Información general

Identificación del contrato

ID del contrato en SECOP	CO1.PCCNTR.8733201
Versión del contrato	1
Estado de contrato	En ejecución
Fecha de generación del estado	4 días de tiempo transcurrido *(25/12/2025 12:16:03 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Número del contrato	CO1.PCCNTR.8733201
Objeto del contrato	Entregar a título de venta insumos de oficina, mobiliario, equipos para la estación de café, accesorios tecnológicos y elementos de agricultura de precisión, destinados al fortalecimiento del Centro de Formación Agroindustrial Regional Huila Lote 2 Agricultura de precisión
Tipo de Contrato	Compraventa
¿Asociado a otro contrato?	☐Sí ☑No
Duración del contrato	2 Días
Fecha de inicio de contrato	9 horas de tiempo transcurrido *(29/12/2025 12:00:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Fecha de terminación del contrato	1 día para terminar *(31/12/2025 11:59:00 AM(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 REGIONAL HUILA Grupo Administrativo CEFA

COLOMBIA, Campoalegre

0 Recomendación (es)

Información del Proveedor contratista

KASALAB S.A.S.

COLOMBIA, Medellín
Número de documento 900745087

Cuenta bancaria del proveedor

Proveedor	Nombre del banco	Tipo de cuenta	Número de cuenta
SUMINISTROS DE LABORATORIO KASALAB S.A.S.	BANCO AGRARIO DE COLOMBIA	Corriente	313070006371
SUMINISTROS DE LABORATORIO KASALAB S.A.S.	BANCOLOMBIA S.A	Ahorros	27427058846

Aprobación del contrato

Aprobador – Proveedor

Aprobado por: *SANDRA MILENA CARDONA OSORIO* ***Fecha de aprobación:*** *26/12/2025 9:18:51 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Aprobador – Entidad Estatal

Aprobado por: *Gloria Maritza Sánchez Alarcón* ***Fecha de aprobación:*** *26/12/2025 9:34:42 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Contrato Firmado: CO1_PCCNTR_8733201_Firmado
Contrato en ejecución:

Información del contrato

Tipo de proceso	Selección abreviada subasta inversa
Unidad de contratación	GRUPO CONTRATACIÓN ByS
Proceso de Contratación	SASI-HIL-CEFA-0006-2025
Título de la oferta	SENA campoalegre lote 2
Cuantía del contrato	152.516.987,53 COP

Condiciones

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:	DAP - Entregado en un punto (lugar de destino convenido)

El contrato puede ser prorrogado ☑Sí ☐No

Fecha de notificación de prorrogación 2 días para terminar *(31/12/2025 11:59:00 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)	3 días de tiempo transcurrido *(26/12/2025 7:00:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
☐Valor de la garantía		Fecha de vigencia (hasta)	30/04/2026 12:00:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
☑ Calidad y correcto funcionamiento de los bienes			
☑% del valor del contrato	20,00	Fecha de vigencia (desde)	3 días de tiempo transcurrido *(26/12/2025 7:00:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
☐Valor de la garantía		Fecha de vigencia (hasta)	30/04/2026 12:00:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Responsabilidad civil extra contractual ☐Sí ☑No

Fecha límite para entrega de garantías: 7 horas de tiempo transcurrido *(29/12/2025 2:00:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)* Fecha de entrega de garantías: 4 horas de tiempo transcurrido *(29/12/2025 4:11:22 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.18769373	Cumplimiento - Cumplimiento del contrato ⚠	Garantía bancaria	61.006.795,02 COP	SEGUROS DEL ESTADO S.A.	30/04/2026 *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	Aprobada	Detalle
CO1.WRT.18743501	Seriedad de la oferta	-	15.200.000,00 COP	-	5/03/2026 *((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.8733201

Proveedor SUMINISTROS DE LABORATORIO KASALAB S.A.S.

Creado por JHON EDISSON POLANIA MOGOLLON

Agregado en 11 horas de tiempo transcurrido *(29/12/2025 10:01:10 AM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Comentario el contrato se deriva del link https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.9199681&isFromPublicArea=True&isModal=False

Anexos del contrato

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

Dirección de notificaciones

Dirección de notificaciones KM 38 VIA NEIVA AL SUR

Ubicación CO-HUI-41132 - Campoalegre

País COLOMBIA

Departamento Huila

Municipio Campoalegre

Dirección KM 38 VIA NEIVA AL SUR

Código postal

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

Municipio de ejecución del contrato

ID	Dirección	Ubicación

1	km 38 VIA AL SUR DE NEIVA	COLOMBIA > Huila > Campoalegre

Bienes y servicios

1 CO1.PCCNTR.8733201

1.1 Lote 2 — Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal

Precio total estimado	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
152.675.918,00	152.516.987,53

