## Identificación del contrato

| | |
|---|---|
| **ID del contrato en SECOP** | CO1.PCCNTR.8036777 |
| **Versión del contrato** | 1 |
| **Estado de contrato** | En ejecución |
| **Fecha de generación del estado** | 22 días de tiempo transcurrido *(1/07/2025 6:56:38 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)* |
| **Número del contrato** | CO1.PCCNTR.8036777 |
| **Objeto del contrato** | Suministro, dotación e instalación del complejo de containers para la modernización tecnológica relacionada con proyectos de innovación del Sistema de Investigación, Desarrollo Tecnológico, Innovación y Competitividad nacional para la Regional Córdoba, Ciénaga de Oro - LOTE 3. |
| **Tipo de Contrato** | Suministros |
| **¿Asociado a otro contrato?** | ☐Sí ☑No |
| **Duración del contrato** | 90 Días |
| **Fecha de inicio de contrato** | 12 minutos para terminar *(24/07/2025 5:15:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)* |
| **Fecha de terminación del contrato** | 22/10/2025 11:59:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)* |
| **Tiempo adiciones en días** | 0 días |
| **Liquidación** | ☑Sí ☐No * |
| **Fecha de inicio de liquidación** | 9/10/2025 12:00:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)* |
| **Fecha fin de liquidación** | 8/02/2026 12:00:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)* |
| **Obligaciones Ambientales** | ☑Sí ☐No * |
| **Fecha de inicio de obligaciones ambientales** | 14 días de tiempo transcurrido *(10/07/2025 12:00:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)* |
| **Fecha fin de obligaciones ambientales** | 10/10/2025 12:00:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)* |
| **Incluye criterios de sostenibilidad ambiental** | ☐Sí ☑No * |
| **Obligaciones pos consumo** | ☐Sí ☑No * |
| **Reversión** | ☐Sí ☑No * |

## Información de la Entidad Estatal contratante

**SENA REGIONAL HUILA Grupo Administrativo CEFA**

COLOMBIA, Campoalegre

**0** Recomendación (es)

## Información del Proveedor contratista

**CONSORCIO DOTACIÓN SENA 2025**

COLOMBIA, Neiva
Número de documento

## Cuenta bancaria del proveedor

☐Cuentas bancarias distintas por proveedor ☑Cuenta bancaria de la unidad temporal

| Proveedor | Nombre del banco | Tipo de cuenta | Número de cuenta |
|---|---|---|---|
| CONSORCIO DOTACIÓN SENA 2025 | BANCO DE OCCIDENTE | Ahorros | 383-819166 |

## Aprobación del contrato

**Aprobador – Proveedor**

***Aprobado por:*** *JHON FARID MENDEZ LUGO* ***Fecha de aprobación:*** *4/07/2025 7:39:25 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

**Aprobador – Entidad Estatal**

***Aprobado por:*** *Gloria Maritza Sánchez Alarcón* ***Fecha de aprobación:*** *4/07/2025 8:54:34 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

**Contrato Firmado:** CO1_PCCNTR_8036777_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:** | Transporte incluido |
| **El contrato puede ser prorrogado** | ☑Sí ☐No |
| **Fecha de notificación de prorrogación** | 3/10/2025 12:00:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)* |

## 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

| | | | |
|---|---|---|---|
| ☑ % del presupuesto oficial estimado del Proceso de Contratación o de la oferta | 10,00 | | |

**Cumplimiento** ☑ Sí ☐ No

| | | | |
|---|---|---|---|
| ☑ Cumplimiento del contrato | | | |
| ☑ % del valor del contrato | 20,00 | Fecha de vigencia (desde) | 20 días de tiempo transcurrido *(4/07/2025 12:00:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)* |
| ☐ Valor de la garantía | | Fecha de vigencia (hasta) | 30/09/2028 12:00:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)* |
| ☑ Pago de salarios | | | |
| ☑ % del valor del contrato | 5,00 | Fecha de vigencia (desde) | 20 días de tiempo transcurrido *(4/07/2025 12:00:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)* |
| ☐ Valor de la garantía | | Fecha de vigencia (hasta) | 30/09/2028 12:00:00 AM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)* |
| ☑ Calidad del servicio | | | |
| ☑ % del valor del contrato | 20,00 | Fecha de vigencia (desde) | 20 días de tiempo transcurrido *(4/07/2025 12:00:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)* |
| ☐ Valor de la garantía | | Fecha de vigencia (hasta) | 30/09/2028 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) | 20 días de tiempo transcurrido *(4/07/2025 12:00:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)* |
| ☐ Valor de la garantía | | Fecha de vigencia (hasta) | 30/09/2028 12:00:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)* |

