Información general

Identificación del contrato

ID del contrato en SECOP	CO1.PCCNTR.9537356
Versión del contrato	1
Estado de contrato	En ejecución
Fecha de generación del estado	6 días de tiempo transcurrido *(27/05/2026 5:43:40 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Número del contrato	CO1.PCCNTR.9537356
Objeto del contrato	Prestar servicios de mantenimiento predictivo, preventivo y correctivo a la maquinaria y equipos destinados al desarrollo de los planes de acción de los mecanismos de intervención Laboratorio de la Escuela Nacional de la Calidad del Café y Tecnoparque Nodo Pitalito, adscritos al Centro de Gestión y Desarrollo Sostenible Surcolombiano, financiados con recursos de la Ley 344 de 1996. Lote 1 y 4
Tipo de Contrato	Prestación de servicios
¿Asociado a otro contrato?	☐Sí ☑No
Duración del contrato	60 Días
Fecha de inicio de contrato	12 minutos de tiempo transcurrido *(3/06/2026 3:00:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Fecha de terminación del contrato	3/08/2026 11:59:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Tiempo adiciones en días	0 días
Liquidación	☑Sí ☐No *
Fecha de inicio de liquidación	3/08/2026 12:00:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Fecha fin de liquidación	3/12/2026 11:59:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Obligaciones Ambientales	☑Sí ☐No *
Fecha de inicio de obligaciones ambientales	3 horas de tiempo transcurrido *(3/06/2026 12:00:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Fecha fin de obligaciones ambientales	3/08/2026 11:59:00 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 CGDSS

COLOMBIA, Pitalito

0 Recomendación (es)

Información del Proveedor contratista

TOOLS & SERVICES S.A.S

COLOMBIA, Neiva
Número de documento 900744289

Cuenta bancaria del proveedor

Proveedor	Nombre del banco	Tipo de cuenta	Número de cuenta
TOOLS & SERVICES S.A.S	bancolombia		
TOOLS & SERVICES S.A.S	bancolombia	Ahorros	07626968575

Aprobación del contrato

Aprobador – Proveedor

Aprobado por: *CONSUELO SANCHEZ* ***Fecha de aprobación:*** *1/06/2026 2:15:50 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Aprobador – Entidad Estatal

Aprobado por: *Gabriel Fernando Torres Prieto* ***Fecha de aprobación:*** *2/06/2026 10:48:55 AM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Contrato Firmado: CO1_PCCNTR_9537356_Firmado
Contrato en ejecución:

Información del contrato

Tipo de proceso	Mínima cuantía
Unidad de contratación	Centro de Gestión y Desarrollo Sostenible Surcolombiano
Proceso de Contratación	MC-HIL-CGDSS-014-2026
Título de la oferta	MC-HIL-CGDSS-014-2026ED
Cuantía del contrato	27.785.600 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: Transporte incluido

El contrato puede ser prorrogado ☑Sí ☐No

Fecha de notificación de prorrogación 3/08/2026 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

Cumplimiento ☑Sí ☐No

☑ Cumplimiento del contrato				
☑% del valor del contrato	20,00	Fecha de vigencia (desde)	3 horas de tiempo transcurrido *(3/06/2026 12:00:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	
☐Valor de la garantía		Fecha de vigencia (hasta)	3/02/2027 11:59:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	
☑ Calidad del servicio				
☑% del valor del contrato	20,00	Fecha de vigencia (desde)	3 horas de tiempo transcurrido *(3/06/2026 12:00:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	
☐Valor de la garantía		Fecha de vigencia (hasta)	3/02/2027 11:59:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	
☑ Otro:	Protección de los bienes			
☑% del valor del contrato	20,00	Fecha de vigencia (desde)	3 horas de tiempo transcurrido *(3/06/2026 12:00:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	
☐Valor de la garantía		Fecha de vigencia (hasta)	3/02/2027 11:59:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	

Responsabilidad civil extra contractual ☑Sí ☐No

☑No. de SMMLV	200

Fecha límite para entrega de garantías: 11 horas de tiempo transcurrido *(3/06/2026 4:00:00 AM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)* **Fecha de entrega de garantías:** 3 horas de tiempo transcurrido *(3/06/2026 11:55:21 AM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Garantías del proveedor:

Id de la garantía	Justificación	Tipo de garantía	Valor	Emisor	Fecha fin	Estado
CO1.WRT.20012137	Cumplimiento - Cumplimiento del contrato ⚠	Contrato de seguro	362.684.520,00 COP	ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA	5/08/2029 *((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 A definir

Comentarios

Número del Contrato CO1.PCCNTR.9537356

Proveedor TOOLS & SERVICES S.A.S

Creado por Ximena Leiva Vargas

Agregado en 2 minutos de tiempo transcurrido *(3/06/2026 3:09:50 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Comentario ESTE CONTRATO DERIVA DEL SIGUIENTE LINK: https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.10290668&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 CRA 8 NRO 7 - 53

Ubicación CO-HUI-41551 - Pitalito

País COLOMBIA

Departamento Huila

Municipio Pitalito

Dirección CRA 8 NRO 7 - 53
Código postal

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

Municipio de ejecución del contrato

ID	Dirección	Ubicación
1	CRA 8 NRO 7 - 53	COLOMBIA > Huila > Pitalito

Bienes y servicios

1 CO1.PCCNTR.9537356

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
29.900.000,00	19.408.000,00

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	41115406	ESPECTOFOTOMETRO MARCA: HANNA INSTRUMENTS, MODELO: IRIS Mantenimiento correctivo y preventivo que incluye: 1. Inspección visual externa e interna: estado de carcasa, pantalla, teclado, conexiones, lámpara, compartimento de cubeta y sistema óptico. 2. Limpieza integral: exterior con paño suave, interior del compartimento de cubeta, lentes y espejos ópticos con material libre de pelusa y solución recomendada por Hanna. 3. Reemplazo de componentes desgastados o dañados: lámpara halógena/tungsteno, batería interna, fusibles (si aplica), sellos o empaques del compartimento de cubeta. 4. Revisión y prueba eléctrica: continuidad, voltajes internos, consumo de corriente, aislamiento y funcionamiento de fuente de alimentación. 5. Diagnóstico técnico: identificación del código de error (ej. Err 11), verificación de fuente luminosa, detector, monocromador, electrónica y software. 6. Ajuste y calibración funcional: cero ópticos, calibración de longitud de onda (si aplica), verificación de absorbancia con estándares certificados, linealidad y repetibilidad. 7. Pruebas finales de desempeño: medición de patrones conocidos (blanco, estándares de absorbancia), estabilidad de lectura, tiempo de respuesta y cumplimiento de especificaciones del fabricante. 8. Entrega de informe técnico: descripción de falla, acciones realizadas, partes reemplazadas, resultados de pruebas post-reparación y estado operativo final del equipo. 9. Entregar hoja de mantenimiento con resultados de pruebas, acciones realizadas y recomendaciones. Nota: De acuerdo con la complejidad de este equipo se requiere intervención por profesional especializado.	1,00	UN	5.450.000,00	3.488.000,00	5.450.000,00	3.488.000,00
2	23201204	DESHIDRATADOR: LIOFILIZADOR Marca: Biobase Modelo BK-FD12P Serie No: 161011002DZ12P101 Mantenimiento correctivo y preventivo que incluye: Inspección visual externa e interna: carcasa, puerta, cámaras de congelación y secado, trampas de frío (condensador), sellos, válvulas, manómetros, sensores y conexiones de vacío. Reemplazo de partes desgastadas o dañadas por uso: Sellos de silicona de puerta y cámara, juntas tóricas de válvulas y trampas, aceite de bomba de vacío (o cambio de bomba si está contaminada), sensores de temperatura (PT100), sensor de vacío (Pirani o capacitivo), elementos calefactores de bandeja o estantes (suministrados por Biobase o distribuidor autorizado). Revisión y reparación de sistemas principales: Sistema de refrigeración (compresor, válvulas de expansión, gas refrigerante, limpieza de serpentines), sistema de vacío (bomba, válvula de purga, trampas, prueba de fuga), sistema de calentamiento y control de estantes. Verificación/calibración de sensores de temperatura y presión/vacío. Diagnóstico técnico: lectura de códigos de error del controlador, evaluación de software/firmware, identificación de falla raíz, calificación de operación y emisión de informe detallado de reparación. Pruebas de verificación post-reparación: Alcanzar y mantener temperatura del condensador igual o menor -50 grados centígrados (ideal -55 grados centígrados o mejor). Vacío final igual o menor 10 Pa (óptimo igual o menor 5 Pa). Ciclo de prueba completo con producto patrón o agua. Comprobación de alarma de sobrepresión, sobre temperatura y falla de vacío. Suministro de repuestos recomendados: 1 juego completo de sellos y juntas de cámara/puerta. 1 litro de aceite para bomba de vacío (tipo recomendado por Biobase). 1 sensor de temperatura PT100 de repuesto. 1 filtro de aceite para bomba de vacío. 1 kit de limpieza de condensador y trampas. Entregar hoja de mantenimiento con resultados de pruebas, acciones realizadas y recomendaciones.	1,00	UN	3.500.000,00	2.240.000,00	3.500.000,00	2.240.000,00
3	42301500	INCUBADORA CON AGITACION ORBITAL MARCA: TECNAL; SERIAL:2.0110207E7; MODELO:TE4200; OBSERVACIONES: INCUBADORA CON AGITACION ORBITAL Mantenimiento correctivo y preventivo que incluye. 1. Inspección visual externa e interna: carcasa, puerta, cámara interna, bandeja agitadora, motor, resistencias, ventilador, sensores y conexiones. 2. Reemplazo de partes desgastadas o dañadas: Elementos calefactores (resistencias) Sensor de temperatura (PT100 o termopar) Motor de agitación orbital y correas Tarjeta de control / placa electrónica principal Relés de potencia, fusibles térmicos o contactores Juntas de puerta y sellos de cámara (suministrados por Tecnal o distribuidor autorizado). 3. Revisión y reparación de sistemas principales: Sistema de calentamiento (resistencias, relés, fusibles térmicos) Sistema de agitación (motor, eje, rodamientos, balanceo) Sistema de control PID y calibración de temperatura Ventilación interna y extracción de aire Prueba de aislamiento eléctrico y puesta a tierra. 4. Diagnóstico técnico: lectura de códigos de error del controlador, medición de resistencia de sensores y elementos, verificación de voltaje en la placa, identificación de falla raíz y emisión de informe detallado de reparación. 5. Pruebas de verificación post-reparación: Estabilización de temperatura en varios puntos (ej. 30, 37, 50 °C) ±0.5-1 °C Velocidad de agitación orbital en todo el rango (rpm) sin vibración excesiva Uniformidad térmica dentro de la cámara Funcionamiento continuo mínimo 4 horas sin desviación. 6. Suministro de repuestos recomendados: 1 sensor de temperatura PT100 1 juego de resistencias calefactoras 1 motor de agitación orbital de repuesto 1 tarjeta de control (si aplica) 1 juego de juntas y sellos de puerta" 7. Entregar hoja de mantenimiento con resultados de pruebas, acciones realizadas y	1,00	UN	4.450.000,00	3.000.000,00	4.450.000,00	3.000.000,00