	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		52161518	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: Pantalla Tamaño: >= a 6,6 cm (2,6) diagonal (3,6 x 5,5 cm) Resolución: >= a 160 x 240 pixeles Tipo: TFT transflectiva a color (65K colores) Energía y autonomía Fuente: 2 pilas AA (alcalinas, NiMH, o litio) Duración: >= a 16 h en modo GPS Resistencia Resistencia al agua: IPX7 (sumergible hasta 1 m durante 30 min) Rango de temperatura operativa: >= a -20 C a +50 C Navegación GNSS Satélites soportados: GPS, GLONASS, Galileo, QZSS e IRNSS Tecnología Multi-Band: para mejor precisión en lugares difíciles Sensores integrados Brújula de 3 ejes inclinada Altímetro barométrico Mapas y memoria Mapas preinstalados: TopoActive Capacidad interna: >= a 16 GB Tarjeta microSD: >= a 32 GB Puntos de interés: >= a 5000 waypoints; >= a 200 rutas (250 puntos cada una); >= a 10000 puntos de track en 200 rutas Conectividad y funciones inteligentes Bluetooth y ANT+ Compatibilidad con Garmin Explore y Connect para transferencia de datos Notificaciones inteligentes del móvil Fiabilidad en geocaching, cálculo de áreas, calendarios de actividades, visor de fotos, control VIRB remoto Navegación Ruteo automático en caminos Visualización de mapas base y cachés geocaching sin papel Área de cobertura >= a 2600 m, segmentos de mapa: >= a 3000 ACCESORIOS: Manual de usuario en español y/o inglés. RECOMENDACIONES: El equipo debe ser entregado, instalado y testeado a todo costo en el Centro de Formación Agroindustrial del SENA Regional Huila. GARANTÍA: Mínima por un (1) año por defectos de fábrica.	5,00	UN	4.287.868,00	3.429.646,39	4.287.868,00	17.148.231,95
2		70131705	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Libro con páginas desplegables que contienen chips de colores según el sistema Munsell, de alta resistencia a la humedad y desgaste Ref. 77321. Se incluye una tabla de suelo 10Y y 5GY para suelos de glauconita, una tabla de suelo 5R para Australia y el sudeste asiático, y una tabla de suelo 7.5R para suelos tropicales y semi-tropicales. ACCESORIOS: N/A RECOMENDACIONES: El equipo debe ser entregado, instalado y testeado a todo costo en el Centro de Formación Agroindustrial del SENA Regional Huila. GARANTÍA: Mínima por un (1) año por defectos de fábrica.	4,00	UN	3.490.687,00	2.793.938,74	6.981.374,00	11.175.754,96
3		60104813	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Libro con páginas desplegables que contienen chips de colores según el sistema Munsell, de alta resistencia a la humedad y desgaste. Contiene 320 colores en acabado mate clasificados Fabricante Munsell Color. Carta de colores estándar para tejidos de plantas en 17 tipos diferentes tonos o matices (hue): 2.5R, 5R, 10R, 2.5YR, 5YR, 7.5YR, 2.5Y, 5Y, 2.5GY, 5GY, 7. 5GY, 2.5G, 5G, 7.5G, 5BG, 2.5B y 5RP. Incluye instrucciones para la lectura de la Carta ACCESORIOS: N/A RECOMENDACIONES: El equipo debe ser entregado, instalado y testeado a todo costo en el Centro de Formación Agroindustrial del SENA Regional Huila. GARANTÍA: Mínima por un (1) año por defectos de fábrica.	2,00	UN	4.589.830,00	3.673.690,21	4.589.830,00	7.347.380,42
4		41106702	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Equipo portátil que mida parámetros básicos de fluorescencia para plantas y algas, incluidos oII, LEF, NPQ, qE, qI, qL, qP y parámetros basados en absorbancia como vH+, gH+, ECSt. Registre factores abióticos, incluida la temperatura ambiente, la humedad relativa, la presión barométrica y la altitud, así como la temperatura, el ángulo y la dirección de las hojas sin contacto. Flexible, sistema para crear tus propios protocolos de medición y código para analizar tus datos. Puerto para agregar sensores adicionales (USB 3.0) LED y detectores disponibles para espectroscopia LED: >= a 448 nm, 530 nm, 590 nm, 655 nm (2x), 730 nm, 810 nm, 880 nm, 950 nm (2x). Detectores: >= a 400-700 nm, 700-1150 nm Agrega automáticamente la ubicación y la marca de tiempo a todas las mediciones Temperatura ambiente: >= a 0,5 C Temperatura de la hoja sin contacto: >= a 0,1 C en el rango de 30 - 40 C Humedad relativa: >= a 3 % Presión barométrica: >= a 0,25 % Medir el ángulo de la hoja (marchitamiento) y la dirección cardinal Conector de sensor externo para máxima modalidad Batería interna >= a 5500 mAh ACCESORIOS: Manual de usuario en español y/o inglés. Cable micro-USB 2.0. RECOMENDACIONES: El equipo debe ser entregado, instalado y testeado a todo costo en el Centro de Formación Agroindustrial del SENA Regional Huila. GARANTÍA: Mínima por un (1) año por defectos de fábrica.	1,00	UN	55.561.100,00	44.470.985,04	55.561.100,00	44.470.985,04
5		41115603	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Rango de pH: <= a 0.00 a 14.00 pH. Rango de Conductividad: <= a 0 a 199.9 uS, 200 a 1999 uS, 2.00 a 19.99 mS. Rango de TDS/Salinidad: <= a 0 a 99.9 ppm (mg/L), 100 a 999 ppm (mg/L), 1.00 a 9.99 ppt (g/L). Rango de Temperatura: <= a 0 a 90 C. Resolución: <= a 0.1 uS, 0.1 ppm (mg/L), 0.01 pH, 0.1 C. Precisión: <= a 2% uS, 0.01 pH, 1 C. ACCESORIOS: Manual de usuario en español y/o inglés.Kit de calibración de pH y CE presentación de 500 ml c/u. RECOMENDACIONES: El equipo debe ser entregado, instalado y testeado a todo costo en el Centro de Formación Agroindustrial del SENA Regional Huila. GARANTÍA: Mínima por un (1) año por defectos de fábrica.	3,00	UN	2.476.093,00	1.981.859,25	4.952.186,00	5.945.577,75
6		41112224	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Pantalla LCD retroiluminada. Distancia a la relación objetivo: <= a 3:1. Temperatura Infrarroja - IR (C): Rango de medida: <= a -40 a 65 C. Precisión: <= a 1 C. Temperatura de suelo (C): Rango de medida: <= a -40 a 65 C. Exactitud: <= a 0.5 C de -5 a 65 C. Exactitud: <= a 1 C de -40 a -5 C. Tiempo de respuesta: <= a 500 ms. Apagado automático: <= a 20 segundos. Alimentación: Batería de 9V. Protección IP65. ACCESORIOS: Manual de usuario en español y/o inglés. RECOMENDACIONES: El equipo debe ser entregado, instalado y testeado a todo costo en el Centro de Formación Agroindustrial del SENA Regional Huila. GARANTÍA: Mínima por un (1) año por defectos de fábrica.	2,00	UN	664.318,00	531.718,43	1.328.636,00	1.063.436,86
			ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Humedad Relativa (%): Rango de medición: >= a 0 a 100% RH Exactitud: >= a 2% en el rango central de operación. Resolución: >= a 0.1 %. Temperatura ambiente (C): Rango de medición: >= a -40 a 80 C Exactitud: >= a 0.3 en el rango central de operación. Resolución: >= a 0.1 C.						

