Identificación del contrato

ID del contrato en SECOP	CO1.PCCNTR.8311344
Versión del contrato	1
Estado de contrato	Firmado
Fecha de generación del estado	1 día de tiempo transcurrido *(11/09/2025 8:46:20 AM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Número del contrato	CO1.PCCNTR.8311344
Objeto del contrato	Contratar servicio de mantenimiento preventivo, mantenimiento correctivo, calificación y/o calibración de los equipos y material volumétrico del laboratorio de servicios tecnológicos del Centro de Biotecnología Industrial SENA - Palmira.
Tipo de Contrato	Prestación de servicios
¿Asociado a otro contrato?	☐Sí ☑No
Duración del contrato	50 Días
Fecha de inicio de contrato	*
Fecha de terminación del contrato	6/11/2025 11:59 PM *
Tiempo adiciones en días	0 días
Liquidación	☑Sí ☐No *
Fecha de inicio de liquidación	7/11/2025 12:00:00 AM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Fecha fin de liquidación	7/11/2025 11:59:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Obligaciones Ambientales	☐Sí ☑No *
Obligaciones pos consumo	☐Sí ☑No *
Reversión	☐Sí ☑No *

Información de la Entidad Estatal contratante

SENA REGIONAL VALLE Grupo Administrativo CBI

COLOMBIA, Palmira

0 Recomendación (es)

Información del Proveedor contratista

VALMET

COLOMBIA, Bogotá
Número de documento 900884103

Cuenta bancaria del proveedor

Proveedor	Nombre del banco	Tipo de cuenta	Número de cuenta
VALIDACIONES Y METROLOGIA L&M SAS	BANCOLOMBIA	Ahorros	22548197868

Aprobación del contrato

Aprobador – Proveedor

Aprobado por: *Validaciones y Metrologia L&M SAS* ***Fecha de aprobación:*** *12/09/2025 1:48:13 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Aprobador – Entidad Estatal

Aprobado por: *Fanny Marcela Garcia Davila* ***Fecha de aprobación:*** *12/09/2025 4:10:33 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Contrato 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:	Como acordado previamente
El contrato puede ser prorrogado	☑Sí ☐No
Fecha de notificación de prorrogación	15/10/2025 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

Cumplimiento ☑ Sí ☐ No

☑ Cumplimiento del contrato				
☑ % del valor del contrato	20,00	Fecha de vigencia (desde)	5 días para terminar	*(17/09/2025 11:59:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
☐ Valor de la garantía		Fecha de vigencia (hasta)	6/11/2026 11:59:00 PM	*((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
☑ Calidad del servicio				
☑ % del valor del contrato	50,00	Fecha de vigencia (desde)	5 días para terminar	*(17/09/2025 11:59:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
☐ Valor de la garantía		Fecha de vigencia (hasta)	6/05/2026 11:59:00 PM	*((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
☑ Calidad y correcto funcionamiento de los bienes				
☑ % del valor del contrato	50,00	Fecha de vigencia (desde)	5 días para terminar	*(17/09/2025 11:59:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
☐ Valor de la garantía		Fecha de vigencia (hasta)	6/05/2026 11:59:00 PM	*((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
☑ Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales				
☑ % del valor del contrato	5,00	Fecha de vigencia (desde)	5 días para terminar	*(17/09/2025 11:59:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
☐ Valor de la garantía		Fecha de vigencia (hasta)	6/11/2028 11:59:00 PM	*((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Responsabilidad civil extra contractual ☐ Sí ☑ No

Fecha límite para entrega de garantías: 3 días para terminar *(16/09/2025 4:00:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)* Fecha de entrega de garantías: -

Garantías del proveedor:

Id de la garantía	Justificación	Tipo de garantía	Valor	Emisor	Fecha fin	Estado
No existen resultados que cumplan con los criterios de búsqueda especificados						

Configuración financiera - Pago de anticipos

Definir Plan de Pagos? ☑ Sí ☐ No

¿Pago de anticipos? ☐ Sí ☑ No

Plan de pagos:

Pago	% de facturación prevista	Valor total previsto	Fecha prevista de emisión	
☐ Pago 001	100	73.437.739,91	-	Editar

Total: 100%

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.8311344

Proveedor VALIDACIONES Y METROLOGIA L&M SAS

Creado por

Agregado en -

Comentario

Anexos del contrato

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

Dirección de notificaciones

Dirección de notificaciones Calle 40 No. 30-44

Ubicación CO-VAC-76520 - Palmira

País COLOMBIA

Departamento Valle del Cauca

Municipio Palmira

Dirección Calle 40 No. 30-44

Código postal

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

Municipio de ejecución del contrato

ID	Dirección	Ubicación

1	Calle 40 # 30-44 Barrio Alfonso Lopez	COLOMBIA > Valle del Cauca > Palmira	

1 CO1.PCCNTR.8311344

1.1 Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal

								Precio total estimado	**Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal**
								119.235.559,00	73.437.739,91
	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		81101706	Autoclave horizontal (No. Inventario: LST-033.1-954410125310 Marca: STAR CLAVE SAS Modelo: Advance 40 L Serie: A25L-0048) Mantenimiento preventivo: Realizar limpieza general del equipo, verificar las partes electrónicas y mecánicas cuando aplique y en caso de requerir repuestos, piezas y accesorios, se deben incluir originales, con el fin de mitigar las fallas asegurando disponibilidad y total rendimiento del equipo. Verificar el cierre de la cámara de esterilización, las conexiones hidráulicas, estado interno de la tarjeta electrónica. Calibración: Realizar calibración en temperatura de 121°C y Presión de 15 PSI por laboratorio acreditado ONAC. El proveedor debe entregar un (1) informe de mantenimiento/verificación y un (1) certificado de calibración.	1,00	UN	3.073.216,00	1.874.661,76	3.073.216,00	1.874.661,76
2		81101706	Autoclave vertical (No. Inventario: LST-033.2-954411053 Marca: LABS CIENT Modelo: LDZX-30KBS Serie: A140717-163) Mantenimiento preventivo: Realizar limpieza general del equipo interna y externamente, ajuste de tornillería, verificación de partes electrónicas y eléctricas cuando aplique y en caso de requerir repuestos, piezas y accesorios, se deben incluir originales, con el fin de mitigar las fallas asegurando disponibilidad y total rendimiento del equipo. Calibración:Realizar calibración en temperatura de 121°C y Presión 15 PSI por laboratorio acreditado ONAC. El proveedor debe entregar un (1) informe de mantenimiento/verificación y un (1) certificado de calibración.	1,00	UN	3.073.216,00	1.874.661,76	3.073.216,00	1.874.661,76
3		81101706	Balanza analítica No. 01 (No. Inventario: LST-010.1-95441047566 Marca: RADWAG Modelo: AS220R2WIFI Serie: 548758) Mantenimiento preventivo: Revisar la tarjeta de control, cableado y componentes electrónicos, limpieza y revisión del estado del plato de porta muestras, limpieza y revisión del funcionamiento de la celda de carga, ajuste de nivel de la burbuja, verificar los parámetros de funcionamiento con juegos de pesas calibradas y certificadas (de propiedad del proveedor). Calibración: Realizar calibración en la magnitud de masa por laboratorio con acreditación ante ONAC vigente. Puntos de calibración: 0; 10 mg; 1 g; 20 g; 50 g; 70 g; 100 g; 120 g; 170 g; 200 g; 220 g. El proveedor debe entregar un (1) informe de mantenimiento y un (1) certificado de calibración. El certificado de calibración debe incluir la declaración de conformidad con criterio de aceptación simple y el EMP de 0,001 g.	1,00	UN	1.122.838,00	684.931,18	1.122.838,00	684.931,18
4		81101706	Balanza analítica No. 02 (No. inventario: LST-010.2-954411066 Marca: RADWAG Modelo: AS220.R2 Serie: 466990) Mantenimiento preventivo: Revisar la tarjeta de control, cableado y componentes electrónicos, limpieza y revisión del estado del plato de porta muestras, limpieza y revisión del funcionamiento de la celda de carga, realizar los cambios pertinentes para su buen funcionamiento. el equipo arroja un error desconocido. ajuste de nivel de la burbuja, verificar los parámetros de funcionamiento con juegos de pesas calibradas y certificadas (de propiedad del proveedor). Se debe calibrar el equipo con juegos de pesas patrón. Calibración: Realizar calibración en la magnitud de masa por laboratorio con acreditación ante ONAC vigente.Puntos de calibración: 0; 10 mg; 1 g; 20 g; 50-60 g; 70-80 g; 100 g; 120 g; 160-180 g; 200-220 g. El proveedor debe entregar un (1) informe de mantenimiento y un (1) certificado de calibración. El certificado de calibración debe incluir la declaración de conformidad con criterio de aceptación simple y el EMP de 0,001 g.	1,00	UN	1.122.838,00	684.931,18	1.122.838,00	684.931,18
5		81101706	Balanza gramera (No. Inventario: LST-019-954410123351 Marca: Lexus Modelo: Houston 22T Serie: NT160284) Mantenimiento preventivo: Realizar limpieza profunda del equipo, revisar el sistema eléctrico, panel de control. Nota: Realizar cambio de piezas o componentes que estén deteriorados, por piezas de la marca o similares. Calibración: Realizar calibración en la magnitud de masa por laboratorio acreditado ante ONAC en el rango del equipo. Emplear pesa externa de la clase: F1. Rango de calibración 0 g; 50 g, 500 g, 1000 g, 3000 g, 5000 g, 10000-15000 g. El proveedor debe entregar un (1) informe de mantenimiento y un (1) certificado de calibración.	1,00	UN	1.095.263,00	668.110,43	1.095.263,00	668.110,43
6		81101706	Balanza Humedad (No. Inventario: LST-030-954410125312 Marca: OPTIKA Modelo: T163LG Serie: ITA2003421) Mantenimiento preventivo: Realizar limpieza profunda del equipo, verificar el sistema eléctrico, electrónico, limpieza de la recamara, verificar la resistencia, verificar el estado de la lámpara y los controles de mando, limpieza interna y extena del equipo. Nota: Realizar cambio de piezas o componentes que estén deteriorados, por piezas de la marca o similares. Calibración: Realizar calibración en la magnitud de masa y temperatura por laboratorio acreditado ante ONAC en el rango del equipo. Puntos de calibración de masa: 1 g; 20 g; 80 g; 120 g y temperatura: 40°C; 100°C; 150°C. El proveedor debe entregar un (1) informe de mantenimiento y un (1) certificado de calibración.	1,00	UN	1.645.277,70	1.003.619,40	1.645.277,70	1.003.619,40
			Balanza precisión (No. Inventario: LST-054-95441011867 Marca: RADWAG Modelo: PS4500R2WIFI Serie: 544409) Mantenimiento preventivo: Realizar limpieza general interna y externamente, ajuste de tornillería, verificación del funcionamiento de las partes electrónicas y eléctricas.						