**Responsabilidad civil extra contractual** ☐ Sí ☑ No

**Fecha límite para entrega de garantías:** 23 días de tiempo transcurrido *(1/07/2025 2:00:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)* **Fecha de entrega de garantías:** 14 días de tiempo transcurrido *(10/07/2025 3:18:20 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.17455265 | Cumplimiento - Cumplimiento del contrato ⚠ | Contrato de seguro | 275.849.860,00 COP | SEGUROS DEL ESTADO S.A | 30/09/2028 *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)* | Aprobada | Detalle |
| CO1.WRT.17393549 | Seriedad de la oferta | - | 581.206.678,00 COP | - | 6/09/2025 *((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** Abono en cuenta

**Plazo de pago de la factura** 30 días

## Comentarios

**Número del Contrato** CO1.PCCNTR.8036777
**Proveedor** CONSORCIO DOTACIÓN SENA 2025
**Creado por** JHON EDISSON POLANIA MOGOLLON
**Agregado en** 16 días de tiempo transcurrido *(8/07/2025 11:06:42 AM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
**Comentario** El presente contrato se deriva del proceso de selección abreviada por subasta inversa SASI-HIL-CEFA-0003-2025

## Anexos del contrato

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

## Dirección de notificaciones

**Dirección de notificaciones** vía Ciénaga de Oro – Cereté al lado de: DISTRACOM SAN GABRIEL; dirección 74, Ciénaga de Oro, Córdoba
**Ubicación** CO-COR-23189 - Ciénaga De Oro
**País** COLOMBIA
**Departamento** Córdoba
**Municipio** Ciénaga De Oro
**Dirección** vía Ciénaga de Oro – Cereté al lado de: DISTRACOM SAN GABRIEL; dirección 74, Ciénaga de Oro, Córdoba
**Código postal**

| | Grados (º) | Minutos (') | Segundos (") |
|---|---|---|---|
| **Latitud:** | | | |
| **Longitud:** | | | |

## Municipio de ejecución del contrato

| ID | Dirección | Ubicación |
|---|---|---|
| 1 | vía Ciénaga de Oro – Cereté al lado de: DISTRACOM SAN GABRIEL; dirección 74, Ciénaga de Oro, Córdoba | COLOMBIA > Córdoba > Ciénaga De Oro |