7	41114410	Presión barométrica (kPa): Rango de medición: >= a 49 a 109 kPa. Exactitud: >= a 0.4 kPa. Resolución: >= a 0.01 kPa. Presión de vapor (kPa): Rango de medición: >= a 0 a 47 kPa. Exactitud: >= a 0.5 en el rango central de operación. Resolución: >= a 0.001 kPa. Precipitación: Resolución: >= a 0.2 mm. Exactitud: >= a 4% hasta 100 mm/h. Radiación solar: Respuesta espectral: >= a 360 a 1120 nm. Rango de medición: >= a 0 a 1750 W/m2. Exactitud: >= a 5%. Velocidad del viento: Rango de medición: >= a 0.5 a 89 m/s. Exactitud: >= a 1 m/s o 5%. Dirección del viento: Rango de medición: >= a 0 a 359. Exactitud: >= a 3. ACCESORIOS: Manual de usuario en español y/o inglés. Trípode galvanizado para montaje. Plan anual de transmisión de datos, acceso y uso de la plataforma ZENTRA Cloud para registradores de datos. RECOMENDACIONES: El equipo debe ser entregado, instalado y testeado a todo costo en el Centro de Formación Agroindustrial del SENA Regional Huila. GARANTIA: Mínima por un (1) año por defectos de fábrica.	1,00	UN	18.395.556,00	14.723.763,67	18.395.556,00	14.723.763,67
8	41106704	ESPECIFICACIONES TECNICAS Método de medición: Diferencia de densidad óptica a dos longitudes de onda o mas para mediciones no destructivas. Unidad de medidad: Según fabricante Rango de medición: >= a -9.9 a 199 Exactitud: >= a 1 Repetibilidad: >= a 0.3 (de 0.0 a 50.0) Área de medición: >= a 2 x 3 mm Capacidad de almacenamiento: >= a 4096 mediciones o 1488 con GPS (Solamente para modelo con data logger incluido). Alimentación: 2 Baterías alcalinas AA, con duración para 20.000 mediciones. ACCESORIOS: Manual de usuario en español y/o inglés. Cable de comunicación RS-232. Cable RS-232 a USB. Software para descarga de datos. Maletín para transporte y almacenamiento. RECOMENDACIONES: El equipo debe ser entregado, instalado y testeado a todo costo en el Centro de Formación Agroindustrial del SENA Regional Huila. GARANTIA: Mínima por un (1) año por defectos de fábrica.	1,00	UN	13.527.920,00	10.827.717,90	13.527.920,00	10.827.717,90
9	23151608	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Juego de tamices de malla en acero inoxidable de 8 pulgadas de diámetro con tapa y cacerola. Tamices de malla cuadrada :75 mm (3"), 50 mm (2"), 37.5 mm (1-1/2"), 25 mm (1"), 19.0 mm (3/4"), 9.5 mm (3/8"), 4.75 mm (No.4), 2.00 mm (No.10), 850 um (No.20), 425 um (No.40), 250 um (No.60), 106 um (No.140) y 75 um (No.200). ACCESORIOS: Manual de usuario en español y/o inglés. RECOMENDACIONES: El equipo debe ser entregado, instalado y testeado a todo costo en el Centro de Formación Agroindustrial del SENA Regional Huila. GARANTIA: Mínima por un (1) año por defectos de fábrica.	1,00	UN	4.173.122,00	3.340.157,73	4.173.122,00	3.340.157,73
10	41112306	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Rango de humedad: >= a 5 % - 40 %, dependiendo del tipo de grano Precisión: >= a 0,5 % (en rango normal) Resolución de lectura: >= a 0,1 % humedad Temperatura de operación: >= a 0 C - 40 C Fuente de alimentación: Bateria de 9V Pantalla LCD retroiluminada, con texto en múltiples idiomas (inglés, español, francés, alemán, italiano, portugués, sueco) Promedio automático: Si, promedia múltiples lecturas con número de mediciones ajustable Memoria y calibración Firmware, diagnósticos y escalas de grancs actualizables vía USB Display con botón iluminado, teclado con botones retroiluminados para uso en condiciones de poca luz Carcasa y protección Incluye estuche con correa para transporte ACCESORIOS: Manual de usuario en español y/o inglés. Incluye 2 baterías de 9V RECOMENDACIONES: El equipo debe ser entregado, instalado y testeado a todo costo en el Centro de Formación Agroindustrial del SENA Regional Huila. GARANTIA: Mínima por un (1) año por defectos de fábrica.	2,00	UN	6.691.489,00	5.355.853,03	6.691.489,00	10.711.706,06
11	41116104	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Kit de análisis para la determinación en campo de los principales parámetros del suelo relacionados con la fertilidad. Incluye set de reactivos para determinación de parámetros de suelos como: pH, nitrógeno nítrico, nitrógeno nitrito, nitrógeno amoniacal, fósforo, potasio, humus y/o materia orgánica, calcio, magnesio, manganeso, aluminio, sulfato, cloruro y hierro. Cantidad de test: >= 50. ACCESORIOS: Manual de usuario en español y/o inglés. Estuche y/o maletín para transporte y almacenamiento. RECOMENDACIONES: El equipo debe ser entregado, instalado y testeado a todo costo en el Centro de Formación Agroindustrial del SENA Regional Huila. GARANTIA: Mínima por un (1) año por defectos de fábrica.	1,00	UN	8.750.000,00	7.003.481,18	8.750.000,00	7.003.481,18
12	41112114	ESPECIFICACIONES TECNICAS Equipo digital para la medición de temperatura y humedad relativa. Rango de temperatura: -50 C - 70 C Precisión de la temperatura: 1 C. Rango de humedad de medición: 10% RH - 99% RH. Precisión de humedad: 5% - Resolución de visualización de humedad: 1% RH. Voltaje de operación: 1.5v. ACCESORIOS: Manual de usuario en español y/o inglés. RECOMENDACIONES: El equipo debe ser entregado, instalado y testeado a todo costo en el Centro de Formación Agroindustrial del SENA Regional Huila. GARANTIA: Mínima por un (1) año por defectos de fábrica.	5,00	UN	54.353,00	43.504,10	271.765,00	217.520,50
13	41112213	ESPECIFICACIONES TECNICAS Termómetro de punzón de tallo largo entre 20 a 25 cm. Rango de medición: entre -50 a 150 C Precisión: 1C Resolución de temperatura: entre -20 a 200 C. Pantalla LCD . ACCESORIOS: Manual de usuario en español y/o inglés. Funda protectora RECOMENDACIONES: El equipo debe ser entregado, instalado y testeado a todo costo en el Centro de Formación Agroindustrial del SENA Regional Huila. GARANTIA: Mínima por un (1) año por defectos de fábrica.	5,00	UN	54.353,00	43.504,10	271.765,00	217.520,50
14	41116104	ESPECIFICACIONES TECNICAS Kit educativo diseñado para la medición y análisis de parámetros físicoquímicos de calidad de agua. Incluye instrumentos y reactivos para la determinación de pH, Conductividad Eléctrica (CE), Sólidos Totales Disueltos (TDS), Temperatura, Oxígeno Disuelto (OD), Dureza, Alcalinidad, Acidez, Dióxido de Carbono, Nitratos, Fosfatos y Turbiedad. Parámetro pH Rango: entre 0.00 a 14.00 Resolución: 0.01 pH Exactitud: 0.05 pH Calibración: Automática Parámetro conductividad Eléctrica (CE) Rango: entre 0 a 3999 uS/cm Resolución: 1 uS/cm Exactitud: 2% de la escala completa Calibración: Automática Paréмtro Sólidos Totales Disueltos (TDS) Rango: entre 0 a 2000 mg/L Resolución: 1 mg/L Exactitud: 2% de la escala completa Calibración: Automática Parámetro Temperatura Rango: entre 0.0 a 60.0 C / 32.0 a 140.0 F Resolución: 0.1 C / 0.1 F Exactitud: 0.5 C / 1 F Parámetro de Oxígeno Disuelto (OD) Método: Titulación Rango: entre 0.0 a 10.0 mg/L O2 Resolución: 0.1 mg/L Parámetro de Acidez Método: Titulación (Naranja de metilo / Fenolftaleína) Rangos: entre 0-100 mg/L CaCO3 y 0-500 mg/L CaCO3 Resolución: 1 mg/L (rango bajo), 5 mg/L (rango alto) Parámetro de Alcalinidad Método: Titulación (Fenolftaleína / Azul de bromofenol) Rangos: entre 0-100 mg/L CaCO3 y 0-300 mg/L CaCO3 Resolución: 1 mg/L (rango bajo), 3 mg/L (rango alto) Parámetro de Dióxido de Carbono (CO2) Método: Titulación (Fenolftaleína) Rangos: entre 0-10 mg/L, 0-50 mg/L y 0-100 mg/L Resolución: 0.1 mg/L (rango	1,00	UN	9.000.000,00	7.203.580,64	9.000.000,00	7.203.580,64

