

INFORMACIÓN DEL CLIENTE

Cliente:	INSTITUTO NACIONAL DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA		
RUC:	1768045130001	Fecha:	2025-04-07
Dirección:	E3 BLASCO NUÑEZ DE VELA N36-15 Y N36A COREA, QUITO (PICHINCHA), ECUADOR		
e-mail:	xdelatorre@inamhi.gob.ec	Teléfonos:	2397110 Ext. 2070 /
Contacto:	ING. XIMENA G. DE LA TORRE	Cargo:	SERVIDOR PUBLICO 3

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	CATM-073	1	Refrigeradora Código SBYE: 10873062 Código LANCAS: E.LAS.102 Marca: FISHER SCIENTIFIC Modelo: 13-986-151B Serie: 121549001130503 Mantenimiento: limpieza interna y externa, revisión de partes eléctricas, electrónicas y sistema de enfriamiento. Verificación de temperatura que cumpla con el criterio: Temperatura entre $2.5^{\circ}\text{C} \pm 2.5^{\circ}\text{C}$ Caracterización acreditada bajo la NORMA ISO/IEC 17025 a 4 posiciones: Temperatura máxima $2.5^{\circ}\text{C} \pm 2.5^{\circ}\text{C}$	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada		100.00	0%	100.00	100.00
2	CATM-073	1	Refrigeradora Código SBYE: 720925 Código LANCAS: E.LAS.259 Marca: FISHER SCIENTIFIC Modelo: 13-986-151B Serie: 0145722301140529 Mantenimiento: limpieza interna y externa, revisión de partes eléctricas, electrónicas y sistema de enfriamiento. Verificación de temperatura que cumpla con el criterio: Temperatura entre $5^{\circ}\text{C} \pm 3^{\circ}\text{C}$ Caracterización acreditada bajo la NORMA ISO/IEC 17025 a 4 posiciones: Temperatura máxima $5^{\circ}\text{C} \pm 3^{\circ}\text{C}$	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada		100.00	0%	100.00	100.00
3	CATM-073	1	Refrigeradora Código SBYE: 720924 Código LANCAS: E.LAS.260 Marca: FISHER SCIENTIFIC Modelo: 13-986-151B Serie: Mantenimiento: limpieza interna y externa, revisión de partes eléctricas, electrónicas y sistema de enfriamiento. Verificación de temperatura que cumpla con el criterio: Temperatura $3^{\circ}\text{C} \pm 3^{\circ}\text{C}$ Caracterización acreditada bajo la NORMA ISO/IEC 17025 a 4 posiciones: Temperatura máxima $3^{\circ}\text{C} \pm 3^{\circ}\text{C}$	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada		100.00	0%	100.00	100.00
4	CATM-043	1	Estufa Código SBYE: 10873075 Código LANCAS: E.LAS.122 Marca: MEMMERT Modelo: UF55 Serie: B213.0706 Mantenimiento: interna y externa, revisión de partes eléctricas, electrónicas y sistema de calefacción. Verificación de temperatura que cumpla con el criterio: Temperaturas en: $104^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$ $38^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ Caracterización acreditada bajo la NORMA ISO/IEC 17025 a 4 posiciones: Temperaturas en: $104^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$ $38^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada		100.00	0%	100.00	100.00