7	81101706	Nota: Realizar cambio de piezas o componentes que estén deteriorados, por piezas de la marca o similares. Calibración: Realizar calibración en la magnitud de masa en los puntos de calibración: 0; 1 g; 10 g; 50 g; 70 g; 100 g; 200 g, por laboratorio acreditado ante ONAC. Emplear pesa externa de la clase: F1. El proveedor debe entregar un (1) informe de mantenimiento y un (1) certificado de calibración.	1,00	UN	1.122.838,70	684.931,61	1.122.838,70	684.931,61
8	81101706	Baño Termostático No. 2 (No. Inventario:LST-003.2-954411054 Marca: LAUDA ALPHA Modelo: A24 Serie: LCB4735-14-0004) Mantenimiento preventivo: Se debe realizar limpieza general interna y externamente, ajuste de tornillería, verificación del funcionamiento de las partes electrónicas y eléctricas. Nota: Realizar cambio de piezas o componentes que estén deteriorados, por piezas de la marca o similares. Calibración: Calibrar el equipo en los puntos de temperatura de: 20°C, 45°C; 60°C; 80°C, por un laboratorio acreditado ante ONAC. Nota: El certificado de calibración debe incluir la DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD con criterio de aceptación simple, la referencia del EMP según el método de ensayo usado en el laboratorio (± 1 °C). El proveedor debe entregar un (1) informe de mantenimiento y un (1) certificado de calibración con cumplimiento la norma ISO 17025:2017.	1,00	UN	1.525.740,00	930.701,40	1.525.740,00	930.701,40
9	81101706	Cabina de bioseguridad nivel II No. 1 (No. Inventario: LST-037.1- 954410125316 Marca: JPINGLOBAL Modelo: 2020 Serie: CBII2A-48) Mantenimiento preventivo: Realizar limpieza general interna y externamente, ajuste de tornillería, revisar el correcto funcionamiento de las partes electrónicas y eléctricas cuando aplique y en caso de requerir repuestos, piezas y accesorios, se deben incluir originales, con el fin de mitigar las fallas asegurando disponibilidad y total rendimiento del equipo. Calificación: Realizar la calificación de parámetros, como: flujo de aire, partículas (fugas filtros HEPA), nivel de ruido, intensidad de luz blanca y luz UV. El proveedor debe entregar un (1) informe de mantenimiento y verificación de parámetros y un (1) certificado de calificación.	1,00	UN	2.294.384,60	1.399.574,61	2.294.384,60	1.399.574,61
10	81101706	Cabina de bioseguridad Nivel II No. 2 (No. Inventario: LST-037.2- 95441048403 Marca: BIOBASE Modelo: BSC- 1100IIA2-X Serie: BSCIIA17091073) Mantenimiento preventivo: Realizar limpieza general interna y externamente, ajuste de tornillería, revisar el correcto funcionamiento de las partes electrónicas y eléctricas cuando aplique y en caso de requerir repuestos, piezas y accesorios, se deben incluir originales, con el fin de mitigar las fallas asegurando disponibilidad y total rendimiento del equipo. Calificación: Realizar la calificación de parámetros, como: flujo de aire, partículas (fugas filtros HEPA), nivel de ruido, intensidad de luz blanca y luz UV. El proveedor debe entregar un (1) informe de mantenimiento y verificación de parámetros y un (1) certificado de calificación.	1,00	UN	2.294.384,60	1.399.574,61	2.294.384,60	1.399.574,61
11	81101706	Campana Extractora de Gases y Humos (No. Inventario: LST-007- 95441031633 Marca: Analytica Modelo: 2018 Serie: 407183912) Mantenimiento preventivo: Realizar limpieza general del equipo interna y externamente (ducto externo), ajuste de tornillería, verificación de parámetros (flujo, partículas, sonido, presión), de partes electrónicas y eléctricas cuando aplique y en caso de requerir repuestos, piezas y accesorios, en la medida de lo posible fabricante de repuestos originales u homologado con el fin de mitigar las fallas asegurando disponibilidad y total rendimiento del equipo. Se deben revisar y limpiar los ductos y el motor. Calificación: Evaluar el desempeño del equipo verificando los parámetros de flujo de aire, ruido y presión. El proveedor debe emitir un (1) informe de mantenimiento y verificación y un (1) certificado de calificación.	1,00	UN	2.219.875,75	1.354.124,21	2.219.875,75	1.354.124,21
12	81101706	Centrifuga No. 1 (No. Inventario: LST-009-95441028576 Marca: HERMLE (Labortechnik) Modelo: Z206A Serie: Siemensstr 25-D-78564) Mantenimiento preventivo: Realizar limpieza general interna y externamente, ajuste de tornillería, verificación del funcionamiento de las partes electrónicas y eléctricas. Verificación: Realizar verificación de las velocidades bajo los parámetros de la norma ISO 17025: 2017. Nota: Si se requieren repuestos, piezas y accesorios, se deben incluir originales para mitigar las fallas asegurando el buen funcionamiento del equipo. El proveedor debe entregar un (1) informe de mantenimiento preventivo y verificación.	1,00	UN	389.018,70	237.301,41	389.018,70	237.301,41
13	81101706	Centrífuga refrigerada (No. Inventario: LST-045-954411064 Marca: Select Bioproducts Modelo: Select spin RSBC-250R Serie: 1101304028) Mantenimiento preventivo: Se debe realizar limpieza general interna y externa, revisión del sistema eléctrico y electrónico (tarjetas y panel de control), revisar el sistema de control selector de velocidad, tiempo de centrifugado, alarmas, indicador digital y refrigeración. Revisar que el cierre sea hermético, comprobar el buen funcionamiento del motor, rotor, rodamientos y buje en caucho. Nota: Si se requieren repuestos, piezas y accesorios, se deben incluir originales para mitigar las fallas asegurando el buen funcionamiento del equipo. Verificación: Realizar pruebas de verificación del funcionamiento, velocidades y enfriamiento (temperatura). Nota: Si se requieren repuestos, piezas y accesorios, se deben incluir originales para mitigar las fallas asegurando el buen funcionamiento del equipo. El proveedor debe entregar un (1) informe de mantenimiento y verificación.	1,00	UN	402.831,85	245.727,43	402.831,85	245.727,43
		Conductimetro (No. Inventario: LST-023-954410125279 Marca: Control company Modelo: 4360 Serie: 200573796) Mantenimiento preventivo: Realizar limpieza general del equipo interna y externamente, ajuste de tornillería, verificación del correcto funcionamiento de las partes electrónicas y eléctricas cuando aplique y						

