con Broca 20cm.80 cm modelo XEA52-II a gasolina + aceite 2 tiempo.	UND	5
30	Alambre negro de amarre de 40 cm ancho, 11 cm de alto, 40 cm de largo, diámetro 1.50 mm. Peso 25 kg de acero.	KILO	10

IT	Producto	UND	CANT
31	Alambre trefilado con proceso de galvanizadoen caliente calibre 20 BWG.	KILO	20
32	Paquete de bolsa para almacigo de café x kilo diemncion 17.5cm x 25.5 cm, material polietileno.	MILLAR	9
33	Carreta buggy 3000 super, metálico lamina calidad comercial 0.75 mm, capacidad de 76 litros.	UND	6
34	Derribadora de café estacionaria motor gasolina 6,5hp @3600rpm	UND	6
35	Despulpadora modelo DH- 3 ½, resolución con motor 700-1000 kg de café, potencia 1HP, potencia de motor 6.5 HP, cilindro en hierro, munero de chorros 3. Peso 75 kg.	UND	1
36	Fumigadora estacionaria de 6.5 hp, 500PSI, 28 lpm, motor ME200 PQS, TIPO monocilindrico 4 tiempo.	UND	2
37	Grapa industriales cobrizada serie 53.	CAJAS	10
38	Kit de prueba de calidad de agua HI 3817 alcalinidad, cloruro,duera, hierro,ph y sulfito.	UND	1
39	Machete barrigo No .20, longitud 20 pulgadas de acero de alta resistencia.	UND	19
40	Lima triangular de 6 pulgadas, de acero de alta calidad con contenido de cromo	UND	22
41	Malla saranda tela tejido plano de polipropileno (pp), sobrio 60% x 3 mtrs x 100 m, uv2.	METRO	12
42	Martillo de uña diemncion 27 mm, material cero al carbono, mango madera	UND	4
43	Fertilizante organica de origen animal y vegetal: Gallinaza, polvillo de caña, aserrin de madera, saco laminado de polipropileno con bolsa interior adherida de polietileno.	BULTO X 50 KG	70
44	Medidor de humedad de granos de café pantalla LCD con baterias AAA y revolución de humedad 0,1%	UND	1
45	Lavador de flujo horizontal con pacacidad de 300 kilos de café, motor de 1/3 hp, con descarga axial de café lavado y radial de aguas de lavado, con rotor de acero inoxidable, y agitadores de aluminio fundido, chasis en tubería resctangular en acero inoxidable.	UND	1
46	Pernos metalicos (chazos espansivo metalico) con tuerca y arandelas de ½" x 10 cm, acero galvanizado.	UND	100
47	Plastico tipo invernadero cal 7x 7 mtr de ancho.	METRO	10

IT	Producto	UND	CANT
48	Malla en tejido Raschel con cintas de polietileno de alta densidad con estabilizador UV, color negro.(polisombra)	METRO	50
49	Kilo Semilla de café variedad castilla certificada	KILO	7
50	Soga de propileno 3 mm de diámetro y longitud 1000 m.	METRO	45
51	Tornillo galvanizado de 1/8" con tuerca, arandela y guasa.	UND	130
52	Tornillo drywaill, medida 1/2 x 2", de material acero, punta aguda, acbado de fosfatado negro.	UND	102
53	Tubo conduit metalico 1" x 3 metros, en acero con recubrimiento galvanizado. Norma de referencia NTC 105 / UL 797.	UND	10
54	Zaranda manual para café seco, en madera, lamina metálica galvanizada, de largo 100 cm y alto 50 cm peso de 3 -4 kg.	UND	13

VALOR DEL PRESUPUESTO

IT	Producto	UND	CANT	VR UNIT	VR TOTAL
1	CAL DOLOMITA (calcio total 7.4 %, magnesio 15.9% silicio 39.5 %)	BULTO X 50 KG	209	$ 22.441,8	$ 4.690.336,2
2	FERTILIZANTE UREA G 46-0-0 (mezcla química compuesta por; nitrógeno total 46%, nitrigeno ureico 46%, biuret máximo 1%, humedad máxima 1%)	BULTO X 50 KG	831	$ 170.013,9	$ 141.281.550,9
3	Fertilizante Mezcla química Granulado NPK compuesto por nitrogeno total 25%, nitrógeno amoniacal 25%, fosforo asimilable 4%, potasio soluble en agua 24%.	BULTO X 50 KG	819	$ 161.398,5	$ 132.185.371,5
4	Fertilizante Complejo granulado DAP compuesto por nitrógeno 18%, nitrógeno amonical 18%, fosforo asimilable 46%.	BULTO X 50 KG	536	$ 270.000,0	$ 144.720.000,0
5	Fertilizante KCL granulado compuesto por Potasio soluble en agua 60%, humendad máxima 1%.	BULTO X 50 KG	209	$ 164.751,8	$ 34.433.126,2
6	Fertilizante 21-0-0-7,5(MgO)-11(CaO) granulado, mezcla quimica granulado	BULTO X 50 KG	100	$ 196.006,0	$ 19.600.600,0