			bajo), 0.5 mg/L (medio), 1 mg/L (alto) Parámetro de Dureza Total Método: Titulación (EDTA) Rangos: entre 0-30 mg/L CaCO3 y 0-300 mg/L CaCO3 Resolución: 0.3 mg/L (rango bajo), 3 mg/L (rango alto) Parámetro Nitratos (NO3–N) Método: Colorimétrico (Reducción de cadmio) Rango: entre 0 a 50 mg/L Resolución: 10 mg/L Parámetro de Fosfatos (PO 4 3-) Método: Colorimétrico (Ácido ascórbico) Rango: entre 0 a 5 mg/L Resolución: 1 mg/L Parámetro de Turbiedad Método: Visual o instrumental (según kit) ACCESORIOS: Manual de usuario en español y/o inglés. Estuche y/o maletín para transporte y almacenamiento. RECOMENDACIONES: El equipo debe ser entregado, instalado y testeado a todo costo en el Centro de Formación Agroindustrial del SENA Regional Huila. GARANTIA: Mínima por un (1) año por defectos de fábrica.						
15	41113819	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Escala de medición: entre 0 a 60% Resolución: 0.1% Precisión con calibración: 3% Capacidad de memoria: Máximo 20.000 mediciones. Volumen de medición: Radio entre 10 hasta 30 cm de diámetro y sensor entre 10 a 25 cm de profundidad. Alimentación: Bateria interna recargable Carga de bateria: Conector USB-C Autonomía: > a 15 horas de uso Pantalla: LCD con luz de fondo. Comunicación: USB y Bluetooth Temperatura de operación: Entre 0 a 50C. ACCESORIOS: Manual de usuario en español y/o inglés. Suministro de clabe sensor y sensor, estuche protector ,cable USB de comunicación y carga bateria. RECOMENDACIONES: El equipo debe ser entregado, instalado y testeado a todo costo en el Centro de Formación Agroindustrial del SENA Regional Huila. GARANTIA: Mínima por un (1) año por defectos de fábrica.	1,00	UN	5.454.651,00	4.365.890,94	5.454.651,00	4.365.890,94
16	41113819	ESPECIFICACIONES TECNICAS Medidor digital de CE, pH y NPK para pruebas en suelos. Pruebas compatibles: temperatura del suelo, humedad y pH Alimentación: batería de iones de litio Comunicación: USB. Almacenamiento: >= a 20.000 datos Entorno de trabajo: >= a 20 C a 80 C Clase de protección: IP68 Alimentación: >= a 12 V CC/12-24 V CC. Sonda NPK del suelo Rango: >= a 0-2000 mg/kg Resolución: >= a 1 mg/kg (mg/l) Precisión: >= a 2 % F.s. Sonda conductividad eléctrica CE Rango: >= a 0 hasta 10000 us/cm Resolución: >= a 10 us/cm ACCESORIOS: Manual de usuario en español y/o inglés. Estuche y/o maletín de transporte, baterías de reemplazo. RECOMENDACIONES: El equipo debe ser entregado, instalado y testeado a todo costo en el Centro de Formación Agroindustrial del SENA Regional Huila. GARANTIA: Mínima por un (1) año por defectos de fábrica.	1,00	UN	5.749.366,00	4.601.779,86	5.749.366,00	4.601.779,86
17	52161505	ESPECIFICACIONES TECNICAS Televisor de 50 pulgadas Resolución de pantalla: Uhd-4K Tipo QLED. Voltaje: Entre 110 V a 120 V Conexión: Wifi ACCESORIOS: Manual de usuario en español y/o inglés. RECOMENDACIONES: El equipo debe ser entregado, instalado y testeado a todo costo en el Centro de Formación Agroindustrial del SENA Regional Huila. GARANTIA: Mínima por un (1) año por defectos de fábrica.	1,00	UN	2.689.290,00	2.152.501,57	2.689.290,00	2.152.501,57

2 CO1.PCCNTR.8733201

2.1 Lote 2 — Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal

Precio total estimado	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
152.675.918,00	152.516.987,53