			recomendaciones.						
4	41111900		Rancimat; MARCA: Metrohm; SERIAL:1892001025012; MODELO:892 Professional Rancimat; OBSERVACIONES: ANALIZADOR DE ESTABILIDAD OXIDATIVA Mantenimiento correctivo y preventivo que incluye. 1. Inspección visual externa e interna, limpieza integral de carcasa, bloque calentador, tubos de reacción, sistema de conducción de aire y sensores con alcohol isopropílico y paño libre de pelusa. 2. Reemplazo de partes desgastadas o dañadas por uso: tubos de reacción de vidrio, tapas de reacción, mangueras de aire/silicona, filtro de aire, junta tórica del bloque calentador, sensor de conductividad o elementos calefactores (suministrados por Metrohm o distribuidor autorizado). 3. Revisión de seguridad eléctrica (aislamiento, continuidad, puesta a tierra), calibración del bloque calentador (110-220 °C), verificación del flujo de aire, prueba funcional de los 8 canales, comprobación de detección de punto de inducción y limpieza/desobstrucción del sistema de burbujeo. 4. Diagnóstico técnico con lectura de códigos de error del equipo, evaluación del estado del software/firmware, calificación de operación y emisión de informe detallado de reparación. 5. Realizar pruebas de verificación post-reparación con aceite o grasa patrón (ej. aceite de girasol o estándar Metrohm) para confirmar que el tiempo de inducción se encuentra dentro de las especificaciones del método (AOCS Cd 12b-92, EN 14112, ISO 6886). 6. Suministro de repuestos recomendados: 8 tubos de reacción de vidrio originales Metrohm (opcional según disponibilidad del producto), 1 juego de mangueras de aire, 1 filtro de aire de repuesto, 1 kit de juntas tóricas y tapas, 1 botella de reactivo de limpieza para conductividad." 7. Entregar hoja de mantenimiento con resultados de pruebas, acciones realizadas y recomendaciones. Nota: De acuerdo con la complejidad de este equipo se requiere intervención por profesional especializado	1,00	UN	4.500.000,00	3.000.000,00	4.500.000,00	3.000.000,00
5	41103027		CABINA DE BIOSEGURIDAD BIOLOGICA CLASE II Marca: Biobase Modelo: NO-BSC-4FA2-GL Serial: NA4FAT2012310 Mantenimiento correctivo y preventivo que incluye. 1. Inspección visual externa e interna: carcasa, vidrio, superficie de trabajo, rejillas de entrada/salida de aire, filtros HEPA/ULPA y pre-filtro. 2. Limpieza integral: Superficies internas y externas con desinfectante de nivel intermedio (70% alcohol o solución recomendada por Biobase). Limpieza y/o reemplazo del pre-filtro (según uso o necesidad del equipo). Desinfección UV (verificar funcionamiento y limpiar tubo si aplica). 3. Verificación y pruebas funcionales: Comprobación de alarma acústica/visual de baja presión/velocidad Medición de velocidad de flujo de aire descendente (0.25-0.50 m/s). Medición de velocidad de entrada de aire (mayor o igual 0.38 m/s). Prueba de integridad visual del sello de filtros y goma. 4. Cambio programado de filtros: Pre-filtro: Filtro HEPA/ULPA: según prueba de integridad (DOP/PAO) o caída de presión excesiva. Prueba de integridad de filtros HEPA/ULPA (DOP o PAO): anual o cada cambio de filtro. 5. Revisión eléctrica y mecánica: ventiladores, luminarias, toma GFCI, interruptores, cableado y puesta a tierra. 6. Verificación de certificado de calibración y funcionamiento: registrar velocidad de aire, alarma, iluminación y ruido. 7. Suministro de consumibles recomendados: 2 pre-filtros de repuesto 1 kit de bombillas UV (si aplica) 1 juego de guantes de nitrilo y paños libres de pelusa 1 botella de desinfectante aprobado (500 ml) 8. Entregar hoja de mantenimiento con resultados de pruebas, acciones realizadas y recomendaciones. Nota: De acuerdo con la complejidad de este equipo se requiere intervención por profesional especializado.	1,00	UN	7.000.000,00	4.480.000,00	7.000.000,00	4.480.000,00
6	23111500		DESTILADOR DE AGUA: MARCA: DESA; SERIAL:848020073910; MODELO:0081; OBSERVACIONES: Capacidad de destilación Litros Hora 8 litros o mayor Funcionamiento Automático y continuo Agua de enfriamiento SI Conductividad a 20 grados centígrados S cm 1 5 o mayor Capacidad del depósito de agua Mantenimiento correctivo y preventivo que incluye. 1. Inspección visual externa e interna: carcasa, resistencias, serpentín/enfriador, depósito, válvulas, flotador, sensor de nivel y conexiones. 2. Limpieza integral: Descarga y lavado completo del depósito y serpentín con agua destilada. Desincrustación de resistencias y serpentín con solución de ácido cítrico o vinagre (según manual) cada 3-6 meses. Limpieza de filtro de entrada de agua y válvula de flotador. 3. Verificación funcional: Comprobación de arranque/paro automático por nivel. Medición de caudal de destilación (igual o mayor 8 L/h). Verificación de temperatura del agua destilada y tiempo de calentamiento. Control de consumo de agua de enfriamiento. 4. Prueba de calidad del agua producida: Medición de conductividad (igual o menor 1.5 uS/cm a 20 °C). Registro de pH y apariencia (clara, sin olor). 5. Revisión eléctrica y de seguridad: resistencias, termostato de seguridad, interruptor térmico, cableado, puesta a tierra y protección contra sobrecalentamiento. 6. Cambio programado de consumibles: Cartucho o filtro de entrada (cada 6-12 meses). Juntas y empaques de silicona/vitón (según desgaste). Limpieza o reemplazo de electrodo de conductividad (si aplica). 7. Suministro de consumibles recomendados: 1 juego de juntas y empaques originales 1 filtro de entrada de repuesto 1 solución desincrustante (500 ml) 1 termómetro de vidrio o digital de repuesto" 7. Entregar hoja de mantenimiento con resultados de pruebas, acciones realizadas y recomendaciones.	1,00	UN	5.000.000,00	3.200.000,00	5.000.000,00	3.200.000,00