14	81101706	en caso de requerir repuestos, piezas y accesorios. Verificación: Verificar el buen funcionamiento con soluciones propias del proveedor, trazables al sistema internacional de medidas o al NIST. Calibración: Realizar calibración en los puntos: 1 uS/cm; 10 uS/cm; 84 uS/cm y 1413 uS/cm, por un laboratorio acreditado por ONAC. El proveedro debe entregar un (1) informe de mantenimiento y verificación.	1,00	UN	1.446.977,30	882.656,15	1.446.977,30	882.656,15
15	81101706	Congelador Horizontal -20°C (No. Inventario: LST-055-95441048084 Marca: BAJOCERO/CASTELL Modelo: BD/BG-350 Serie: 004920FRA160526160901269 Mantenimiento preventivo: Realizar limpieza general del equipo, tanto interno como externo, eliminar la generacion de hielo, limpieza del motor y tubería de refrigeración. Verificación del equipo: en la temperatura de -20°C con intrumento certificada bajo la norma ISO 17025. El proveedor debe entregar un (1) informe de mantenimiento y de verificación.	1,00	UN	858.374,70	523.608,57	858.374,70	523.608,57
16	81101706	Equipo Soxhlet (Marca: E&Q Modelo: S2 - E25). Mantenimiento preventivo: Realizar limpieza general del equipo interna y externamente, verificar funcionamiento de la placa de control, verificar las resistencias eléctricas, Verificar que las mangueras de refrigeración estén en buen estado, revisión de mangueras y conexiones sin fisuras ni obstrucciones, asegurar que estén bien sujetas para evitar fugas de agua.Verificación del sistema de calefacción, limpieza de la superficie de calentamiento, estado del cableado, funcionamiento del regulador de temperatura. El proveedor debe entregar (1) un informe de mantenimiento.	1,00	UN	1.779.050,00	1.085.220,50	1.779.050,00	1.085.220,50
17	81101706	Espectrofotómetro de UV-VIS (No. Inventario: LST-002-95441030581 Marca: Mapada Instruments Modelo: UV-1200 Serie: UEC1501006) Mantenimiento preventivo: Realizar limpieza general interna y externa, revisión del sistema eléctrico (cableado, conexiones y fusibles) y electrónico (tarjeta y panel de control), realizar limpieza de porta cubetas. Se recomienda verificar el funcionamiento de la fuente luminosa (entrada y salida de luz), monocromador, porta muestras, espejos y sensores. Calibración: Realizar calibración por laboratorio con acreditación ante ONAC vigente, verificar en el espectro visible y el no visible. Rango: 200nm a 1000 nm y 284nm, 336 nm 517nm. El proveedor debe entregar un (1) informe de mantenimento y un (1) certificado de calibración.	1,00	UN	2.939.577,01	1.793.141,98	2.939.577,01	1.793.141,98
18	81101706	Gabinete para reactivos Marca: Airco Modelo: ARM-REACT-5ft Serie: 6FT1) Mantenimiento preventivo: Revisar que no haya daños estructurales, corrosión o deformaciones, asegurar que la cerradura y bisagras funcionen correctamente.Limpiar o cambiar los filtros e inspeccionar el ducto de escape que este libre de obstrucciones o acumulación de residuos. Se debe realizar una calificación del equipo para garantizar la adecuada extracción de gases. Nota: Debe incluir repuestos o consumibles piezas originales para garantizar el adecuado funcionamiento del equipo. El proveedor debe entregar un (1) informe de mantenimiento e incluir la calificación.	2,00	UN	773.500,00	471.835,00	1.547.000,00	943.670,00
19	81101706	Horno de secado (No. Inventario: LST-021-95441011866 Marca: BINDER Modelo: ED 115 Serie: 20170000012061) Mantenimiento preventivo: Realizar el desmonte general del equipo, limpieza general interna y externa, revisar el sistema eléctrico y electrónico, tarjeta de control, cableado y componentes electrónicos, verificar el correcto el funcionamiento. Calibración: Realizar calibración en la magnitud de temperatura por laboratorio con acreditación ante ONAC vigente, en los puntos: 60°C; 100°C; 105°C; 110°C y 175°C (Error máximo permisible +/- 1,0 °C), con su respectiva certificación bajo los parámetros de la norma ISO17025/2017. Nota: Incertidumbre expandida de medida máxima aceptada del proveedor (0,3°C). El proveedor debe entregar un (1) informe de mantenimiento y un (1) informe de calibración.	1,00	UN	1.771.401,00	1.080.554,61	1.771.401,00	1.080.554,61
20	81101706	Incubadora con agitación orbital (No. Inventario: LST-040-954411071 Marca: Labware Scientific Modelo: ES-60 Serie: MU-e36-0024-13-19751) Mantenimiento preventivo: Limpieza interna y externa, revisar el estado del motor, ajuste de tuercas y tornillos, verificación del funcionamiento del sensor de temperatura y resistencia, timer, lubricación de cilindros hidráulicos, revisar display de visualización y sensor de efecto hall de la puerta. Calibración: Realizar calibración en la magnitud de temperatura por laboratorio con acreditación ante ONAC vigente, en los puntos: 25°C; 37°C; 41,5°C; 44°C y 60°C (Error máximo permisible +/- 1,0 °C), con su respectiva certificación bajo los parámetros de la norma ISO17025/2017. Nota: Incertidumbre expandida de medida máxima aceptada del proveedor (0,3°C). El proveedor debe entregar un (1) informe de mantenimiento y un (1) informe de calibración.	1,00	UN	1.775.062,30	1.082.788,00	1.775.062,30	1.082.788,00
21	81101706	Incubadora de cultivos microbiológicos No. 1 (No. Inventario: LST-036.1-95441049539 Marca: BINDER Modelo: BD 56 Serie: 20180000004900) Mantenimiento preventivo: Limpieza interna y externa, verificación del funcionamiento de la resistencia, verificación del funcionamiento de relevos y SSR. Calibración: Realizar calibración en la magnitud de temperatura por laboratorio con acreditación ante ONAC vigente, en los puntos: 22°C; 25°C; 30°C, 35°C (Error máximo permisible +/- 1,0 °C), con su respectiva certificación bajo los parámetros de la norma ISO17025/2017. Nota: Incertidumbre expandida de medida máxima aceptada del proveedor (0,3°C). El proveedor debe entregar un (1) informe de mantenimiento y un (1) informe de calibración.	1,00	UN	1.775.062,30	1.082.788,00	1.775.062,30	1.082.788,00
		Incubadora de cultivos microbiológicos No. 2 (No. Inventario: LST-036.2-954410125314 Marca: Being Modelo: BPH-9082 Serie: 201251682) Mantenimiento preventivo: Limpieza interna y externa, verificación del correcto funcionamiento de la resistencia, verificación del funcionamiento de relevos y SSR. Calibración: Realizar calibración en la magnitud de temperatura por laboratorio						

22	81101706	con acreditación ante ONAC vigente, en los puntos: 25°C; 30°C; 35°C; 37°C y 44°C (Error máximo permisible +/- 1,0°C), con su respectiva certificación bajo los parámetros de la norma ISO17025/2017. Nota: Incertidumbre expandida de medida máxima aceptada del proveedor (0,3°C). El proveedor debe entregar un (1) informe de mantenimiento y un (1) certificado de calibración.	1,00	UN	1.775.062,30	1.082.788,00	1.775.062,30	1.082.788,00
23	81101706	Incubadora de cultivos microbiológicos No. 3 (No. Inventario: LST-036.3-954410125786 Marca: JPINGLOBAL Modelo: JPIDN22.5-BCO Serie: 4589497) Mantenimiento preventivo: Limpieza interna y externa, verificación del correcto funcionamiento de la resistencia, verificación del funcionamiento de relevos y SSR. Calibración: Realizar calibración en la magnitud de temperatura por laboratorio con acreditación ante ONAC vigente, en los puntos: 22°C; 35°C; 37°C; 44°C y 60°C (Error máximo permisible +/- 1,0°C), con su respectiva certificación bajo los parámetros de la norma ISO17025/2017. Nota: Incertidumbre expandida de medida máxima aceptada del proveedor (0,3°C). El proveedor debe entregar un (1) informe de mantenimiento y un (1) certificado de calibración.	1,00	UN	2.263.380,00	1.380.661,80	2.263.380,00	1.380.661,80
24	81101706	Medidor de actividad de agua (No. Inventario: LST-053-95441011868 Marca: Novasina Modelo: Clim Mate Serie: 4901171417003) Mantenimiento preventivo: Se debe limpiar el equipo interna y externamente, así como revisar la sonda de pH, revisión de tarjeta electrónica, botones de comando y display. Nota: Se debe incluir consumibles y/o respuestos originales para garantizar el adecuado funcionamiento del equipo. Verificación: Realiar pruebas de funcionamiento con patrones en el rango de acuerdo a la referencia del equipo. Se debe suministrar los estándares SAL-SC 75 P/N: 1110850 (NaCl) y SAL-SC 33 P/N:1110855 (Mg_2Cl). Nota: En caso de requerirse retirar el equipo, el proveedor debe recogerlo en las instalaciones del Laboratorio y entregar nuevamente en óptimas condiciones, en un plazo máximo de 15 días hábiles, se debe asegurar que en caso de usarse una empresa transportadora se sugiere adquirir un seguro por pérdida o daños. El proveedor debe entregar un (1) informe de mantenimiento y verificación.	1,00	UN	1.600.662,22	976.403,95	1.600.662,22	976.403,95
25	81101706	Microdestilador enológico (No. Inventario: LST-041-954411063 Marca: J.P. Selecta Modelo: DE-1626 4001626 Serie: 628880-H 118371) Mantenimiento preventivo: Realizar limpieza general interna y externa, revisión sistema eléctrico y electrónico. Se debe realizar el desmonte general del equipo, limpieza de todo el sistema interno hidráulico mangueras y conexiones, descontaminación de superficies, limpiar las válvulas y realizar los respectivos cambios si se requieren válvulas, filtros, solenoides o entre otros componentes del equipo. Verificación: Realizar verificación con material de referencia (etanol) con el fin de evaluar la recuperación de acuerdo al manual del equipo. El proveedor debe entregar un (1) informe de mantenimiento y verificación.	1,00	UN	1.673.620,70	1.020.908,63	1.673.620,70	1.020.908,63
26	81101706	Micropipeta Vol. 0,1-5 uL (Micropipetas No 1, No 9 y No 23) Mantenimiento preventivo: Realizar limpieza general del equipo interna y externamente, ajuste de tornillería, revisión de resortes y sistema de ajuste de volumen. Nota: En caso de requerir repuestos, piezas y accesorios, se deben incluir originales u homologados si es el caso. Calibración: Realizar calibración por laboratorio acreditado ONAC (3 puntos) en el rango del equipo:0,2-2; 0,1-2,5 y 0,1 a 5 uL. Las transferpipetas deben ser recogidas por el proveedor en las instalaciones del Laboratorio Integrado de Biociencias Aplicadas a para calibrarse en el domicilio del Laboratorio metrológico encargado, y en el plazo máximo de 15 días hábiles, devolverse a nuestras instalaciones bajo todos los protocoles de seguridad estipulados en la cadena de custodia. El proveedor debe entregar un (1) informe de mantenimiento y un (1) certificado de calibración. Nota: El certificado de calibración debe incluir la DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD con criterio de aceptación simple, la referencia del EMP según ISO 8655-2:2014 e ISO 8655-2:2002.	2,00	UN	615.825,00	375.653,25	1.231.650,00	751.306,50
27	81101706	Micropipeta (Vol. 0,5 - 10 uL) (Micropipetas No 13 y No 19) Mantenimiento preventivo: Realizar limpieza general del equipo interna y externamente, ajuste de tornillería, revisión de resortes y sistema de ajuste de volumen. Nota: En caso de requerir repuestos, piezas y accesorios, se deben incluir originales u homologados si es el caso. Calibración: Realizar calibración por laboratorio acreditado ONAC (3 puntos) en el rango del equipo: 0,1-2 y 0,5 a 10 uL. Las transferpipetas deben ser recogidas por el proveedor en las instalaciones del Laboratorio Integrado de Biociencias Aplicadas a para calibrarse en el domicilio del Laboratorio metrológico encargado, y en el plazo máximo de 15 días hábiles, devolverse a nuestras instalaciones bajo todos los protocoles de seguridad estipulados en la cadena de custodia. El proveedor debe entregar un (1) informe de mantenimiento y un (1) certificado de calibración. Nota: El certificado de calibración debe incluir la DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD con criterio de aceptación simple, la referencia del EMP según ISO 8655-2:2014 e ISO 8655-2:2002.	1,00	UN	577.089,20	352.024,41	577.089,20	352.024,41
28	81101706	Micropipeta (Vol. 2-20 uL) (Micropipetas No 2, No 10 y No 24) Mantenimiento preventivo: Realizar limpieza general del equipo interna y externamente, ajuste de tornillería, revisión de resortes y sistema de ajuste de volumen. Nota: En caso de requerir repuestos, piezas y accesorios, se deben incluir originales u homologados si es el caso. Calibración: Realizar calibración por laboratorio acreditado ONAC (3 puntos) rango de: 2-20 uL. Nota: El proveedor debe recoger en las instalaciones del Laboratorio y entregar nuevamente en óptimas condiciones, en un plazo máximo de 15 días hábiles, se debe asegurar que en caso de usarse una empresa transportadora se sugiere adquirir un seguro por pérdida o daños. El proveedor debe entregar un (1)	2,00	UN	577.089,20	352.024,41	1.154.178,40	704.048,82