	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		52161518	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: Pantalla Tamaño: >= a 6,6 cm (2,6) diagonal (3,6 x 5,5 cm) Resolución: >= a 160 x 240 píxeles Tipo: TFT transflectiva a color (65K colores) Energía y autonomía Fuente: 2 pilas AA (alcalinas, NiMH, o litio) Duración: >= a 16 h en modo GPS Resistencia Resistencia al agua: IPX7 (sumergible hasta 1 m durante 30 min) Rango de temperatura operativa: >= a -20 C a +50 C Navegación GNSS Satélites soportados: GPS, GLONASS, Galileo, QZSS e IRNSS Tecnología Multi-Band: para mejor precisión en lugares difíciles Sensores integrados Brújula de 3 ejes inclinada Altímetro barométrico Mapas y memoria Mapas preinstalados: TopoActive Capacidad interna: >= a 16 GB Tarjeta microSD: >= a 32 GB Puntos de interés: >= a 5000 waypoints; >= a 200 rutas (250 puntos cada una); >= a 10000 puntos de track en 200 rutas Conectividad y funciones inteligentes Bluetooth y ANT+ Compatibilidad con Garmin Explore y Connect para transferencia de datos Notificaciones inteligentes del móvil Fiabilidad en geocaching, cálculo de áreas, calendarios de actividades, visor de fotos, control VIRB remoto Navegación Ruteo automático en caminos Visualización de mapas base y cachés geocaching sin papel Área de cobertura >= a 2600 m, segmentos de mapa: >= a 3000 ACCESORIOS: Manual de usuario en español y/o inglés. RECOMENDACIONES: El equipo debe ser entregado, instalado y testeado a todo costo en el Centro de Formación Agroindustrial del SENA Regional Huila. GARANTIA: Mínima por un (1) año por defectos de fábrica.	5,00	UN	4.287.868,00	3.429.646,39	4.287.868,00	17.148.231,95
2		70131705	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Libro con páginas desplegables que contienen chips de colores según el sistema Munsell, de alta resistencia a la humedad y desgaste Ref. 77321. Se incluye una tabla de suelo 10Y y 5GY para suelos de glauconita, una tabla de suelo 5R para Australia y el sudeste asiático, y una tabla de suelo 7.5R para suelos tropicales y semi-tropicales. ACCESORIOS: N/A RECOMENDACIONES: El equipo debe ser entregado, instalado y testeado a todo costo en el Centro de Formación Agroindustrial del SENA Regional Huila. GARANTIA: Mínima por un (1) año por defectos de fábrica.	4,00	UN	3.490.687,00	2.793.938,74	6.981.374,00	11.175.754,96
3		60104813	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Libro con páginas desplegables que contienen chips de colores según el sistema Munsell, de alta resistencia a la humedad y desgaste. Contiene 320 colores en acabado mate clasificados Fabricante Munsell Color. Carta de colores estándar para tejidos de plantas en 17 tipos diferentes tonos o matices (hue): 2.5R, 5R, 10R, 2.5YR, 5YR, 7.5YR, 2.5Y, 5Y, 2.5GY, 5GY, 7. 5GY, 2.5G, 5G, 7.5G, 5BG, 2.5B y 5RP. Incluye instrucciones para la lectura de la Carta ACCESORIOS: N/A RECOMENDACIONES: El equipo debe ser entregado, instalado y testeado a todo costo en el Centro de Formación Agroindustrial del SENA Regional Huila. GARANTIA: Mínima por un (1) año por defectos de fábrica.	2,00	UN	4.589.830,00	3.673.690,21	4.589.830,00	7.347.380,42
			ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Equipo portátil que mida parámetros básicos de fluorescencia para plantas y algas, incluidos oII, LEF, NPQ, qE, qI, qL, qP y parámetros basados en absorbancia como vH+, gH+, ECSt. Registre factores abióticos, incluida la temperatura ambiente, la humedad relativa, la presión barométrica y la altitud, así como la temperatura, el ángulo y la dirección de las hojas sin contacto. Flexible, sistema para crear tus propios protocolos de medición y código para analizar tus datos. Puerto para agregar sensores adicionales (USB 3.0) LED y detectores disponibles para espectroscopia						