1.2 Lote 4 — Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal

Precio total estimado	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
10.472.000,00	8.377.600,00

Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio unitario	Precio total estimado	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
		BALANZA ANALÍTICA MARCA ACCUARIS INSTRUMENTSN MODELO W3102A-220 Instruments; SERIAL:IT2202319; OBSERVACIONES: Pantalla: LCD Función de Calibración interna y externa: si - Con indicador de estabilidad. El equipo debe incluir: corta aires con vidrio de 3 puertas Mantenimiento preventivo y correctivo que incluye 1. Inspección General: Verificación del estado físico externo (estructura, carcasa, vitrina corta-aire en balanzas analíticas). 2. Revisión del estado del plato de pesaje. 3. Evaluación de nivelación del equipo (burbuja de nivel). 4. Verificación del estado de patas niveladoras. 5. Inspección de cables de alimentación y conexiones. 6. Limpieza Técnica Especializada: Limpieza Externa, Limpieza de carcasa con paño antiestático. 7. Limpieza de pantalla y teclado, Eliminación de residuos químicos o polvo. 8. Limpieza Interna: Desmontaje controlado del plato de pesaje, limpieza del sistema de soporte del plato. 9. Eliminación de partículas que puedan afectar la célula de carga. 10. Limpieza de cámara de pesaje en balanzas analíticas, Verificación de ausencia de corrosión. 11. Verificación del Sistema Mecánico: Revisión de estabilidad del plato. 12.						