**1** CO1.PCCNTR.8036777

**1.1** Lote 3 — Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Precio total estimado | Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal |
| | | | | | | | 501.547.213,00 | 501.545.200,00 |
| 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 | 42281508 | AUTOCLAVE Autoclave de carga vertical para laboratorio, en acero inoxidable de calidad, con recubrimiento en polvo externo: - Peso promedio entre 150 a 170 kg - Voltaje: 120V - Capacidad mínima: 80 L - Tipo de ciclo de esterilización: sólido y líquido - Rango de temperatura y precisión: ambiente - Temporizador y alarma: 60 min, estado de error y fin del temporizador - Monitor: Pantalla LCD con función de luz de fondo - Controlador: Sistema de control difuso de pantalla automático - Sistema de Puertas y cierre: Puerta corredera tipo palanca y seguro de cerradura de puerta, con alarma de aviso con sistema seguro de cerradura de puerta. - Circuito de seguridad: Protección contra sobre temperatura/presión/corriente, detección de errores del sensor - Material: Acero inoxidable (#304)-Recipiente a presión, acero con recubrimiento en polvo-Externo - Manómetro detallado y temporizador. ACCESORIOS: - Suministro de UPS que garantice la protección del equipo. - Canasta: incluir mínimo 10 cestas de alambre de acero inoxidable dimensiones adaptadas a las del equipo. - Manuales en inglés y español. - Incluye instalación y puesta en funcionamiento del equipo - Incluye capacitación de uso - Funda de protección El equipo debe ser entregado, instalado y testeado a todo costo en la vereda Suárez, vía Ciénaga de Oro - Cereté. - Disponibilidad de repuestos o sus partes por al menos 3 años. Garantía 1 año para partes y piezas por defectos de fabricación y mano de obra. | 1,00 | UN | 50.601.775,00 | 50.601.700,00 | 50.601.775,00 | 50.601.700,00 |
| 2 | 78181500 | HORNO DE SECADO Horno en acero inoxidable de alta calidad, con protección contra altas temperaturas. Rango de temperatura de trabajo: mín. 5 hasta Valores de temperatura a elegir. Rango de temperaturas ajustables: mínimo 20 hasta Aire exterior a través de trampilla de extracción de aire deconfiguración electrónica; adición de aire exterior precalentado Extracción de aire Tubo de extracción con válvula de estrangulación, regulable electrónicamente Voltaje consumo eléctrico Técnica de calentamiento ajustada con precisión, volumen de capacidad entre Display de alta resolución con reloj digital incluido con indicación del valor nominal de tiempo ajustable desde 1 minuto hasta 99 días. Puerta de acero inoxidable completamente aislada, con rejillas en acero inoxidable electropulidas, calibración a aprox. ACCESORIOS: - Suministro de UPS que garantice la protección del equipo. - Incluir mínimo 6 bandejas o rejillas de acero inoxidable dimensiones adaptadas a las del equipo. - Manuales en inglés y español. - Funda de protección El equipo debe ser entregado, instalado y testeado a todo costo en la vereda Suárez, vía Ciénaga de Oro - Cereté. de destino. Garantía: Mínima por un (1) año. - Disponibilidad de repuestos o sus partes por al menos 3 años. | 1,00 | UN | 14.387.449,00 | 14.387.400,00 | 14.387.449,00 | 14.387.400,00 |
| 3 | 78181500 | PHMETRO DIGITAL PHmetro de mesa de doble canal. Rango de medición Resolución Rango de temperatura Memoria de calibración más reciente Pantalla LCD Especificaciones eléctricas Pantalla táctil, registro de datos, sonda de temperatura de amplio rango, puerto USB para poder conectarlo a un PC, soporte para electrodos, sobre de solución de solución de limpieza de electrodos ACCESORIOS - Manuales en inglés y español. - Cable de alimentación - Funda de protección manual de instrucciones en idioma español e ingles. El equipo debe ser entregado, instalado y testeado a todo costo, con capacitación a personal usuario en la vereda Suárez, vía Ciénaga de Oro - Cereté. Garantía: Mínima por un (1) año. Disponibilidad de repuestos o sus partes por al menos 3 años. | 1,00 | UN | 5.979.750,00 | 5.979.700,00 | 5.979.750,00 | 5.979.700,00 |
| 4 | 78181500 | PHMETRO DE BOLSILLO O PORTATIL pHmetro portátil o de bolsillo con diseño robusto, con mediciones de alta precisión, resolución de un sensor de temperatura expuesto para mediciones rápidas con compensación automática de temperatura, un botón para Encendido / Apagado y otro para calibración, liviano, con 0.7"de grosor aprox., ergonómico, pantalla LCD con indicadores de estabilidad y calibración, con indicador de nivel de porcentaje de la batería, con batería disponible y de repuesto. ACCESORIOS: Manual de usuario en español e ingles - Baterías (4 unidades) Caja para transporte y protección del equipoIncluye soluciones para calibración de acuerdo con las especificaciones técnicas requeridas por el equipo. El equipo debe ser entregado, instalado y testeado a todo costo en la vereda Suárez, vía Ciénaga de Oro - Cereté. Garantía: Mínima por un (1) año. | 1,00 | UN | 506.934,00 | 506.900,00 | 506.934,00 | 506.900,00 |