IT	Producto	UND	CANT	VR UNIT	VR TOTAL
	compuesto por: nitrógeno total 21%, nitrigeno moniacal 10.3%, nitrógeno nitrico 10.7%, calcio total 11%, magnecio total 7.5%, humedad 1%				
7	Fertilizante mezcla física 25-4-24 Sólido granulado compuesto por: nitrógeno total 25%, nitrógeno amoniacal 1%, nitrógeno ureico 24%, fosforo asimilable 4%, potasio soluble 24%	BULTO X 50 KG	60	$ 163.000,0	$ 9.780.000,0
8	Fumigadora de espalda por 20 lts, 40 PSI, 5.8 kg, presión va1-13,79 bar/14.7-200PSI	UND	3	$ 435.000,0	$ 1.305.000,0
9	Fertilizante Nitrato de calcio Gránulos Compuesto por: nitrógeno total 15.5%,nitrógeno amoniacal 1.3%, nitrigeno nitrico14.2%, calcio 26.0%, Boro 0.25%	BULTO X 25 KL	1	$ 22.249,0	$ 22.249,0
10	Alambre de púas galvanizadas calibre 14 x 350 metros resistensi mínima 25 kg, (Altura de la púa mínimo 8 mm, máximo 13 mm.)	ROLLO X 350MTS	31	$ 260.000,0	$ 8.060.000,0
11	EL CEMENTO GRIS DE USO GENERAL	BULTOS	105	$ 40.000,0	$ 4.200.000,0
12	Fertilizante mezclado granulado elementos menores 8-5-0-6 compuesto por: (nitrogeno total 8.0%, nitrógeno amoniacal 1.00%, nitrógeno ureico 7.00%, fosforo asimilable 5%, calcio total 18%, magnesio total 6 %, azufre total 1.6 %, boro total 1%, cobre total 0.14%, molibdeno total 0.005%, zinc total 2,50%, humedad 2.93%.	BULTO X 46KG	74	$ 115.789,0	$ 8.568.386,0
13	GRAPAS Galbanizadas con acero de bajo carbono.	CAJAS	10	$ 11.200,0	$ 112.000,0
14	Fertilizante de uso agricola (microfertil bulto x 46 kg)	BULTO X 46 KG	10	$ 195.000,0	$ 1.950.000,0
15	Fumigadora a gasolina camilla, estacionaria con 2 rollos de manguera de 100 mts C/U, 6.5HP a	UND	1	$ 2.100.000,0	$ 2.100.000,0

IT	Producto	UND	CANT	VR UNIT	VR TOTAL
	gasolina con base, presión de 0 a 500 PSI, Caudal de 30-40 LT por minuto				
16	Fertilizante complejo de Tecnología Diferenciada Sólido granulado compuesto por nitrógeno total 19%, nitrógeno nitrico 10.5%, nitrógeno amoniacal 8.5%, fosforo asimilable 9%, potasio soluble en agua 19%, calcio total 1%.	BULTO X 50 KG	20	$ 240.000,0	$ 4.800.000,0
17	Fertilizante complejo quimico Granulado compuesto por: nitrógeno total 16%, fosforo asimilable 16%, potasio soluble en agua 16 %, humedad máxima 0,5%.	BULTO X 50 KG	20	$ 230.000,0	$ 4.600.000,0
18	Fertilizante 24-4-24	BULTO X 50 KG	20	$ 186.000,0	$ 3.720.000,0
19	Herbicidad de uso Agricola-Glifosato concentración de 480 g/L.	LITROS	2	$ 25.921,5	$ 51.843,0
20	Herbicida agrícola post-emergente, no selectivo y de amplio espectro, cuyo ingrediente activo es el glifosato a una concentración de 480 g/L.	UND	8	$ 93.000,0	$ 744.000,0
21	Desbrozadora a gasolina motor 1.6 kW, corte 45 cm, peso 7,3 kg. Potencia 1,6 kW, Cilindrada 41,5 cm, Capacidad de tanque 0,94 lt, Consumo combustible 612 g/kwh.	UND	8	$ 2.700.000,0	$ 21.600.000,0
22	Maquina Despulpadora de café N° 2 ½ de 2 chorros , potencia 1/2 Hp, revolución motor a gasolina de 1750.	UND	1	$ 3.400.156,0	$ 3.400.156,0
23	Manguera agrícola de dimencion 3/4" Cal. 30:80PSI rollo de 100 mts	ROLLO	2	$ 220.000,0	$ 440.000,0
24	Manguera agrícola de diemnsion 1/2" Cal. 30:80PSI, rollo de 100 mts	ROLLO	32	$ 88.000,0	$ 2.816.000,0
25	Paquete de bolsa para almacigo de café x kilo diemncion 17.5cm x 25.5 cm, material polietileno.	PAQUETES	9	$ 32.000,0	$ 288.000,0
26	Hojas de zinc galvanizadas ancho útil 750 mm, ancho total 800 mm,	UND	30	$ 95.000,0	$ 2.850.000,0