		informe de mantenimiento y un (1) certificado de calibración. Nota: El certificado de calibración debe incluir la "declaración de conformidad" con criterio de aceptación simple, la referencia del EMP según ISO 8655-2:2014 e ISO 8655-2:2002.						
29	81101706	Micropipeta (Vol. 20-200 uL) (Micropipetas No 3, No 6, No 12, No 14, No 17 y No 20) Mantenimiento preventivo: Realizar limpieza general del equipo interna y externamente, ajuste de tornillería, revisión de resortes y sistema de ajuste de volumen. Nota: En caso de requerir repuestos, piezas y accesorios, se deben incluir originales u homologados si es el caso. Calibración: Realizar calibración por laboratorio acreditado ONAC (3 puntos) rango de: 20-200 uL. Nota: El proveedor debe recoger en las instalaciones del Laboratorio y entregar nuevamente en óptimas condiciones, en un plazo máximo de 15 días hábiles, se debe asegurar que en caso de usarse una empresa transportadora se sugiere adquirir un seguro por pérdida o daños. El proveedor debe entregar un (1) informe de mantenimiento y un (1) certificado de calibración. Nota: El certificado de calibración debe incluir la "declaración de conformidad" con criterio de aceptación simple, la referencia del EMP según ISO 8655-2:2014 e ISO 8655-2:2002.	5,00	UN	577.089,20	352.024,41	2.308.356,80	1.760.122,05
30	81101706	Micropipeta (Vol. 100-1000 uL). (Micropipetas No 4, No 16, No 21, No 22, No 25, No 26, No 27 y No 28) Mantenimiento preventivo: Realizar limpieza general del equipo interna y externamente, ajuste de tornillería, revisión de resortes y sistema de ajuste de volumen. Nota: En caso de requerir repuestos, piezas y accesorios, se deben incluir originales u homologados si es el caso. Calibración: Realizar calibración por laboratorio acreditado ONAC (3 puntos) rango de: 100-1000 uL. Nota: El proveedor debe recoger en las instalaciones del Laboratorio y entregar nuevamente en óptimas condiciones, en un plazo máximo de 15 días hábiles, se debe asegurar que en caso de usarse una empresa transportadora se sugiere adquirir un seguro por pérdida o daños. El proveedor debe entregar un (1) informe de mantenimiento y un (1) certificado de calibración. Nota: El certificado de calibración debe incluir la "declaración de conformidad" con criterio de aceptación simple, la referencia del EMP según ISO 8655-2:2014 e ISO 8655-2:2002.	7,00	UN	577.089,20	352.024,41	3.462.535,20	2.464.170,87
31	81101706	Micropipeta (Vol. 1-10 mL) (Micropipetas No 5 y No 18) Mantenimiento preventivo: Realizar limpieza general del equipo interna y externamente, ajuste de tornillería, revisión de resortes y sistema de ajuste de volumen. Nota: En caso de requerir repuestos, piezas y accesorios, se deben incluir originales u homologados si es el caso. Calibración: Realizar calibración por laboratorio acreditado ONAC (3 puntos) rango del equipo: 1-10 mL. Nota: El proveedor debe recoger en las instalaciones del Laboratorio y entregar nuevamente en óptimas condiciones, en un plazo máximo de 15 días hábiles, se debe asegurar que en caso de usarse una empresa transportadora se sugiere adquirir un seguro por pérdida o daños. El proveedor debe entregar un (1) informe de mantenimiento y un (1) certificado de calibración. Nota: El certificado de calibración debe incluir la "declaración de conformidad" con criterio de aceptación simple, la referencia del EMP según ISO 8655-2:2014 e ISO 8655-2:2002.	2,00	UN	577.089,20	352.024,41	1.154.178,40	704.048,82
32	81101706	Micropipeta (Vol. 1-100 uL). (Micropipetas No 7, No 8) Mantenimiento preventivo: Realizar limpieza general del equipo interna y externamente, ajuste de tornillería, revisión de resortes y sistema de ajuste de volumen. Nota: En caso de requerir repuestos, piezas y accesorios, se deben incluir originales u homologados si es el caso. Calibración: Realizar calibración por laboratorio acreditado ONAC (3 puntos) rango de: 1-10; 10-100 uL. Nota: El proveedor debe recoger en las instalaciones del Laboratorio y entregar nuevamente en óptimas condiciones, en un plazo máximo de 15 días hábiles, se debe asegurar que en caso de usarse una empresa transportadora se sugiere adquirir un seguro por pérdida o daños. El proveedor debe entregar un (1) informe de mantenimiento y un (1) certificado de calibración. Nota: El certificado de calibración debe incluir la "declaración de conformidad" con criterio de aceptación simple, la referencia del EMP según ISO 8655-2:2014 e ISO 8655-2:2002.	2,00	UN	615.825,00	375.653,25	1.231.650,00	751.306,50
33	81101706	Microscopio binocular (No. Inventario: LST-035.1-954411057 Marca: Optika Modelo: OPTIKA 292PLi Serie: 419801) Mantenimiento preventivo: Realizar limpieza general del equipo interna y externamente, revisar y limpiar el diafragma o condensador, los objetivos y lentes, limpieza de oculares, lentes, prisma y objetivo con antifúngico, ajuste de micro y macro métrico, limpiar platina, cableado y componentes electrónicos, verficar funcionamiento de filtros, sistema de iluminación y ajuste de pines a bornes de alimentación del bombillo, lubricación de partes móviles y realizar los respectivos cambios si se requieren. El proveedor debe entregar un (1) informe de mantenimiento.	1,00	UN	1.473.806,24	899.021,81	1.473.806,24	899.021,81
34	81101706	Microscopio trinocular con cámara (No. Inventario: LST-035.2-954410125313 Marca: Optika Modelo: B-190TB Serie: 541149) Mantenimiento preventivo: Realizar limpieza general del equipo interna y externamente, revisar y limpiar el diafragma o condensador, los objetivos y lentes, limpieza de oculares, lentes, prisma y objetivo con antifúngico, ajuste de micro y macro métrico, limpiar platina, cableado y componentes electrónicos, verficar funcionamiento de filtros, sistema de iluminación y ajuste de pines a bornes de alimentación del bombillo, lubricación de partes móviles y y realizar los respectivos cambios si se requieren. El proveedor debe entregar un (1) informe de mantenimiento.	1,00	UN	320.555,30	195.538,73	320.555,30	195.538,73
		pHmetro No 2 (No. Inventario: LST-017.2-954411058 Marca: Bante Instruments Modelo: 210 Benchtop ph/mv meter Serie: 150602-019) Mantenimiento preventivo: Se debe limpiar el equipo interna y						