1	41111500	Verificación del correcto desplazamiento del sistema de pesaje. 13. Ajuste de nivelación, evaluación de vibraciones externas que afecten la medición. 14. Verificación del Sistema Electrónico: Inspección de tarjeta electrónica, revisión de conectores internos, Verificación del funcionamiento del display. 15. comprobación de sensores y célula de carga, verificación del sistema de autocalibración (si aplica). 16. Ajuste y Calibración: Ajuste Interno 17. Activación del sistema de calibración interna (si el modelo lo permite). 18. Ajuste de parámetros según especificaciones del fabricante. 19. Verificación con Pesas Patrón: Uso de pesas certificadas trazables a patrones nacionales o internacionales, Evaluación de: Exactitud, Repetibilidad, Linealidad, Registro de desviaciones. 20. Pruebas de Funcionamiento: Prueba de repetibilidad (mínimo 5 mediciones consecutivas), prueba de excentricidad. Prueba de linealidad en diferentes rangos, verificación de tiempo de estabilización. 21. Entregar hoja de mantenimiento con resultados de pruebas, acciones realizadas y recomendaciones. Nota: La calibración deberá ser realizada exclusivamente por laboratorio con acreditación vigente ante ONAC para instrumentos de pesaje. BALANZA ANALÍTICA MARCA OHAUS, MODELO ADVENTURE-PRO AV264C.	1,00	UN	1.047.200,00	837.760,00	1.047.200,00	837.760,00
2	41111500	Mantenimiento preventivo y correctivo que incluye 1. Inspección General: Verificación del estado físico externo (estructura, carcasa, vitrina corta-aire en balanzas analíticas). 2. Revisión del estado del plato de pesaje. 3. Evaluación de nivelación del equipo (burbuja de nivel). 4. Verificación del estado de patas niveladoras. 5. Inspección de cables de alimentación y conexiones. 6. Limpieza Técnica Especializada: Limpieza Externa, Limpieza de carcasa con paño antiestático. 7. Limpieza de pantalla y teclado, Eliminación de residuos químicos o polvo. 8. Limpieza Interna: Desmontaje controlado del plato de pesaje, limpieza del sistema de soporte del plato. 9. Eliminación de partículas que puedan afectar la célula de carga. 10. Limpieza de cámara de pesaje en balanzas analíticas, Verificación de ausencia de corrosión. 11. Verificación del Sistema Mecánico: Revisión de estabilidad del plato. 12. Verificación del correcto desplazamiento del sistema de pesaje. 13. Ajuste de nivelación, evaluación de vibraciones externas que afecten la medición. 14. Verificación del Sistema Electrónico: Inspección de tarjeta electrónica, revisión de conectores internos, Verificación del funcionamiento del display. 15. comprobación de sensores y célula de carga, verificación del sistema de autocalibración (si aplica). 16. Ajuste y Calibración de la balanza hecha 17. Activación del sistema de calibración interna (si el modelo lo permite). 18. Ajuste de parámetros según especificaciones del fabricante. 19. Verificación con Pesas Patrón: Uso de pesas certificadas trazables a patrones nacionales o internacionales, Evaluación de: Exactitud, Repetibilidad, Linealidad, Registro de desviaciones. 20. Pruebas de Funcionamiento: Prueba de repetibilidad (mínimo 5 mediciones consecutivas), prueba de excentricidad. Prueba de linealidad en diferentes rangos, verificación de tiempo de estabilización. 21. Entregar hoja de mantenimiento con resultados de pruebas, acciones realizadas y recomendaciones. Nota: La calibración deberá ser realizada exclusivamente por laboratorio con acreditación vigente ante ONAC para instrumentos de pesaje. BALANZA ANALÍTICA MARCA OPTIKA ITALY, MODELO B214A SERIAL: ITA2002392 OBSERVACIONES: BALANZA ANALITICA	1,00	UN	1.047.200,00	837.760,00	1.047.200,00	837.760,00
