

INFORMACIÓN DEL CLIENTE			
Cliente:	Mancomunidad de Municipalidades del Suroccidente de la Provincia de Loja Bosque Seco.		
RUC:	1160054330001	Fecha:	2025-07-18
Dirección:	Av. 12 de diciembre s/n y Amazonas., CELICA (LOJA), ECUADOR		
e-mail:	laboratorioagua@mbs.gob.ec	Teléfonos:	072 657 041 /
Contacto:	Esvar Díaz	Cargo:	Funcionario Encargado

INFORMACIÓN ESPECÍFICA			
Forma de Pago:	CREDITO	Orden de Compra:	

DETALLE DE EQUIPOS									
--------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

#	Código	Cantidad	Descipción de Equipo o Instrumento	Tipo de Servicio	Método Técnico	Valor Unitario	Descuento	Valor con Descuento	Valor Total
Item	Code	Quantity	Equipment or Instrument Description	Type of Service	Technical Method	Unit Value	Discount	Discounted Value	Total Value
1	QC-1331	1	Espectrofotómetro, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:LABORATORIO Próx.Cal:No se indica Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: Mancomunidad de Municipalidades del Suroccidente de la Provincia de Loja Bosque Seco. Observación: - Calibración de espectrofotómetro UV-visible, con set de filtros certificados. - Prueba de exactitud fotométrica en Absorbancia y transmitancia. -Prueba de precisión de la longitud de onda - Emisión de certificado de calibración acreditado ISO/IEC 17025	Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada		500.00	0%	500.00	500.00
2	CAQM-007	2	Multiparámetro, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:Calibración de pH metro de mesa en tres puntos de pH: 4.0, 7.0 y 10.0 - Emisión de certificado de calibración Calibración de electrodo de conductimetría en 10, 100 y 1413 µs/cm Próx.Cal:No se indica Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: Mancomunidad de Municipalidades del Suroccidente de la Provincia de Loja Bosque Seco.	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-38 Por comparación	270.00	0%	270.00	540.00
3	CAQM-011	1	Turbidímetro, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:Calibración con patrones primarios de formazina en 4 puntos: 0.5, 20, 500, 4000 NTU. Próx.Cal:No se indica Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: Mancomunidad de Municipalidades del Suroccidente de la Provincia de Loja Bosque Seco.	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	NO APLICA	450.00	0%	450.00	450.00
4	CATM-043	2	Horno / Estufa / Incubadora / Muffa / Esterilizador [1 pts] (Caracterización), MARCA: --, MODELO: --, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:Punto de caracterización Incubadora 1: 35,0 °C ± 1°C ; Incubadora 2: 44,5 °C ± 1°C Próx.Cal:No se indica Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: Mancomunidad de Municipalidades del Suroccidente de la Provincia de Loja Bosque Seco.	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-29 Por comparación	250.00	0%	250.00	500.00

Item	Code	Quantity	Equipment or Instrument Description	Type of Service	Technical Method	Unit Value	Discount	Discounted Value	Total Value
5	CAPS-006	1	Manómetro bomba de vacío, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: Calibración del medidor de presión de la bomba. Rango: 200 mbar. Próx. Cal: No se indica Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: Mancomunidad de Municipalidades del Suroccidente de la Provincia de Loja Bosque Seco.	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-05 Por comparación	110.00	0%	110.00	110.00
6	CATM-005	2	Autoclave [3 pts] (Caracterización), MARCA: --, MODELO: --, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: Calibración del autoclave, para presión y temperatura: Si lo permite el equipo: Caracterización del medidor de temperatura, a 121 °C. Puntos de calibración: 6 puntos de escala Próx. Cal: No se indica Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: Mancomunidad de Municipalidades del Suroccidente de la Provincia de Loja Bosque Seco.	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-29 Por comparación	280.00	0%	280.00	560.00
7	CAMS-011	2	Balanza Analítica/Microbalanza [1 mg a 1000 g], MARCA: --, MODELO: --, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: Repetibilidad (Entre el 50% y 100% de Cap. Máx.) - Excentricidad (Aprox. 1/3 de Cap. Máx. o mayor) - Pesaje (11 cargas: cero y 10 valores distribuidos proporcionalmente). Próx. Cal: No se indica Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: Mancomunidad de Municipalidades del Suroccidente de la Provincia de Loja Bosque Seco.	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-13 Por Comparación	110.00	0%	110.00	220.00
8	CAHM-021	2	Termohigrómetro para incubadoras, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: Puntos de calibración Termohigrómetro 1: Punto de Calibración: - Temperatura (43°C y 48°) - Humedad Relativa (40%HR y 60%HR). Termohigrómetro 2: Punto de Calibración: - Temperatura (33°C y 38°) - Humedad Relativa (40%HR y 60%HR). Próx. Cal: No se indica Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: Mancomunidad de Municipalidades del Suroccidente de la Provincia de Loja Bosque Seco.	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 & 24 Por comparación	90.00	0%	90.00	180.00
9	CAHM-024	9	Termohigrómetro (LD/DataLogger/Wifi) [6 pts], MARCA: --, MODELO: --, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: Punto de Calibración: - Temperatura (12°C , 25°C y 38 °C) - Humedad Relativa (25%HR, 55%HR y 90%HR). Descripción: Determinación del error de medición (mensurando) en temperatura ambiental (sensor interno). Próx. Cal: No se indica Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: Mancomunidad de Municipalidades del Suroccidente de la Provincia de Loja Bosque Seco.	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-24 Por comparación	90.00	0%	90.00	810.00

