Identificación del contrato

ID del contrato en SECOP	CO1.PCCNTR.8455811
Versión del contrato	1
Estado de contrato	En ejecución
Fecha de generación del estado	5 días de tiempo transcurrido *(15/10/2025 3:34:31 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Número del contrato	CO1.PCCNTR.8455811
Objeto del contrato	Contratar la compra de Maquinaria Industrial para las olimpiadas CAMPESENA que se desarrollaran en el Centro de la Innovación Agroindustrial y de Servicios.
Tipo de Contrato	Otro
¿Asociado a otro contrato?	☐Sí ☑No
Duración del contrato	12 Días
Fecha de inicio de contrato	2 minutos para terminar *(20/10/2025 4:00:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Fecha de terminación del contrato	11 días para terminar *(31/10/2025 11:00:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Tiempo adiciones en días	0 días
Liquidación	☐Sí ☑No *
Obligaciones Ambientales	☐Sí ☑No *
Obligaciones pos consumo	☐Sí ☑No *
Reversión	☐Sí ☑No *

Información de la Entidad Estatal contratante

SENA PUERTO BOYACA
COLOMBIA, Boyacá

0 Recomendación (es)

Información del Proveedor contratista

NESTOR BRAVO S.A.S
Herramientas de mano
COLOMBIA, Pereira
Número de documento 800050903

Cuenta bancaria del proveedor

Proveedor	Nombre del banco	Tipo de cuenta	Número de cuenta
NESTOR BRAVO S.A.S	Bancolombia	Corriente	70621497931

Aprobación del contrato

Aprobador – Proveedor
Aprobado por: *Alejandro Bravo Trujillo* ***Fecha de aprobación:*** *16/10/2025 4:02:01 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Aprobador – Entidad Estatal
Aprobado por: *KEYLA KARINA GONZALEZ MARTINEZ* ***Fecha de aprobación:*** *16/10/2025 4:30:28 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Contrato Firmado: CO1_PCCNTR_8455811_Firmado
Contrato en ejecución:

Documentos Tipo

Documentos Tipo	No	Documentos tipo adoptados por la ANCP-CCE en virtud de la Ley 2022 del 2020

Decreto 248 de 2021

¿Debe cumplir con invertir mínimo el 30%de los recursos del presupuesto destinados a comprar alimentos, cumpliendo con lo establecido en la Ley 2046 de 2020, reglamentada por el Decreto 248 de 2021?	☐Sí ☑No	El decreto 248 de 2021, obliga a las entidades que manejen recursos públicos, a adquirir alimentos comprados a pequeños productores agropecuarios y/o de la Agricultura Campesina, Familiar o Comunitaria locales y sus organizaciones, mínimo el (30%) del presupuesto destinados a la compra de alimentos

Sentencia T-302 de 2017

Contrato asociado a las órdenes impartidas por la Corte Constitucional en la Sentencia T-302 de 2017	☐Sí ☑No	Sentencia que declara el estado de Cosas Inconstitucionales en relación con los derechos de los niños del pueblo Wayúu.

Condiciones ejecución y entrega

Condiciones de entrega:	
El contrato puede ser prorrogado	☐Sí ☐No

Configuración financiera - Configuraciones generales

¿Se requieren emisiones de códigos de autorización?	☐Sí ☑No

Configuración financiera - Garantías

¿Solicitud de garantías?	☑Sí ☐No
Garantías por lotes, grupos o etapas	☐Sí ☑No
Seriedad de la oferta	☐Sí ☑No

Cumplimien ☑ Sí ☐ No

☑ Cumplimiento del contrato

☑ % del valor del contrato	10,00	Fecha de vigencia (desde)	4 días de tiempo transcurrido *(16/10/2025 12:00:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
☐ Valor de la garantía		Fecha de vigencia (hasta)	28/02/2026 12:00:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

☑ Calidad y correcto funcionamiento de los bienes

☑ % del valor del contrato	10,00	Fecha de vigencia (desde)	4 días de tiempo transcurrido *(16/10/2025 12:00:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
☐ Valor de la garantía		Fecha de vigencia (hasta)	28/02/2026 12:00:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Responsabilidad civil extra contractual ☐ Sí ☑ No

Fecha límite para entrega de garantías: 3 días de tiempo transcurrido *(17/10/2025 3:00:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)* Fecha de entrega de garantías: 1 hora de tiempo transcurrido *(20/10/2025 2:55:32 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Garantías del proveedor:

Id de la garantía	Justificación	Tipo de garantía	Valor	Emisor	Fecha fin	Estado
CO1.WRT.18189308	Cumplimiento - Cumplimiento del contrato ⚠	Contrato de seguro	303.417.200,00 COP	SURAMERICANA S.A.	28/02/2026 *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	Aprobada Detalle

Configuración financiera - Pago de anticipos

Definir Plan de Pagos? ☐ Sí ☑ No

Condiciones de facturación y pago

Forma de pago

Plazo de pago de la factura

Comentarios

Número del Contrato CO1.PCCNTR.8455811
Proveedor NESTOR BRAVO S.A.S
Creado por
Agregado en -
Comentario

Anexos del contrato

Descripción	Nombre
No existen resultados que cumplan con los criterios de búsqueda especificados	

Dirección de notificaciones

Dirección de notificaciones Carrera 5 Via la Dorada
Ubicación CO-BOY-15572 - Puerto Boyacá
País COLOMBIA
Departamento Boyacá
Municipio Puerto Boyacá
Dirección Carrera 5 Via la Dorada
Código postal

	Grados (º)	Minutos (')	Segundos (")
Latitud:			
Longitud:			

Municipio de ejecución del contrato

ID	Dirección	Ubicación
1	Carrera 5 Via la Dorada	COLOMBIA > Boyacá > Puerto Boyacá

1 CO1.PCCNTR.8455811

1.1 Lote 1 — Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal

Precio total estimado	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
1.517.138.791,32	1.517.086.000,00

	Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio unitario	Precio total estimado	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
1		23231100	Motosierra a bateria SISTEMA GTA 26 (Motosierra a bateria para podar arboles, disminuir los restos de la poda y construir con madera) - peso 1.2 Kg	5,00	UN	935.312,96	916.000,00	4.676.564,80	4.580.000,00
2		23153100	Cargador estandar Referencia AL 1. para baterias AS 2 80% 55 min 100% - 70 min con indicador de carga LED se puede fijar a la pared	6,00	UN	170.021,37	166.000,00	850.106,85	996.000,00
3		23153100	Bateria AS2 para uso versatil. Potente bateria 10.8 V energia de la bateria 28 wh. Peso 0.2 Kg	5,00	UN	170.021,37	166.000,00	850.106,85	830.000,00
4		23153100	Motosierra a gasolina referencia MS 172, con las siguientes especificaciones: Longitud de espada: 35-40 cm Cilindrada: 31,8 cm³ Potencia: 1,4-1,5 kW Potencia: 1,9-2 PS Peso del sistema: 5,17 / 5,28 kg 2) CO2: 894 g/kWh	5,00	UN	1.109.554,00	1.085.000,00	5.547.770,00	5.425.000,00
5		23153100	Guadaña a gasolina FS291 para trabajo pesado, que permite eliminar maleza resistente de matorrales y aclarar arbustos nudosos, realizar trabajos de corte y mantenimiento en carreteras, ideal para usarse en servicios de mantenimiento de paisajes y zonas verdes. Incluye 2 yoyos de corte, 2 cuchillas, 2 arnes, sierra circular de tunsteno, yoyo automatico, bujia, filtro de aire de respuesto y filtro de gasolina de repuesto. (2 unidad de Sierra circular punta de tunsteno 250-50Z) - (2 unidad de Cuchilla 230- 4F) - (1 unidad yoyo Autocut 25-2) - (1 unidad Trimcut 42-2) - (1 unidad de bujia) - (1 fitro de aire) - (1 filtro de gasolina) - (2 arnes de guadaña) Caracteristicas: Cilindrada: 41,6 cm³ - Logro: 2 kW - Potencia: 2,7 PS - Peso de la unidad sin combustible: 8,1 kg (sin herramienta de corte) - Largo del equipo	4,00	UN	3.024.414,00	2.963.000,00	12.097.656,00	11.852.000,00

