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 que tiene por Objeto: **COMPRA DE BIENES, INSUMOS, MATERIALES, EQUIPOS, MAQUINARIA Y ELEMENTOS TÉCNICOS REQUERIDOS PARA LA IMPLEMENTACIÓN, ADECUACIÓN Y OPERACIÓN DEL ÁREA DE PROPAGACIÓN DE MATERIAL VEGETAL DEL CENTRO AGROINDUSTRIAL DEL META – SEDE HACHÓN.**

Advertencia Previa: Es preciso señalar a los interesados que las cotizaciones que se aporten servirán de base para la elaboración de un estudio de mercado, y, por lo tanto, no constituye en sí misma una 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**:

COMPRA DE BIENES, INSUMOS, MATERIALES, EQUIPOS, MAQUINARIA Y ELEMENTOS TÉCNICOS REQUERIDOS PARA LA IMPLEMENTACIÓN, ADECUACIÓN Y OPERACIÓN DEL ÁREA DE PROPAGACIÓN DE MATERIAL VEGETAL DEL CENTRO AGROINDUSTRIAL DEL META – SEDE HACHÓN.

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 impuesto al consumo o IVA, 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) DÍAS CALENDARIO.

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

LOTE 1 MAQUINARIA AGRICOLA

Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripci
1	21101501	Tractor agrícola compacto diseñado para labores de campo como preparación de su eficiente y de fácil operación, apto para implementos agrícolas mediante sistema de Especificaciones técnicas: Motor: Potencia: 24 HP Tipo: Diésel Número de cilindros: 3 Ciclo: 4 tiempos Sistema de enfriamiento: Refrigerado por agua Transmisión: Tipo: Doble transmisión sincronizada Velocidades: 9 hacia adelante 3 hacia atrás Sistema hidráulico y dirección: Dirección: Hidráulica Enganche: Sistema de tres puntos categoría I Sistema de rodaje: Llantas delanteras: 6 x 12 Llantas traseras: 9.5 x 16 Dimensiones: Ancho total estándar: 1.125 m Ancho versión angosta (narrow): 0.90 – 0.99 m
2	25181704	REMOLQUE CAMPERO RCI-900 Dimensiones utiles. largo 1.3 mts. ancho 1 mts. altura 0.6 mts. capacidad volumetrica 0.8 mts3. capacidad de carga 900 kgs. dimension de barandas 0.6 mts.

3	21101605	Arados de cincel. Numero de cinceles: 2, Peso implemento (Kg) 120, Ancho de traba
4	21101515	Zanjadora. Peso implemento: 190 kg. Ancho de trabajo: 0,9, Potencia requerida 16-50 HP, profundidad de trabajo (m): 0,2
5	21101701	Cortamaleza de alce Cardan con embrague y patín de cola con Llanta imponchable | ancho de trabajo 1.20 | Potencia Hp 15-25.

6	21101701	Desbrozadora agrícola accionada mediante toma de fuerza (TDF) a 540 rpm, diseña terrenos agrícolas. Especificaciones técnicas: Ancho de trabajo: 1 metro Potencia requerida: 30 a 40 HP Sistema de accionamiento: Toma de fuerza (540 rpm) Transmisión: Con rueda libre para protección del sistema Sistema de corte: 24 cuchillas Dimensiones: Largo: 1,15 m Ancho: 1,13 m Alto: 0,85 m Peso: 300 kg Características adicionales: Estructura robusta para trabajo pesado Diseñada para acople a tractor mediante sistema de tres puntos Ideal para mantenimiento de cultivos, potreros y limpieza de terrenos

LOTE 2 EQUIPOS Y MATERIALES

Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad

1	30121701	Geotextil NT 1600S 1mt Largo X 3.5mt Ancho. Geotextil no tejido tipo NT 1600S, fabricado en fibras sintéticas (polipropileno o poliéster), diseñado para separación, filtración, drenaje y refuerzo de suelos en obras civiles. Material resistente a la degradación biológica y a condiciones ambientales. Uso en obras de infraestructura, drenajes, vías y estabilización de suelos. Presentación: Rollo de 1 metro de largo x 3,5 metros de ancho.	20

2	24111810	Tanque plástico de almacenamiento de agua 250 litros con salida Tanque para almacenamiento de agua fabricado en polietileno de alta resistencia, diseñado para uso doméstico, agrícola o institucional. Cuenta con salida inferior que permite la conexión a sistemas de conducción o distribución de agua. Material resistente a impactos y a la exposición a condiciones ambientales. Especificaciones técnicas: Marca de referencia: Eternit o equivalente Capacidad: 250 litros Color: Negro Material: Polietileno de alta densidad	1

3	24112003	Canastilla plástica de 40 x 60 x 41cm.. Canastilla Plástica Tapada •Apilable Industrial. Dimensiones: •Ancho : 40 cm •Alto : 41 cm •Profundidad : 60 cm •Tipo : Cajas plásticas multiuso •Fabricada en polietileno •Apilable •Esquinas reforzadas que brindan mayor durabilidad •Volumen: 49,9 litros Peso: 2235 g ± 2% • Color: Gris •Estructura: Fondo tapado, paredes cerradas •Capacidad de carga: 25 kg (apilamiento hasta 250 kg)	3

4	27112005	Tijera de poda manual para labores agrícolas.. Tijera de poda manual para labores agrícolas, mantenimiento de cultivos, viveros y prácticas de formación técnica.Tijera de poda manual de una mano Longitud total: 22,86 cm (9 pulgadas) Material de la cuchilla: Acero de alta resistencia (acero al carbono templado) Sistema de corte: Tipo bypass (corte limpio y preciso en ramas verdes) Mangos: Ergonómicos con recubrimiento antideslizante Hoja de acero especial estampado con tratamiento térmico de alta calidad. Diseño de corte bypass para suavidad en el corte. Duración del filo garantizada para mayor eficiencia. Mango de acero de alto carbono pintado y lacado. Mango antideslizante para un agarre seguro. Recomendado para cortar ramas de hasta 20mm de diámetro.	5

5	27111502	Navajas de injertar. Fabricada en Suiza con una función Con hoja curva de 5,1cm Para la poda en invernaderos y jardines Uso: Apropiada para cortar bosquecillos y hacer trabajos de corte en el jardín., Especificaciones Material poliamida Dimensiones (LxAxP) 10 x 2,5 x 1,2 Peso 34gr	5
6	40172800	Codo PVC presion 2". Codo PVC presión 2”. Accesorio hidráulico fabricado en PVC presión, diseñado para cambio de dirección en sistemas de conducción de agua a presión. Especificaciones técnicas mínimas: Material: PVC presión Diámetro nominal: 2 pulgadas Ángulo: 90° Tipo de unión: Cementar Uso: Sistemas hidráulicos a presión Presentación: Unidad	2