35	81101706	externamente, así como revisar la sonda de pH, revisión de tarjeta electrónica, botones de comando y display. Calibración: Calibrar el electrodo en los puntos de pH: 4.0; 7.0 y 10.0 y el temometro interno a una temperatura de 20°C, por entidad con acreditación vigente bajo la Norma ISO/IEC 17025 (Laboratorios de ensayo y/o calibración- pH). Nota: En caso de requerirse retirar el equipo, el proveedor debe recogerlo en las instalaciones del Laboratorio y entregar nuevamente en óptimas condiciones, en un plazo máximo de 15 días hábiles, se debe asegurar que en caso de usarse una empresa transportadora se sugiere adquirir un seguro por pérdida o daños. El proveedor debe entregar un (1) informe de mantenimiento y un (1) certificado de calibración.	1,00	UN	1.198.343,70	730.989,66	1.198.343,70	730.989,66
36	81101706	pHmetro portátil (No. Inventario: LST-006-95441029585 Marca: OHAUS Modelo: ST300 portable PH Serie: B745951063) Mantenimiento preventivo: Se debe limpiar el equipo interna y externamente, así como revisar la sonda de pH, revisión de tarjeta electrónica, botones de comando y display. Calibración: Calibrar el electrodo en los puntos de pH: 4.0; 7.0 y 10.0 y el temometro interno a una temperatura de 20°C, por entidad con acreditación vigente bajo la Norma ISO/IEC 17025 (Laboratorios de ensayo y/o calibración- pH). Nota: En caso de requerirse retirar el equipo, el proveedor debe recogerlo en las instalaciones del Laboratorio y entregar nuevamente en óptimas condiciones, en un plazo máximo de 15 días hábiles, se debe asegurar que en caso de usarse una empresa transportadora se sugiere adquirir un seguro por pérdida o daños. El proveedor debe entregar un (1) informe de mantenimiento preventivo y un (1) certificado de calibración.	1,00	UN	1.198.343,70	730.989,66	1.198.343,70	730.989,66
37	81101706	Planta eléctrica (Generador Diesel No inventario: 954419123344 Marca: Yorking Modelo: YDE12TD3) Mantenimiento preventivo: Realizar limpieza general interna y externa, revisión del sistema eléctrico, electrónico y panel de control, verificar circuitos y los controles de Voltaje y Amperaje, generación de carga, verificación del modo de arranque automático o manual. Incluir el cambio de filtros (aceite, aire y combustible), hacer cambio de batería (termosellada, 12 V), cambio de líquido refrigerante y aceite de motor. El proveedor debe entregar un (1) informe de mantenimiento.	1,00	UN	3.475.315,95	2.119.942,73	3.475.315,95	2.119.942,73
38	81101706	Plancha de agitación y calentamiento No 2 (No inventario: LST-005.2-954410123304,Modelo: MS7-H550-S,Serie: MP179AI0000062, Marca: DLAM. Mantenimiento preventivo: Limpieza general interna y externa, verificar el funcionamiento de los controles de temperatura y agitación (RPM). verificar resistencia, limpiar panel de control, verificar la parte eléctrica y electrónica. Calificación: Calificar el equipo en los puntos de temperatura de: 100°C; 250°C; 400°C. Nota: El certificado de calibración debe incluir la DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD con criterio de aceptación simple, la referencia del EMP según el método de ensayo usado en el laboratorio (± 1 °C). El proveedor debe entregar un (1) informe de mantenimiento y calibración.	1,00	UN	526.872,50	321.392,23	526.872,50	321.392,23
39	81101706	Plancha de agitación y calentamiento No 3 (No inventario: LST-005.3-954410123303,Modelo: PC-420D Serie: 153519010218, Marca: Corning. Mantenimiento preventivo: Limpieza general interna y externa, verificar el funcionamiento de los controles de temperatura y agitación (RPM). verificar resistencia, limpiar panel de control, verificar la parte eléctrica y electrónica. Calificación: Calificar el equipo en los puntos de temperatura de: 100°C; 250°C; 400°C. Nota: El certificado de calibración debe incluir la DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD con criterio de aceptación simple, la referencia del EMP según el método de ensayo usado en el laboratorio (± 1 °C). El proveedor debe entregar un (1) informe de mantenimiento y calibración.	1,00	UN	526.872,50	321.392,23	526.872,50	321.392,23
40	81101706	Purificador de agua tipo I (No. Inventario: LST-015-954410123347 Marca: Thermos Scientific Modelo: Smart2Pure 3 UV/UF Serie: 1131911001613). Mantenimiento preventivo: Realizar limpieza general del equipo interna y externamente, ajuste de tornillería, verificación de partes electrónicas y eléctricas cuando aplique, sanitización del sistema, revisión de sistema de tuberías de conexión y desagüe y adecuar accesorios menores que se requieran el equipo para el buen funcionamiento. Verificación: Realizar la calificación y los ajustes necesarios para asegurar la funcionalidad y desempeño óptimo del equipo y el suministro de agua con una conductividad de < 0,06 uS/cm. El proveedor debe entregar un (1) informe de mantenimiento y de verificación.	1,00	UN	1.060.013,20	646.608,05	1.060.013,20	646.608,05
41	81101706	Refrigerador No. 1 (No. Inventario: LST-011.1-954411047884 Marca: Challenger Modelo: CPR3M014902 / CR570 Serie: 180515-01683). Mantenimiento preventivo: que incluya limpieza general del equipo interna y externamente, ajuste de tornillería, verificación del funcionamiento de las partes electrónicas y eléctricas cuando aplique y en caso de requerir repuestos, piezas y accesorios, se deben incluir originales, con el fin de mitigar las fallas asegurando disponibilidad y total rendimiento del equipo. Recargar el gas refrigerante, para garantizar correcta operación. Verificación: Verificar las temperaturas con instrumentos calibrados en los puntos: -20°C (congelador) y 4°C (refrigerador). El proveedor debe entregar un (1) informe de mantenimiento y de verificación.	1,00	UN	974.382,15	594.373,11	974.382,15	594.373,11
42	81101706	Refrigerador No. 2 (No. Inventario: LST-011.2-954411073 Marca: Whirlpool Modelo: CWT5506D Serie: 513701203 / JB4eT05V). Mantenimiento preventivo: Realizar limpieza interna y externa, revisión del sistema eléctrico y electrónico, revisión del Display de temperatura, revisión de sellos de las puertas, revisión del termostato, revisión del motor y unidad de refrigeración, válvulas y congelador, revisar el gas de refrigeración y nivelación del equipo (si se	1,00	UN	974.382,15	594.373,11	974.382,15	594.373,11