4	41106702	LED: >= a 448 nm, 530 nm, 590 nm, 655 nm (2x), 730 nm, 810 nm, 880 nm, 950 nm (2x). Detectores: >= a 400-700 nm, 700-1150 nm Agrega automáticamente la ubicación y la marca de tiempo a todas las mediciones Temperatura ambiente: >= a 0,5 C Temperatura de la hoja sin contacto: >= a 0,1 C en el rango de 30 - 40 C Humedad relativa: >= a 3 % Presión barométrica: >= a 0,25 % Medir el ángulo de la hoja (marchitamiento) y la dirección cardinal Conector de sensor externo para máxima modalidad Batería interna >= a 5500 mAh ACCESORIOS: Manual de usuario en español y/o inglés. Cable micro-USB 2.0. RECOMENDACIONES: El equipo debe ser entregado, instalado y testeado a todo costo en el Centro de Formación Agroindustrial del SENA Regional Huila. GARANTIA: Mínima por un (1) año por defectos de fábrica.	1,00	UN	55.561.100,00	44.470.985,04	55.561.100,00	44.470.985,04
5	41115603	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Rango de pH: <= a 0.00 a 14.00 pH. Rango de Conductividad: <= a 0 a 199.9 uS, 200 a 1999 uS, 2.00 a 19.99 mS. Rango de TDS/Salinidad: <= a 0 a 99.9 ppm (mg/L), 100 a 999 ppm (mg/L), 1.00 a 9.99 ppt (g/L). Rango de Temperatura: <= a 0 a 90 C. Resolución: <= a 0.1 uS, 0.1 ppm (mg/L), 0.01 pH, 0.1 C. Precisión: <= a 2% uS, 0.01 pH, 1 C. ACCESORIOS: Manual de usuario en español y/o inglés.Kit de calibración de pH y CE presentación de 500 ml c/u. RECOMENDACIONES: El equipo debe ser entregado, instalado y testeado a todo costo en el Centro de Formación Agroindustrial del SENA Regional Huila. GARANTIA: Mínima por un (1) año por defectos de fábrica.	3,00	UN	2.476.093,00	1.981.859,25	4.952.186,00	5.945.577,75
6	41112224	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Pantalla LCD retroiluminada. Distancia a la relación objetivo: <= a 3:1. Temperatura Infrarroja - IR (C): Rango de medida: <= a -40 a 65 C. Precisión: <= a 1 C. Temperatura de suelo (C): Rango de medida: <= a -40 a 65 C. Exactitud: <= a 0.5 C de -5 a 65 C. Exactitud: <= a 1 C de -40 a -5 C. Tiempo de respuesta: <= a 500 ms. Apagado automático: <= a 20 segundos. Alimentación: Batería de 9V. Protección IP65. ACCESORIOS: Manual de usuario en español y/o inglés. RECOMENDACIONES: El equipo debe ser entregado, instalado y testeado a todo costo en el Centro de Formación Agroindustrial del SENA Regional Huila. GARANTIA: Mínima por un (1) año por defectos de fábrica.	2,00	UN	664.318,00	531.718,43	1.328.636,00	1.063.436,86
7	41114410	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Humedad Relativa (%): Rango de medición: >= a 0 a 100% RH Exactitud: >= a 2% en el rango central de operación. Resolución: >= a 0.1 %. Temperatura ambiente (C): Rango de medición: >= a -40 a 80 C Exactitud: >= a 0.3 en el rango central de operación. Resolución: >= a 0.1 C. Presión barométrica (kPa): Rango de medición: >= a 49 a 109 kPa. Exactitud: >= a 0.4 kPa. Resolución: >= a 0.01 kPa. Presión de vapor (kPa): Rango de medición: >= a 0 a 47 kPa. Exactitud: >= a 0.5 en el rango central de operación. Resolución: >= a 0.001 kPa. Precipitación: Resolución: >= a 0.2 mm. Exactitud: >= a 4% hasta 100 mm/h. Radiación solar: Respuesta espectral: >= a 360 a 1120 nm. Rango de medición: >= a 0 a 1750 W/m2. Exactitud: >= a 5%. Velocidad del viento: Rango de medición: >= a 0.5 a 89 m/s. Exactitud: >= a 1 m/s o 5%. Dirección del viento: Rango de medición: >= a 0 a 359. Exactitud: >= a 3. ACCESORIOS: Manual de usuario en español y/o inglés. Trípode galvanizado para montaje. Plan anual de transmisión de datos, acceso y uso de la plataforma ZENTRA Cloud para registradores de datos. RECOMENDACIONES: El equipo debe ser entregado, instalado y testeado a todo costo en el Centro de Formación Agroindustrial del SENA Regional Huila. GARANTIA: Mínima por un (1) año por defectos de fábrica.	1,00	UN	18.395.556,00	14.723.763,67	18.395.556,00	14.723.763,67
8	41106704	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Método de medición: Diferencia de densidad óptica a dos longitudes de onda o mas para mediciones no destructivas. Unidad de medidad: Según fabricante Rango de medición: >= a -9.9 a 199 Exactitud: >= a 1 Repetibilidad: >= a 0.3 (de 0.0 a 50.0) Área de medición: >= a 2 x 3 mm Capacidad de almacenamiento: >= a 4096 mediciones o 1488 con GPS (Solamente para modelo con data logger incluido). Alimentación: 2 Baterías alcalinas AA, con duración para 20.000 mediciones. ACCESORIOS: Manual de usuario en español y/o inglés. Cable de comunicación RS-232. Cable RS-232 a USB. Software para descarga de datos. Maletín para transporte y almacenamiento. RECOMENDACIONES: El equipo debe ser entregado, instalado y testeado a todo costo en el Centro de Formación Agroindustrial del SENA Regional Huila. GARANTIA: Mínima por un (1) año por defectos de fábrica.	1,00	UN	13.527.920,00	10.827.717,90	13.527.920,00	10.827.717,90
9	23151608	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Juego de tamices de malla en acero inoxidable de 8 pulgadas de diámetro con tapa y cacerola. Tamices de malla cuadrada :75 mm (3"), 50 mm (2"), 37.5 mm (1-1/2"), 25 mm (1"), 19.0 mm (3/4"), 9.5 mm (3/8"), 4.75 mm (No.4), 2.00 mm (No.10), 850 um (No.20), 425 um (No.40), 250 um (No.60), 106 um (No.140) y 75 um (No.200). ACCESORIOS: Manual de usuario en español y/o inglés. RECOMENDACIONES: El equipo debe ser entregado, instalado y testeado a todo costo en el Centro de Formación Agroindustrial del SENA Regional Huila. GARANTIA: Mínima por un (1) año por defectos de fábrica.	1,00	UN	4.173.122,00	3.340.157,73	4.173.122,00	3.340.157,73
10	41112306	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Rango de humedad: >= a 5 % - 40 %, dependiendo del tipo de grano Precisión: >= a 0,5 % (en rango normal) Resolución de lectura: >= a 0,1 % humedad Temperatura de operación: >= a 0 C - 40 C Fuente de alimentación: Bateria de 9V Pantalla LCD retroiluminada, con texto en múltiples idiomas (inglés, español, francés, alemán, italiano, portugués, sueco) Promedio automático: Sí, promedia múltiples lecturas con número de mediciones ajustable Memoria y calibración Firmware, diagnósticos y escalas de granos actualizables vía USB Display con botón iluminado, teclado con botones retroiluminados para uso en condiciones de poca luz Carcasa y protección Incluye estuche con correa para transporte ACCESORIOS: Manual de usuario en español y/o inglés. Incluye 2 baterías de 9V RECOMENDACIONES: El equipo debe ser entregado, instalado y testeado a todo costo en el Centro de Formación Agroindustrial del SENA Regional Huila. GARANTIA: Mínima por un (1) año por defectos de fábrica.	2,00	UN	6.691.489,00	5.355.853,03	6.691.489,00	10.711.706,06
11	41116104	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Kit de análisis para la determinación en campo de los principales parámetros del suelo relacionados con la fertilidad. Incluye set de reactivos para determinación de parámetros de suelos como: pH, nitrógeno nítrico, nitrógeno nitrito, nitrógeno amoniacal, fósforo, potasio, humus y/o materia orgánica, calcio, magnesio, manganeso, aluminio, sulfato, cloruro y hierro. Cantidad de test: >= 50. ACCESORIOS: Manual de usuario en español y/o inglés. Estuche y/o maletín para transporte y almacenamiento. RECOMENDACIONES: El equipo debe ser entregado, instalado y testeado a todo costo en el Centro de Formación Agroindustrial del SENA Regional Huila. GARANTIA: Mínima por un (1) año por defectos de fábrica.	1,00	UN	8.750.000,00	7.003.481,18	8.750.000,00	7.003.481,18