7	40141700	Semicodo PVC de 3 pulgadas. Semicodo en PVC de 2 pulgadas, accesorio para conducción de agua, fabricado en policloruro de vinilo (PVC), para sistemas hidráulicos o sanitarios, unión cementada, resistente a presión según norma técnica aplicable. Presentación: unidad.	2
8	40141700	Unión sanitaria de 3 pulgadas, accesorio para sistemas de evacuación de aguas residuales, fabricada en PVC sanitario de alta resistencia, diseñada para unión desmontable de tuberías de igual diámetro. Ensamble mediante rosca o empaque según diseño del fabricante. Cumple norma técnica NTC aplicable para sistemas sanitarios. Presentación: unidad.	6

9	40141700	Yee sanitaria de 3 pulgadas, accesorio en PVC sanitario para sistemas de evacuación de aguas residuales, diseñada para realizar derivaciones a 45° en redes sanitarias. Fabricada en PVC de alta resistencia, para unión mediante soldadura con cemento solvente. Cumple norma técnica NTC aplicable para tubería sanitaria. Presentación: unidad.	2
10	40183002	Tubo Sanitario de 3" x 6m Color Amarillo Material PVC Sanitario, Normas de Fabricación NTC 1341 y NTC 1087 Garantía 1 año, CONTRAMARCADO	5

11	39121440	Tomacorriente Doble Con Protección De Falla A Tierra Gfci 15 Amp. Tomacorriente doble con protección de falla a tierra (GFCI) 15 amperios, 120 V, frecuencia 60 Hz, tipo polo a tierra, con botón de prueba (TEST) y reinicio (RESET) incorporado. Diseñado para protección de personas contra descargas eléctricas por fugas de corriente. Apto para instalaciones en zonas húmedas como baños, cocinas y exteriores bajo cubierta. Cumple normativa RETIE y estándar NEMA 5-15R. Presentación: unidad.	5

12	39112103	Bombillo Led 50 W Luz Fria. Tipo: Bombillo LED Potencia: 50 vatios (W) Temperatura de color: Luz fría (aprox. 6000K – 6500K) Voltaje: 110 V (compatible con red eléctrica nacional) Base: E27 o compatible con portalámparas estándar (según requerimiento) Flujo luminoso: Alto rendimiento (según especificación del fabricante) Vida útil: Mínimo 15.000 horas Encendido: Instantáneo Uso: Interior o exterior protegido Presentación: Unidad	2

13	39131710	Tuberia conduit electrica no metálica de 3m X 1/2". Tubería conduit eléctrica no metálica, fabricada en PVC rígido autoextinguible, diámetro nominal ½ pulgada, longitud 3 metros, diseñada para canalización y protección de conductores eléctricos en instalaciones residenciales, comerciales o institucionales. Cumple normativa técnica vigente para uso en sistemas eléctricos.	10
14	39131702	Conectores o terminales para conduit. Terminal para tubo conduit, fabricado en PVC diseñado para protección y acabado en extremos de tubería eléctrica tipo conduit. Compatible con diámetro: ½" Uso en instalaciones eléctricas para resguardo del cableado	24

15	39131706	Curva para tubo conduit, fabricada en PVC, diseñada para cambios de dirección en canalizaciones eléctricas. Compatible con diámetro: ½". Uso en instalaciones eléctricas para protección y conducción de cableado.	14
16	39121303	Caja Rectangular 5800 sch 40, Pvc, Con Tapa	20
17	40181901	Tubería de plástico PVC . Tubo pvc presion de 1/2 pulgada RDE21	1
18	30181700	Llave De Paso De Bola PVC Presión ½ ". Llave De Paso De Bola PVC Presión ½ " Accesorio en PVC de Presión que cumple con las normas NTC 369, 382, 1339, 1062 clasificados según su presión RDE. Conducción de agua a presión para riego.	20

19	39121633	Interruptor Sencillo Blanco 8 x 12 cm. . 125 VAC, 15 a, 1875 W. Tapa incluida. Línea azul decorativa. Contactos de presión para facilitar el empalme del alambre o Cable. Las perforaciones pueden aceptar Conductores de Calibre # 14 - # 10. alambre o Cable. Norma Técnica RETIE	4
20	39121440	Tomacorriente Doble Con Protección De Falla A Tierra Gfci 15 Amp.	3

21	39122236	Sensor Movimiento 360 p/Roseta Alcance: 5 metros, Garantía: 1 año Tipo de producto: Sensor de movimiento para control de iluminación interior. Protección: IP20 (uso interior, no resistente al agua). Voltaje: 110 V. Potencia máxima compatible: hasta 60 W (LED o bombilla de estado sólido). Alcance de detección: alrededor de 5 m. Color del producto: Blanco. Dimensiones: Ancho ~5.6 cm, Alto ~11.8 cm. Uso: Exclusivo interior. Compatible con: Bombilla de estado sólido.	1
22	26121609	Cable eléctrico dúplex . Cable duplex #12 Cable de Cobre, color Blanco, Conductor de Cobre Cableado flexible aislamiento PVC, Amperaje 25A. Voltaje max. 300V. Cumple la NTC 5521. Rollo x 100 metros	1

23	32101600	Tableros monofasico de 6 tacos, Dimensiones: Alto: 18 cm, Ancho: 6.13 cm, Largo 21.2 cm, Especificaciones Cantidad de agujeros 4 Color: Blanco, Material: Caja en lámina metálica calibre 18 y 20, País de Origen: Colombia, Tipo: Tablero monofasico, Uso: Residencial, Garantía: 18 meses	1

24	40141702	Trampas o sifones de drenaje -Sifón en P rígido blanco Sifón en P rígido blanco Sifón rígido en P con Cuerpo en polipropileno blanco, Medidas: 30,4 cms de largo x 12 cms de alto. Compatible con las canastillas de 4 pulgadas para lavaplatos Diseño en P rígido: Ideal para cocina o lavaplatos, porque crea trampa de agua que evita malos olores del drenaje. Material en polipropileno blanco: Es resistente a la corrosión y productos de limpieza comunes. Dimensiones adecuadas: ~30,4 cm de largo y ~12 cm de alto ofrecen buena instalación sin curvaturas forzadas. Compatible con canastillas de 4”: Esto indica que encaja con la mayoría de lavaplatos domésticos.	2
25	39121730	Roseta Plafón De Nylon . Roseta Plafón De Nylon 200 Wattios, 120 Voltios, Casquillo De Rosca E27, Iec 60061	6

26	11111611	Grava Triturada de 3/4". Gravilla, tipo elemento de consumo caracteristica de planta de diametro de 3/4". Presentación: m3	
27	30111601	Cemento gris de uso general. Cemento Gris 50kg, Cemento de gran finura, desarrolla resistencias garantizando un adecuado programa de retiro de formaletas y puesta en funcionamiento de las estructuras, ofrece tiempos de fraguado controlados. Debe Cumplir Con Los Valores De La Ntc 121 Y 321 Y De La Norma Americana Astm C-1157 (Tipo Gu) Bulto de 50 kilos	
28	11111700	Arena de planta. Agregado fino de alta calidad obtenido de procesos de explotación, trituración y cribado. Su granulometria es controlada y se encuentra libre de impurezas. Granulometria: máx 3mm. Presentación: m3	