| 5 | 78181500 | PLANCH 350 Protección contra sobrecalentamiento hasta 420 Voltaje 110120 V 60 ACCESORIOS Funda de protección Paquete de barras de agitación magnética revestidas de diferentes tamaños (10 unidades) -Manual de instrucciones en idioma español e ingles. El equipo debe ser entregado, instalado y testeado a todo costo con capacitación a personal usuario en la vereda Suárez vía Ciénaga de Oro Cereté Garantía Mínima por un (1) año | 1,00 | UN | 15.777.020,00 | 15.777.000,00 | 15.777.020,00 | 15.777.000,00 |
| 6 | 78181500 | PLANCHA DE CALENTAMIENTO 1 PUESTO Agitador magnético con calentamiento en placa de aluminio, de un solo puesto. Temperatura de plancha entre 50 grados centigrados a 350 grados centigrados Rotación entre 100 a 2000 RPM, control digital de temperatura y rotación. Gabinete en acero carbono con tratamiento anti-corrosivo y pintura lisa. Voltaje de 110 Vo 127 ACCESORIOS: - Manual de instrucciones de uso en inglés y español - Funda de protección - Paquete de barras de agitación magnética revestidas de diferentes tamaños (10 unidades) - Cable de alimentación El equipo debe ser entregado, instalado y testeado a todo costo, con capacitación a personal usuario en la vereda Suárez, vía Ciénaga de Oro - Cereté. Garantía: Mínima por un (1) año. | 1,00 | UN | 3.844.295,00 | 3.844.200,00 | 3.844.295,00 | 3.844.200,00 |
| 7 | 78181500 | NEVERA PARA LABORATORIO Refrigerador vertical, interior en acero inoxidable de calidad, con puerta de vidrio resistente, sistema de enfriamiento con aire forzado, Vol. 390 litros aproximadamente, rango de T° de 2 a 8°C, resolución de temperatura de 0,1°C; con estantes y rejillas ajustables, refrigeración por aire, descongelación automática, pantalla LED, votaje 115V, 60Hz, ACCESORIOS: cable de alimentación y convertidor ó adaptador para conexión de llegar a ser necesario, Manual de instrucciones en idioma español e ingles. El equipo debe ser entregado, instalado y testeado a todo costo, con capacitación a personal usuario en la vereda Suárez, vía Ciénaga de Oro - Cereté. Garantía: Mínima por un (1) año. | 1,00 | UN | 12.544.950,00 | 12.544.900,00 | 12.544.950,00 | 12.544.900,00 |
| 8 | 78181500 | DOSIFICADOR O DISPENSADOR VARIABLE Dosificador acoplable a frascos de laboratorio, para todo tipo de disolventes ó soluciones y medios de cultivo de agar hasta 60°C, con válvula de purga, rango de volumen de 5 a 50ml, alta precisión y reducido coeficiente de variación ACCESORIOS: cánula de dosificación de repuesto, Manual de | 1,00 | UN | 2.475.750,00 | 2.475.700,00 | 2.475.750,00 | 2.475.700,00 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | instrucciones en idioma español e ingles. El equipo debe ser entregado, instalado y testeado a todo costo, con capacitación a personal usuario en la vereda Suárez, vía Ciénaga de Oro - Cereté. Garantia: Minima por un (1) año. | | | | | | |
| 9 | 78181500 | LICUADORA Licuadora de cocina clásica, con control de perilla, en 3 velocidades, vaso en vidrio refractario, grueso, resistente a fluctuaciones de temperatura, de 1.25 Lt de capacidad, 1000 W, Cromada. ACCESORIOS: cable de alimentación y convertidor ó adaptador para conexión de llegar a ser necesario, funda de protección antipolvo, manual de instrucciones en idioma español e ingles El equipo debe ser entregado, instalado y testeado a todo costo, con capacitación a personal usuario en la vereda Suárez, vía Ciénaga de Oro - Cereté. Garantia: Minima por un (1) año. | 1,00 | UN | 442.200,00 | 442.200,00 | 442.200,00 | 442.200,00 |
| 10 | 78181500 | AGITADOR ORBITAL Ó SHAKER Agitador orbital ó shaker, con controlador de microprocesador para precisión en velocidad y tiempo de operación, pantalla LCD, alarma para seguridad de uso, capacidad aproximada de 2000ml, carga máxima aproximada de 2Kg, rango de velocidad entre 40 a 250 RPM, temporizador entre 1 a 5999 minutos, con accesorios para montaje de recipientes en la plataforma (tubos de ensayo, vasos de precipitado, erlenmeyer). ACCESORIOS: soportes para montaje de diferentes recipientes de laboratorio sobre la plataforma del equipo, cable de alimentación y convertidor ó adaptador para conexión de llegar a ser necesario, herramienta básica, funda antipolvo, manual de instrucciones en idioma español e ingles. El equipo debe ser entregado, instalado y testeado a todo costo, con capacitación a personal usuario en la vereda Suárez, vía Ciénaga de Oro - Cereté. Garantia: Minima por un (1) año. | 1,00 | UN | 16.310.735,00 | 16.310.700,00 | 16.310.735,00 | 16.310.700,00 |
| 11 | 78181500 | DESTILADOR DE AGUA Destilador con sistema integrado de corte por bajo nivel de agua, caldera de acero inoxidable garantizado, condensador de Vidrio borosilicato 3.3, con producción continua de gran cantidad de agua bacteriológicamente pura, diseñado para funcionamiento automático, con control de nivel de depósito, capacidad de producción de 10 litros de agua por hora, elemento calefactor en acero inoxidable garantizado, peso aproximado de 20 Kg, resistencia de 3 x 2200W, conductividad a 20ºC (µS/cm) aproximadamente, voltaje de 230 V - 50/60 Hz - 30 A, monofásico. ACCESORIOS: herramienta básica; mangueras de reemplazo para alimentación y salida de agua, cable de alimentación y convertidor ó adaptador para conexión de llegar a ser necesario, manual de instrucciones en idioma español e ingles. El equipo debe ser entregado, instalado y testeado a todo costo, con capacitación a personal usuario en la vereda Suárez, vía Ciénaga de Oro - Cereté. Garantia: Minima por un (1) año. | 1,00 | UN | 45.982.109,00 | 45.982.100,00 | 45.982.109,00 | 45.982.100,00 |