		sin herramientas de corte: 178 cm						
6	23153100	PODADORA DE ALTURA HT 105: El eje telescópico profesional es rígido y por lo tanto, adecuado para un uso específico. Se puede ajustar fácilmente a diferentes alturas de trabajo mediante el mecanismo de ajuste rápido y también se puede retraer para su transporte. El HT 105 tiene una longitud total de 270 cm a 390 cm. Se pueden cortar fácilmente ramas de hasta 5 m de altura. La bomba de combustible manual en combinación con la descompresión automática garantiza un arranque del motor rápido y cómodo. Cilindrada 31,4 cm³ - Logro 1,05 kW - Potencia 1,4 PS - Potencia 1,4 bhp - CO2 836 g/kWh - Peso de la unidad sin combustible 7,9 kg - Longitud de la espada 30 cm - Paso de cadena de aserrado 1/4"P - Ancho de ranura de la espada 1,1 Longitud mín. del dispositivo con herramienta 270 cm - Largo máx. de dispositivo con herramientas 390 cm El equipo contiene los siguientes elementos: - 1 Espada 25 cm 1/4p - 1 Cadena 25 cm 1/4p x 2unidades - 1 Casco de proteccion - 1 Bujia - 1 Filtro de gasolina - 1 Filtro de aire	4,00	UN	4.704.349,00	4.610.000,00	18.817.396,00	18.440.000,00
7	23153100	AHOYADOR DE TIERRA BT 230: Motor de alto rendimiento proporciona la potencia necesaria para perforar agujeros con un diámetro de hasta 250 mm. Motor equipado con una bomba de combustible manual que facilita el arranque, esta bombea combustible al carburador con solo presionar un botón, lo que reduce el número de tirones de cable necesarios para el arranque. Incluye motor, 4 barrenos (10, 15, 20 y 25 mm) bujia, filtro de aire y filtro de gasolina, pin de seguridad para sostener los barrenos Caracteristica: Cilindrada 40,2 cm³ - Logro 1,55 kW - Potencia 2,1 PS	5,00	UN	2.225.757,00	2.211.000,00	11.128.785,00	11.055.000,00
8	23153100	AHOYADORA/TALADRO BT 45: Taladro manual con potente motor de gasolina para taladrar madera. De serie con caja de cambios de dos velocidades, marcha atrás para liberar brocas atascadas y posición neutra. Disponible con mandril de cierre rápido con una anchura de 13 mm. Incluye: Excavadores de 3", 4" y 5" - Conversor de barrena.	5,00	UN	4.179.760,00	4.095.000,00	20.898.800,00	20.475.000,00
9	23153100	Multifuncional Fresadora y Cultivador MUTIFUNCIONAL KM 85R: Potente motor multifuncional de 0,95 kW con acoplamiento rápido para facilitar el desmontaje, el cambio de herramientas, el transporte y el almacenamiento. Con mango de lazo adecuado para su uso con todas los acoples multifuncionales. Incluye: Con acople de fresadora-cultivador (BF-KM) y acople de cepillo de cerdas de nylon (kb-km) Caracteristica: Cilindrada: 25,4 - Potencia: 1,27 HP - Peso de la unidad sin combustible: 3,5 Kg	4,00	UN	5.323.352,50	5.215.000,00	21.293.410,00	20.860.000,00
10	23153100	SOPLADORA BG 50: Con tubo soplador de una pieza, control de velocidad infinitamente variable, palanca de estrangulamiento y bomba de combustible manual. Ideal para su uso en el hogar y el jardín, equipo completo. Caracteristica: Cilindrada 27,2 cm³ - Potencia de soplado con boquilla redonda 13 N - Peso de la unidad sin combustible 3,6 kg - Velocidad máx. de aire con boquilla redonda 71 m/s - Flujo de aire con boquilla redonda 700 m³/h	4,00	UN	1.387.041,50	1.359.000,00	5.548.166,00	5.436.000,00
11	23153100	CORTASETOS A GASOLINA HS82R:con motor 2-MIX de alto par. El sistema antivibraciones absorbe las vibraciones del motor para que los largos periodos de trabajo sean lo más cómodos posible. Con empuñadura multifunción giratoria, que puede girar 90° hacia la derecha o hacia la izquierda. Incluye bujia, filtro de aire y filtro de gasolina de repuesto. Caracteristicas: Cilindrada 22,7 cm³ - Logro 0,7 kW - Potencia 1 PS - Longitud de corte: 60 cm - Distancia entre dientes 38 mm	4,00	UN	3.874.729,50	3.797.000,00	15.498.918,00	15.188.000,00
12	23153100	Pinza corta Tubos PVC	6,00	UN	87.419,10	85.000,00	524.514,60	510.000,00
13	23153100	Penetrómetro De Varilla Compactación Compresión Del Suelo, varilla de acero inoxidable de 24 pulgadas y codificado por colores, rango de 0N a 1000N , puntas para cada tipo de suelo	6,00	UN	944.891,65	925.000,00	5.669.349,90	5.550.000,00
14	23153100	Refractómetro manual digital Rango de 0 a 50 % Brix con precisión de +/- 0,2 % Brix	5,00	UN	665.210,00	650.000,00	3.326.050,00	3.250.000,00
15	23153100	Tijeras o podadoras de acero inoxidable	5,00	UN	85.485,00	83.000,00	427.425,00	415.000,00
16	23153100	Báscula Gramera Digital Tipo Gancho 50 Kg	5,00	UN	106.257,57	104.000,00	531.287,85	520.000,00
17	23153100	Sensor manual de humedad del suelo Rango de medición de 0 a 50 % con una resolución de 0,1 %.sonda de humedad de servicio pesado, de 203 mm (8"), pantalla de LCD, retención de datos para congelar las lecturas en la pantalla y función de mínimo/máximo. sonda de humedad reemplazable	5,00	UN	3.425.638,40	3.355.000,00	17.128.192,00	16.775.000,00
18	23153100	Tanque de aplicacion de solidos 25 Kg Generador inversor multifuncional D6000i Canal de salida: 1. Salida de carga de CC 42-59,92 V/4500 W 2. Salida de CA 230 V/1500 W o 120 V/750 W Tiempo de carga de la bateria: Cargar completamente una bateria lleva entre 9 y 12 minutos. Capacidad del tanque de combustible: 20 litros Metodo de inicio: Arranque del generador mediante el interruptor de arranque de un boton Potencia maxima del motor: 6000 vatios Tipo de combustible: Gasolina sin plomo con RON 91 (AKI 87) y contenido de alcohol inferior al 10% (Brasil: gasolina sin plomo con RON 91 y contenido de alcohol del 27 porciento) Consumo de combustible de referencia: 600 ml/kWh Modelo de aceite de motor: SJ10W-40	1,00	UN	11.373.552,67	11.145.000,00	11.373.552,67	11.145.000,00
19	23153100	Sistema de esparcimiento de Solidos Diametro del material compatible: 0,5-5 milimetros Volumen del tanque de distribucion: 35 litros Carga interna del tanque de distribución: 25 kilogramos Ancho de pulverización efectivo: Varia de 5 a 8 metros según el diámetro del material, la velocidad de rotación del disco de centrifugación, el tamaño de la salida de la tolva y la altitud de vuelo.	1,00	UN	7.006.083,50	6.865.000,00	7.006.083,50	6.865.000,00
20	23153100	termos criogenicos portatitil de 3 litros Base facil de mantener Fuerza superior, la construccion de aluminio de peso ligero. Cuello mas largo interior que reduce la perdida de nitrogeno liquido. Cubrir con elementos de fijación Identificacion de canisteres (tazas) en color y numerada Sistema de retencion de vacio Advanced Chemical Perfecto aislamiento avanzado sistema de aislamiento proporciona el maximo rendimiento termico Capacidad: 3.15 LCalibre: 35750 Diametro: 446	1,00	UN	2.130.160,00	2.087.000,00	2.130.160,00	2.087.000,00
21	23153100	Termos criogenicos para semen	1,00	UN	7.736.250,00	7.581.000,00	7.736.250,00	7.581.000,00
22	23153100	Termo descongelador de pajillas	1,00	UN	1.613.680,00	1.581.000,00	1.613.680,00	1.581.000,00
23	23153100	Equipo de ordeño movil	1,00	UN	4.581.825,00	4.490.000,00	4.581.825,00	4.490.000,00
24	23153100	Máquina De Ordeño	1,00	UN	6.570.250,00	6.435.000,00	6.570.250,00	6.435.000,00
25	23153100	Mezcladora horizontal Mh 50 "Capacidad: 40 - 50 Kg/ciclo Tiempo ciclo: 6-10 min Tambor: Lamina de 1/811 Diámetro tambor: 450 mm diámetro - 600 mm de longitud Diámetro eje central: I ½"" Sistema transmisión de potencia: Piñón Cadena Velocidad requerida: 60RPM Sistema de mezclado: Paletas de doble posición e intercambiables en acero inoxidable Evacuación: Por escotilla central de accionamiento manual Fuerza Motriz requerida: Eléctrico 3HP/1800 RPM bifásico "	1,00	UN	10.824.166,67	10.600.000,00	10.824.166,67	10.600.000,00
26	23153100	Triturador Picador	1,00	UN	4.255.500,00	4.170.000,00	4.255.500,00	4.170.000,00