IT	Producto	UND	CANT	VR UNIT	VR TOTAL
	6.5 HP, cilindro en hierro, munero de chorros 3. Peso 75 kg.				
36	Fumigadora estacionaria de 6.5 hp, 500PSI, 28 lpm, motor ME200 PQS, TIPO monocilindrico 4 tiempo.	Und	2	$ 2.250.000,0	$ 4.500.000,0
37	Grapa industriales cobrizada serie 53.	cajas	10	$ 29.500,0	$ 295.000,0
38	Kit de prueba de calidad de agua HI 3817 alcalinidad, cloruro,duera, hierro,ph y sulfito.	Und	1	$ 3.450.000,0	$ 3.450.000,0
39	Machete barrigo No .20, longitud 20 pulgadas de acero de alta resistencia.	Und	19	$ 29.000,0	$ 551.000,0
40	Lima triangular de 6 pulgadas, de acero de alta calidad con contenido de cromo	Und	22	$ 9.000,0	$ 198.000,0
41	Malla saranda tela tejido plano de polipropileno (pp), sobrio 60% x 3 mtrs x 100 m, uv2.	Metro	12	$ 16.500,0	$ 198.000,0
42	Martillo de uña diemncion 27 mm, material cero al carbono, mango madera	Und	4	$ 24.000,0	$ 96.000,0
43	Fertilizante organica de origen animal y vegetal: Gallinaza, polvillo de caña, aserrin de madera, saco laminado de polipropileno con bolsa interior adherida de polietileno.	bulto x 50 kg	70	$ 37.000,0	$ 2.590.000,0
44	Medidor de humedad de granos de café pantalla LCD con baterias AAA y revolución de humedad 0,1%	Und	1	$ 1.480.000,0	$ 1.480.000,0
45	Lavador de flujo horizontal con pacacidad de 300 kilos de café, motor de 1/3 hp, con descarga axial de café lavado y radial de aguas de lavado, con rotor de acero inoxidable, y agitadores de aluminio fundido, chasis en tubería resctangular en acero inoxidable.	Und	1	$ 21.800.000,0	$ 21.800.000,0
46	Pernos metalicos (chazos espansivo metalico) con tuerca y arandelas de ½" x 10 cm, acero galvanizado.	Und	100	$ 4.000,0	$ 400.000,0
47	Plastico tipo invernadero cal 7x 7 mtr de ancho.	Metro	10	$ 34.500,0	$ 345.000,0
48	Malla en tejido Raschel con cintas de polietileno de alta densidad con estabilizador UV, color negro.(polisombra)	Metro	50	$ 7.000,0	$ 350.000,0
49	Kilo Semilla de café variedad castilla certificada	kilo	7	$ 95.000,0	$ 665.000,0

IT	Producto	UND	CANT	VR UNIT	VR TOTAL
50	Soga de propileno 3 mm de diámetro y longitud 1000 m.	Metro	45	$ 300,0	$ 13.500,0
51	Tornillo galvanizado de 1/8" con tuerca, arandela y guasa.	Und	130	$ 1.000,0	$ 130.000,0
52	Tornillo drywaill, medida 1/2 x 2", de material acero, punta aguda, acbado de fosfatado negro.	Und	102	$ 350,0	$ 35.700,0
53	Tubo conduit metalico 1" x 3 metros, en acero con recubrimiento galvanizado. Norma de referencia NTC 105 / UL 797.	Und	10	$ 53.000,0	$ 530.000,0
54	Zaranda manual para café seco, en madera, lamina metálica galvanizada, de largo 100 cm y alto 50 cm peso de 3 -4 kg.	Und	13	$ 55.000,0	$ 715.000,0
TOTAL					$ 632.809.818,8

Se firma en Caloto (Cauca) a los treinta y un (30) días del mes de octubre del año dos mil veintiseís (2026).

KARINA VILLEGAS VILLEGAS
Jefe Oficina de Agricultura y Ambiente.

GESTIÓN DOCUMENTAL
Elaboró: Vanessa z.
Revisión: Jurídica: Claudia Hilona Tobar Vásquez – P.U. Oficina Asesora Jurídica.
Aprobó: Karina Villegas Villegas - Jefe de Oficina de Agricultura y Ambiente
Documento Original: Carpeta Contrato