		requiere realizar los cambios necesario para el buen funcionamiento del equipo). Verificación: Verificar la temperatura con instrumento calibrado en los puntos: -20°C (congelador) y los puntos de 4°C y 8°C. (refrigerador).. El proveedor debe incluir un (1) informe de mantenimiento y verificación.						
43	81101706	Refrigerador No. 3 (No. Inventario: LST-011.3-954410125315 Marca: RISS TECHNOLOGY Modelo: RVLAB-20VAA Serie: 123456 OT-12744). Mantenimiento preventivo: Realizar limpieza interna y externa, revisión del sistema eléctrico y electrónico, revisión del display de temperatura, revisión de sellos de las puertas, revisión del termostato, revisión del motor y unidad de refrigeración, válvulas y congelador, revisar el gas de refrigeración y nivelación del equipo (si se requiere realizar los cambios necesario para el buen funcionamiento del equipo). Verificación: Verificar la temperatura con instrumentos calibrados ante un ente acreditador en el punto de temperatura: 4°C. El proveedor debe entregar un (1) informe de mantenimiento y verificación.	1,00	UN	974.382,15	594.373,11	974.382,15	594.373,11
44	81101706	Refrigerador No. 4 (No. Inventario: LST-011.4-P Marca: Electrolux Modelo: ERSA53W3HWG Serie: 25002252). Mantenimiento preventivo: Realizar limpieza interna y externa, eevision del sistema electrico y electronico, revisión del display de temperatura, revisiòn de sellos de las puertas, revisión del termostato, revisión del motor y unidad de refrigeracion, valvulas y congelador, revisar el gas de refrigeracion y nivelación del equipo (si se requiere realizar los cambios necesario para el buen funcionamiento del equipo). Verificación: Verificar las temperaturas con instrumentos calibrados en los puntos: -20°C (congelador) y los puntos de 4°C y 8°C. (refrigerador). El proveedor debe entregar un (1) informe de mantenimiento preventivo y un (1) certificado de calibración.	1,00	UN	1.465.663,50	894.054,74	1.465.663,50	894.054,74
45	81101706	Set de 13 pesas patrón (Marca: KERN) 0,02 mg - 500 g: (1) 20 mg (Código: LST-020.4-0 Modelo: M-2109); (2) 50 mg (Codigo: LST-020.5-0 Modelo: M-2110); (3) 100 mg (Código: LST-020.6-0 Marca: KERN Modelo: M-2111); (4) 200 mg (Código: LST-020.7-0 Modelo: M-2112); (5) 500 mg (Código: LST-020.8-0 Modelo: M-2113); (6) 1 g (Código: LST-020.9-0 Marca: KERN Modelo: P-011); (7) 5 g (Código: LST-020.11-0 Modelo: P-013); (8) 10 g (Código: LST-020.12-0 Marca: KERN Modelo: P-014); (9) 20 g (Código: LST-020.13-0 Modelo: P-015); (10) 50 g (Código: LST-020.14-0 Modelo: P-016); (11) 100 g (Código: LST-020.15-0 Marca: KERN Modelo: P-017); (12) 200 g (Código: LST-020.16-0 Modelo: P-018); (13) 500 g (Código: LST-020.17-0 Marca: KERN Modelo: P-019). Calibración: Realizar calibración por Laboratorio acreditado por ONAC y con material de referencia bajo los requerimientos de la norma ISO 17025:2017. Nota: El proveedor debe recoger en las instalaciones del Laboratorio y entregar nuevamente en óptimas condiciones, en un plazo máximo de 15 días hábiles, se debe asegurar que en caso de usarse una empresa transportadora se sugiere adquirir un seguro por pérdida o daños. El proveedor debe entregar un (1) informe calibración que incluya a la Declaración de conformidad con criterio de aceptación simple y el EMP según NTC 1848:2007.	1,00	UN	1.457.808,30	889.263,06	1.457.808,30	889.263,06
46	81101706	Sistema de Ósmosis Inversa (No. Inventario: LST-042-954411047 Marca: Ingeprak Water Modelo: Wiring diagram Serie: 24VDC) Mantenimiento preventivo: Debe realizarse limpieza general, revisar el sistema eléctrico y electrónico, limpieza de los filtros y cambios de filtros si se requiere, limpieza de las válvulas de entrada y salida del equipo, revisar lámpara de UV y si se requiere realizar los cambios pertinentes de la lampara UV y filtros, verificar flujos del equipo, generación de resinas. Realizar los ajustes necesarios para que el equipo suministre agua con una conductividad < 1 uS/cm. Reiniciar el panel de control para verificar el estado de los filtros. Se debe adaptar un filtro de suavizador y filtro de arena con el fin de alargar la vida útil del filtro de osmosis. Verificación: Realizar verificación del funcionamientro con la prueba de conductividad (debe ser menor a <10 uS/cm). El proveedor debe entregar un (1) informe de mantenimiento y verificación con los parámetros de conductividad.	1,00	UN	5.471.240,20	3.337.456,52	5.471.240,20	3.337.456,52
47	81101706	Termohigrómetro digital No. 01 (No. Inventario: LST-001.1-0 Marca: Brixco Modelo: 5012-C Serie: 1718B0736976). Mantenimiento preventivo: Realizar limpieza general del equipo interna y externamente, ajuste de tornillería, verificación del correcto funcionamiento de las partes electrónicas y eléctricas cuando aplique. Nota: En caso de requerir repuestos, piezas y accesorios, se deben incluir originales, con el fin de mitigar las fallas asegurando disponibilidad y total rendimiento del equipo. Calibración: Realizar calibración en la magnitud temperatura y humedad por laboratorio con acreditación ante ONAC vigente, en los puntos: 18 °C, 25°C y 32°C y humedad relativa: 40 %, 60 % y 80 %. Nota: Se debe recoger en las instalaciones del Laboratorio y entregar nuevamente en óptimas condiciones, en un plazo máximo de 15 días hábiles, se debe asegurar que en caso de usarse una empresa transportadora se sugiere adquirir un seguro por pérdida o daños. El proveedor debe entregar un (1) informe de mantenimiento y un (1) certificado de calibración.	1,00	UN	527.530,20	321.793,42	527.530,20	321.793,42
48	81101706	Termohigrómetro digital (Marca: UBIBOT Modelo: WS1 PRO Serie: 6440P2NNWS1P) (Termohigrómetros No 2, No 3 y No 4.) Mantenimiento preventivo: Realizar limpieza general del equipo interna y externamente, ajuste de tornillería, verificación de partes electrónicas y eléctricas cuando aplique y en caso de requerir repuestos, piezas y accesorios, se deben incluir originales, con el fin de mitigar las fallas asegurando disponibilidad y total rendimiento del equipo. Calibración: Realizar calibración en la magnitud temperatura y humedad por laboratorio con acreditación ante ONAC	3,00	UN	527.530,20	321.793,42	1.582.590,60	965.380,26

		vigente, en los puntos: 18°C; 25°C y 32°C y humedad relativa: 40%, 60% y 80%. Nota: Se debe recoger en las instalaciones del Laboratorio y entregar nuevamente en óptimas condiciones, en un plazo máximo de 15 días hábiles, se debe asegurar que en caso de usarse una empresa transportadora se sugiere adquirir un seguro por pérdida o daños. Nota: Entregar equipo con cable USB (1 m) tipo micro B, con su conector respectivo. El proveedor debe entregar un (1) informe de mantenimiento y un (1) certificado de calibración.						
49	81101706	Termohigrometro digital Marca: KTJ THERMO METER Modelo: TA318 Serie: TA318). (Termohigrómetros No 5, No 6, No 7,No 8, No 9, No 10, No 11 y No 12). Mantenimiento preventivo: Realizar limpieza general del equipo interna y externamente, ajuste de tornillería, verificación de partes electrónicas y eléctricas. Calibración: Realizar calibración en la magnitud temperatura y humedad por laboratorio con acreditación ante ONAC vigente, en los puntos: 18°C; 25°C y 32°C y humedad relativa: 40%; 60% y 80%. Nota: Se debe recoger en las instalaciones del Laboratorio y entregar nuevamente en óptimas condiciones, en un plazo máximo de 15 días hábiles, se debe asegurar que en caso de usarse una empresa transportadora se sugiere adquirir un seguro por pérdida o daños. El proveedor debe entregar un (1) informe de mantenimiento y un (1) certificado de calibración.	8,00	UN	527.530,20	321.793,42	4.220.241,60	2.574.347,36
50	81101706	Termómetro con termocupla No. 01 - dos canales (No. Inventario: LST-065.1-0 Marca: LOGTAG Modelo: UTRED30-16 Serie: A0A8002458JH). Mantenimiento preventivo: Se debe limpiar el equipo interna y externamente, así como revisar las sondas interna y externa de temperatura y sonda única interna de humedad, revisión de tarjeta electrónica, botones de comando y display. Calibración: Realizar calibración en la magnitud temperatura por laboratorio con acreditación ante ONAC vigente, en los siguientes puntos de temperatura para la sonda Canal 1: 18°C, 22°C; 25°C y 30°C y la sonda Canal 2: 35°C, 41,5°C, 44°C. Nota: Se debe recoger en las instalaciones del Laboratorio y entregar nuevamente en óptimas condiciones, en un plazo máximo de 15 días hábiles, se debe asegurar que en caso de usarse una empresa transportadora se sugiere adquirir un seguro por pérdida o daños. El proveedor debe entregar un (1) informe de mantenimiento y un (1) certificado de calibración.	1,00	UN	1.597.525,40	974.490,49	1.597.525,40	974.490,49
51	81101706	Termómetro con termocupla No. 02 - dos canales (No. Inventario: LST-065.2-0 Marca: LOGTAG Modelo: UTRED30-16 Serie: A0A8002458JH). Mantenimiento preventivo: Se debe limpiar el equipo interna y externamente, así como revisar las sondas interna y externa de temperatura y sonda única interna de humedad, revisión de tarjeta electrónica, botones de comando y display. Calibración: Realizar calibración en la magnitud temperatura por laboratorio con acreditación ante ONAC vigente, en los siguientes puntos de temperatura para la sonda Canal 1: 22°C, 25°C, 30°C, 35°C; 41,5°C; 44°C. y la sonda Canal 2: -20°C; -15°C y -10°C Nota: Se debe recoger en las instalaciones del Laboratorio y entregar nuevamente en óptimas condiciones, en un plazo máximo de 15 días hábiles, se debe asegurar que en caso de usarse una empresa transportadora se sugiere adquirir un seguro por pérdida o daños. El proveedor debe entregar un (1) informe de mantenimiento y un (1) certificado de calibración.	1,00	UN	1.597.525,40	974.490,49	1.597.525,40	974.490,49
52	81101706	Termómetro con termocupla No. 03 - dos canales (No. Inventario: LST-065.3-0 Marca: LOGTAG Modelo: UTRED30-16 Serie: A0A8002460KT). Mantenimiento preventivo: Se debe limpiar el equipo interna y externamente, así como revisar las sondas interna y externa de temperatura y sonda única interna de humedad, revisión de tarjeta electrónica, botones de comando y display. Calibración: Realizar calibración en la magnitud temperatura por laboratorio con acreditación ante ONAC vigente, en los siguientes puntos de temperatura para la sonda Canal 1: -20°C; -15°C y -10°C y la sonda Canal 2: 2°C; 5°C y 8°C. Nota: Se debe recoger en las instalaciones del Laboratorio y entregar nuevamente en óptimas condiciones, en un plazo máximo de 15 días hábiles, se debe asegurar que en caso de usarse una empresa transportadora se sugiere adquirir un seguro por pérdida o daños. El proveedor debe entregar un (1) informe de mantenimiento y un (1) certificado de calibración.	1,00	UN	1.597.525,40	974.490,49	1.597.525,40	974.490,49
53	81101706	Termómetro con termocupla No. 04 (Marca: HANNA Modelo: Serie: A0A8002460KT). Mantenimiento preventivo: Se debe limpiar el equipo interna y externamente, así como revisar las sondas interna y externa de temperatura y sonda única interna de humedad, revisión de tarjeta electrónica, botones de comando y display. Calibración: Realizar calibración en la magnitud temperatura por laboratorio con acreditación ante ONAC vigente, en los siguientes puntos de temperatura para la sonda: -20°C; 1°C; 8°C; 10°C y 22°C Nota: Se debe recoger en las instalaciones del Laboratorio y entregar nuevamente en óptimas condiciones, en un plazo máximo de 15 días hábiles, se debe asegurar que en caso de usarse una empresa transportadora se sugiere adquirir un seguro por pérdida o daños. El proveedor debe entregar un (1) informe de mantenimiento y un (1) certificado de calibración.	1,00	UN	1.597.525,40	974.490,49	1.597.525,40	974.490,49
54	81101706	Termómetro digital (Marca: BRIXCO Modelo: IP67 (WATERPROOF) Serie: 5065). Mantenimiento preventivo: Revisión y limpieza interna y externa del equipo, revisión de componentes electrónicos, ajuste de tornillería, display y sensor de temperatura. Calibración: Realizar calibración por laboratorio acreditado bajo la ISO 17025 para temperatura, en los puntos: 2°C; 10°C y 20°C. Nota: Se debe recoger en las instalaciones del Laboratorio y entregar nuevamente en óptimas condiciones, en un plazo máximo de 15 días hábiles, se debe asegurar que en caso	3,00	UN	746.018,65	455.071,38	2.238.055,95	1.365.214,14