27	23153100	Topizadores Descornador para quitar cuernos a vacas, cabras y ovejas. Funciona calentando una cuchilla que luego corta y cauteriza el cuerno. Es popular entre los ganaderos por ser rápido y relativamente indoloro. Rápido y relativamente indoloro. Eficaz y seguro. Popular entre los ganaderos. Leer las instrucciones del fabricante antes de usar el descornador Para usarlo, calienta la cuchilla enchufando la herramienta y encendiéndola. Luego, coloca la cuchilla contra el cuerno y comienza a quemarlo.	2,00	UN	212.475,00	208.000,00	424.950,00	416.000,00
28	23153100	INCUBADORA W56AT De Giro Automatico Monitoreo Incubadora con capacidad de 56 huevos de gallina o 160 huevos de codorniz cuenta con termostato digital, humidificador automatico, volteo automatico. Materiales: Madera resistente a la humedad, recubierta por poliestireno en el piso y acabados en aluminio.	1,00	UN	1.152.536,67	1.129.000,00	1.152.536,67	1.129.000,00
29	23153100	REFRIGERADOR CON REVESTIMIENTO DE HIELO VLS 304A AC CON RUEDAS "Volumen bruto, L 157 Volumen neto, L 98 Rango de temperatura (+43°C AMB) +2°C a +8°C Tiempo de retención de temperatura, horas (+43°C AMB) 55.5 Consumo de energía - estable, kWh/24h 0.60 Refrigerante 0.69 Protección contra congelación, grado R600a Clase climática A Código PQS de la OMS TWHO PQS code E003/110 CARACTERÍSTICAS Cestas de almacenamiento, no. superior 3 Cestas de almacenamiento, no. inferior 2 Control de temperatura Automático Cerradura + llaves SÍ Caja de conexiones SÍ Patas ajustables SÍ, 10cm Termostato de seguridad SÍ Enchufes del aparato E, F, G Mecanismo de bloqueo de grado industrial SÍ EMS como opción SÍ "	1,00	UN	24.896.050,00	24.398.000,00	24.896.050,00	24.398.000,00
30	23153100	kit de inseminación Artificial Bovino Cateter blanco Bovinos x 25und	5,00	UN	1.125.287,43	1.102.000,00	5.626.437,15	5.510.000,00
31	23153100	Ecografo portátil veterinario para grandes especies de increíble calidad de imagen para trabajos pesado en campo ideal para uso en bovinos, equinos, ovinos y porcinos Pantalla de 5.7 pulgadas Sonda de 128 cristales Modos de imagen: B, 2B, M, B/M, M/A Resistencia al agua IPX-7 Batería de 6 horas de duración Software de mediciones veterinarias y listas por lotes	1,00	UN	22.103.100,00	21.660.000,00	22.103.100,00	21.660.000,00
32	23153100	Ensiladora	1,00	UN	2.537.407,50	2.486.000,00	2.537.407,50	2.486.000,00
33	23153100	Simulador bovino hembra p	1,00	UN	19.572.500,00	19.180.000,00	19.572.500,00	19.180.000,00
34	23153100	Materias primas e insumos: Tela de fibra de vidrio Resina, pintura catalizada Látex Caucho de silicona Silicona Rubatex P7 P4 vinilo plástico Poliuretano Espuma con memoria. Color: Pintas Blancas-negras Negra Pintas blancas-rojas. Dimensiones: 0,65 mts. de Ancho 2.40 mts. de Largo 1.48 mts de Alto. Peso: Simulador bovino 75 .Kg Kit de Accesorios 38.3 Kg El simulador cuenta con los siguientes procesos, prácticas y procedimientos. Materia prima e insumos Tela de fibra de vidrio Resina, pintura catalizada Látex Caucho de silicona Silicona Rubatex P7 P4 vinilo plástico Poliuretano Espuma con memoria Color Pintas Blancas-negras Negra Pintas blancas-rojas Dimensión 0,65 mts. de Ancho 2.40 mts. de Largo 1.48 mts de Alto Peso Simulador bovino 75 Kg Kit de Accesorios 38.3 Kg Aplicabilidad Herramienta didáctica para las buenas prácticas animales, veterinarias y zootecnia ACCESORIOS INSTALADOS EN EL SIMULADOR 1 Músculo corbata 1 Músculo canal de parto 1 Músculo diafragma 1 Hueso dorsal 1 Hueso pélvico 1 Hueso lumbar 1 Ventana de acceso al corazón 1 Control de fluidos de irrigación 1 Tráquea 1 Esófago 1 Base del corazón KIT DE ACCESORIOS INTERCAMBIABLES DE OBSTETRICIA Y GINECOLOGIA Número de piezas Descripción 1 Útero con 120 días de gestación con conducto vaginal y acople 1 Útero con 90 días de gestación con conducto vaginal y acople 1 Útero con 60 días gestación con conducto vaginal y acople 1 Útero con 45 días de gestación con conducto vaginal y acople 1 Tracto reproductivo con 12 ovarios intercambiables, conducto vaginal, bandas de sujeción y acople 1 Tracto reproductivo de novilla intercambiable, conducto vaginal, bandas de sujeción y acople 1 Tracto reproductivo de inseminación y transferencia de embriones intercambiable, conducto vaginal, bandas de sujeción y acople 1 Tracto reproductivo para lavado uterino intercambiable, conducto vaginal, banda de ajuste y acople 1 Tracto reproductivo en S intercambiable, bandas de sujeción y acople 3 Conducto mucoso rectal para palpación 1 Placenta 1 Saco Uterino con ganchos de anclajes 1 Cría ternero de 270 días de gestación KIT DE ORGANOS INTERNOS Número de piezas Descripción 1 Corazón 1 Pulmón 1 Hígado 2 Riñones 1 Rumen 1 Intestino grueso y ciego 1 Duodeno 1 Intestino delgado 1 Esófago 1 Tráquea 1 Vejiga KIT DE INSTRUMENTOS PARA PRACTICA Número de piezas Descripción 2 Sonda Foley de 16 1 Estilete 1 Pistola de transferencia 1 Pistola de Inseminación artificial 1 Sonda de dos vías para lavado 1 Filtro de recuperación 1 Pistola para implante intravaginal 2 Agujas Intramamarias 5 Tubos para muestras de sangre y vacutainer 1 Paleta para prueba de mastitis 5 Jeringa de 10cc 3 Equipos de venoclisis 1 Paquete de mangas para palpación 1 Caja de guantes para cirugía 3 Agujas metálicas 16x1/2 16x1 1/2 2 Bolsas imitación sangre por 500ml 1 Estuche de cirugía básico 1 Galón de imitación leche positiva a la prueba 1 CMT 1 Galón de imitación leche normal 1 Gotero de 30 CC. de reactivo para la prueba CMT 1 Galón de gel verde para palpación 1 Galón de gel rojo para partos 1 Litro de glicerina para hidratación 1 Bomba de inflar anillo rectal 1 Abre boca	1,00	UN	226.062.575,00	221.500.000,00	226.062.575,00	221.500.000,00
35	23153100	balanza digital portatil BATERIA / 110 vac CAPACIDAD 500 - 3,000 kg Ideal para fijar en jaulas Balanza electronica de Capacidad: 500Kg-3000Kg Dimension: 1mt de ancho Diseno robusto Pensado para fijarlo a una jaula Funciona con Bateria Recargable	1,00	UN	1.164.222,07	1.141.000,00	1.164.222,07	1.141.000,00
36	23153100	bascula electronica 40 kg. Balanza Liquidadora Electrónica 40kg Digital Gramo En Gramo	2,00	UN	443.197,65	434.000,00	886.395,30	868.000,00
37	23153100	Gramera digital de 10kg, de Alto 5 centímetros Material Plástico u aluminio, 16 centímetros y Largo 23 centímetros	3,00	UN	175.366,67	170.000,00	350.733,34	510.000,00
38	23153100	Gps Medidor De Tierra Gps De Alta Precisión Medidor de área GPS de mano Probador Medidor de área terrestre Medición de terreno irregular GPS , Especificación: Modelo: Medidor de tierra S1 Color: amarillo + negro Aplicación: Topografía terrestre Función: multifunción Señales satelitales: GPS GLONASS SBAS BeiDou Medición del área: ancho y largo Batería: batería de litio + batería AAA Dimensión: 117mm * 61mm * 22mm Temperatura de trabajo: 20 °C ~ 65 °C Temperatura de almacenamiento: -40 °C ~ 75 °C	6,00	UN	529.642,64	519.000,00	2.648.213,20	3.114.000,00
39	23153100	Maquina prensadora para heno manual cajón de 45 x 45 cm. Por 1.20 de alto, base de 80 x 80 cm en nogal, fabricada en lamina calibre 16, y tubería calibre 2,7, cadena 3/8, en acero inoxidable.	1,00	UN	5.355.000,00	5.247.000,00	5.355.000,00	5.247.000,00
		Sembradora abonadora manual para grano grueso, sorgo, maiz frijol Rendimiento aproximado de 1.5 ha/día. Capacidad de la tolva hasta 4kg (depende del tipo de semilla).						