Item	Code	Quantity	Equipment or Instrument Description	Type of Service	Technical Method	Unit Value	Discount	Discounted Value	Total Value
5	CATM-043	1	Estufa Código provisional INAMHI: LANC -SED -IE -061 Código LANCAS: E.LAS.270 Marca: MEMMERT Modelo: UF55 Serie: B214.1523 Mantenimiento: interna y externa, revisión de partes eléctricas, electrónicas y sistema de calefacción. Verificación de temperatura que cumpla con el criterio: Temperaturas en: 104°C ± 1°C 38°C ± 2°C Caracterización acreditada bajo la NORMA ISO/IEC 17025 a 4 posiciones: Temperaturas	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada		100.00	0%	100.00	100.00
6	CATM-043	1	Incubadora Código anterior INAMHI: 002820 Código LANCAS: E.LAS.15 Marca: MEMMERT Modelo: INB 400 Serie: E406.0947 Mantenimiento: limpieza interna y externa, revisión de partes eléctricas, electrónicas y sistema de calefacción. Verificación de temperatura que cumpla con el criterio Temperaturas: (35 y 44°C) ± 1°C (60 °C) ± 2°C Caracterización acreditada bajo la NORMA ISO/IEC 17025 a 4 posiciones: Temperaturas: (35 y 44) °C ± 1°C (60 °C) ± 2°C	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada		100.00	0%	100.00	100.00
7	CATM-043	1	Incubadora Código anterior INAMHI: 007394 Código LANCAS: E.LAS.89 Marca: RAYPA Modelo: ID -150 Serie: 53503 Mantenimiento: limpieza interna y externa, revisión de partes eléctricas, electrónicas y sistema de calefacción. Verificación de temperatura que cumpla con el criterio Temperatura 20 °C ± 1°C Caracterización acreditada bajo la NORMA ISO/IEC 17025 a 4 posiciones: Temperatura en 20°C± 1°C	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada		100.00	0%	100.00	100.00
8	CATM-043	1	Incubadora Código provisional INAMHI: LANC -MICR -XT -005 Código LANCAS: E.LAS.279 Marca: RAYPA Modelo: ID -150 Serie: 53663 Mantenimiento: limpieza interna y externa, revisión de partes eléctricas, electrónicas y sistema de calefacción. Verificación de temperatura que cumpla con el criterio Temperaturas: (35 y 44°C) ± 1°C (60 °C) ± 2°C Caracterización acreditada bajo la NORMA ISO/IEC 17025 a 4 posiciones: Temperaturas: (35 y 44) °C ± 1°C (60 °C) ± 2°C	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada		100.00	0%	100.00	100.00
9	CATM-003	1	Autoclave Código provisional INAMHI: LANC -MICR -XT -016 Código LANCAS: E.LAS.278 Marca: RAYPA Modelo: AES -75 Serie: 38039 Mantenimiento: limpieza interna y externa, revisión de partes eléctricas, electrónicas y sistema de calefacción. Ajuste de temperatura 121°C ± 3°C. Caracterización acreditada bajo la NORMA ISO/IEC 17025 a 2 puntos: Temperatura 121°C ± 3°C	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada		70.00	0%	70.00	70.00
10	CATM-003	1	Autoclave Código anterior INAMHI: 007393 Código LANCAS: E.LAS.87 Marca: RAYPA Modelo: AE -75 -DRY Serie: 37619 Mantenimiento: limpieza interna y externa, revisión de partes eléctricas, electrónicas y sistema de calefacción. Ajuste de temperatura 121°C ± 3°C. Caracterización acreditada bajo la NORMA ISO/IEC 17025 a 2 puntos: Temperatura 121°C ± 3°C	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada		70.00	0%	70.00	70.00
11	CATM-040	1	Termoreactor/Digestor Código provisional INAMHI: LANC -SED -IE -059 Código LANCAS: E.LAS.274 Marca: SCP SCIENCE Modelo: DIGIPREP CUB E Serie: CBA0414200149 Mantenimiento: limpieza interna y externa, revisión de partes eléctricas, electrónicas y sistema de calefacción. Ajuste de temperatura 150°C ± 2°C. Caracterización acreditada bajo la NORMA ISO/IEC 17025 a 4 puntos: Temperatura 150°C ± 2°C	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada		45.00	0%	45.00	45.00