3	41111500	Mantenimiento preventivo y correctivo que incluye 1. Inspección General: Verificación del estado físico externo (estructura, carcasa, vitrina corta-aire en balanzas analíticas). 2. Revisión del estado del plato de pesaje. 3. Evaluación de nivelación del equipo (burbuja de nivel). 4. Verificación del estado de patas niveladoras. 5. Inspección de cables de alimentación y conexiones. 6. Limpieza Técnica Especializada: Limpieza Externa, Limpieza de carcasa con paño antiestático. 7. Limpieza de pantalla y teclado, Eliminación de residuos químicos o polvo. 8. Limpieza Interna: Desmontaje controlado del plato de pesaje, limpieza del sistema de soporte del plato. 9. Eliminación de partículas que puedan afectar la célula de carga. 10. Limpieza de cámara de pesaje en balanzas analíticas, Verificación de ausencia de corrosión. 11. Verificación del Sistema Mecánico: Revisión de estabilidad del plato. 12. Verificación del correcto desplazamiento del sistema de pesaje. 13. Ajuste de nivelación, evaluación de vibraciones externas que afecten la medición. 14. Verificación del Sistema Electrónico: Inspección de tarjeta electrónica, revisión de conectores internos, Verificación del funcionamiento del display. 15. comprobación de sensores y célula de carga, verificación del sistema de autocalibración (si aplica). 16. Ajuste y Calibración: Ajuste Interno 17. Activación del sistema de calibración interna (si el modelo lo permite). 18. Ajuste de parámetros según especificaciones del fabricante. 19. Verificación con Pesas Patrón: Uso de pesas certificadas trazables a patrones nacionales o internacionales, Evaluación de: Exactitud, Repetibilidad, Linealidad, Registro de desviaciones. 20. Pruebas de Funcionamiento: Prueba de repetibilidad (mínimo 5 mediciones consecutivas), prueba de excentricidad. Prueba de linealidad en diferentes rangos, verificación de tiempo de estabilización. 21. Entregar hoja de mantenimiento con resultados de pruebas, acciones realizadas y recomendaciones. Nota: La calibración deberá ser realizada exclusivamente por laboratorio con acreditación vigente ante ONAC para instrumentos de pesaje BALANZA PRECISIÓN MARCA OEM	1,00	UN	1.047.200,00	837.760,00	1.047.200,00	837.760,00
4	41111500	Mantenimiento preventivo y correctivo que incluye 1. Inspección General: Verificación del estado físico externo (estructura, carcasa, vitrina corta-aire en balanzas analíticas). 2. Revisión del estado del plato de pesaje. 3. Evaluación de nivelación del equipo (burbuja de nivel). 4. Verificación del estado de patas niveladoras. 5. Inspección de cables de alimentación y conexiones. 6. Limpieza Técnica Especializada: Limpieza Externa, Limpieza de carcasa con paño antiestático. 7. Limpieza de pantalla y teclado, Eliminación de residuos químicos o polvo. 8. Limpieza Interna: Desmontaje controlado del plato de pesaje, limpieza del sistema de soporte del plato. 9. Eliminación de partículas que puedan afectar la célula de carga. 10. Limpieza de cámara de pesaje en balanzas analíticas, Verificación de ausencia de corrosión. 11. Verificación del Sistema Mecánico: Revisión de estabilidad del plato. 12. Verificación del correcto desplazamiento del sistema de pesaje. 13. Ajuste de nivelación, evaluación de vibraciones externas que afecten la medición. 14. Verificación del Sistema Electrónico: Inspección de tarjeta electrónica, revisión de conectores internos, Verificación del funcionamiento del display. 15. comprobación de sensores y célula de carga, verificación del sistema de autocalibración (si aplica). 16. Ajuste y Calibración: Ajuste Interno 17. Activación del	1,00	UN	1.047.200,00	837.760,00	1.047.200,00	837.760,00