| 12 | 78181500 | CAMPANA Ó CABINA DE EXTRACCIÓN DE GASES Equipo de laboratorio para extracción de gases, eliminando contaminantes gaseosos y/o partículas sólidas o aerosoles sin necesidad de instalación de conductos de extracción hacia el exterior, reduciendo considerablemente los gastos de instalación, capacidad aproximada de 870L, medidas internas aproximadas (ancho/fondo/alto) 776x566x720, Medidas externas aproximadas (ancho/fondo/alto) 800x600x1037, display, velocidad de aspiración monitorizada, indicador LED de averías, alarma para puerta abierta, alarma de equipo sin filtro, control de flujo de aire, con columna filtrante, de 1 a 2 filtros de calidad garantizada, aviso de pocas horas útiles del filtro, 1 ventilador de calidad garantizada, consumo eléctrico de 110-220 V / 50-60 Hz, volumen caja de aproximadamente 0.43m3, nivel sonoro de aproximadamente 55dB. ACCESORIOS: 1 mesa para soporte del equipo, con ruedas y bandeja interior en acero anticorrosivo; 1 filtro de reemplazo y herramienta básica; cable de alimentación y convertidor ó adaptador para conexión de llegar a ser necesario, UPS para protección eléctrica, manual de instrucciones en idioma español e ingles. El equipo debe ser entregado, instalado y testeado a todo costo, con capacitación a personal usuario en la vereda Suárez, vía Ciénaga de Oro - Cereté. Garantia: Minima por un (1) año. | 1,00 | UN | 32.189.500,00 | 32.189.500,00 | 32.189.500,00 | 32.189.500,00 |
| 13 | 78181500 | BALANZA ANALÍTICA Balanza analítica de precisión, con capacidad de 220 gramos, legibilidad de 0,0001 g de muy alta precisión, ideal para uso de mediciones con exactitud en laboratorio, legibilidad de 0.1mg, repetibilidad: 0.1 mg, tiempo mínimo de estabilización de aproximadamente de 3.0 sec., diámetro del plato de aprox 80mm, con calibración interna y externa. ACCESORIOS: con mesa antivibratoria recomendablemente en marmol, juego de pesas para calibración de balanzas de alta calidad, en acero inoxidable, no magnético; cubierta antipolvo, cable de alimentación y convertidor ó adaptador para conexión de llegar a ser necesario; manual de instrucciones en idioma español e ingles. El equipo debe ser entregado, instalado y testeado a todo costo, con capacitación a personal usuario en la vereda Suárez, vía Ciénaga de Oro - Cereté. Garantia: Minima por un (1) año. | 1,00 | UN | 19.886.428,00 | 19.886.400,00 | 19.886.428,00 | 19.886.400,00 |
| 14 | 78181500 | BALANZA DE PRECISIÓN Balanza de precisión, con capacidad de 620 gramos, legibilidad de 0,001 g de alta precisión, ideal para uso de mediciones con exactitud en laboratorio con función para pesaje de muestras de plantas y animales, control de peso, factor comparativo, conteo, tamaño de bandeja de pesaje de aproximadamente 4,65; Diámetro modo de medición: g, ct, lb, oz t, GN, dwt, mg y oz. ACCESORIOS: con mesa antivibratoria recomendablemente en marmol, juego de pesas para calibración de balanzas de alta calidad, en acero inoxidable, no magnético; cubierta antipolvo, cable de alimentación y convertidor ó adaptador para conexión de llegar a ser necesario; manual de instrucciones en idioma español e ingles. El equipo debe ser entregado, instalado y testeado a todo costo, con capacitación a personal usuario en la vereda Suárez, vía Ciénaga de Oro - Cereté. Garantia: Minima por un (1) año. | 1,00 | UN | 11.535.247,00 | 11.535.200,00 | 11.535.247,00 | 11.535.200,00 |
| 15 | 78181500 | GRAMERA DIGITAL Gramera digital, portátil, capacidad de 200 g, lectura de 0.01 g, con unidades de pesaje en Kg, g, lb, oz y plataforma en acero inoxidable, carcaza en material resistente a golpes y sustancias ácidas, tamaño plataforma: Ø 12 cm aproximadamente, pantalla LCD, rápida velocidad de retorno a cero, sistema de alarma por sobrepeso. ACCESORIOS: pesa para calibración, baterías recargables de alta duración autónoma, cubierta antipolvo, cable de alimentación y convertidor ó adaptador para conexión de llegar a ser necesario, manual de instrucciones en idioma español e ingles. El equipo debe ser entregado, instalado y testeado a todo costo, con capacitación a personal usuario en la vereda Suárez, vía Ciénaga de Oro - Cereté. Garantia: Minima por un (1) año. | 1,00 | UN | 1.620.000,00 | 1.620.000,00 | 1.620.000,00 | 1.620.000,00 |
| | | MICROSCOPIO TRINOCULAR Microscopio de alto rendimiento con objetivos acromáticos de 4X, 10X, 40Xy 100X con revestimiento antifúngico, cabezal tronocular y cámara digital integrada de alta resolución. Capaz de mostrar en vivo lo que se está viendo y capturar imágenes para análisis. Sistema óptico de alta calidad, con portaobjetivos cuadruple, ; enfoque | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 | 78181500 | coaxial macro y micromético, platina mecánica con mandos coaxiales, iluminación LED controla, condensador enfocable, diafragma para alta resolución, voltaje 110V. ACCESORIOS: Juego de objetivos de 4X, 10X, 40X y 100X de reemplazo, cable de alimentación y convertidor ó adaptador para conexión de llegar a ser necesario, bombillos, fusibles o baterías de repuesto, herramienta básica, cubierta antipolvo, aceite de inmersión, alcohol isopropílico, paño para limpieza de partes ópticas, protectores oculares, manual de instrucciones en idioma español e ingles. El equipo debe ser entregado, instalado y testeado a todo costo, con capacitación a personal usuario en la vereda Suárez, vía Ciénaga de Oro - Cereté. Garantia: Minima por un (1) año. | 1,00 | UN | 13.160.750,00 | 13.160.700,00 | 13.160.750,00 | 13.160.700,00 |