12	41112114	ESPECIFICACIONES TECNICAS Equipo digital para la medición de temperatura y humedad relativa. Rango de temperatura: -50 C - 70 C Precisión de la temperatura: 1 C. Rango de humedad de medición: 10% RH - 99% RH. Precisión de humedad: 5% - Resolución de visualización de humedad: 1% RH. Voltaje de operación: 1.5v. ACCESORIOS: Manual de usuario en español y/o inglés. RECOMENDACIONES: El equipo debe ser entregado, instalado y testeado a todo costo en el Centro de Formación Agroindustrial del SENA Regional Huila. GARANTIA: Mínima por un (1) año por defectos de fábrica.	5,00	UN	54.353,00	43.504,10	271.765,00	217.520,50
13	41112213	ESPECIFICACIONES TECNICAS Termómetro de punzón de tallo largo entre 20 a 25 cm. Rango de medición: entre -50 a 150 C Precisión: 1C Resolución de temperatura: entre -20 a 200 C. Pantalla LCD . ACCESORIOS: Manual de usuario en español y/o inglés. Funda protectora RECOMENDACIONES: El equipo debe ser entregado, instalado y testeado a todo costo en el Centro de Formación Agroindustrial del SENA Regional Huila. GARANTIA: Mínima por un (1) año por defectos de fábrica.	5,00	UN	54.353,00	43.504,10	271.765,00	217.520,50
14	41116104	ESPECIFICACIONES TECNICAS Kit educativo diseñado para la medición y análisis de parámetros físicoquímicos de calidad de agua. Incluye instrumentos y reactivos para la determinación de pH, Conductividad Eléctrica (CE), Sólidos Totales Disueltos (TDS), Temperatura, Oxígeno Disuelto (OD), Dureza, Alcalinidad, Acidez, Dióxido de Carbono, Nitratos, Fosfatos y Turbiedad. Parámetro pH Rango: entre 0.00 a 14.00 Resolución: 0.01 pH Exactitud: 0.05 pH Calibración: Automática Parámetro conductividad Eléctrica (CE) Rango: entre 0 a 3999 uS/cm Resolución: 1 uS/cm Exactitud: 2% de la escala completa Calibración: Automática Paréмtro Sólidos Totales Disueltos (TDS) Rango: entre 0 a 2000 mg/L Resolución: 1 mg/L Exactitud: 2% de la escala completa Calibración: Automática Parámetro Temperatura Rango: entre 0.0 a 60.0 C / 32.0 a 140.0 F Resolución: 0.1 C / 0.1 F Exactitud: 0.5 C / 1 F Parámetro de Oxígeno Disuelto (OD) Método: Titulación Rango: entre 0.0 a 10.0 mg/L O2 Resolución: 0.1 mg/L Parámetro de Acidez Método: Titulación (Naranja de metilo / Fenolftaleína) Rangos: entre 0-100 mg/L CaCO3 y 0-500 mg/L CaCO3 Resolución: 1 mg/L (rango bajo), 5 mg/L (rango alto) Parámetro de Alcalinidad Método: Titulación (Fenolftaleína / Azul de bromofenol) Rangos: entre 0-100 mg/L CaCO3 y 0-300 mg/L CaCO3 Resolución: 1 mg/L (rango bajo), 3 mg/L (rango alto) Parámetro de Dióxido de Carbono (CO2) Método: Titulación (Fenolftaleína) Rangos: entre 0-10 mg/L, 0-50 mg/L y 0-100 mg/L Resolución: 0.1 mg/L (rango bajo), 0.5 mg/L (medio), 1 mg/L (alto) Parámetro de Dureza Total Método: Titulación (EDTA) Rangos: entre 0-30 mg/L CaCO3 y 0-300 mg/L CaCO3 Resolución: 0.3 mg/L (rango bajo), 3 mg/L (rango alto) Parámetro Nitratos (NO3–N) Método: Colorimétrico (Reducción de cadmio) Rango: entre 0 a 50 mg/L Resolución: 10 mg/L Parámetro de Fosfatos (PO 4 3-) Método: Colorimétrico (Ácido ascórbico) Rango: entre 0 a 5 mg/L Resolución: 1 mg/L Parámetro de Turbiedad Método: Visual o instrumental (según kit) ACCESORIOS: Manual de usuario en español y/o inglés. Estuche y/o maletín para transporte y almacenamiento. RECOMENDACIONES: El equipo debe ser entregado, instalado y testeado a todo costo en el Centro de Formación Agroindustrial del SENA Regional Huila. GARANTIA: Mínima por un (1) año por defectos de fábrica.	1,00	UN	9.000.000,00	7.203.580,64	9.000.000,00	7.203.580,64
15	41113819	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Escala de medición: entre 0 a 60% Resolución: 0.1% Precisión con calibración: 3% Capacidad de memoria: Máximo 20.000 mediciones. Volumen de medición: Radio entre 10 hasta 30 cm de diámetro y sensor entre 10 a 25 cm de profundidad. Alimentación: Bateria interna recargable Carga de bateria: Conector USB-C Autonomía: > a 15 horas de uso Pantalla: LCD con luz de fondo. Comunicación: USB y Bluetooth Temperatura de operación: Entre 0 a 50C. ACCESORIOS: Manual de usuario en español y/o inglés. Suministro de clabe sensor y sensor, estuche protector ,cable USB de comunicación y carga bateria. RECOMENDACIONES: El equipo debe ser entregado, instalado y testeado a todo costo en el Centro de Formación Agroindustrial del SENA Regional Huila. GARANTIA: Mínima por un (1) año por defectos de fábrica.	1,00	UN	5.454.651,00	4.365.890,94	5.454.651,00	4.365.890,94
16	41113819	ESPECIFICACIONES TECNICAS Medidor digital de CE, pH y NPK para pruebas en suelos. Pruebas compatibles: temperatura del suelo, humedad y pH Alimentación: batería de iones de litio Comunicación: USB. Almacenamiento: >= a 20.000 datos Entorno de trabajo: >= a 20 C a 80 C Clase de protección: IP68 Alimentación: >= a 12 V CC/12-24 V CC. Sonda NPK del suelo Rango: >= a 0-2000 mg/kg Resolución: >= a 1 mg/kg (mg/l) Precisión: >= a 2 % F.s. Sonda conductividad eléctrica CE Rango: >= a 0 hasta 10000 us/cm Resolución: >= a 10 us/cm ACCESORIOS: Manual de usuario en español y/o inglés. Estuche y/o maletín de transporte, baterías de reemplazo. RECOMENDACIONES: El equipo debe ser entregado, instalado y testeado a todo costo en el Centro de Formación Agroindustrial del SENA Regional Huila. GARANTIA: Mínima por un (1) año por defectos de fábrica.	1,00	UN	5.749.366,00	4.601.779,86	5.749.366,00	4.601.779,86
17	52161505	ESPECIFICACIONES TECNICAS Televisor de 50 pulgadas Resolución de pantalla: Uhd-4K Tipo QLED. Voltaje: Entre 110 V a 120 V Conexción: Wifi ACCESORIOS: Manual de usuario en español y/o inglés. RECOMENDACIONES: El equipo debe ser entregado, instalado y testeado a todo costo en el Centro de Formación Agroindustrial del SENA Regional Huila. GARANTIA: Mínima por un (1) año por defectos de fábrica.	1,00	UN	2.689.290,00	2.152.501,57	2.689.290,00	2.152.501,57