		sistema de calibración interna (si el modelo lo permite). 18. Ajuste de parámetros según especificaciones del fabricante. 19. Verificación con Pesas Patrón: Uso de pesas certificadas trazables a patrones nacionales o internacionales, Evaluación de: Exactitud, Repetibilidad, Linealidad, Registro de desviaciones. 20. Pruebas de Funcionamiento: Prueba de repetibilidad (mínimo 5 mediciones consecutivas), prueba de excentricidad. Prueba de linealidad en diferentes rangos, verificación de tiempo de estabilización. 21. Entregar hoja de mantenimiento con resultados de pruebas, acciones realizadas y recomendaciones. Nota: La calibración deberá ser realizada exclusivamente por laboratorio con acreditación vigente ante ONAC para instrumentos de pesaje						
5	41111500	952810179234 - Balanza electrónica - MARCA: Vibra; SERIAL: 240315011; MODELO: ALE3202; OBSERVACIONES: Balanza de precisión 3200 g, modelo ALE3202. Descripción del mantenimiento: Limpieza general, Calibración por laboratorio con acreditación vigente ante ONAC para instrumentos de pesaje.	1,00	UN	1.047.200,00	837.760,00	1.047.200,00	837.760,00
6	41111500	952810179232 -Balanza electrónica - MARCA: Vibra; SERIAL: 240315005; MODELO: ALE 3202; OBSERVACIONES: Balanza de precisión 3200 g, modelo ALE3202. Descripción del mantenimiento: Limpieza general, Calibración por laboratorio con acreditación vigente ante ONAC para instrumentos de pesaje	1,00	UN	1.047.200,00	837.760,00	1.047.200,00	837.760,00
7	41111500	952810179229 - Balanza electrónica MARCA: Vibra; SERIAL: 240315008; MODELO: ALE3202; OBSERVACIONES: Balanza de precisión 3200 g, modelo ALE3202, Descripción del mantenimiento: Limpieza general, Calibración por laboratorio con acreditación vigente ante ONAC para instrumentos de pesaje.	1,00	UN	1.047.200,00	837.760,00	1.047.200,00	837.760,00
8	41111500	Balanza electrónica - 952810177764 - MARCA: OHAUS; SERIAL: 8342165588; MODELO: SPX621; OBSERVACIONES: BALANZA DE PRECISION: Descripción del mantenimiento: Limpieza general, Calibración por laboratorio con acreditación vigente ante ONAC para instrumentos de pesaje.	1,00	UN	1.047.200,00	837.760,00	1.047.200,00	837.760,00
9	41111500	Balanza electrónica - 952810175428 - MARCA: OHAUS; SERIAL: 8340086824; MODELO: NV622; OBSERVACIONES: BASCULA - TIPO ELEMENTO DEVOLUTIVO, UNIDAD DE MEDIDA: UNIDAD, CLASE ELECTRONICO (A) CARACTERISTICA PORTATIL CON DISPLAY DE ILUMINACION Y LED DE 6 DIGITOS Capacidad (g): 510. Descripción del mantenimiento: Limpieza general, Calibración por laboratorio con acreditación vigente ante ONAC para instrumentos de pesaje.	1,00	UN	1.047.200,00	837.760,00	1.047.200,00	837.760,00
10	41111500	Balanza electrónica - 952810175429 - MARCA: OHAUS; SERIAL: 8340086817; MODELO: NV622; OBSERVACIONES: BASCULA - TIPO ELEMENTO DEVOLUTIVO, UNIDAD DE MEDIDA: UNIDAD, CLASE ELECTRONICO (A) CARACTERISTICA PORTATIL CON DISPLAY DE ILUMINACION Y LED DE 6 DIGITOS Capacidad (g): 510. Descripción del mantenimiento: Limpieza general, Calibración por laboratorio con acreditación vigente ante ONAC para instrumentos de pesaje.	1,00	UN	1.047.200,00	837.760,00	1.047.200,00	837.760,00