29	31161531	Tornillo para lámina, cabeza lenteja, punta aguda (autorroscante), calibre 8 x 1", fabricado en acero galvanizado para resistencia a la corrosión. Diseñado para fijación de láminas metálicas, perfiles livianos o estructuras delgadas sin perforación previa. Presentación: paquete x 10 unidades.	
30	31161531	Tornillo autoperforante para Cubierta con dos arandelas. Paquete x 100 unidades	
31	30101704	Ángulo estructural de acero al carbono en forma de L, dimensiones 1-1/4” x 1-1/4” x 1/8”, longitud comercial de 6 metros, apto para uso en estructuras metálicas livianas, soportes y cubiertas. Presentación: Unidad	

32	30171500	Adoquín vehicular de concreto color ocre, dimensiones 8 x 10 x 20 cm, resistencia mínima a la compresión de 4.2 MPa, rendimiento aproximado de 50 unidades por metro cuadrado. Apto para pavimentos vehiculares livianos, zonas de parqueo y vías internas.	
33	31211518	Pintura para canchas de concreto azul base agua. Se usa para demarcación en interior y exterior, contiene partículas antideslizantes. Alta resistencia al desgaste. Presentación: Galón.	
34	30131607	Bloque Flexa No. 5. BLOQUE # 5 MEDIDAS 15 X 20 X 12 CM	

35	31211502	Pintura Vinilo Exteriores Color Blanco Tipo 1 . Pintura 100%25 Acrílica Diluible Con Agua. Para Ambientes Exteriores. Acabado Mate. Pintura Hidrorrepelente. Alta Retención De Color Y Resistencia A Superficies Alcalinas. Ph < 10. Buena Resistencia Al Ataque De Hongos. Alta Lavabieidad Y Cubrimiento Sin Desprenderse. Óptima Adherencia. Presentación: Caneca X 5 Galones	
36	31211502	Pintura Vinilo Exteriores Color Verde (Institucional), Caneca Por 5 Galones. Pintura 100% Acrílica Diluible Con Agua. Para Ambientes Exteriores, Acabado Mate. Hidrorepelente, Alta Retención Del Color Y Resistencia A Superficies Alcalinas. Ph <10. Buena Resistencia Al Ataque De Hongos. Alta Lavabilidad Y Cubrimiento Sin Desprenderse. Optima Adherencia. Presentación: Galón.	

37	12162305	Aditivo líquido reductor de agua con acción impermeabilizante para concreto y mezclas cementicias su efecto plastificante para reducir hasta en un 8% el agua.Color café oscuro y olor caracteristco a melaza prsentación . Presentación:Envase x 2,3 x kg.	
38	31211522	Pintura Señalización Trafico Amarillo presentacion: Barniz Sintético De Alto Rendimiento, De Fácil Aplicación, De Alta Durabilidad, No Se Desprende Ni Agrieta. Presentación: Galón	

39	31211501	Pintura esmalte sintético color blanco, acabado brillante o satinado según requerimiento, formulada a base de resinas alquídicas, de alto cubrimiento y excelente nivelación. Resistente a la abrasión, humedad y condiciones ambientales. Apta para aplicación en superficies metálicas y de madera previamente preparadas. Secado al tacto y repinte conforme a ficha técnica del fabricante. Presentación: Galón	

40	31211501	Pintura esmalte sintético color verde institucional SENA (Pantone 361 C o equivalente), acabado brillante o satinado según requerimiento, formulada a base de resinas alquídicas, de alto cubrimiento, excelente adherencia y resistencia a la abrasión, humedad e intemperie. Apta para aplicación sobre superficies metálicas y de madera previamente preparadas. Secado rápido según ficha técnica del fabricante. Presentación: Galón	
41	30103623	Malla Eslabonada 2.1/4x2.1/4 2.7 mm C 12 Rollo de 2 m de altura x 10 m de largo	

42	55121704	Aviso informativo 30 x 20 cm. Señal informativa elaborada en acrílico, dimensiones 30 cm de ancho x 20 cm de alto. Impresión directa UV, con protección laminada para mayor durabilidad. Incluye texto y/o pictograma según requerimiento institucional. Apta para uso en interiores o exteriores bajo cubierta. Sistema de fijación mediante perforaciones en esquinas o cinta adhesiva industrial (según necesidad).	

43	55121704	Avisos de señalización utilizados para informar, prevenir riesgos, orientar y regular el comportamiento de las personas dentro de instalaciones institucionales, agrícolas o productivas. Especificaciones técnicas Tipo: Avisos de señalización informativa, preventiva, obligatoria y de prohibición Material: PVC rígido, acrílico. Dimensiones aproximadas: 15 cm x 20 cm Espesor aproximado: 2 – 3 mm Impresión: Alta visibilidad, resistente a humedad y rayos UV Colores: Según tipo de señal (rojo, verde, blanco) colores institucionales. Sistema de instalación: Con perforaciones o adhesivo para fijación en pared o estructura	

44	55121704	Avisos de señalización utilizados para informar, prevenir riesgos, orientar y regular el comportamiento de las personas dentro de instalaciones institucionales, agrícolas o productivas. Especificaciones técnicas Tipo: Avisos de señalización informativa, preventiva, obligatoria y de prohibición Material: PVC rígido, acrílico. Dimensiones aproximadas: 40 cm x 50 cm Espesor aproximado: 2 – 3 mm Impresión: Alta visibilidad, resistente a humedad y rayos UV Colores: Según tipo de señal (rojo, verde, blanco) colores institucionales. Sistema de instalación: Con perforaciones o adhesivo para fijación en pared o estructura	

45	30151501	Teja arquitectónica metálica galvanizada pintada 1.01 m x 6 m calibre 31. Teja arquitectónica fabricada en acero galvanizado prepintado, diseñada para cubiertas de edificaciones, estructuras metálicas, bodegas, invernaderos y cerramientos. El material cuenta con recubrimiento protector anticorrosivo y pintura horneada que proporciona mayor durabilidad frente a condiciones ambientales, humedad y radiación solar. Su perfil arquitectónico permite un adecuado drenaje de agua lluvia, mayor resistencia estructural y un acabado estético uniforme. La teja se suministra en láminas de 6 metros de longitud, lo que facilita su instalación en cubiertas continuas reduciendo traslapos. Especificaciones técnicas Tipo de producto: Teja arquitectónica metálica Material: Acero galvanizado prepintado Color: Verde Ancho: 101 cm (1.01 m) Largo: 600 cm (6 m) Espesor: 0.025 cm (0.25 mm) Calibre: 31 Tipo de cubierta: Lámina metálica perfilada Resistencia: Alta resistencia a corrosión y humedad Aplicación: Cubiertas de estructuras metálicas, bodegas, invernaderos, viviendas y edificaciones agrícolas Instalación mediante tornillería para cubierta metálica	29