| 17 | 78181500 | MICROSCOPIO BINOCULAR Microscopio de alto rendimiento, de cabezal binocular, con sistema de iluminación LED; con objetivos de 4X, 10X, 40X y 100X controles de enfoque coaxial grueso / fino, binocular inclinado 30 grados, sistema óptico de alta calidad, protección anti-hongos, pintura antifúngica aplicada alrededor del sistema óptico, platina mecánica con mandos coaxiales, condensador enfocable, diafragma para alta resolución, voltaje 110V. ACCESORIOS: Juego de objetivos de 4X, 10X, 40X y 100X de reemplazo, cable de alimentación y convertidor ó adaptador para conexión de llegar a ser necesario, fusibles de repuesto, herramienta básica, cubierta antipolvo, aceite de inmersión, alcohol isopropílico, paño para limpieza de partes ópticas, protectores oculares, manual de instrucciones en idioma español e ingles. El equipo debe ser entregado, instalado y testeado a todo costo, con capacitación a personal usuario en la vereda Suárez, vía Ciénaga de Oro - Cereté. Garantia: Minima por un (1) año. | 1,00 | UN | 10.512.927,00 | 10.512.900,00 | 10.512.927,00 | 10.512.900,00 |
| 18 | 78181500 | ESTEREOSCOPIO TRINOCULAR Estereoscopio trinocular con tubos oculares giratorios de 360 grados, inclinados aproximadamente 45 grados, tubos de ojo doble con dioptrías ajustables, con anillo de luz LED con atenuador incorporado, lentes de vidrio esmerilado, componentes mecánicos completamente metálicos cromados, potencia ocular de 10X, 20X, tamaño ocular de 30 mm aproximadamente, poder objetivo de 0.7-4.5X, distancia interpupilar ajustable, cámara digital USB, sistema óptico de campo amplio, con potencia de aumento de zoom, gran distancia de trabajo, configuración de iluminación con luz incidente y transmitida, vista con campo amplio extremo, voltaje de 110V. El puerto trinocular utiliza el tercer puerto para la cámara, o también para ver la muestra. La cámara digital ajustable al equipo, captura imágenes fijas y video, con software disponible para Windows, Mac y Linux, software con herramientas de medición y desarrollo de imágenes, funciones avanzadas de composición, unión de imágenes y profundidad de enfoque extendida. Las resoluciones de captura y vista previa independientes, con captura de imágenes de alta definición. ACCESORIOS: cable de alimentación y convertidor ó adaptador para conexión de llegar a ser necesario, bombillos, fusibles o baterías de repuesto, herramienta básica, cubierta antipolvo, alcohol isopropílico, paño para limpieza de partes ópticas, protectores oculares, manual de instrucciones en idioma español e ingles. El equipo debe ser entregado, instalado y testeado a todo costo, con capacitación a personal usuario en la vereda Suárez, vía Ciénaga de Oro - Cereté. Garantia: Minima por un (1) año. | 1,00 | UN | 18.245.036,00 | 18.245.000,00 | 18.245.036,00 | 18.245.000,00 |
| 19 | 78181500 | ESTEREOSCOPIO BINOCULAR Estereoscopio binocular con cabezal de inclinación binocular de 45 grados aproximadamente medida inter pupilar entre 52 75 mm aproximadamente tubo de observación binocular e inclinado ergonómicamente al menos para posición cómoda base del cabezal regulable, doble enfoque de luz LED ajustable en el brazo superior y la otra en la base, sistema con medición de muestra en (mm, dm, cm), ocular dióptrico ajustable, regulador de zoom continuo con mandos coaxiales, aumento ajustable para observaciones con iluminación incidente y transmitida, voltaje ACCESORIOS 2 lupas cable de alimentación y convertidor ó adaptador para conexión de llegar a ser necesario bombillos fusibles o baterías de repuesto herramienta básica cubierta antipolvo, alcohol isopropílico, paño para limpieza de partes ópticas, protectores oculares, manual de instrucciones en idioma español e ingles El equipo debe ser entregado, instalado y testeado a todo costo, con capacitación a personal usuario en la vereda Suárez, vía Ciénaga de Oro - Cereté. Garantia: Minima por un (1) año. | 1,00 | UN | 6.001.170,00 | 6.000.000,00 | 6.001.170,00 | 6.000.000,00 |
| 20 | 78181500 | CENTRIGUGA Centrífuga universal ventilada, control digital con velocidad de 100-3500 rpm aprox., reloj de 1 seg- 12 hrs aprox., motor de induccion magnética libre de carbones, tapa trasparente ó que permita la visualización interior en lo posible y freno de seguridad al abrirse, incluye rotor colgante para 12 tubos de 15ml y rotor para 6 tubos de 50ml, base estable y robusta para evitar movimiento sobre el mesón de trabajo, opera con 110V, consumo de 250W aprox. ACCESORIOS: tubos de 15 y 50ml de reemplazo, cable de alimentación y convertidor ó adaptador para conexión de llegar a ser necesario, manual de instrucciones en idioma español e ingles. El equipo debe ser entregado, instalado y testeado a todo costo, con capacitación a personal usuario en la vereda Suárez, vía Ciénaga de Oro - Cereté. Garantia: Minima por un (1) año. | 1,00 | UN | 49.676.425,00 | 49.676.400,00 | 49.676.425,00 | 49.676.400,00 |