		de usarse una empresa transportadora se sugiere adquirir un seguro por pérdida o daños. Nota: Entregar equipo con cinco (5) baterías LR44 nuevas. El proveedor debe entregar un (1) informe de mantenimiento y un (1) certificado de calibración según norma ISO 17025:2017.						
55	81101706	Termómetro digital No 4 infrarojo (No. Inventario: LST-031.4-0 Marca: Infrared Modelo: DT8530 Serie: 230213133). Mantenimiento preventivo: Revisión y limpieza interna y externa del equipo, revisión de componentes electrónicos, ajuste de tornillería, display y sensor de temperatura. Calibración: Realizar calibración por laboratorio acreditado bajo la ISO 17025 para temperatura, en los puntos: puntos: -20°, 5°C, 25°C, 32°C. Nota: Se debe recoger en las instalaciones del Laboratorio y entregar nuevamente en óptimas condiciones, en un plazo máximo de 15 días hábiles, se debe asegurar que en caso de usarse una empresa transportadora se sugiere adquirir un seguro por pérdida o daños. El proveedor debe entregar un (1) informe de mantenimiento y un (1) informe de calibración.	1,00	UN	731.332,55	446.112,86	731.332,55	446.112,86
56	81101706	Termómetro de liquido en vidro (Frabicante: PromoLab-Alla France). Calibración: Realizar calibración por laboratorio acreditado bajo la ISO 17025 para temperatura, en los puntos: 2°C; 10°C y 20°C. Nota: Se debe recoger en las instalaciones del Laboratorio y entregar nuevamente en óptimas condiciones, en un plazo máximo de 15 días hábiles, se debe asegurar que en caso de usarse una empresa transportadora se sugiere adquirir un seguro por pérdida o daños. El proveedor debe entregar un (1) certificado de calibración según norma ISO 17025:2017.	1,00	UN	711.620,00	434.088,20	711.620,00	434.088,20
57	81101706	Ultracongelador de -80°C (No. Inventario: LST-044-954411065 Marca: Lab Brands-HAIR Modelo: DW-86L338 Serie:BEOEZWE1T00QEF8V002). Mantenimiento preventivo: Realizar Limpieza general del equipo, limpieza del motor de congelación, verificar el correcto funcionamiento del sistema eléctrico y electrónico, verificar temperatura, verificar el estado del gas de refrigeración, limpieza de los filtros, limpieza de válvulas, limpieza de condensador. Revisión de cables y terminales eléctricas. Revisar y limpiar el estado del empaque, limpieza de recámara interna y externa del equipo. Nota: En caso de requerirse cambio de piezas, se deben procurar originales o simliares que permitan el adecuado desarrollo de las actividades de análisis. Calibración: Calibrar el equipo a la temperatura de -80°C con instrumento certificado bajo la norma ISO 17025. El proveedor debe entregar (1) un informe de mantenimiento y un (1) certificado de calibración.	1,00	UN	1.334.448,35	814.013,49	1.334.448,35	814.013,49
58	81101706	UPS No. 1 (No. Inventario LST-012.1-95441948804 Marca: PEIPOWER Modelo: PEIPOWER.COM Serie: U3180961853965ON) Mantenimiento preventivo: Se requiere realizar la limpieza general interna de componentes como ventiladores, filtros, placas, verificar estado físico de las baterias como hinchazones, fugas, etc, medir voltaje individual y total, verificar la resistencia interna, adicionalmente realizarle a las baterias pruebas funcionales, simulación de corte de energía para comprobar conmutación, verificar tiempo de respaldo real y monitorear alarmas o errores en el panel de control. Nota: En caso de requerirse cambio de piezas, se deben procurar originales o simliares que permitan el adecuado desarrollo de las actividades de del equipo. El proveedor debe entregar (1) un informe de mantenimiento.	1,00	UN	478.975,00	292.174,75	478.975,00	292.174,75
59	81101706	UPS No. 2 (No. Inventario LST-012.2-954411065 Marca: Powest-Titan Modelo: Titán 3Kwa 220V Serie: 200922-01660004) Mantenimiento preventivo: Se requiere realizar la limpieza general interna de componentes como ventiladores, filtros, placas, verificar estado físico de las baterias como hinchazones, fugas, etc, medir voltaje individual y total, verificar la resistencia interna, adicionalmente realizarle a las baterias pruebas funcionales, simulación de corte de energía para comprobar conmutación, verificar tiempo de respaldo real y monitorear alarmas o errores en el panel de control. El proveedor debe entregar un (1) informe de mantenimiento.	1,00	UN	478.975,00	292.174,75	478.975,00	292.174,75
60	81101706	UPS No. 3 (No. Inventario LST-012.3-954410125276 Marca: VERTIV Modelo: GXT-MT+3000 Serie: 83312011100030) Mantenimiento preventivo: Se requiere realizar la limpieza general interna de componentes como ventiladores, filtros, placas, verificar estado físico de las baterias como hinchazones, fugas, etc, medir voltaje individual y total, verificar la resistencia interna, adicionalmente realizarle a las baterias pruebas funcionales, simulación de corte de energía para comprobar conmutación, verificar tiempo de respaldo real y monitorear alarmas o errores en el panel de control. Nota: En caso de requerirse cambio de piezas, se deben procurar originales o simliares que permitan el adecuado desarrollo de las actividades de del equipo. El proveedor debe entregar (1) un informe de mantenimiento.	1,00	UN	478.975,00	292.174,75	478.975,00	292.174,75
61	81141504	Alcoholímetro de vidrio (Hidrómetro de alcohol) (Alcoholimetros H1-1 y H1-2). Calibración: Realizar calibración por laboratorio con acreditación ante ONAC vigente, en los punto de10, 50 y 90° de alcohol de acuerdo con la norma ISO 17025:2017 (rotulado/identificado única)	2,00	UN	724.391,09	441.878,56	1.448.782,18	883.757,12
62	81141504	Balón Volumétrico Aforado Vidrio Vol. 10 mL-clase A (Codigo balones: B-1-2; B-1-3 y B-1-4). Calibración: Realizar calibración por laboratorio con acreditación ante ONAC vigente, de acuerdo con la norma ISO 17025:2017 (rotulado/identificado única)	2,00	UN	483.638,60	295.019,55	967.277,20	590.039,10
63	81141504	Balón Volumétrico Aforado Vidrio Vol 20 mL (Codigo balones: B-7-1, B-7-2;B-7-3). Calibración: Realizar calibración por laboratorio con acreditación ante ONAC vigente, de acuerdo con la norma ISO 17025:2017 (rotulado/identificado única)	2,00	UN	483.638,60	295.019,55	967.277,20	590.039,10
		Balón Volumétrico Aforado Vidrio Vol. 25						

