PROCESO					
GESTIÓN CONTRACTUAL					
NOMBRE DEL FORMATO					
CARTA DE ACEPTACIÓN DE LA OFERTA					
CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN					
Pública	**X**	Pública Clasificada		Pública Reservada	

CARTA DE ACEPTACIÓN DE LA OFERTA

Palmira, 1 de junio de 2026

Señor
Nelson Giovanny Pérez González
Representante legal
TECNOLOGIA EN PROCESOS DE CONTROL SAS
NIT: 900683997-2

Asunto: Aceptación de oferta

Referencia: Proceso de selección de mínima cuantía nro. **MC-VLL-CBI-0012-2026**

Cordial saludo, señor.

De conformidad con lo previsto en el numeral 7 del artículo 2.2.1.2.1.5.2 del Decreto 1082 de 2015, me permito comunicar la aceptación expresa e incondicional de la oferta presentada por usted, de acuerdo con lo establecido en los estudios previos, la invitación pública y las condiciones contenidas en la propuesta presentada, cuyo objeto corresponde a: **"**Contratar el 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."

Se informa que la oferta económica presentada asciende a la suma de CUARENTA Y UN MILLONES NOVENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS PESOS M/CTE ($41.099.800**)**.

No obstante, en aplicación de lo dispuesto en el numeral 10 de la invitación pública y en el numeral 5.1 de los estudios previos, específicamente en la **Nota 1**, mediante la cual la Entidad estableció que: *En razón a la tipología del contrato, a la cantidad inicial requerida y a la modalidad de selección y el presupuesto asignado para la contratación, si se presentan proveedores con propuestas inferiores al presupuesto estimado, el Centro de Biotecnología Industrial se reserva el derecho de incrementar la cantidad de alguno*

de los ítems, teniendo en cuenta la disponibilidad presupuestal y que la necesidad es mayor, lo que garantiza mayor cobertura a las necesidades de la entidad., el Centro de Biotecnología Industrial determinó hacer uso de dicha facultad. En consecuencia, el contrato será adjudicado por valor de **CUARENTA Y CINCO MILLONES DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS PESOS M/CTE ($45.248.300)**, mediante el incremento de las cantidades correspondientes a los ítems **17, 18, 20 y 21**, con el fin de ampliar la cobertura de las necesidades de la Entidad.

Para tal efecto, se anexa a la presente comunicación el detalle de los ítems objeto de incremento y las cantidades adicionales aprobadas.

En ese sentido, es importante aclarar que los referidos documentos, junto con el clausulado que se adjunta a esta comunicación conforman el contrato.

Sin otro particular,

FANNY MARCELA GARCIA DAVILA

Firmado digitalmente por FANNY MARCELA GARCIA DAVILA
Fecha: 2026.06.01 10:01:07 -05'00'

Fanny Marcela García Dávila
Subdirectora (E)