46	30101704	Tubo rectangular metálico para cubierta. Tubo rectangular estructural metálico 40 mm x 80 mm calibre 14 – longitud 6 metros. Perfil estructural metálico tipo tubo rectangular utilizado para construcción de estructuras metálicas, soportes de cubierta, marcos estructurales, invernaderos, bodegas o estructuras de soporte. Fabricado en acero al carbono de alta resistencia mediante proceso de conformado en frío, lo que garantiza uniformidad dimensional, rigidez estructural y buena capacidad de carga. El tubo presenta sección rectangular de 40 mm x 80 mm, espesor correspondiente a calibre 14, y se suministra en barras de 6 metros de longitud, adecuado para trabajos de soldadura, fabricación de estructuras y montajes metálicos. Especificaciones técnicas: Tipo de material: Tubo estructural rectangular Material: Acero al carbono Sección del perfil: 40 mm x 80 mm Espesor: Calibre 14 Longitud de la barra: 6 metros Acabado: Negro o laminado en caliente Forma: Perfil tubular rectangular Aplicación: Construcción de estructuras metálicas, cubiertas, soportes estructurales, invernaderos y marcos metálicos Compatible con procesos de soldadura, corte y perforación Presentación: Unidad (barra de 6 metros)	32

47	41111500	Balanza electrónica digital con capacidad máxima de 5.000 gramos (5 kg), pantalla digital de fácil lectura, sistema de medición de alta precisión y función tara. Sistema de alimentación: batería interna recargable mediante cable de conexión a red eléctrica (110–120 V), con adaptador incluido. No se aceptan equipos que funcionen exclusivamente con pilas desechables. **Características técnicas principales:** Capacidad máxima: 5 kg (5.000 g / 11 lb) Precisión: 0,1 oz / 0,04 oz Sistema de encendido por presión Apagado automático por inactividad Función tara y cero automático Conversión de unidades: g, kg, oz, lb, ml, ml Pantalla LED retroiluminada Material: acero inoxidable Cuenco desmontable de 1,4 L Batería interna recargable – carga USB tipo C No utiliza pilas desechables	3

48	41111500	Balanza gramera mecánica (análoga) Sistema de funcionamiento: Mecánico, sin requerimiento de energía eléctrica o baterías Sistema de lectura: Carátula graduada con aguja indicadora Peso aproximado del equipo: 0,4 kg Material: Carcasa plástica, sistema de ajuste manual,incluye charola, unidad de medida:gramo. dimensiones de la charola: 154x148x53 Color; blanco	4

49	41111500	Báscula Inalámbrica WiFi | 300 kg. Rango de pesaje desde 5 gramos hasta 300 kg. WiFi integrado, permite la transmisión de datos entre la plataforma y el tablero digital a una distancia de hasta 8 metros, eliminando la limitación de cables y mejorando la movilidad. Capacidad de pesaje: Desde 5 gramos hasta 300 kg — ideal para pesajes precisos de insumos, paquetes y mercancía variada. Conectividad WiFi: Comunicación inalámbrica estable entre plataforma e indicador, con alcance de hasta 8 metros. Indicador digital portátil: Incluye bolso de transporte para colgarlo, manteniéndolo siempre a la vista y protegido. Batería recargable: Plataforma e indicador operan con baterías de larga duración; cargadores incluidos para ambos dispositivos. Plataforma robusta: Estructura de acero inoxidable, dimensiones: 42 cm (ancho) x 52 cm (largo). Manija tipo maleta: Facilita el transporte de la plataforma a diferentes áreas de trabajo. .	1

50	21101800	Fumigadora motorizada tipo mochila – 14 litros. Equipo atomizador motorizado de espalda (tipo mochila), diseñado para aplicación de líquidos, gránulos o semillas en cultivos agrícolas, frutales y viveros. Especificaciones técnicas mínimas requeridas: Tipo de motor: gasolina, 2 tiempos Cilindrada mínima: 63 cm^3 Potencia mínima: 3.8 HP (2.8 kW) Tecnología de motor de bajo consumo y bajas emisiones (tipo mezcla optimizada o equivalente) Capacidad del depósito de producto: 14 litros, tanque transparente con indicador de nivel Boca de llenado amplia que permita recarga sin derrames Capacidad del tanque de combustible mínima: 1.5 litros Caudal máximo de aire mínimo: 1.200 m^3/h Velocidad máxima de aire mínima: 80 m/s Alcance horizontal mínimo: 14 metros Peso en vacío máximo: 13 kg	1

51	20121413	Hidrolavadora Electrica Pistola electrica 1400w Alta Presion 127v 1600 Psi Boquilla, para mantenimiento de equipos de agricultura de precision CARACTERÍSTICAS: • Alimentación: 127 V~ 60 Hz, Potencia nominal: 1400 W, Presión máxima de salida: 11 MPa (1600 psi), Rendimiento de limpieza de 20 a 40 m2/h, Caudal máximo: 6,5 L/min, • Temperatura máxima de agua: 50 ºC. • Presión máxima de entrada: 1,2 MPa. • Clase de protección: IPX5. • Longitud de la manguera de alta presión 5 m. • Longitud del cable de alimentación: 5 m. • Nivel de ruido: 92 dB(A). • Certificacion: ANCE. Incluye • Manguera de alta presión. • Pistola de alta presión. • Lanza ajustable. • Lanza extensora. • Conector de entrada de agua + Filtro. • Botella de detergente. • Soporte de manguera de alta presión. • Soporte de pistola. • Soporte de cable de alimentación. • Pin de limpieza. • Manual de usuario. - Presentación: Unidad	1

52	**27112704**	Guadaña o desmalezadora a gasolina. Modelo: C230. Motor: 2 tiempos, refrigerado por aire. Cilindrada: 22.5 cc. Potencia: 1 HP (0.74 kW). Velocidad máxima: 7500 rpm. de eje: Eje recto, transmisión rígida. Ancho de corte: 35 cm. Carburador: Tipo diafragma. Tipo Capacidad del tanque de combustible: 0.554 L (554 ml). Longitud total del equipo: 1.71 m. Peso en seco: 5.1 kg (sin accesorios). Método de arranque: Manual. Sistema de corte: Cuchilla metálica (incluida). Material del eje: Tubo externo en aluminio. Características adicionales: Sistema de reducción de vibración, diseño liviano y de bajo consumo. Accesorios incluidos: 1 cuchilla, 1 frasco mezclador, 1 tubo de grasa, 1 aceite 2T (2.6 oz). Incluye: Protector de seguridad	1

