

## INFORMACIÓN DEL CLIENTE

Cliente:	GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL CANTON PENIPE		
RUC:	0660000950001	Fecha:	2025-12-10
Dirección:	SILVIO HARO 08-21 Y DAVID RAMOS, PENIPE (CHIMBORAZO), ECUADOR		
e-mail:	juan.velastegui@penipe.gob.ec	Teléfonos:	/
Contacto:	Ing. Juan Diego Velastegui	Cargo:	Funcionario Encargado

## INFORMACIÓN ESPECÍFICA

Forma de Pago:	CONTADO	Orden de Compra:	
----------------	---------	------------------	--

## DETALLE DE EQUIPOS

#	Código	Cantidad	Descripción 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-1329	1	Espectrofotómetro HACH DR3 900 Tipo de servicio: CALIBRACIÓN Punto de Calibración: - Exactitud Fotométrica: en absorbancia a diferentes longitudes de onda desde 440 nm a 750 nm por comparación directa con MRC. (235 a 350 solo previa solicitud) - Exactitud Fotométrica: en transmittancia a diferentes longitudes de onda desde 440 nm a 750 nm mediante el empleo de la ecuación de Lambert and Beer a partir de los resultados obtenidos en absorbancia. (235 a 350 solo previa solicitud) - Precisión de la Longitud de Onda mediante determinación de bandas características. Documento de Referencia: Guía Técnica de Trazabilidad e Incertidumbre en los Servicios de Calibración de Espectrofotómetros UV-Vis. CENAM (Rev 0, 2014) Descripción: Determinación del error de medición (mensurando) por comparación directa con materiales de referencia certificados	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada		580.00	0%	580.00	580.00
2	CAQM-011	1	urbidímetro HACH TL 2300 Tipo de servicio: CALIBRACIÓN Punto de Calibración: Al menos 3 puntos según las soluciones estándar disponibles y de acuerdo al intervalo de medición del ítem. Soluciones disponibles: (0.5, 10, 20, 100, 500, 1000 y 4000) NTU Documento de Referencia: ASTM D7726-11 (2016) E1 UNE-EN ISO 7027-1:2016 Method EPA 180.1 CEM QU-003:2008 Descripción: Determinación del error de medición (mensurando) por comparación directa con materiales de referencia certificados	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada		650.00	0%	650.00	650.00
3	CAQM-008	1	pHmetro HACH Pocket Pro Tipo de servicio: CALIBRACIÓN Punto de Calibración: (4.005, 7.000 y 10.012) Unidades de pH Documento de Referencia: CEM QU-003 Ed. Dig. 01 (2008) Descripción: Determinación del error de medición (mensurando) por comparación directa con materiales de referencia certificados	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada		360.00	0%	360.00	360.00

Item	Code	Quantity	Equipment or Instrument Description	Type of Service	Technical Method	Unit Value	Discount	Discounted Value	Total Value
4	CAQM-008	1	Multiparámetro HACH HQ 2200 Tipo de servicio: CALIBRACIÓN Sondas: 3 sondas (LD0101, PHC101, CDC401) Punto de Calibración: 0 %OD (0 mg/L), 100 %OD (Aprox. 8.36 mg/L a 760 mmHg de Presión Atmosférica y 25 °C Temp. Ambiente o en valores próximos de acuerdo a las condiciones ambientales de calibración.) empleando agua saturada en oxígeno o aire saturado en agua.; (4.005, 7.000 y 10.012) Unidades de pH.;(0, 50 y 100) °C .; 3 puntos según las soluciones estándar disponibles y de acuerdo al intervalo de medición del ítem. ( 0.66, 3.3, 6.6, 66, 666, 933, 6666, 66666) ppm.; ( 100, 1000, 10000) µS/cm.; SALINIDAD: 3 puntos convenir de acuerdo al rango del equipo. Documento de Referencia: CEM QU-003 Ed. Dig. 01 (2008); CEM TH-001 Ed. Dig. 02 (2019); OIML R 68:1985 CEM QU-003 Ed. Dig. 01 (2008); OIML R 68:1985 CEM QU-003 Ed. Dig. 01 (2008) Descripción: Soluciones Determinación del error de medición (mensurando) por comparación directa con materiales de referencia certificados. Sensor de temperatura Determinación del error de medición (mensurando) por comparación directa con termómetro digital patrón y baño controlado de temperatura.	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada		360.00	0%	360.00	360.00
5	CATM-043	1	Esterilizadora Memmert SNB100 Tipo de servicio: MANTENIMIENTO Descripción: Mantenimiento preventivo, incluye solamente la mano de obra y parte o totalidad de las siguientes operaciones según necesidad y aplicación: Revisión del voltaje de suministro Pruebas de funcionamientos inicial Revisión de conexiones de suministro Desmontaje total del equipo Desmontaje parcial del equipo Limpieza de cubiertas Limpieza de partes y piezas mecánicas Limpieza de partes electrónicas Limpieza de contactos eléctricos Limpieza de bases y soportes Cambio de cables sulfatados Cambio de contactos eléctricos Lubricación de partes Verificación de voltajes de fuente Verificación de amperajes Verificación de aislamientos Verificación de alarmas Ajuste mecánico Ajuste electrónico Alineación óptica Pruebas de funcionamiento final Entrega de equipo probado al usuario.	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada		250.00	0%	250.00	250.00
6		1	Esterilizadora Memmert SNB100 Tipo de servicio: MANTENIMIENTO Descripción: Mantenimiento preventivo, incluye solamente la mano de obra y parte o totalidad de las siguientes operaciones según necesidad y aplicación: Revisión del voltaje de suministro Pruebas de funcionamientos inicial Revisión de conexiones de suministro Desmontaje total del equipo Desmontaje parcial del equipo Limpieza de cubiertas Limpieza de partes y piezas mecánicas Limpieza de partes electrónicas Limpieza de contactos eléctricos Limpieza de bases y soportes Cambio de cables sulfatados Cambio de contactos eléctricos Lubricación de partes Verificación de voltajes de fuente Verificación de amperajes Verificación de aislamientos Verificación de alarmas Ajuste mecánico Ajuste electrónico Alineación óptica Pruebas de funcionamiento final Entrega de equipo probado al usuario.	Servicio de Mantenimiento Preventivo Básico (Limpieza, Lubricación, Inspección Desgastes, Ajuste Elementos, Informe) *MTPB		150.00	0%	150.00	150.00

Validez de la	30	días calendario	Programación:	POR CONFIRMAR	NETO:	2350.00
Garantía Técnica:			Tiempo de Entrega:		DESCUENTO:	0.00

1792514576001

INNOVATEC CIA. LTDA.

- Temperatura
- Masa
- Fuerza
- Humedad
- Volumen
- Fotometría
- Variables Eléctricas
- Flujo
- Sonometría
- Presión
- Densidad
- Fuerza Rotacional
- Par Torsional
- Viscosidad
- Tiempo
- Longitud
- Dureza
- Análisis Dimensional



COTIZACIÓN No.

2025-21574

Asesor: PA

## LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO

Revisión de la	1	versión	Nro. Órden:		SUBTOTAL:	2350.00
<b>OBSERVACIONES</b>					IVA 12%:	282.00
					<b>TOTAL:</b>	2632.00
<p>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.</p> <p>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.</p> <p>3. La APROBACIÓN de esta proforma siempre deberá ser notificada a su Asesor Comercial.</p> <p>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.</p>						
Datos del Asesor:	0981924884	Mayra Paulina Almeida Rivadeneira			ventas2@group-innovatec.com	