40	23153100	Construida en plástico para un manejo más ligero y mejorar los rendimientos de siembra. Cuenta en su fabricación con aditivos protectores para el sol y los componentes químicos que recubren las semillas, obteniendo un equipo idóneo para trabajo en intemperie. Por su forma de operación se recomienda para terrenos ondulados, laderas y planos. Picos de siembra en acero galvanizado, otorgándole alta resistencia y durabilidad, pudiendo trabajar hasta en terrenos duros. Cuenta con una regleta indicadora del próximo sitio de siembra para tener siembras homogéneas y optimizar las áreas productivas. Permite realizar calibraciones de semillas por sitio (1 hasta 3) y profundidad de siembra (2, 4, 6, 8 y 10 cm). Se sugiere el uso de semilla certificada para garantizar homogeneidad en el mecanismo de separación de semillas y obtener una siembra pareja. Tener presente no usar en condiciones de alta humedad (Humedad Operativa Efectiva de hasta el 40%). Se recomienda lavar el equipo con agua tratada o limpia para retirar excedentes químicos, tierra, y residuos en general que puedan deteriorar los materiales. Condiciones de almacenamiento: Lavar, dejar secar y aplicar aceite 3 en 1 en los resortes y ejes de movimiento para prolongar la vida útil de los metales. Condiciones de uso: Lubricar con aceite 3 en 1 en los resortes y ejes de movimiento para evitar la acumulación de polvo en los materiales metálicos y evitar el daño o desgaste acelerado de la pieza. Mantenimiento y repuestos: Se cuenta con todos los repuestos de piezas, servicio de calibración, lubricación y mantenimiento.	2,00	UN	368.106,10	360.000,00	736.212,20	720.000,00
41	23153100	Sembradora abonadora rotativa manual para grano grueso, sorgo, maiz frijol Capacidad hasta 4 kilogramos Rendimiento 3ha/día a 4 ha/día Semilla por sitio de 1 a 2 Juego de discos: Rodillo pequeño #1 x 2; Rodillo pequeño #2 x 2; Rodillo pequeño #3 x 2: Rodillo pequeño #4 x 2 Rodillo grande x1: Rodillo mediano x1; Rodillo liso x 1 1 pico para siembra y 1 tolva para siembra	2,00	UN	1.720.366,10	1.685.000,00	3.440.732,20	3.370.000,00
42	23153100	Hidrolavadora A Gasolina 2800 Psi 3728 W Truper 12908 Color Naranja/Negro Modelo 12908 Color Naranja/Negro Voltaje 110V Potencia 3,73 kW Tipo de alimentación Gasolina Accesorios Accesorios incluidos Pistola Manguera de alta presión 9 m 4, Lanza metálica de acero inoxidable, Boquillas de conexión rápida Incluye cargador No Con porta accesorios Sí Características de la estructura Largo de la manguera 7,5 m Con ruedas Sí Con filtro de agua Sí Con carrete de manguera Sí Con depósito de espuma No Con mango para transportar Sí Incluye dosificador de detergente Sí Incluye manguera Sí Especificaciones Presión máxima 193,05 bar Caudal de agua 9 l/min Usos recomendados Profesional, Doméstico, Industrial, Lavado, Limpiezas, Construcción Temperatura máxima de agua 40 °C Nivel de presión sonora 1 dBA Con apagado automático Sí Con diferentes tipos de chorros Sí Materiales Material de la bomba Acero Peso y dimensiones Peso de la hidrolavadora 19,4 kg	1,00	UN	2.385.600,00	2.335.000,00	2.385.600,00	2.335.000,00
43	23153100	Tractor Agricola MOTOR: V3800-DI-T-ET21 TIER 4TIPO: E-CDIS, Inyeccion Directa CILINDROS / ASPIRACIÓN 4 / Turbo cargado POTENCIA NETA DE MOTOR 90 HP 70.8(KW).POTENCIA TDF 84HP 62.7(KW).DESPLAZAMIENTO TOTAL CC 3769RPM NOMINAL DEL MOTOR 2600CAPACIDAD DEL TANQUE DE COMBUSTIBLE 105LT TRANSMISION VELOCIDADES 12 hacia el frente / 12 en reversa CAMBIO PRINCIPAL / CAMBIO AUXILIAR: 6 / 2EMBRAGUE PRINCIPAL Humedo / Multidisco FRENO Discos humedos Baño de aceite / Mecánico BLOQUEO DE DIFERENCIAL (DELANTERA / TRASERA) Diferencial Limitado/ estandar PTOSTD: 540 RPMECO: 720 RPM HIDRAÚLICOCAPACIDAD DE BOMBEO (ENGANCHE DE 3 PUNTOS) /MIN 64.3ENGANCHE DE 3 PUNTOS Categoria IICAPACIDAD DE ELEVACIÓN 2500 kgCAPACIDAD DE ELEVACIÓN A 610 MM 2100 kgCILINDRO Dos cilindros externosDIRECCIÓN Hidraúlica NEUMATICOSDELANTERA 12.4-24TRASERA 18.4-30OTRAS CARACTERÍSTICASLONGITUD TOTAL 4445 mmANCHO TOTAL (MÍNIMO) 2215 mmALTURA TOTAL 2680 mmDISTANCIA ENTRE EJES 2350 mmLUZ MÍN. SOBRE EL SUELO (BARRA DE TRACCIÓN) MM 500 mmPESO 3125 kg	1,00	UN	227.604.733,33	223.000.000,00	227.604.733,33	223.000.000,00
44	23153100	Rastro Arado ESPECIFICACIONES 60 Kg. por disco. Separación 245 mm (9 5/8") ejes de 1 1/4", discos de 24" Discos 20 Ancho de trabajo: 2.35m Potencia Requerida: 70-85 hp Peso: 1200kg	1,00	UN	39.326.412,50	38.500.000,00	39.326.412,50	38.500.000,00
45	23153100	sembradora de grano grueso	1,00	UN	39.923.250,00	39.120.000,00	39.923.250,00	39.120.000,00
46	23153100	Kit de derrame de hidrocarburos	1,00	UN	859.421,67	842.000,00	859.421,67	842.000,00
47	23153100	Kit de herramienta	2,00	UN	1.534.961,33	1.404.000,00	3.069.922,66	2.808.000,00
48	23153100	Probador portátil de aceite Especificación: Tipo: Detector de aceite de coche Material: plástico Aplicaciones: análisis de Gas de petróleo para automóviles Características: Detector de calidad de aceite de coche, analizador de líquido Derv , motor de troqueles portátiles, medidor de densidad, Universal de alta precisión, herramientas multipropósito Dimensión: app.1.8x17x4.2cm/0.71x6.69x1.65in Color: naranja Cantidad: 1 P	2,00	UN	372.717,26	365.000,00	745.434,52	730.000,00
49	23153100	Tanque de Almacenamiento y Transporte Diésel 220Lt con Bomba dispensador Pick-Up, Tanque en PE + Pistola Automática Anti-chispa + Dispensador bomba+ Tapón de carga con respiradero anti-vertidos + Cable eléctrico y pinzas. (No incluye Batería) Material de construcción: PE Polietileno Método de fabricación: polietileno lineal mediante moldeo rotacional Capacidad volumétrica: 220lt Posición: Horizontal Dispensador: Bomba eléctrica 12V Manguera: tanque a pistola 4 mt Dimensiones AlxAnxLa: 45 x 80,5 x 105 cm Usos: En platón para camioneta Pick-Up Normatividad: Cumplen normativas de transporte ADR, ADN, IMDG y RID.	1,00	UN	8.762.666,75	8.587.000,00	8.762.666,75	8.587.000,00
50	23153100	Cosechadora de surco y Cabezal de Pastos Peso Aproximado: 600 Kg Rotación toma de fuerza: 540 rpm Potencia necesaria: 45 - 90 HP Capacidad teórica hasta: 49 Ton / h Producción estimada: 10 a 15 ton/h Tamaño de corte: 2.5-20 mm Numero de cuchillas repicadoras: 12 Numero de paletas impulsoras: 6 Velocidad de trabajo: 5-7 km/h Llanta de apoyo con graduación: Si Movimiento del buitrón: Hidráulico Movimiento del deflector Hidráulico Incluye bomba hidráulica: Si Tipo de enganche: 3 puntos Posibilidad de instalar cabezal pastos: Si Incluye piedra de afilar: Si	1,00	UN	34.327.062,50	33.640.000,00	34.327.062,50	33.640.000,00
		La Silo Pack J402, es el equipo ideal para aquellos productores que comercializan ensilaje, para quienes transportan de un lugar a otro y para pequeños productores. El equipo está pensado para trabajar con un motor de 9 a 10 HP, pero podrá ser operada con el toma de fuerza del tractor si así se desea; también es útil en caso de una emergencia por daño del motor (no incluye el cardan). Usualmente se utiliza un motor diesel de 10HP a 3600 RPM, pero podrá usarse con motores diesel de 1800 RPM o con motores a gasolina a 12 HP a 3600 RPM. El rendimiento del equipo está dado por la velocidad de alimentación de la tolva, al igual						