53	**27112704**	Bordeadora/guadaña inalámbrica profesional ligera, robusta para uso doméstico, con buena potencia (450W), velocidad (9500 rpm), sistema de corte versátil 3-en-1 y un kit muy completo de accesorios. Datos de rendimiento: Potencia del motor: 450 W, Velocidad sin carga: 9.500 rpm, Voltaje de la batería: 20V / 21V Li-ion. Diámetro de corte: Cuchilla metálica: 15 cm (150 mm), Tanza/disco: 15 cm / 150 mm. Sistema de corte Incluye discos de sierra de 150 mm (40 dientes), Incluye cuchillas metálicas (2), Incluye 10 cuchillas plásticas. Sistema 3 en 1: disco / cuchillas metálicas / cuchillas plásticas. Batería y carga: Incluye 2 baterías Li-Ion 21V – 2.0 Ah (DAB-20WH), Incluye cargador, Autonomía depende del tipo de corte (trabajo ligero 30–40 min aprox.), Dimensiones y ergonomía: Longitud ajustable: 90–126 cm, Eje recto, Mango regulable, Manillar regulable, Diseño liviano, ergonómico y portátil (inalámbrico). Seguridad y protección: Protector de seguridad incluido, Carcasa de protección para evitar salpicaduras, Incluye equipo de protección básico: gafas y guantes. Accesorios incluidos (kit completo) 2 baterías 21V – 2.0Ah 1 cargador 2 discos de sierra de 150 mm (40 dientes) 2 cuchillas metálicas 10 cuchillas plásticas Guarda protección 200 mm Juego de ruedas Gafas de seguridad Guantes Llave tubo Destornillador	1

54	**27112703**	MOTOSIERRA A COMBUSTIÓN 65 CC. Motor de 65 cc y una potencia de 4.02 HP, ideal para trabajos profesionales. Su largo de espada es de 28 pulgadas, lo que te permite abordar una gran variedad de cortes. Además, su motor X-Torq® garantiza un bajo consumo de combustible y emisiones reducidas, lo que la convierte en una opción eficiente y amigable con el medio ambiente Especificaciones técnicas mínimas requeridas: Tipo de equipo: Motosierra a combustión Uso: Profesional Cilindrada mínima: 65 cc Potencia mínima: 4.02 HP Longitud de espada: 28 pulgadas Sistema de motor: Tecnología de bajo consumo y reducción de emisiones (tipo X-Torq® o equivalente) Alimentación: Mezcla gasolina y aceite para motor 2 tiempos Sistema de arranque: Manual retráctil Sistema de seguridad: Freno de cadena	1

55	**27112703**	Kit de Mini motosierra o podadora portátil a batería. Batería de litio-ión, . Integra cadena de corte 1/4" PM3. Empuñadura ergonómica antideslizante, protector flexible de cadena y sistema de cambio de cadena sin herramientas, lo que facilita su mantenimiento y mejora la seguridad durante el trabajo. Especificaciones técnicas: Espada de 10 cms. Tipo de motor: Motor eléctrico DC Tipo de batería: Litio-ión AS 2 Voltaje de batería: 10.8 V Energía de batería: 28 Wh Longitud de espada: 10 cm (4 pulgadas) Tipo de cadena: 1/4” PM3 Picco Micro Velocidad de cadena: 8 m/s Peso del equipo: 1.2 kg sin batería aprox. 1.45 kg con batería Nivel de ruido aproximado: 77–85 dB Autonomía aproximada: hasta 25 minutos de trabajo Rendimiento: hasta 80 cortes en madera de 4 cm de diámetro Sistema de lubricación: manual con aceite para cadena Tiempo de carga de batería: aprox. 70 minutos Componentes del kit: Mini motosierra GTA 26 Batería de litio AS 2 (28 Wh) Cargador AL 1 Espada guía de 10 cm Cadena 1/4" PM3 Aceite para cadena Bolsa o estuche de transporte	1

56	**21101801**	FUMIGADORA ELÉCTRICA DE ESPALDA – 18 LITROS – BATERÍA LITIO. Tipo: Fumigadora eléctrica de espalda Capacidad del tanque: 18 litros Material del tanque: Polietileno de alta densidad, resistente a impactos y radiación UV Bomba: Interna de doble diafragma Presión de trabajo: 40 PSI ± 10% Rango operativo: 20 a 60 PSI (regulable) Manómetro: 0 a 100 PSI para control de presión Motor: Eléctrico 12 VDC Potencia: 36 W Caudal máximo aproximado: 2.5 L/min Batería: Ion-litio, 12 VDC, 79.2 Wh (6600 mAh) Autonomía aproximada: Hasta 16 horas según presión y caudal de trabajo Tiempo de carga: Aproximadamente 6 horas Ciclos de carga: Más de 1200 ciclos Peso aproximado (vacía): 4.5 kg Dimensiones aproximadas: 55 x 37.5 x 25.5 cm	1

57	**21101801**	Fumigadora Manual 10 Litros Especificaciones técnicas mínimas requeridas: Tipo: Fumigadora eléctrica portátil Capacidad del tanque: 10 litros Sistema de operación: Automático con batería recargable Uso: Aplicación de insecticidas, fungicidas, fertilizantes foliares y soluciones de desinfección Material del tanque: Plástico de alta resistencia Diseño: Liviano y ergonómico para fácil transporte y operación Incluye: Lanza de pulverización, manguera y boquilla ajustable Alimentación: Batería recargable con cargador incluido	1

58	**23101506**	COSEDORA / CERRADORA ELÉCTRICA DE COSTALES. Especificaciones técnicas mínimas requeridas: Tipo: Máquina cerradora eléctrica portátil para costales Voltaje de operación: 110 V AC Frecuencia: 50/60 Hz Corriente aproximada: 0.73 A Potencia aproximada: 90 W Velocidad mínima: 1.100 rpm Dimensiones aproximadas: Ancho: 36 cm Alto: 36 cm Sistema de lubricación integrado Cortador automático de hilo Elevador de pie prensatelas	1

59	**30191501**	Escalera Multiproposito 16P Aluminio 4.34m Escalera multipropósito de aluminio de 16 peldaños – altura 4.34 mTipo. Escaleras multipropósito aluminio y accesorios Alto 4.34 m Peso 14.15 kg Tipo de escalera Articulada Uso de herramienta Profesional Material Aluminio Altura máxima 4.17 m Color Aluminio natural Número de peldaños 16 Peso máximo soportado 150 kg Certificación Si Función multiuso: \n1. Función escalera de tijera\n2. Función escalera simple, Peldaño antideslizante, Bisagra robusta de acero, Accesorios opcionales: tablón de acero	1