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

Información presupuestal

Asignaciones para el seguimiento

Ordenador del Gasto	Gabriel Fernando Torre	Tipo de documento	Cédula de Ciudadanía	Número de documento	82391514	Guardar y notificar
Supervisor	CLAUDIA MERCEDES C	Tipo de documento	Cédula de Ciudadanía	Número de documento	36291433	Guardar y notificar

Asignaciones Ordenador del pago

Ordenador del pago	Gabriel Fernando Torre	Tipo de documento	Cédula de Ciudadanía	Número de documento	82391514	Guardar y notificar

Agregar usuario

Histórico de asignaciones

Posición	Nombre	Fecha de seguimiento	Cambiado por
Supervisor	CLAUDIA MERCEDES ORDOÑEZ	1 día de tiempo transcurrido *(2/06/2026 10:48:55 AM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	Gabriel Fernando Torres Prieto
Ordenador del pago	Gabriel Fernando Torres Prieto	1 día de tiempo transcurrido *(2/06/2026 10:48:55 AM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	Gabriel Fernando Torres Prieto
Ordenador del Gasto	Gabriel Fernando Torres Prieto	1 día de tiempo transcurrido *(2/06/2026 10:48:55 AM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	Gabriel Fernando Torres Prieto

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 *	27.785.600
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		27.785.600

Validación Código BPIN

	Código BPIN	Año	Estado
☐	202400000000188	2026	Validado

Código BPIN perteneciente al contrato

	Código BPIN	Año	Estado
☐	202400000000188	2026	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

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	
☐	4426	CDP	Generado	98.800.000 COP	98.464.625 COP	36-02-00-041-952810	Validado	Editar

Saldo de CDP: 98.800.000 COP
Saldo de vigencias futuras: 0 COP
Saldo total a comprometer: 98.464.625 COP
Última consulta a SIIF: Consulta Exitosa
Fecha de consulta SIIF: 11/05/2026 4:52 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
☐	131326	Presupuestal (CDP)	3/06/2026 12:00 AM	Generado	27.785.600 COP	27.785.600 COP	-	C-3605-1300-4-40402A-3605021-02 C-3605-1300-4-40402A-3605021-02	SIIF Detalle Editar

Saldo de compromisos CDP: 27.785.600 COP
Saldo de compromisos AVF: 0 COP
Saldo total comprometido: 27.785.600 COP
Última consulta a SIIF: Consulta Exitosa
Fecha de consulta SIIF: 3/06/2026 3:09 PM