64	81141504	mL-clase A (Codigo balones: B-2-1; B-2-2; B-2-5). Calibración: Realizar calibración por laboratorio con acreditación ante ONAC vigente, de acuerdo con la norma ISO 17025:2017 (rotulado/identificado única)	2,00	UN	483.638,60	295.019,55	967.277,20	590.039,10
65	81141504	Balón Volumétrico Aforado Vidrio Vol. 50 mL-clase A (Codigo balones: B-3-1; B-3-2; B-3-3). Calibración: Realizar calibración por laboratorio con acreditación ante ONAC vigente, de acuerdo con la norma ISO 17025:2017 (rotulado/identificado única)	3,00	UN	483.638,60	295.019,55	1.450.915,80	885.058,65
66	81141504	Balón Volumétrico Aforado Vidrio Vol. 100 mL-clase A (Codigo balones: B-4-2;B-4-3; B-4-4;B-4-5). Calibración: Realizar calibración por laboratorio con acreditación ante ONAC vigente, de acuerdo con la norma ISO 17025:2017 (rotulado/identificado única)	4,00	UN	483.638,60	295.019,55	1.934.554,40	1.180.078,20
67	81141504	Balón Volumétrico Aforado Vidrio Vol. 250 mL-clase A (Código balones: B-5-1; B-5-2;B-5-4). Calibración: Realizar calibración por laboratorio con acreditación ante ONAC vigente, de acuerdo con la norma ISO 17025:2017 (rotulado/identificado única)	2,00	UN	483.638,60	295.019,55	967.277,20	590.039,10
68	81141504	Balón Volumétrico Aforado Vidrio Vol. 500 mL-clase A (Código balones: B-6-1; B-6-2). Calibración: Realizar calibración por laboratorio con acreditación ante ONAC vigente, de acuerdo con la norma ISO 17025:2017 (rotulado/identificado única).	2,00	UN	483.638,60	295.019,55	967.277,20	590.039,10
69	81141504	Balón Volumétrico Aforado Vidrio Vol. 1000 mL- clase A (Código balones: B-9-1; B-9-2). Calibración: Realizar calibración por laboratorio con acreditación ante ONAC vigente, de acuerdo con la norma ISO 17025:2017 (rotulado/identificado única).	2,00	UN	511.700,00	312.137,00	1.023.400,00	624.274,00
70	81141504	Bureta 25 mL-clase A (Código: BU-1-1;BU-1-2). Calibración: Realizar calibración por laboratorio con acreditación ante ONAC vigente, de acuerdo con la norma ISO 17025:2017 (rotulado/identificado única).	2,00	UN	483.638,60	295.019,55	967.277,20	590.039,10
71	81141504	Bureta 50 mL-clase A (Código: BU-2-1). Calibración: Realizar calibración por laboratorio con acreditación ante ONAC vigente, de acuerdo con la norma ISO 17025:2017 (rotulado/identificado única).	1,00	UN	483.638,60	295.019,55	483.638,60	295.019,55
72	81141504	Probeta Graduada Vol. 50 mL (Código: PR-3-1; PR-3-2). Calibración: Realizar calibración por laboratorio con acreditación ante ONAC vigente, de acuerdo con la norma ISO 17025:2017 (rotulado/identificado única).	2,00	UN	483.638,60	295.019,55	967.277,20	590.039,10
73	81141504	Probeta Graduada Vol. 100 mL (Código: PR-4-2; PR-4-3;PR-4-4; PR-4-5 division: 1 mL). Calibración: Realizar calibración por laboratorio con acreditación ante ONAC vigente, de acuerdo con la norma ISO 17025:2017 (rotulado/identificado única).	4,00	UN	483.638,60	295.019,55	1.934.554,40	1.180.078,20
74	81141504	Picnómetro de 10 mL (Código: PC-2-1 y PC-2-2). Calibración: Realizar calibración por laboratorio con acreditación ante ONAC vigente, de acuerdo con la norma ISO 17025:2017 (rotulado/identificado única).	2,00	UN	483.638,60	295.019,55	967.277,20	590.039,10
75	81141504	Picnómetro de 50 mL (Código: PC-1-1 y PC-1-2). Calibración: Realizar calibración por laboratorio con acreditación ante ONAC vigente, de acuerdo con la norma ISO 17025:2017 (rotulado/identificado única).	2,00	UN	483.638,60	295.019,55	967.277,20	590.039,10
76	81141504	Pipeta Graduada Vol. 1 mL (Código: PG-4-1 y PG-4-2). Calibración: Realizar calibración por laboratorio con acreditación ante ONAC vigente, de acuerdo con la norma ISO 17025:2017 (rotulado/identificado única).	2,00	UN	489.133,05	298.371,16	978.266,10	596.742,32
77	81141504	Pipeta Graduada Vol. 5 mL (Clase A) (Código: PG-1-1 y PG-1-2). Calibración: Realizar calibración por laboratorio con acreditación ante ONAC vigente, de acuerdo con la norma ISO 17025:2017 (rotulado/identificado única).	2,00	UN	489.133,05	298.371,16	978.266,10	596.742,32
78	81141504	Pipeta Graduada Vol. 10 mL (Código: PG-2-1 ; PG-2-2 y PG-2-3). Calibración: Realizar calibración por laboratorio con acreditación ante ONAC vigente, de acuerdo con la norma ISO 17025:2017 (rotulado/identificado única).	3,00	UN	489.133,05	298.371,16	1.467.399,15	895.113,48
79	81141504	Pipeta Graduada Vol. 25 mL (Código: PG-3-1; PG-3-2 y PG-3-3). Calibración: Realizar calibración por laboratorio con acreditación ante ONAC vigente, de acuerdo con la norma ISO 17025:2017 (rotulado/identificado única).	3,00	UN	489.133,05	298.371,16	1.467.399,15	895.113,48
80	81141504	Pipeta volumetrica o aforada Vol. 10 mL (Código: PV-2-1 y PV-2-2). Calibración: Realizar calibración por laboratorio con acreditación ante ONAC vigente, de acuerdo con la norma ISO 17025:2017 (rotulado/identificado única).	2,00	UN	483.638,60	295.019,55	967.277,20	590.039,10
81	81141504	Pipeta volumetrica o aforada Vol. 15 mL (Codigo: PV-3-1 y PV-3-2). Calibración: Realizar calibración por laboratorio con acreditación ante ONAC vigente, de acuerdo con la norma ISO 17025:2017 (rotulado/identificado única).	2,00	UN	483.638,60	295.019,55	967.277,20	590.039,10
82	81141504	Pipeta volumetrica o aforada Vol. 30 mL (Código: PV-5-1). Calibración: Realizar calibración por laboratorio con acreditación ante ONAC vigente, de acuerdo con la norma ISO 17025:2017 (rotulado/identificado única).	1,00	UN	483.638,60	295.019,55	483.638,60	295.019,55
83	81141504	Pipeta volumetrica o aforada Vol. 50 mL (Código: PV-6-1 y PV-6-2) . Calibración: Realizar calibración por laboratorio con acreditación ante ONAC vigente, de acuerdo con la norma ISO 17025:2017 (rotulado/identificado única).	2,00	UN	483.638,60	295.019,55	967.277,20	590.039,10

Documentos del contrato

	Descripción	Nombre del documento	Detalle
☐	GCCON-F-021-AnexoaceptaciondeofertaV03.pdf	GCCON-F-021-AnexoaceptaciondeofertaV03.pdf	(detalle)

Asignaciones para el seguimiento

Ordenador del Gasto	Fanny Marcela Garcia D	Tipo de documento	Cédula de Ciudadanía	Número de documento 31172270	Guardar y notificar
Supervisor	Constanza Montalvo Ro	Tipo de documento	Cédula de Ciudadanía	Número de documento 29674782	Guardar y notificar

Asignaciones Ordenador del pago

Guardar y

Ordenador del pago Fanny Marcela Garcia D Tipo de documento Cédula de Ciudadanía Número de documento 31172270 notificar

Agregar usuario

Histórico de asignaciones

Posición	Nombre	Fecha de seguimiento	Cambiado por
Ordenador del pago	Fanny Marcela Garcia Davila	12/09/2025 4:10:33 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	Fanny Marcela Garcia Davila
Ordenador del Gasto	Fanny Marcela Garcia Davila	12/09/2025 4:10:33 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	Fanny Marcela Garcia Davila
Supervisor	Constanza Montalvo Rodríguez	12/09/2025 4:10:33 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	Fanny Marcela Garcia Davila

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 *	73.437.739,91
Recursos de Crédito	☐ Sí ☑ No *	
Otros Recursos (Especie, Privados, Cooperación, Propios Entidades Autónomas)	☐ Sí ☑ No *	
Total		73.437.739,91

Validación Código BPIN

	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 36-02-00-076-954410

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	
☐	10625	CDP	Generado	119.235.559 COP	119.235.559 COP	36-02-00-076-954410	Validado	Editar

Saldo de CDP 119.235.559 COP

Saldo de vigencias futuras 0 COP

Saldo total a comprometer 119.235.559 COP

Última consulta a SIIF Consulta Exitosa

Fecha de consulta SIIF 25/08/2025 2:45 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
No existen resultados que cumplan con los criterios de búsqueda especificados								

Saldo de compromisos CDP

Saldo de compromisos AVF

Saldo total comprometido

Última consulta a SIIF

Fecha de consulta SIIF -