Documentos del Proveedor

Lista de documentos

La siguiente es una lista de los documentos que puede solicitar a los Proveedores para la acreditación de los requisitos habilitantes. Para solicitar un documento marque el cuadro que aparece a la derecha.

Filtrar por familia

Documento	Fase de Contrato	Fase de Habilitación
Formato de Experiencia	☐	☐
Certificaciones	☐	☐
Documentos que acreditan la identificación de los representantes legales y miembros de juntas directivas.	☐	☐
RUP	☐	☐
RUT	☐	☐
Limitaciones del representante legal (sólo para personas jurídicas)	☐	☐
Actividades por el objeto social (sólo para personas jurídicas)	☐	☐
Estados financieros auditados con corte a 31 de diciembre del año inmediatamente	☐	☐

	anterior suscritos por el representante legal con sus notas. Si la antigüedad del interesado es insuficiente, adjuntar estados financieros trimestrales o de apertura; o documento equivalente para las personas naturales.		
	Un certificado que acredite los indicadores de capacidad financiera y organizacional.	☐	☐
	La lista de los contratos que acreditan su experiencia identificando: el código del Clasificador de Bienes y Servicios; plazo; valor; ejecutor del contrato (singular o plural); e información de contacto del cliente del Proveedor.	☐	☐
	Actas de Asamblea	☐	☐
	Anexo de Acreditación de experiencia	☐	☐
	Anexo de Acreditación de capacidad financiera	☐	☐
	Anexo de Acreditación de capacidad organizacional	☐	☐
	Certificado de constitución de proponente plural	☐	☐
	Certificación de tamaño empresarial (MiPyme)	☐	☐
	Último acto de estructura y organización de la Entidad Estatal. Este puede ser Ley, Decreto, Ordenanza, Acuerdo o documento equivalente que permita conocer la naturaleza jurídica, funciones, órganos de dirección, régimen jurídico de contratación de la Entidad Estatal.	☐	☐
	Acta de posesión del Ordenador del Gasto, en caso de delegación se debe adjuntar el acto de delegación emitido por el representante legal y acto de posesión del delegado.	☐	☐
	Documento de autorización del usuario administrador de la Entidad Estatal o de la entidad privada que contrata con cargo a recursos públicos en SECOP II.	☐	☐
	Plan de amortización	☐	☐

Documentos administrativos	Fase de Contrato	Fase de Habilitación
No existen resultados que cumplan con los criterios de búsqueda especificados		

Documentos del contrato

Documentos del contrato

Descripción	Nombre del documento	Detalle
GCCON-F-021Anexoalcontrato.pdf	GCCON-F-021Anexoalcontrato.pdf	(detalle)
Estudios Previos Compra de Equipos.pdf	Estudios Previos Compra de Equipos.pdf	(detalle)
Certificacion Bancaria Actualizada.pdf	Certificacion Bancaria Actualizada.pdf	(detalle)
Rut Actualizado.pdf	Rut Actualizado.pdf	(detalle)

Información presupuestal

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	Carlos Arturo Andrade M	Tipo de documento	Cédula de Ciudadanía	Número de documento	1075303882	Guardar y notificar

Asignaciones Ordenador del pago

Ordenador del pago		Tipo de documento	Número de documento	Guardar y notificar

Agregar usuario

Histórico de asignaciones

Posición	Nombre	Fecha de seguimiento	Cambiado por
Supervisor	Carlos Arturo Andrade Moreno	2 días de tiempo transcurrido *(26/12/2025 9:34:43 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	Gloria Maritza Sánchez Alarcón
Ordenador del Gasto	Gloria Maritza Sánchez Alarcón	2 días de tiempo transcurrido *(26/12/2025 9:34:43 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 *	152.516.987,53
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		152.516.987,53

Validación Código BPIN

	Código BPIN	Año	Estado
☐	202400000000188	2025	Validado

Código BPIN perteneciente al contrato

	Código BPIN	Año	Estado
☐	202400000000188	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	
☐	15125	CDP	Generado	1.211.620.737 COP	152.516.987,53 COP	36-02-00-041-911610	Validado	Editar

Saldo de CDP 1.211.620.737 COP

Saldo de vigencias futuras 0 COP

Saldo total a comprometer 152.516.987,53 COP

Última consulta a SIIF No se ha iniciado

Fecha de consulta SIIF 26/12/2025 4:10 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	
☐	273725	Presupuestal (CDP)	29/12/2025 12:00 AM	Generado	152.516.987,53 COP	152.516.987,53 COP	-	C-3603-1300-20-20305C-3603024-02	SIIF	Detalle Editar

Saldo de compromisos CDP 152.516.987,53 COP

Saldo de compromisos AVF 0 COP

Saldo total comprometido 152.516.987,53 COP

Última consulta a SIIF Consulta Exitosa

Fecha de consulta SIIF 29/12/2025 10:00 AM