Item	Code	Quantity	Equipment or Instrument Description	Type of Service	Technical Method	Unit Value	Discount	Discounted Value	Total Value
12		1	pHmetro Código SBYE: 10873067 Código LANCAS: E.LAS.123 Marca: WTW Modelo: PH7110 Serie: 12490518 Desmontaje del equipo . Limpieza interna y externa Revisión de tarjetas electrónicas . Revisión del electrodo . Verificación de las teclas de mando del equipo, que se encuentren en buen estado y que se pueden accionar sin dificultad. Verificación con material de referencia. Prueba y puesta en funcionamiento .	Servicio de Mantenimiento o Preventivo Básico (Limpieza, Lubricación, Inspección Desgastes, Ajuste Elementos, Informe) *MTPB		80.00	0%	80.00	80.00
13		1	pHmetro Código anterior INAMHI: 008040 Código LANCAS: E.LAS.184 Marca: WTW Modelo: PH 3210 Serie: 1311050 Desmontaje del equipo . Limpieza interna y externa . Revisión de tarjetas electrónicas Revisión del electrodo . Verificación de las teclas de mando del equipo, que se encuentren en buen estado y que se pueden accionar sin dificultad. Verificación con material de referencia a . Prueba y puesta en funcionamiento	Servicio de Mantenimiento o Correctivo Básico (Mano de Obra, Repuestos Sencillos, Informe) *MTCB		80.00	0%	80.00	80.00
14		1	Conductímetro Código anterior INAMHI: 006148 Código LANCAS: E.LAS.68 Marca: WTW Modelo: INOLAB TERMINAL 740P Serie: 11280409 Desmontaje del equipo. Limpieza interna y externa. Revisión de tarjetas electrónicas. Verificación de las teclas de mando del equipo, que se encuentren en buen estado y que se pueden accionar sin dificultad. Revisión de la celda electrolítica de conductividad. Verificación con material de referencia. Prueba y puesta en funcionamiento .	Servicio de Mantenimiento o Preventivo Básico (Limpieza, Lubricación, Inspección Desgastes, Ajuste Elementos, Informe) *MTPB		80.00	0%	80.00	80.00
15		1	Conductímetro Código anterior INAMHI: 008041 Código LANCAS: E.LAS.185 Marca: WTW Modelo: CON3210 Serie: 13020958 Desmontaje del equipo. Limpieza interna y externa. Revisión de tarjetas electrónicas. Verificación de las teclas de mando del equipo, que se encuentren en buen estado y que se pueden accionar sin dificultad. Revisión de la celda electrolítica de conductividad. Verificación con material de referencia. Prueba y puesta en funcionamiento.	Servicio de Mantenimiento o Preventivo Básico (Limpieza, Lubricación, Inspección Desgastes, Ajuste Elementos, Informe) *MTPB		80.00	0%	80.00	80.00
16		1	Turbidímetro Código anterior INAMHI: 002796 Código LANCAS: E.LAS.13 Marca: HACH Modelo: 47000-60 Serie: 11100007241 Desmontaje del equipo. Limpieza interna y externa. Revisión de tarjetas electrónicas y lámpara. Verificación de las teclas de mando del equipo, que se encuentren en buen estado y que se pueden accionar sin dificultad. Verificación con material de referencia. Prueba y puesta en funcionamiento.	Servicio de Mantenimiento o Correctivo Básico (Mano de Obra, Repuestos Sencillos, Informe) *MTCB		220.00	0%	220.00	220.00
17		1	Turbidímetro Código SBYE: 513795 Código LANCAS: E.LAS.216 Marca: WTW Modelo: Turb430 IR Serie: 14220785 Desmontaje del equipo. Limpieza interna y externa. Revisión de tarjetas electrónicas y lámpara. Verificación de las teclas de mando del equipo, que se encuentren en buen estado y que se pueden accionar sin dificultad. Verificación con material de referencia. Prueba y puesta en funcionamiento.	Servicio de Mantenimiento o Preventivo Básico (Limpieza, Lubricación, Inspección Desgastes, Ajuste Elementos, Informe) *MTPB		220.00	0%	220.00	220.00

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.

2025-18148

Asesor: PA

LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO

Validez de la	30	días calendario	Programación:	POR CONFIRMAR	NETO:	1745.00
Garantía Técnica:			Tiempo de Entrega:		DESCUENTO:	0.00
Revisión de la	1	versión	Nro. Orden:	IC-INAMHI-DAF-	SUBTOTAL:	1745.00
OBSERVACIONES					IVA 15%:	261.75
					TOTAL:	2006.75
<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	