Item	Code	Quantity	Equipment or Instrument Description	Type of Service	Technical Method	Unit Value	Discount	Discounted Value	Total Value
10	CATM-085	2	Termómetro de bulbo para refrigeradoras, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:Punto de Calibración: Termómetro 1: 0, 4 y 8 °C Termómetro 2: 1, 4 y 9 °C Próx.Cal:No se indica Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: Mancomunidad de Municipalidades del Suroccidente de la Provincia de Loja Bosque Seco.	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-22 Por comparación	90.00	0%	90.00	180.00
11	CATM-086	1	Termómetro digital para caja de muestreo, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:Punto de Calibración: 0, 4 y 9°C Próx.Cal:No se indica Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: Mancomunidad de Municipalidades del Suroccidente de la Provincia de Loja Bosque Seco.	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	90.00	0%	90.00	90.00
12	QC-1330	2	Colorímetro de bolsillo, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:Punto de Calibración: 0.1 mg/L, 0.90 mg/L, 1.64 2,1 mg/L, 3,9 m/L y 6,8 mg/L según la disponibilidad de soluciones en el laboratorio. Próx.Cal:No se indica Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: Mancomunidad de Municipalidades del Suroccidente de la Provincia de Loja Bosque Seco.	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada		400.00	0%	400.00	800.00
13	CATM-074	2	Refrigeradora, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:Punto de Calibración: Refrigeradora 1 (muestras): 0 a 6 °C Refrigeradora 2 (reactivos): 2 a 8 °C Documento de Referencia: DKD-R 5-7 E:2009 (Método C) Descripción: calibración en una locación de la cámara: Determinación de la corrección de indicación (mensurando) en la ubicación del sensor de referencia (locación de medida) por comparación directa con Registrador de Temperatura Patrón (Datalogger). Estudio de Inestabilidad Temporal (Estabilidad en el Tiempo) en la locación de medida. Próx.Cal:No se indica Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: Mancomunidad de Municipalidades del Suroccidente de la Provincia de Loja Bosque Seco.	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-29 Por comparación	220.00	0%	220.00	440.00
14	CATM-043	1	Incubadora DBO, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:Punto de caracterización: 20 °C ± 1°C Próx.Cal:No se indica Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: Mancomunidad de Municipalidades del Suroccidente de la Provincia de Loja Bosque Seco.	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-29 Por comparación	200.00	0%	200.00	200.00
15	CATM-092	1	Termoreactor DQO, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:Punto de Calibración: 150 °C Próx.Cal:No se indica Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: Mancomunidad de Municipalidades del Suroccidente de la Provincia de Loja Bosque Seco.	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-29 Por comparación	150.00	0%	150.00	150.00

1792514576001

INNOVATECIS CIA. LTDA.

- Temperatura

- Humedad

- Variables Eléctricas

- Presión

- Par Torsional

- Longitud

- Masa

- Volumen

- Flujo

- Densidad

- Viscosidad

- Dureza

- Fuerza

- Fotometría

- Sonometría

- Fuerza Rotacional

- Tiempo

- Análisis Dimensional

INNOVATEC

Industrial Solutions

LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO

COTIZACIÓN No.

2025-19683

Asesor:

NAC

1. El cliente se compromete a entregar los equipos con BATERÍAS FUNCIONALES, caso contrario asumirá los valores generados por reemplazo de baterías y su cotización será modificada.

2. De acuerdo a la norma ISO/IEC 17025 numeral 5.10.4.4. Se incluirán fechas de Próxima Calibración en los Certificados, sólo cuando el cliente lo solicite por escrito.

3. La APROBACIÓN de esta proforma siempre deberá ser notificada a su Asesor Comercial.

4. Todos los equipos entregados en Laboratorio, que no hayan sido retirados o solicitada su devolución previa cancelación; serán dados de baja luego de 60 días, sin reclamo alguno.