Elaboró: Fabian Yamid Espinosa - Apoyo profesional bienes y servicios-Abogado

OFERTA CON ITEMS INCREMENTADOS

ÍTEMS	CODIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	VALOR ADJUDICADO TEPROC		CANTIDAD AJUSTADA	UNIDADES	VALOR CON INCREMENTO DE CANTIDADES	
1	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.	$	2.116.500	1	Unidad	$	2.116.500
2	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.	$	1.416.100	1	Unidad	$	1.416.100
3	81101706	**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. 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.	$	1.416.100	1	Unidad	$	1.416.100
4	81101706	**Baño Termostático No. 1** (No. Inventario:LST-003.1-954410455271 Marca: LAUDA ALPHA Modelo: A24 L000651 Serie: LCE 4226/ 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.	$	1.609.900	1	Unidad	$	1.609.900
5	81101706	**Cabina de bioseguridad Nivel II No. 2** (No. Inventario: LST-037.2-95441048403 Marca: BIOBASE Modelo: BSC-1100IIA2-X Serie: BSC11A17091073) **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, por laboratorio acreditado ante ONAC. El proveedor debe entregar un (1) informe de mantenimiento y verificación de parámetros y un (1) certificado de calificación.	$	3.287.700	1	Unidad	$	3.287.700
6	81101706	**Conductímetro** (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 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.	$	1.771.900	1	Unidad	$	1.771.900
7	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:** el equipo debe verificarse en la temperatura de -20°C con instrumentos certificados bajo la norma ISO 17025. El proveedor debe entregar un (1) informe de mantenimiento y de verificación.	$	1.162.200	1	Unidad	$	1.162.200
8	81101706	**Ultracongelador de -80°C** (No. Inventario: LST-044-954411065 Marca: Lab Brands- HAIR Modelo: DW-86L338 Serie:BE0EZWE1T00QEFBV002). **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 similares 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.	$	1.482.000	1	Unidad	$	1.482.000
9	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.	$	1.001.300	1	Unidad	$	1.001.300
10	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.	$	2.111.900	1	Unidad	$	2.111.900
11	81101706	**Incubadora de cultivos microbiológicos No. 3** (No. Inventario: LST-036.3-954410125786 Marca: JPINGLOBAL Modelo: JPIDN32.5-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.	$	2.111.900	1	Unidad	$	2.111.900
12	81101706	**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 externamente, así como revisar la sonda de pH, revisión de tarjeta electrónica, botones de comando y display. Si se llegaran a necesitar cambio de piezas, accesorios se deben reemplazar por la pieza original u homologa. **Calibración:** Calibrar el electrodo en los puntos de pH: 4,0; 7,0 y 10,0 y el termometro 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.	$	1.446.800	1	Unidad	$	1.446.800
13	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 (Código: 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.	$	1.534.200	1	Unidad	$	1.534.200
14	81101706	**Purificador de agua tipo I** (No. Inventario: LST-015-954410123347 Marca: Thermos Scientific Modelo: Smart2Pure 3 UV/UF Serie: 1131911001613). **Mantenimiento correctivo:** Realizar limpieza general del equipo interna y externamente, ajuste de tornillería, verificación de partes electrónicas y eléctricas cuando aplique, santización del sistema, revisión de sistema de tuberías de conexión y desagüe, verificar y cambiar accesorios del sensor de nivel del tanque de reserva, acoples, racores ubicados en el sistema de pretratamiento de agua del equipo y cambios de los filtros del sistema. **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.	$	5.143.600	1	Unidad	$	5.143.600
15	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 (incluir el filtro de arena), 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.	$	6.565.400	1	Unidad	$	6.565.400
16	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, medir voltaje individual y total, verificar la resistencia interna. Debe incluir el suministro e instalación de batería nuevas para el reemplazo de las baterías existentes y realizarle 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 (1) un informe de mantenimiento.	$	1.286.500	1	Unidad	$	1.286.500
17	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 requerirse cambio de piezas, se deben procurar originales o simliares que permitan el adecuado desarrollo de las actividades de del equipo. **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.	$	304.400	4	Unidad	$	1.217.600
18	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 requerirse cambio de piezas, se deben procurar originales o simliares que permitan el adecuado desarrollo de las actividades de del equipo. **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.	$	432.500	2	Unidad	$	865.000
19	81101706	**Termohigrómetro digital No. 01** (No. Inventario: LST-001.1-0 Marca: Brixco Modelo: 5012-C Serie: 171880736976). **Mantenimiento preventivo:** Realizar limpieza general del equipo interna y externamente, ajuste de tornillería, cambio de batería interna, 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.	$	658.900	1	Unidad	$	658.900
20	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, cambio de batería interna, 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 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.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.	$	380.800	3	Unidad	$	1.142.400
21	81101706	**Termohigrómetro 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, cambio de batería interna, 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. Nota: Entregar equipo con cable USB (1 m) tipo micro B, con su conector respectivo.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	$	291.600	8	Unidad	$	2.332.800
22	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, cambio de batería interna, 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 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.	$	832.600	1	Unidad	$	832.600
23	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, cambio de batería interna, 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, 45°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.	$	891.000	1	Unidad	$	891.000
24	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. **Calificacion:** 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.	$	1.844.000	1	Unidad	$	1.844.000
		SUBTOTAL	$	41.099.800		**VALOR CONTRATO:**	$	45.248.300
		IVA					$	56.533.434
		TOTAL				**EXCEDENTE DEL CDP:**	$	11.285.134
		PRESUPUESTO OFICIAL						