51	23153100	que por la postura de la nueva bolsa. Un rendimiento promedio del equipo es de 2 toneladas por hora. El rendimiento del equipo trabajando en condiciones ideales llega a ser de 4 toneladas por hora. La cantidad de personas necesarias para la operación es relativa y depende de la logística de cada programa (recomendamos ver los videos de operación). ESPECIFICACIONES J-402 Motores posibles Opcional Peso total aproximado 450 kilos Capacidad de trabajo Hasta 4 Ton/hora Capacidad eje de transporte 1200 Kg Sistema de freno Disco Material del sinfín Acero estructural 10 Kn Neumáticos Rin 13 Cantidad 2 Base para motor Incluida Eje para conectar cardan Incluido Pata de nivelación Incluida Caperuza superior Incluida Diesel 9-10 HP a 1800 RPM Diesel Gasolina 12 HP a 3600 RPM Eléctrico Mayor a 7 HP Bajada del cajón Hidráulica	1,00	UN	21.006.347,00	20.585.000,00	21.006.347,00	20.585.000,00
52	23153100	Retroexcavadora al tractor Ancho de trabajo 400 Desplazamiento hidráulico Peso 768 kg Ancho cazo 400mm Potencia requerida 70 a 90 hp A 2250 mm B 3300 mm C 3450 mm D 2300 mm Para ser operada por tractores de 45 a 60 HP Profundidad de excavación 2250 mm Radio de excavación 3300 mm Altura de excavación 3450 mm Altura de descarga 2300 mm Ancho estabilizador 1700 mm Angulo de giro pluma 180° con cucharon de 18" Capacidad de cucharon 64 litros con brazo hidráulico Pies de apoyo regulables individualmente Controles monomandos Joystick	1,00	UN	71.028.125,00	69.600.000,00	71.028.125,00	69.600.000,00
53	23153100	Motocultor Incluye: Azadas, juego de ruedas neumáticas, barra control de profundidad, herramienta básica para el armado y manual de usuario.	1,00	UN	7.917.333,00	7.758.000,00	7.917.333,00	7.758.000,00
54	23153100	Rotovator para motoazada	1,00	UN	3.448.956,50	3.375.000,00	3.448.956,50	3.375.000,00
55	23153100	RemolqueTransporte de carga, referencia REMOLQUE, llantas labrado de traccion, rin numero 14, 3 compuertas abatibles, freno de campana, silla rigida, suspencion por hoja (muelle), capacidad 500kg, medidas de la caja (alto, largo,ancho) 50*150*81cm, peso 105kg, para referencia DTL 13000	2,00	UN	5.219.061,67	5.114.000,00	10.438.123,34	10.228.000,00
56	23153100	Arado para motocultorArador fijo	1,00	UN	1.531.530,00	1.500.000,00	1.531.530,00	1.500.000,00
57	23153100	Trituradora Biotrituradora Chipeadora	1,00	UN	10.498.412,33	10.288.000,00	10.498.412,33	10.288.000,00
58	23153100	Carguero Transporte de carga, referencia TAG500 H, motor 4 tiempos locin OHV, cilindra 160 cc, potencia 6.5 hp, 3 marchas adelante + 1 marcha atras, rueda 180mm, peso 245kg, capacidad 500kg, dimenciones maquina 170*70*98.5cm, dimenciones cajon (compactado/extendido) 70*84*32.5/110*124*32.5, levantamiento del volco hidraulico	1,00	UN	12.928.160,00	12.660.000,00	12.928.160,00	12.660.000,00
59	23153100	Motosierra a gasolina referencia MS 182, con las siguientes especificaciones: Longitud de espada: 30-45 cm Cilindrada: 35,8 cm³ Potencia: 1,6 kW Potencia: 2,2 PS Peso del sistema: 5,08 / 5,48 kg 2) CO2: 1127 g/kWh	1,00	UN	1.600.419,81	1.568.000,00	1.600.419,81	1.568.000,00
60	23153100	Mezcladora N 150 "Capacidad: 100-120 Kg/ciclo Tiempo ciclo: 6-10 Tambor: Lamina de 1/8"" Diámetro tambor: 550 x 700 mm Diámetro eje central: 1 ½"" Sistema transmisión de potencia: Piñón Cadena Velocidad requerida: 45-50 RPM Sistema de mezclado: Paletas o cintas Fuerza Motriz requerida: Eléctrico 5 HP/1800 RPM"	1,00	UN	25.132.500,00	24.629.000,00	25.132.500,00	24.629.000,00
61	23153100	Medidor Digital De Suelo 4 En 1 Equipo digital que mide la luz solar (9 niveles), Mide la humedad del suelo (5 niveles), Mide el pH del suelo (12 niveles), Mide la temperatura (°C y °F), Sonda de 8 pulgadas o 200 mm de largo, Apagado automático	10,00	UN	352.570,88	345.000,00	3.173.137,92	3.450.000,00
62	23153100	Kit educativo de prueba de calidad de suelo HI 3896 BP Mochila de Laboratorio diseñada para educadores y estudiantes de ciencias ambientales que contiene lecciones, actividades y kits de prueba que se relacionan con parámetros importantes evaluados en la calidad del suelo. El Backpack Lab® incluye todos los componentes necesarios en una sola mochila lo que reduce la posibilidad de extraviar un elemento. Ideal para transportar, es fácil llevar esta mochila para realizar mediciones en el sitio. Contiene lecciones y actividades bien diseñadas que permitirán al profesor sacar el máximo provecho de su tiempo de clase.	4,00	UN	3.796.867,69	3.720.000,00	15.187.470,76	14.880.000,00
63	23153100	Kit de prueba de calidad del agua El HI3817 es un kit de prueba química que mide seis parámetros comunes en las pruebas de calidad del agua: alcalinidad, cloruro, dureza, hierro, pH y sulfito. Este kit está equipado con todos los reactivos y equipos necesarios para realizar más de 100 pruebas para cada parámetro, a excepción del hierro, que incluye reactivos para 50 pruebas. El pH se obtiene con el medidor electrónico de pH pHep® de Hanna, que garantiza una mayor precisión y una vida más larga que el papel tornasol tradicional.	4,00	UN	2.010.283,59	1.960.000,00	8.041.134,36	7.840.000,00
64	23153100	MOLINO DE MARTILLO Fabricado en acero inoxidable Chasis en hierro con pintura electrostática de alta resistencia Tolva plástica de alta densidad. Molino doble propósito. Posee 2 cuchillas en acero templado - 2 martillos fijos Cuenta con 5 cribas con perforaciones de 3, 5, 8 y 10 milímetros. Rendimiento picando 600 - 900 Kg/h Rendimiento triturando grano: 120 a 220 Kg/h Potencia requerida motor eléctrico: 3 HP Potencia requerida motor Combustible: 6½ HP Velocidad: 3.600 RPM Número de cuchillas: 2 Número de martillos fijos: 2 Diámetro polea del motor: 4" a 2B Diámetro polea del volante: 4" a 2B	1,00	UN	2.985.954,50	2.925.000,00	2.985.954,50	2.925.000,00
65	23153100	Bascula digital Capacidad: 500kg División: 100g Unidades de peso: lb y Kg Indicador en ABS de alta resistencia Batería interna recargable de 4V y autonomía de 8horas Dimensión plataforma: 45x60cm Display: LCD Display de tres pantallas con 7 dígitos cada uno Función Indicador: Liquidador Sistema de Tara para disminuir recipientes	2,00	UN	1.104.283,94	1.080.000,00	2.208.567,88	2.160.000,00
66	23153100	Fumigadora a motorMotor Cilindrada 62 cm³ Potencia 2,9 kW / 3,89 HP Capacidad de tanque de pulv. 18 L Consumo de combustible 575 g/kWh Descarga líquida 4 L/min Cobertura horizontal 12 m Cobertura vertical 12 m Velocidad del aire 76 m/s Equipo de aspirado incluido Volumen del tanque combustible 1.8 L Tamaño de las gotas atomizadas 60-100 µm Performance de descarga Alta Cobertura de mezcla Alta	1,00	UN	3.301.650,00	3.230.000,00	3.301.650,00	3.230.000,00
67	23153100	Fumigadora 325S25: Cilindrada: 25.4 cm? Presión min-máx 70 psi -500 psi Potencia: 08 kW/ 107 HP * Valor de reterencia Peso: 98 kg Caudal de descarga: 4,8 L/min Capacidad del tanque: 25L Incluye: Lanza tipo pistola, lanza de tres boquilas con aensen isncacon rotenedores nara al primermantenimiento y manguera corta para alta presión	3,00	UN	3.220.920,23	3.155.000,00	9.662.760,69	9.465.000,00
68	23153100	Termonebulizador Tipo Termonebulizadores Ancho 23 cm Alto 34 cm Largo 135 cm Material Acero Inoxidable Capacidad del estanque 8 litros Color Plateado Área de cobertura 25 m2 Alimentación Gasolina Presión 29 psi Cilindrada 0 cc Potencia 18.3 kW Garantía 1 año Características Camara de combustion	2,00	UN	5.123.123,50	5.020.000,00	10.246.247,00	10.040.000,00
69	23153100	Programador de riego automático con temporizador y conexión a WIFI	4,00	UN	1.091.326,67	1.069.000,00	4.365.306,68	4.276.000,00
		KIT TALADRO PERCUTOR 1/2 20V 2 BAT CARG DCD7781D2-B3 Motor sin escobillas (sin escobillas de carbón) mandril de ajuste rápido						