60	**42281509**	AUTOCLAVE Especificaciones: Modelo: JY-16 Capacidad: 16L Temperatura de esterilización: 121 ℃, 134 ℃ Función especial: matar al SIDA (VIH), la hepatitis B (VHB) Virus de la vaca loca y Bacillus Procedimiento de secado: secado al vacío Pantalla: pantalla LED digital con alta definición Programa de esterilización: 4 tipos de programas Programa de prueba: Prueba de vacío, prueba de Helix La esterilización de los datos: imprimir mediante opcional mini-impresora externa Las características de seguridad: Válvula de seguridad; sistema de bloqueo de control y el sistema de doble alama autocomprobación Sistema de suministro de agua: dos tanques de agua en el interior, la capacidad de los embalses (3,5 litros de agua dulce y aguas residuales 5L) Potencia: AC 110V o 220V ± 10% Frecuencia: 50 / 60Hz Clase de esterilización: Clase B Europea Potencia nominal: 1600W Instrumento: contenedores de 5 capas de la actividad plataforma de bastidores con 3 bandejas Tamaño de la cámara: 200X360mm N.W./G.W .: 42 / 45KGS Tamaño del embalaje: 640X500X470mm SKU: GT-D-16JY-220	1

61	**41115313**	Refractómetro digital portátil tipo bolsillo diseñado específicamente para medir la concentración de alcohol metílico (metanol) en soluciones acuosas, mediante medición del índice de refracción. Equipo de lectura digital rápida con compensación automática de temperatura y diseño resistente al agua y polvo para uso en laboratorio, industria química o control de calidad. Origen de fabricación: Japón o equivalente Escala de medición: Concentración de alcohol metílico (g/100 g) Rango de medición: 0 – 85 % metanol Rango de temperatura de medición: 10 – 35 °C Alcohol metílico: 1 % Temperatura: 0.1 °C Alcohol metílico: ± 2 % Temperatura: ± 1 °C Tiempo de medición aproximado: 3 segundos por muestra Volumen mínimo de muestra: 0.3 ml (2–3 gotas) Compensación automática de temperatura (ATC) integrada Sensor óptico digital de índice de refracción Advertencia de interferencia de luz externa (ELI) Pantalla y operación Pantalla digital LCD con lectura directa Operación mediante botón único Indicación automática de temperatura y concentración Diseño y construcción Material del cuerpo: Resina ABS de alta resistencia Protección ambiental: IP65 resistente al polvo y chorros de agua Diseño portátil tipo bolsillo Dimensiones aproximadas: 109 × 55 × 31 mm Peso aproximado: 100 g Alimentación Fuente de energía: 2 baterías AAA Condiciones de operación Temperatura ambiente de operación: 10 – 40 °C Sistema sellado para protección contra humedad Accesorios incluidos 2 baterías AAA Manual de operación	1

		Estuche de transporte Certificado de calibración o posibilidad de calibración trazable Garantía Garantía mínima: 12 meses	

62	**41115313**	Refractómetro análogo: Rango de medición: 0-32% Brix. Resolución: 0,2% Brix Refractometro con compensador automático de temperatura ATC Ideal para medir el nivel de azúcar en pruebas de frutas, verduras, melazas, hiervas, vino o cerveza. Los grados Brix son una unidad de cantidad (símbolo °Bx) y sirven para determinar el cociente total de materia seca (generalmente azúcares) disuelta en un líquido. Una solución de 25 °Bx contiene 25g de sólido disuelto por 100g de disolución total. Color: negro Material: ABS y Metal Rango de prueba: 0 -- 32 % El empaque incluye: Refractómetro en bolsa plástica (sin caja) Llave para ajuste de calibración pipetas para muestras. Dimensiones: 16.5 cm X 4.0 cm X 4.0 cm Peso: 92 g	3

63	**41114625**	Penetrómetro Análogo: instrumento analógico portátil diseñado para medir la firmeza y madurez de frutas. Equipo Rango Penetrometro 0,5-24Kg/cm2 Peras, Manzanas, Melocotones, etc. Precisión: +/- 0,1 - Puntas incluidas: 8 y 11 mm. - Estuche Incluido, Manual Instrucciones - Profundidad de inserción: 10mm - Tamaño 140x60x30mm - Peso 0,3Kgr	4

64	**41114625**	Durometro o Probador De Dureza Digital: Durómetro digital. Esclerómetro portátil, penetrómetro de frutas de alta precisión. Características:Pantalla digital, fácil de leer, de alta precisión y tiene una variedad de unidades de medida que se pueden convertir según las necesidades. Hay dos modos de uso: modo en tiempo real y modo pico, . Especificación: Tipo de artículo: probador de dureza Material: ABS Fuente de alimentación: batería de litio recargable de 3,7 V (batería incluida) Aplicación: medición de la dureza de la fruta Capacidad de la batería: 500 mAh	1

65	**40101701**	AIRE ACONDICIONADO. Especificaciones: Tipo split inverter Ancho: 112.50 cm Alto: 33.50 cm Tipo de refrigerante: R410A Tipo de filtro: Polvo Capacidad de refrigeración: 24000 BTU Color: Blanco Control remoto: Si Voltaje: 220 V Sistema de enfriamiento: Compresor Alimentación: Eléctrica Eficiencia energética: C Consumo energético: 283.80 kWh/mes Garantía detalle: 10 Años En El Compresor Y 2 Años En Sus Partes Incluye instalación.	1

66	**40101701**	Aire acondicionado split inverter Referencia del Producto en el Certificado/Empaque: MMI12CABWCCC9 Ancho: 82.00 cm Alto: 28.00 cm Tipo de aire acondicionado: Inverter Tipo de refrigerante: R507 Tipo de filtro: Polvo, Bacterias, Virus Capacidad de refrigeración: 12.000 BTU Color: Blanco Incluye: Contro remoto y kit de instalación punto cero Cuenta con control remoto: Si Voltaje: 115 V Niveles de potencia: 3 Sistema de enfriamiento: Compresor Alimentación: Eléctrico Eficiencia energética: C Consumo energético: 140.58 kWh/mes Potencia nominal: 140.58 kW Garantía detalle: 10 años en compresor y 2 años en componentes. Garantía: 2 años Incluye instalación.	1

67	56101519	Mesa de trabajo profesional en acero inoxidable, M150 (obligatorio o equivalente con certificación previa),con superficie de trabajo higiénica y durable para procesos industriales, preparación de alimentos o tareas técnicas. Dimensiones: Largo: 1 500 mm (±2 mm), Ancho (profundidad): 850 mm (±2 mm), Altura total: 800 mm (±5 mm), en Acero inoxidable AISI 201 con acabado superficial liso resistente a corrosión y fácil de limpiar, conforme al estándar general para mobiliario industrial (debidamente certificado por fabricante / ensayo físico-químico). Superficie de trabajo: plana, sin rebabas ni bordes cortantes, con terminación pulida o satinado uniforme. Capacidad de carga mínima: 150 kg distribuidos uniformemente sobre la superficie de trabajo sin deformación visible. Acabado: Todas las uniones soldadas y pulidas para evitar zonas de acumulación de suciedad. Requisitos de higiene: Superficie no porosa apta para contacto con alimentos y procesos que requieran sanitización frecuente. Accesorios y herrajes: Tornillería inoxidable (grado ≥ A2) para ensamble, sin elementos ferrosos expuestos.	2