| 21 | 41103504 | CABINA DE FLUJO LAMINAR DOBLE Cabina de flujo laminar para dos personas, cuerpo principal de equipo en cero laminado en frío con recubrimiento en polvo antibacteriano, superficie en acero inoxidable espejo, ventana frontal manual en vidrio templado y anti UV, resistente a corrosión y fácil de limpiar, con lámpara UV, lámpara LED, prefiltro en fibra poliéster lavable, sistema de purificación de aire con filtros HEPA de alta eficiencia al 99.9%, controlador de microordenador LED para ajustar velocidad del ventilador, nivel de ruido menor o igual a 62 dB, con flujo de aire vertical unidireccional hacia abajo, para eliminar cualquier partícula o contaminante presente en el ambiente de trabajo, garantizando la seguridad y la protección de las muestras y sustancias manipuladas, voltaje de 110V. ACCESORIOS: 1 mesa en acero inoxidable de calidad para soporte del equipo, con ruedas tipo industrial para facilidad de movimiento, incluyendo en el mismo algunas ruedas con cerraduras fijas para bloqueo seguro y bandeja interior en acero anticorrosivo; 1 prefiltro de reemplazo, herramienta básica; 2 sillas ergonómicas con espaldar, cable de alimentación y convertidor ó adaptador para conexión de llegar a ser necesario, 1 lámpara LED de reemplazo, 1 lámpara UV de reemplazo, manual de instrucciones en idioma español e ingles. El equipo debe ser entregado, instalado y testeado a todo costo, con capacitación a personal usuario en la vereda Suárez, vía Ciénaga de Oro - Cereté. Garantia: Minima por un (1) año. | 1,00 | UN | 26.544.735,00 | 26.544.700,00 | 26.544.735,00 | 26.544.700,00 |
| | | BOMBA DE VACIO Bomba de vacío para filtración, portátil y liviana, de funcionamiento silencioso y bajos niveles de vibración, con filtro de presión, para aplicaciones de | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 22 | 40151502 | laboratorio de uso general que solo requieren un vacío preliminar o una presión moderada, carcasa de plástico resistente y ligera con asa de transporte integrada, cambio de chorro de agua o aspirador para tareas generales, boquillas para manguera, mangueras de vacío de 6 mm aproximadamente. ACCESORIOS: cable de alimentación y convertidor ó adaptador para conexión de llegar a ser necesario, mangueras para vacío de reemplazo, manual de instrucciones en idioma español e ingles. El equipo debe ser entregado, instalado y testeado a todo costo, con capacitación a personal usuario en la vereda Suárez, vía Ciénaga de Oro - Cereté. Garantía: Mínima por un (1) año. | 1,00 | UN | 5.233.025,00 | 5.233.000,00 | 5.233.025,00 | 5.233.000,00 |
| 23 | 56101518 | ESTANTE PARA PLANTAS CON LUZ Estante para plantas con luz de crecimiento de espectro completo en cada entrepaño, de 4 a 6 niveles ó entrepaños, en acero inoxidable garantizando capacidad de carga, con luces de bajo consumo energético para plantas, con reflectores de luz fría, con soportes en vidrio ó alambre entretejido resistente y lavable para acomodar plantas ó contener bandejas con plantas de 28.5 x 13.5 pulgadas aproximadamente para cada nivel ó entrepaño; capacidad de peso de aproximadamente 380 libras; base con ruedas tipo industrial para facilidad de movimiento, incluyendo en el mismo algunas ruedas con cerraduras fijas para bloqueo seguro; con cables de conexión, adaptadores de extensión, cables de alimentación, accesorios para luces de crecimiento, adaptador o conversor para enchufe eléctrico. ACCESORIOS: lámparas LED de repuesto con sus respectivos accesorios, cable de alimentación y convertidor ó adaptador para conexión de llegar a ser necesario, adaptadores de extensión, manual de instrucciones en idioma español e ingles. El equipo debe ser entregado, instalado y testeado a todo costo, con capacitación a personal usuario en la vereda Suárez, vía Ciénaga de Oro - Cereté. Garantía: Mínima por un (1) año. | 1,00 | UN | 13.679.625,00 | 13.679.600,00 | 13.679.625,00 | 13.679.600,00 |
| 24 | 21101608 | CÁMARA DE CRECIMIENTO DE PLANTAS | 1,00 | UN | 123.507.125,00 | 123.507.100,00 | 123.507.125,00 | 123.507.100,00 |
| 25 | 21101608 | TERMOHIGRÓMETRO Termohigrómetro de monitoreo, muestra simultáneamente hora del día, temperatura y humedad, rango de temperatura entre 32,0 a 122,0 ° F y de 0,0 a 50,0 ° C. aproximadamente, resolución de 0,1 °, precisión de ± 1 ° C., rango de humedad relativa del 20 al 90% aproximadamente, resolución del 1% de humedad relativa y precisión de ± 5% de humedad relativa en el rango medio; de lo contrario, ± 8% aprox., peso de 2-1/2 onzas aprox. Permite monitorear las condiciones durante cualquier período de tiempo. ACCESORIOS: cable de alimentación y convertidor ó adaptador para conexión de llegar a ser necesario, baterías de reemplazo, manual de instrucciones en idioma español e ingles. El equipo debe ser entregado, instalado y testeado a todo costo, con capacitación a personal usuario en la vereda Suárez, vía Ciénaga de Oro - Cereté. | 1,00 | UN | 902.253,00 | 902.200,00 | 902.253,00 | 902.200,00 |