70	23153100	Interruptor de velocidad variable Diseño compacto y ligero Luz LED Voltaje: 20 V Velocidad: 0-500 / 0-1750 RPM Par de torsión: 65 Nm Mandril: 13 mm Capacidad: Madera (25 mm) Metal (13 mm) Hormigón (6,5 mm) Impactos por minuto: 0-8500 / 0-29750 IPM	5,00	UN	1.137.659,05	1.110.000,00	4.550.636,20	5.550.000,00
71	23153100	Controlador 2 estaciones para exterior, 9V, con batería; ESP-9V - Dureza y facilidad de uso El nuevo programador ESP-9V se programa de manera sencilla y su diseño resistente puede soportar las condiciones más húmedas, sucias y polvorientas, lo que lo convierte en la mejor opción para sus necesidades de control de riego sin importar dónde se encuentre. Garantía inigualable de 5 años: puede estar tranquilo, ya que Rain Bird le cubre las espaldas si su programador de riego tiene problemas Diseño resistente a la intemperie: protección superior contra la suciedad, el polvo y el agua para que su programador de riego con batería pueda instalarse realmente en cualquier lugar Batería de más de 2 años de duración: duración de la batería líder en el sector, incluso en condiciones duras y de humedad Programación intuitiva: los contratistas, los administradores de propiedades y los propietarios pueden agilizar fácilmente los flujos de trabajo y regar con precisión	4,00	UN	825.472,82	808.000,00	3.301.891,28	3.232.000,00
72	23153100	Electrovalvulas de 1	5,00	UN	391.897,00	383.000,00	1.959.485,00	1.915.000,00
73	23153100	Ventosa cinética 1"	5,00	UN	153.272,00	150.000,00	766.360,00	750.000,00
74	23153100	Válvula electrica 1½", solenoide latch 6 a 9 V	4,00	UN	185.101,87	180.000,00	740.407,48	720.000,00
75	23153100	Inyector Venturi ¾", con medidor de flujo	1,00	UN	108.486,60	105.000,00	108.486,60	105.000,00
76	23153100	Válvula flotadora 2"	1,00	UN	329.333,83	322.000,00	329.333,83	322.000,00
77	23153100	Válvula electrica 1", solenoide latch 6 a 9 V	4,00	UN	238.461,13	233.000,00	953.844,52	932.000,00
78	23153100	Válvula flotadora 1"	1,00	UN	78.930,72	75.000,00	78.930,72	75.000,00
79	23153100	Electrovalvulas con selenoide de ½"	4,00	UN	139.765,50	136.000,00	559.062,00	544.000,00
80	23153100	Sierras manuales 300CU: Tipo de hoja: Curva Material de hoja: Acero cromado Plegable: No Peso: 400 g Largo: 400 mm Accesorios incluidos: Funda	8,00	UN	226.067,50	220.000,00	1.808.540,00	1.760.000,00
81	23153100	Kit jardineria MODELO:REF- GTS 002;OBSERVACIONES:Equipo Portable De Mantenimiento Agrícola Equipo Portable De Mantenimiento Agrícola Rastrillo de tres dientes Pala redonda pequeña Tijeras de podar Guantes de jardinería de garra excavadoras Lupa El juego de herramientas de jardín incluye 1 rastrillo de tres dientes, 1 pala redonda grande, 1 pala afilada grande, 1 cuchillo de deshierbe, 1 pala redonda pequeña, 1 pala afilada pequeña, 1 rastrillo pequeño, 1 tijeras de podar, 1 botella pulverizadora, 1 tijeras de seto.	6,00	UN	279.055,00	273.000,00	1.674.330,00	1.638.000,00
82	23153100	Pesa Bascula Gramera Digital De Precisión 0.1gr Xalta Capacidad Hasta 2000gr	3,00	UN	75.625,77	73.000,00	226.877,31	219.000,00
83	23153100	Ahoyador de mano a motor referencia BT 45 de 27,2 cm3 0.8 KW/1.07 HP de 4.8 Kg con abertura de 13 mm, dos velocidades, el cual debera contener los siguientes elementos: Juego de conversión de barreno Barreno para madera de 320 mm de longitud Excavador de hoyos de 590 mm de longitud	3,00	UN	3.171.164,83	3.100.000,00	9.513.494,49	9.300.000,00
84	23153100	Aireador de superficie tipo splash con motor sumergible de doble hélice enfriado por agua. Hélices y flotadores en polipropileno de alta densidad. Efecto de salpique vertical - radial. Caudal de circulación de 90 m3/h. Motor de 0.5 HP monofásico. Incluye instalación la cual comprende: arrancador o protector de voltaje de 12 amperios a 220 V, bajante y acometida de poste hasta el protector de voltaje, acometida de 15 m de cable encauchetado 3x10 hasta el aireador, manguera minera protectora de cable encauchetado que alimenta al equipo y anclaje. Ref. Acqua & Co	5,00	UN	3.628.391,00	3.550.000,00	18.141.955,00	17.750.000,00
85	23153100	Aquaculture Contenido de la caja: Incluye 17 reactivos, un tubo de medición, una caja de comparación de color, una botella BOD, una botella mezcladora, un cuentagotas, dos tubos plásticos, tres discos de color, un termómetro, instrucciones y una caja de transporte. Modelo: FF-1ª Parámetro: Alkalinity, Ammonia, Carbon Dioxide, Chloride, Dissolved Oxygen, Total Hardness, Nitrite, pH, Supersaturation Plataforma: Discos de Color	6,00	UN	5.603.151,83	5.490.000,00	33.618.910,98	32.940.000,00
86	23153100	Planta electrica	1,00	UN	21.967.736,35	21.500.000,00	21.967.736,35	21.500.000,00
87	23153100	Balanza de Mesa Electrónica Solo Peso Fabricada en ABS de alta resistencia Balanza con conexion a PC / Computador Display LCD con luz de respaldo tipo LED Plato en acero inoxidable de 27 X 21 CM Batería recargable con adaptador. Balanza de Mesa Electrónica Solo Peso Bascula recomendada para Sistema POS Funciones: cambio de unidades entre gramos y libras, peso porcentual, conteo de piezas por muestra, límites de peso. Capacidades máximas 30kg/2g	4,00	UN	600.795,00	588.000,00	2.403.180,00	2.352.000,00
88	23153100	Red de pesca chinchorro elaborado en malla sin nudo con abertura de 1/4" resistente tanto a la exposición a intemperie como al impacto. Relinga superior con flotadores en plástico de alta resistencia y relinga inferior con plomos. Cuerdas de arrastre en los extremos. Dimensiones: 12m*3m	4,00	UN	2.475.375,00	2.425.000,00	9.901.500,00	9.700.000,00
89	23153100	Tanques circulares de 6 metros de diámetros geomembrana de 40 mm y estructura en acero Altura de 1.2 m más estructura en malla electrosoldada y brida central de 4"	4,00	UN	5.045.433,33	4.940.000,00	20.181.733,32	19.760.000,00
90	23153100	Microscopio trinocular biológico de campo oscuro 40X-2500X + cámara digital de 10 MP- El equipo esta ligado a las pruebas que se llevaran a cabo durante la competencia, se utilizara para hacer conteo de fitoplancton. Marca MPN M837Z-A191-C100U Modelo M837Z-A191-C100U Visor Trinocular, salida USB/cámara Rango de aumento 40X-2500X Resolución de la cámara 10MP Tipo de microscopio Microscopio compuesto UPC 670541516812 10Cámara digital a color MP con lente de reducción de 0,5X y diapositiva de calibración de 0,01 mm Condensadores Dry darkfield NA 0.7-0.9 y Brightfield Abbe NA1.25 incluidos Luz transmitida halógena de 6V/20W con intensidad de brillo ajustable Gran etapa mecánica de doble capa y perillas de enfoque coaxial grueso y fino 45 grados inclinado 360 grados giratorio trinocular cabezal de visión Modelo: M837Z-A191-C100U Aumento total: 40X-100X-250X-400X-1000X-2500X Oculares: campo ancho WF10X/18 y WF25X Objetivos: acromático DIN 4X, 10X, 40X (S), 100X (S, aceite) Cabezal de visualización: 45 ° inclinado 360 ° trinocular giratorio Distancia interpupilar: sreve stimiento ajustable 2-3/16" ~ 2-15/16" (55 mm ~ 75 mm) Dioptrías: ajustable en ambos tubos oculares Pieza de la nariz: cuádruple giratorio Etapa: doble capa mecánica resistente a las manchas, tamaño: 5-1/2" x 5-1/2" (140 mm x 140 mm), rango de traducción: 3" x 2" (75 mm x 50 mm) Rango de ajuste del tubo de fotos: 5/8" (15 mm) Enfoque: perillas de enfoque coaxiales gruesas y finas en ambos lados, ajuste de cremallera y piñón, con control de tensión La perilla de enfoque se puede bloquear para observación y transporte Condensador Brightfield: condensador NA1.25 Abbe con diafragma de iris y soporte de filtro, ajuste de cremallera y piñón Condensador de campo oscuro seco: NA0.7-0.9 Reposamanos negro en la base Iluminación: transmitida (inferior), bombilla halógena de 6V/20W, intensidad	3,00	UN	22.196.871,67	21.750.000,00	44.393.743,34	65.250.000,00