68	56101530	Armario Plástico Dimensiones: Alto: 163.3 cm, Ancho: 67.6 cm, Profundidad: 39 cm; Materiales: Cuerpo del armario: Plástico polipropileno de alta resistencia, Acabado: Color almendra, resistente a humedad y fácil de limpiar. Capacidad de carga: Entrepaños: Hasta 18 kg por repisa, Capacidad del panel superior: 6 kg, Peso total del armario: 9.3 kg (liviano y fácil de transportar). Distribución interna: Cantidad de repisas: 4 repisas, Entrepaños ajustables. Puertas y diseño: Puertas: 2 puertas frontales con manijas ergonómicas, Apertura: Manijas verticales, Tipo de cierre: No requiere pestillo metálico; diseño seguro y estable, No se oxida, ideal para ambientes húmedos, Lavable y de bajo mantenimiento.	2

69	56101528	Estante plastico: Dimensiones: Altura: 174.5 cm, Ancho: 71.4 cm, Profundidad: 38.2 cm. Material: Polipropileno de alta resistencia. Capacidad de carga: 30 kg por entrepaño, carga distribuida. Número de niveles: 5 repisas sólidas. Color: Negro. Peso del producto: 5 niveles con estructura liviana; peso estimado en referencias cercanas: 5.2 kg. Ensamble: Ensamblaje manual, no requiere herramientas. Uso recomendado: Organización en cocina, estudio, lavandería, oficina, terrazas y bodegas. Acabado: Superficie sólida, acabado mate. Tipo de estantería: Estante plástico sólido de soporte vertical.	3

70	56101528	ESTANTE ESTÁNDAR 2 m × 94 cm × 30 cm (6 ENTREPAÑOS, CAL. 22 / CAL. 16) Dimensiones del estante: Altura: 200 cm, Ancho: 94 cm, Profundidad: 30 cm. Materiales de fabricación: Entrepaños en lámina de acero Cal. 22, Parales en lámina estándar Cal. 16. Número de niveles: 6 entrepaños metálicos ajustables. Modo de ensamble: Fijación mediante 48 tornillos con tuerca, incluidos. Capacidad de carga: 60 kg por entrepaño con carga distribuida uniformemente. Tipo de estructura: Estantería metálica liviana tipo estándar. Diseño modular con entrepaños regulables en altura. Acabado y protección: Acabado texturizado / pintura electrostática, resistente a la corrosión. Modo de instalación: Ensamble manual, no requiere herramientas especializadas.	2

71	47131810	Pediluvio (Lava Botas) EN ACERO INOX BBG PED-200, Fabricado en acero inoxidable 304 – Contenedor interno para contención del líquido – Estructura ligera de alta resistencia al impacto, la oxidación y corrosión – Dobleces laterales para fácil manipulación – Dimensiones : 48x48x6cm – Pofundiad: 3.5cm	4
72	30181504	Lavamanos De Pedal American Aceros Sencillo Tipo •Ancho : 55 cm •Profundidad : 45 cm •Color : acero inoxidable, alta resistencia al calor y rayones. •De alta resistencia a impactos y manchas, • Un marco fabricado en acero 304 cal 18, poceta cal 20, pedestal calibre 22 todo en 304, con medidas de 40 x 40 x 90.	1

73	56101516	JUEGO DE MESA EN CONCRETO REFORZADO PARA EXTERIOR Suministro e instalación de juego de mesa elaborado en concreto reforzado, diseñado para uso en espacios exteriores como parques, zonas comunes y entornos institucionales. El conjunto está compuesto por una (1) mesa central y cuatro (4) cubos sólidos tipo asiento, fabricados en concreto de alta resistencia con refuerzo estructural. La superficie de la mesa cuenta con acabado en granito fundido pulido color gris, con tablero de juego (tipo ajedrez) integrado en la parte superior. Dimensiones aproximadas: Mesa: 0,70 m x 0,70 m x 0,72 m de altura Cubos (asientos): 0,43 m x 0,43 m x 0,44 m El producto debe garantizar alta durabilidad, resistencia a la intemperie, al desgaste y al uso continuo. Incluye transporte, suministro e instalación en sitio.	1

74	27112700	Ahoyador Husqvarna. Peso: 9,8 kh, motor 2 tiempos, cilindrada: 41,5 cm3, tipo de combustible: Gasolina, capacidad de tanque 950 ml, Tipo de encendido manual. Potencia 1,4 Kw, Velocidad máxima de rotación 7.000 rpm, diametro de la mecha: 20 cms. Largo de la mecha: 80cms. Incluye: Mecha y accesorios.	1

75	21101500	Chipeadora / Biotrituradora a gasolina Modelo: DWS150 (obligatorio; no se aceptan equivalentes sin aprobación técnica previa). Uso previsto: Máquina agrícola/paisajística para triturar y reducir volumen de residuos vegetales, ramas y material de poda en compost, astillas u otros usos similares. Aplicación principal: Trituración de material orgánico de jardín, huertas, viveros o fincas, para manejo de residuos y preparación de mulch o compostaje. 1. Especificaciones técnicas principales 1.1 Motor y combustible Tipo de motor: Motor a gasolina de 4 tiempos *OHV* (Over Head Valve). Potencia nominal: 11,25 kW / 15 HP. Cilindrada: 420 cm^3. Tipo de combustible: Gasolina. Capacidad del tanque de combustible: 6,5 L. Arranque: Retráctil manual. Capacidad de aceite lubricante: 1,1 L 2. Sistema de corte y transmisión Número de cuchillas: 2 cuchillas dispuestas para trituración tipo rodillo. Diámetro máximo de corte: 120 mm / 4,7 ” (capacidad máxima admitida de material). Tipo de corte: Trituración por rodillo con cuchillas de acero endurecido. Velocidad máxima de cuchillas: ≈ 2 530 rpm. Transmisión: Sistema de doble correa reforzada. Alimentación de tolva: Manual. 3. Estructura y elementos mecánicos Chasis: Construcción robusta de acero soldado para trabajo continuo. Tolva de alimentación: Con defensas internas de seguridad y sistema de parada de emergencia que detiene el mecanismo al abrir la tolva de entrada (según normas básicas de seguridad). Altura de salida del material: Aproximadamente 1,5 m, con boquilla orientable para dirigir el material triturado. Ruedas: 2 ruedas neumáticas de transporte para movilidad en terreno. Pie de apoyo estabilizador: Para evitar hundimiento en terrenos blandos. 4. Rendimiento y capacidades Productividad estimada: 5,0 a 8,0 m^3/h (dependiendo de tipo y	1