## Documentos del contrato

| Descripción | Nombre del documento | Detalle |
|---|---|---|
| UTF-8GCCON-F-046-EstudiosPreviosV03 _DEFINITIVO 26 de Mayo (2).pdf | UTF-8GCCON-F-046-EstudiosPreviosV03 _DEFINITIVO 26 de Mayo (2).pdf | (detalle) |
| ANEXO CONTRATO DOTACIÓN LOTE 3.pdf | ANEXO CONTRATO DOTACIÓN LOTE 3.pdf | (detalle) |
| C E R T I F I C A C I O.pdf | C E R T I F I C A C I O.pdf | (detalle) |

## Asignaciones para el seguimiento

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ordenador del Gasto | Gloria Maritza Sánchez A | Tipo de documento | Cédula de Ciudadanía | Número de documento | 51784954 | Guardar y notificar |
| Supervisor | Andrea Melisa Vasquez | Tipo de documento | Cédula de Ciudadanía | Número de documento | 1113626617 | Guardar y notificar |

## Asignaciones Ordenador del pago

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ordenador del pago | Gloria Maritza Sánchez A | Tipo de documento | Cédula de Ciudadanía | Número de documento | 51784954 | Guardar y notificar |

Agregar usuario

## Histórico de asignaciones

| Posición | Nombre | Fecha de seguimiento | Cambiado por |
|---|---|---|---|
| Ordenador del pago | Gloria Maritza Sánchez Alarcón | 19 días de tiempo transcurrido *(4/07/2025 8:54:34 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)* | Gloria Maritza Sánchez Alarcón |
| Supervisor | Andrea Melisa Vasquez Riascos | 19 días de tiempo transcurrido *(4/07/2025 8:54:34 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)* | Gloria Maritza Sánchez Alarcón |
| Ordenador del Gasto | Gloria Maritza Sánchez Alarcón | 19 días de tiempo transcurrido *(4/07/2025 8:54:34 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)* | Gloria Maritza Sánchez Alarcón |

## 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 * | |
| **Sistema General de Participaciones - SGP** | ☐ Sí ☑ No * | |
| **Sistema General de Regalias - SGR** | ☐ Sí ☑ No * | |
| **Recursos Propios (Alcaldías y Gobernaciones)** | ☑ Sí ☐ No * | 501.545.200 |
| **Recursos de Crédito** | ☐ Sí ☑ No * | |
| **Otros Recursos (Especie, Privados, Cooperación, Propios Entidades Autónomas)** | ☐ Sí ☑ No * | |
| | **Total** | 501.545.200 |

**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** 36-02-00-041-911610

**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 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ☐ | 7225 | CDP | Generado | 6.271.453.399 COP | 501.545.200 COP | 36-02-00-041-911610 | - | Editar |

**Saldo de CDP** 6.271.453.399 COP

**Saldo de vigencias futuras** 0 COP

**Saldo total a comprometer** 501.545.200 COP

**Última consulta a SIIF** Consulta Exitosa

**Fecha de consulta SIIF** 4/07/2025 7:01 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 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ☐ | 108625 | Presupuestal (CDP) | 8/07/2025 12:00 AM | Generado | 501.545.200 COP | 501.545.200 COP | - | C-3605-1300-3-40402A-3605001-02 | SIIF | Detalle Editar |

**Saldo de compromisos CDP** 501.545.200 COP

**Saldo de compromisos AVF** 0 COP

**Saldo total comprometido** 501.545.200 COP

**Última consulta a SIIF** Consulta Exitosa

**Fecha de consulta SIIF** 8/07/2025 11:06 AM