		variable Componentes mecánicos de metal Fuente de alimentación: 100V ~ 240V 50/60Hz rango mundial (enchufe de alimentación de EE. UU. y Canadá) Cámara digital: - Color verdadero 3584x2748 píxeles (10M píxeles) - 0,5X lente de reducción para obtener un mayor campo de visión - Diapositiva de calibración de 0,01 mm: división de 1 mm/100 - Velocidad del cuadro: 1.9fps a 3584x2748, 8fps a 1792x1374, 27fps a 896x684 - Software compatible con sistemas operativos Windows, Mac OS X y Linux - Captura de imágenes de microscopio, grabación de video en vivo, medición de longitudes, ángulos, áreas, edición de imágenes - Cable USB 2.0 incluido Dimensiones: 7-7/8 "x 10-1/4" x 16" (20 cm x 26 cm x 41 cm) Lista de embalaje: Cabezal de microscopio trinocular Soporte de microscopio Tubo de fotos 4 objetivos: 4X, 10X, 40X, 100X Un par de oculares WF10X/18 Un par de oculares WF25X Una botella de aceite de inmersión Cable de alimentación (estándar de Estados Unidos y Canadá) Espejo para corte de energía Cubierta antipolvo Filtros de color Bombilla halógena extra (6V/20W) Fusibles adicionales Condensador de campo oscuro seco Cámara digital, incluyendo - Cámara digital de 10MP - 0,5X lente de reducción - 1 CD incluyendo controlador, software e instrucciones del usuario - Diapositiva de calibración de 0,01 mm (micrómetro de etapa) - Cable USB						
91	23153100	Estereomicroscopio Trinocular Serie Smz-168 Línea Estéreo Trinocular Modelo SMZ 168 Modelo alfanumérico SMZ 168 Tipo de microscopio Óptico Rango de magnificación 0.75X-5X Tipo de cabeza Trinocular Tipos de objetivo Sistema óptico Greenough zoom Tipo de zoom Óptico Cantidad de oculares 2 Diámetro de los oculares WF10X / 23mm Magnificación de los oculares 10X INCLUYE: cámara MOTICAM 5	2,00	UN	7.071.820,00	6.929.000,00	7.071.820,00	13.858.000,00
92	23153100	Balanza analítica con capacidad de 220 g y resolución de 0,1 mg, Bandeja en acero inoxidable extraíble, protector contra corrientes de aire de vidrio extraíble con puerta superior corrediza. Pantalla en cristal líquido con luz de fondo Comunicación RS232. Ref. Chaus PR224/E	3,00	UN	8.108.634,74	7.945.000,00	24.325.904,22	23.835.000,00
93	23153100	Destilador de agua en acero inoxidable	1,00	UN	17.668.369,00	17.300.000,00	17.668.369,00	17.300.000,00
94	23153100	Nevera RMA313FXCC Superior 297 Litros RMA313FXCC Jaladera tipo Full Grip, - Gas Refrigerante R600a - Voltaje: 115V / 60Hz, - Capacidad neta: 297 litros - Capacidad bruta: 313 litros, En puerta de congelador: - 1 anaquel completo, Desmoldador de hielos En interior de congelador: 1 bandeja de cristal templado En puerta de enfriador: Despachador de agua 2 L 2 anaqueles completos 1 anaquel para botellas 1 anaquel medio En interior de enfriador: 2 bandejas de cristal templado - Cajón para frutas con tapa de cristal templado Cajón legumbrero Cool Zone Luz interior LED DETALLES ADICIONALES: Peso del paquete: 53.2 kg Medidas: 177.5 cm x 60 cm x 68.5 cm Modelo: RMA313FXCC Color: Negro	1,00	UN	2.775.023,15	2.719.000,00	2.775.023,15	2.719.000,00
95	23153100	Mesa antivibratoria en acero inoxidable con mármol de 48*48*4 Cm. Estructura en acero Inoxidable. sistema que amortigua y aisla las vibraciones del ambiente.Ref. ACEQ MBL-3012-quib	1,00	UN	5.368.000,00	5.250.000,00	5.368.000,00	5.250.000,00
96	23153100	Congelador horizontal de dos puertas (tapa cofre) con capacidad de 800 litros. Fabricado en lámina de acero inoxidable. Temperatura de congelación de -12 °C a -20°C. 110 V, 60 Hz. Ref. Wonder WC-800C	1,00	UN	13.572.210,93	13.300.000,00	13.572.210,93	13.300.000,00
97	23153100	Electrobomba para el drenaje de aguas cargadas, aguas mixtas con lodo y fangos de 3 HP. Cuerpo en hierro fundido con boca roscada ISO 228/1. Base en acero inoxidable AISI 304. Rodete de tipo vortex en hierro fundido. Caja portamotor y tapamotor en hierro fundido. Eje motor en acero inoxidable AISI 431. Doble sello mecánico. Monofásica 220V. Protector térmico incorporado en el bobinado. Interruptor con flotador externo. Boca DN 3". Caudal hasta 1.200 litros/minuto. Pasaje de cuerpos sólidos en suspensión de hasta 70 mm. Profundidad de utilización de hasta 10 m bajo el algua. Cable eléctrico de 10 metros. Ref. Pedrollo VXCm 30/70	1,00	UN	10.336.383,00	10.125.000,00	10.336.383,00	10.125.000,00
98	23153100	Kit Bombeo Solar Centrífuga hasta 5HP 440V Componentes del Kit Bombeo Solar Centrífuga hasta 5HP 440V 16 x Panel Solar Bifacial 610W N-Type : El Panel Solar Bifacial 610W N-Type Tensite es un equipo compuesto por 132 celdas solares MBB Half-Cut con tecnología bifacial, las cuales le otorgan al equipo una mayor capacidad de trabajo para maximizar la captura y transformación de energía solar para la producción de electricidad. Es así que, este equipo ofrece una alta eficiencia de conversión energética, alcanzando hasta un 22.6%; uno de los porcentajes más altos disponibles en el mercado, permitiendo que los usuarios puedan usarlo en instalaciones con una moderada y alta demanda energética. Adicionalmente, gracias a que sus celdas solares N-Type este equipo puede seguir produciendo energía incluso en condiciones de baja radiación solar, ofrecer una mayor durabilidad y neo degradación por luz. 2 x Estructura Cubierta Metálica 8 Paneles KH918: Es un tipo de estructura para poder situar los paneles solares sobre una superficie de cubierta metálica o panel de sandwich. 1 x Electrobomba de Superficie Centrífuga Pearl C2P 55H36S 5.5HP 220/440V Trifásica: La Electrobomba de Superficie Centrífuga Pearl C2P 55H36S 5.5HP 220/440V Trifásica para ser usadas moviendo agua limpia u otros líquidos similares al agua en propiedades físicas y químicas sin partículas abrasivas. Recomendadas para suministro de agua a pequeñas unidades residenciales, pequeños sistemas de riego, sistemas de aire acondicionado y pequeños sistemas hidroneumáticos. 1 x Variador de Bombeo Solar INVT GD100 IP20 10HP 15kW 400V: Los variadores de frecuencia permiten controlar equipos de bombeo de presión constante, regulando el motor en función de la demanda de agua, lo que permite un gran ahorro energético y una adecuada presión garantizada de forma silenciosa mediante arranques progresivos y suaves paradas. 1 x Flotador MKC5 Pearl Producto indicado para el control automatizado de líquidos y hecho con material no tóxico. Se aplica principalmente a sistemas de bombeo y drenaje de aguas negras. 1 x Sensor de Nivel 304: Sensor de tipo switch magnético para medir el nivel de agua contenida en un tanque. 30 x Cable Unifilar de 6 mm2 SOLAR PV 1,5kV Rojo: Cable Unifilar 6 mm2 Solar ZZ-F Rojo, especial para instalaciones eléctricas. Se trata de un cable de potencia libre de halógenos. El cable Solar ZZ-F es un cable flexible de potencia diseñado para satisfacer los requisitos industriales más exigentes, como por ejemplo las conexiones industriales de baja tensión, redes urbanas, instalaciones en edificios. 30 x Cable Unifilar de 6 mm2 SOLAR PV 1,5kV Negro: Cable Unifilar 6 mm2 Solar ZZ-F negro, especial para instalaciones eléctricas. Se trata de un cable de potencia libre de halógenos. El cable Solar ZZ-F es un cable flexible de potencia diseñado para satisfacer los requisitos industriales más exigentes, como por ejemplo las conexiones industriales de baja tensión, redes urbanas, instalaciones en edificios. 1 x	1,00	UN	24.993.326,33	24.490.000,00	24.993.326,33	24.490.000,00