		tamaño del material). Nivel sonoro aproximado: 98 dB (A) bajo operación. Peso aproximado en vacío:205 kg. Dimensiones contenedoras:~895 mm (largo) × 765 mm (ancho) × 1 200 mm (alto). 5. Suministros incluidos El equipo debe entregarse completamente montado o en kit con todos los elementos necesarios: * Manual de usuario y seguridad. * Kit básico de herramientas para montaje, mantenimiento y ajustes. * Ruedas neumáticas y accesorios de transporte. 6. Condiciones de entrega y garantía Estado de entrega: Nuevo, sellado, con accesorios originales. Garantía mínima exigida: 12 meses por defectos de fabricación y funcionamiento. Documentación de conformidad técnica: Ficha técnica del fabricante y certificado de prueba funcional. 7. Criterios de aceptación al recibir el equipo El equipo será inspeccionado y aceptado solo si cumple con: 1. Motor que funcione y arranque sin fallas; cumple potencia de 15 HP sin vibraciones excesivas. 2. Sistema de corte con doble cuchilla operando suavemente y capacidad de triturar material de hasta 120 mm sin bloqueo. 3. Transmisión por doble correa correctamente tensada y sin deslizamiento. 4. Tolva, chasis y ruedas intactos; sin daños cosméticos ni estructurales. 5. Manual y kit de herramientas incluidos.	

76	40141609	Temporizador programable de riego para grifo/manguera – 1 salida. Equipo para automatización de riego en jardines, césped o áreas verdes, con programación digital de hora de inicio, duración (1 a 240 minutos) y frecuencia (cada 6 horas, 12 horas o de 1 a 7 días). Incluye función de retraso por lluvia hasta 72 horas y opción de riego manual sin alterar la programación. Opera con 2 baterías AA (no incluidas), para uso exterior con agua fría potable. Presión de operación entre 25 y 100 psi. Conector estándar para grifo con junta de estanqueidad integrada. Carcasa resistente a la intemperie, pantalla digital y controles funcionales. Producto nuevo, completo, con manual de usuario y garantía mínima de un (1) año contra defectos de fabricación.	2

77	30181505	LAVAPLATO INDUSTRIAL / BASE PLATERO CON GRIFERÍA – poceta izquierda Modelo: Base platero con grifería (poceta izquierda) Uso previsto: Equipo sanitario e instalación para lavado de utensilios y elementos, con poceta integrada y suministro de agua mediante grifería. Requiere conexión a red de agua potable y desagüe. 1. Especificaciones técnicas del equipo 1.1 Materiales y construcción Material principal: Acero inoxidable grado 430 con tratamiento anticorrosión Acabado superficial: Superficie metálica brillante resistente a manchas y corrosión en ambiente húmedo. Estructura del soporte: Estructura metálica abierta, sin paredes cerradas, con diseño que facilite el acceso y mantenimiento. 2. Dimensiones físicas Largo total: 1 000 mm ±2 mm. Ancho total: 500 mm ±2 mm. Altura de la base al tope superior:870 mm (requiere verificación en sitio de entrega). 3. Características funcionales 3.1 Poceta y distribución* Poceta ubicada a la izquierda: diseño con área de escurrido a la derecha. Color del equipo: Gris oscuro con acabado metálico. Forma: Rectangular. Tipo de instalación: Montaje en pared con anclajes adecuados o instalación según norma local aplicable. 3.2 Grifería incluida El equipo incluye grifería (valvula/mezcladora) adecuada para poceta simple. Número de orificios para grifería: 1 (un solo punto de suministro) compatible con la grifería entregada. 3.3 Accesorios adicionales incluidos Sifón flexible para evacuación de agua. Canastilla de desagüe. Acople de tubería según estándar nacional de desagüe. Llave con cuello de ganso incluida. 4. Requisitos de operación e instalación Conexión de agua potable: Requiere conexión a red de agua con presión adecuada conforme norma de suministro local.	2

		Conexión de desagüe: Sistema compatible con red de drenaje sanitario, con pendiente correcta para evacuación. Accesorios de instalación: Soportes, anclajes y fijaciones deben proveerse según diseño y normativas. 5. Criterios de aceptación en sitio 1. Material: Acero inoxidable grado 430, acabado sin deformaciones ni abolladuras. 2. Dimensiones: Largo 1 000 mm y ancho 500 mm según especificaciones documentadas. 3. Grifería: Incluida y operativa sin fugas; compatible con orificio único. 4. Accesorios: Sifón, acoplamiento y canastilla instalada correctamente, funcionando sin filtraciones. 5. Condiciones de entrega y garantía Estado de entrega: Nuevo, sin uso, con todos los accesorios detallados. Garantía mínima exigida: 12 meses contra defectos de fabricación y funcionamiento. Documentación: Ficha técnica, manual de instalación (si aplica) y certificación de material.	

4. CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS

El objeto contractual se enmarca en el siguiente código del Clasificador de Bienes y Servicios:

UNSPSC – Decreto 1082 de 2015 (o norma vigente)			
ÍTEM	**GRUPO**	**CÓDIGO**	**DENOMINACIÓN (Clase o producto)**
1	(C) Maquinaria	21101500	Maquinaria agrícola para preparación de suelo
2	(C) Maquinaria	25181700	Remolque para productos y materiales
3	(D) componentes y suministros	30121700	Materiales de construcción de caminos y carrileras
4	(C) Maquinaria, Herramientas	24112000	Arcones y cestas

5. LUGAR DE EJECUCIÓN:

➢ 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.

6. VALOR OFRECIDO:

El Cotizante deberá señalar el valor detallando todos y cada uno de los ítems solicitados, discriminando el valor unitario 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.

7. PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO:

El plazo para la ejecución del contrato será de dos (2) meses, contados a partir de la aprobación de la póliza y acta de inicio.

8. ENTREGA DE PRE COTIZACIONES:

Las precotizaciones además de cumplir con lo anterior deben traer especificado el No. del NIT, firma del representante legal, 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: lxtellez@sena.edu.co; dihernandez@sena.edu.co
- Plataforma SECOP II

9. FECHA LÍMITE DE RECEPCIÓN DE PRE-COTIZACIONES:

3 días hábiles a partir de esta publicación el oferente debe discriminar en su pre cotización el valor unitario y discriminar el pago de impuestos correspondientes y el IVA o impuesto al consumo en los casos en que se genere este impuesto.

Nota: Ante cualquier inquietud técnica puede comunicarse a través del SECOP II (mensajes) donde se cuenta con funcionarios quienes les brindarán acompañamiento y la asesoría necesaria. Posterior a la solución de las inquietudes respecto de los bienes/servicios debe enviarse la pre-cotización a través de SECOP II.

Firmado digitalmente por Hector Eduardo Ruiz Mondragon - Subdirector Centro Agroindustrial del Meta
Fecha: 2026.05.14 08:44:25 -05'00'

HÉCTOR EDUARDO RUIZ MONDRAGÓN
Subdirector Centro Agroindustrial del Meta (E)

Proyectó: Elizabeth Gutiérrez, Abogada Contratación CAM