		Transferencia Manual Abierta 3P 32A: Transferencia o conmutador manual de 3 polos, de hasta 32A y con leva giratoria , tiene distintas aplicaciones como invertir el giro de un motor o pasar la alimentacion de un sistema de planta eléctrica a operador eléctrico. Cuenta con 3 posiciones encendido-apagado-encendido. 4 x Conector Retie: El Conector Retie desempeña una gran función, ya que se encarga de conectar los cables con los conectores, de manera segura y eficiente, garantizando una óptima transmisión de energía entre los dispositivos, gracias a su baja resistencia de contacto para una menor pérdida de potencia. Razón por la cual, este equipo cumple con las normativas internacionales y locales de seguridad, garantizando un desempeño excepcional del sistema fotovoltaico. 1 x Caja de Protección IP65 80x60x30: La caja de protección IP65 80x60x30 es un componente fabricado en acero laminado en frío o acero inoxidable, junto con pintura electrostática en polvo, la cual le da un acabado en color gris. Además, cuenta con 800 mm de alto, 600 mm de ancho y 300 mm de profundidad, con una puerta con bisagra en la parte frontal, la cual tiene un cierre de seguridad. Esta caja se utiliza para garantizar la seguridad, control y mantenimiento adecuado de los componentes eléctricos y electrónicos de un sistema fotovoltaico, permitiendo que estos puedan ser manipulados de manera segura por personal capacitado, al tiempo que los aísla de la exposición directa a factores ambientales como el agua y polvo. Esto es posible, ya que, ofrece dos grados de protección, el grado IP55; indica protección moderada con el polvo y resistencia a chorros de agua como lluvia intensa, y el grado IP65; la cual indica protección reforzada contra estanco al polvo y chorros de agua. 1 x Kit Material Eléctrico Bombeo 3F-25A: Kit de material electrico de bombeo para una bomba Trifasica Autoclave Clase B SUN23-II Autoclave Esterilizador Pantalla Digital Vacío Vapor con Equipo de Laboratorio de Impresión de Datos 23L					
99	23153100		1,00	UN	16.437.712,69	16.100.000,00	16.437.712,69	16.100.000,00
100	23153100	Red para colecta de zooplancton de 70 en ambientes continentales como ríos y lagunas la boca de la red es un aro de 20 cm	8,00	UN	824.174,81	807.000,00	6.593.398,48	6.456.000,00
101	23153100	Kit Solar Híbrido 15KW 64000Wh/día-Batería litio Las características del sistema ofertado son: Potencia solar fotovoltaica instalada: 24,400 W Producción diaria en INVIERNO: 73,20 kWh Producción diaria en VERANO: 170,80 kWh Producción MEDIA diaria Anual: 122,00 kWh Acumulación Baterías Total: 14,40 kWh Acumulación de Batería Útil: 13,10 kWh Componentes del Kit Solar Híbrido 15KW 85400Wh/día-Batería litio 40 x Panel Solar Bifacial 610W N-Type 1 x Inversor Cargador 6000W 48V Growatt SPF 6000T DVM-MPV 1 x Inversor On Grid 15000W Growatt MID 15KTL3-XL2 6 x Batería Litio Pylontech US2000 Plus 48V 2.4kWh 4 x Estructura Cubierta Metálica 10 Paneles KH920 1 x Vatimetro Smart Meter SDM630 Modbus V3 100A EASTRON 1 x Monitorización Growatt Shine Wifi-X 100 x Cable Unifilar de 6 mm2 SOLAR PV 1,5kV Rojo 100 x Cable Unifilar de 6 mm2 SOLAR PV 1,5kV Negro 6 x Brackets para Batería Pylontech 2.4kWh US2000 48V 25 x Cable AWG 8 Verde 13 x Conector Retie 1 x Cables Pylontech LV Batería-Inversor 1 x Caja de Paso Dexson 18x14x8 1 x Kit Material Eléctrico Híbrido-MPPT 15A	1,00	UN	85.156.080,58	83.400.000,00	85.156.080,58	83.400.000,00
102	23153100	Batería Litio Pylontech	6,00	UN	4.348.408,75	4.260.000,00	26.090.452,50	25.560.000,00

Documentos del contrato

Descripción	Nombre del documento	Detalle
GCCON-F-021-AnexoalcontratooaceptaciondeofertaV03 LOTE 1.pdf	GCCON-F-021-AnexoalcontratooaceptaciondeofertaV03 LOTE 1.pdf	(detalle)

Asignaciones para el seguimiento

Ordenador del Gasto	KEYLA KARINA GONZA	Tipo de documento	Cédula de Ciudadanía	Número de documento	52841697	Guardar y notificar
Supervisor	KEYLA KARINA GONZA	Tipo de documento	Cédula de Ciudadanía	Número de documento	52841697	Guardar y notificar

Asignaciones Ordenador del pago

Ordenador del pago	KEYLA KARINA GONZA	Tipo de documento	Cédula de Ciudadanía	Número de documento	52841697	Guardar y notificar

Agregar usuario

Histórico de asignaciones

Posición	Nombre	Fecha de seguimiento	Cambiado por
Ordenador del Gasto	KEYLA KARINA GONZALEZ MARTINEZ	3 días de tiempo transcurrido *(16/10/2025 4:30:29 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	KEYLA KARINA GONZALEZ MARTINEZ
Supervisor	KEYLA KARINA GONZALEZ MARTINEZ	3 días de tiempo transcurrido *(16/10/2025 4:30:29 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	KEYLA KARINA GONZALEZ MARTINEZ
Ordenador del pago	KEYLA KARINA GONZALEZ MARTINEZ	3 días de tiempo transcurrido *(16/10/2025 4:30:29 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	KEYLA KARINA GONZALEZ MARTINEZ

Información presupuestal

Proyecto del Plan Marco para la Implementación del Acuerdo de Paz o asociado al Acuerdo de Paz ☐ Sí ☑ No * — Gasto Posconflicto como aquel relacionado con el Plan Marco de Implementación (CONPES 3932) derivado de intervenciones en cumplimiento del Acuerdo.

Destinación del gasto Inversión

Fuente de los recursos:

		Valor
Presupuesto General de la Nación - PGN	☑ Sí ☐ No *	1.517.086.000
Sistema General de Participaciones - SGP	☐ Sí ☑ No *	
Sistema General de Regalias - SGR	☐ Sí ☑ No *	
Recursos Propios (Alcaldías y Gobernaciones)	☐ Sí ☑ No *	
Recursos de Crédito	☐ Sí ☑ No *	
Otros Recursos (Especie, Privados, Cooperación, Propios Entidades Autónomas)	☐ Sí ☑ No *	
	Total	1.517.086.000

Validación Código BPIN

Código BPIN	Año	Estado

☐	202300000000057	2025	Validado

Código BPIN perteneciente al contrato

	Código BPIN	Año	Estado
☐	202300000000057	2025	Validado

Sistema de Presupuesto y Giro de Regalías (Recuerde que es necesario agregar al menos un CDP si es el caso)

Código CDP	Código BPIN	Tipo	Estado del CDP	Valor Total	Saldo	Valor a utilizar	Estado de la consulta	Estado
No existen resultados que cumplan con los criterios de búsqueda especificados								

Entidad Estatal registrada en el SIIF ☑Sí ☐No

Código de autorización

Código unidad/subunidad ejecutora 36-02-00-015-955110

CDP/Vigencias Futuras (Recuerde que es necesario agregar al menos un CDP o una AVF Extraordinaria si es el caso)

	Código	Tipo	Estado	Saldo	Valor a utilizar	Código unidad/subunidad ejecutora	Estado	
☐	8425	CDP	Con Compromiso	2.104.831.000 COP	2.104.824.285 COP	36-02-00-015-955110	Validado	Editar

Saldo de CDP 2.104.831.000 COP
Saldo de vigencias futuras 0 COP
Saldo total a comprometer 2.104.824.285 COP
Última consulta a SIIF Consulta Exitosa
Fecha de consulta SIIF 20/10/2025 3:49 PM

Compromiso presupuestal de gastos

	Código compromiso	Tipo	Fecha compromiso	Estado compromiso	Valor compromiso AVF/CDP	Monto por consumir	Monto presupuestal a liberar	Código Posición de Gasto	Consulta Ejecución	
☐	73425	Presupuestal (CDP)	-	No se ha iniciado	1.517.086.000 COP	1.517.086.000 COP	-	-	SIIF	Detalle Editar

Saldo de compromisos CDP 1.517.086.000 COP
Saldo de compromisos AVF 0 COP
Saldo total comprometido 1.517.086.000 COP
Última consulta a SIIF
Fecha de consulta SIIF -