

## INFORMACIÓN DEL CLIENTE

<b>Cliente:</b>	BASE AÉREA COTOPAXI		
<b>RUC:</b>	1768022270001	<b>Fecha:</b>	2026-04-01
<b>Dirección:</b>	AV. AMAZONAS S/N Y ANTONIO CLAVIJO, LATACUNGA (COTOPAXI), ECUADOR		
<b>e-mail:</b>	carlosmaciasarteagafae@gmail.com	<b>Teléfonos:</b>	/
<b>Contacto:</b>	SLDO. MACÍAS CARLOS	<b>Cargo:</b>	FUNCIONARIO ENCARGADO

## INFORMACIÓN ESPECÍFICA

<b>Forma de Pago:</b>	CONTADO	<b>Orden de Compra:</b>	
-----------------------	---------	-------------------------	--

## DETALLE DE EQUIPOS

#	Código	Cantidad	Descripción de Equipo o Instrumento	Tipo de Servicio	Método Técnico
Item	Code	Quantity	Equipment or Instrument Description	Type of Service	Technical Method
1	CAVE-167	1	CALIBRACIÓN CERTIFICACIÓN DEL DISPLAY, PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. CALIBRACIÓN Y CERTIFICACIÓN DE LOS TRANSDUCTORES DE PRESIÓN EN SU DIFERENTES MAGNITUD SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL EQUIPO PATRON PRESSURE CALIBRATOR DISPLAY 717100G (FLUKE) S/N CODIGO Sifae: 141.01.04.1.0299.00046 Incluye:----- MODULO PATRON PRESSURE 700P31 (0 - 10000 PSI) FLUKE S/N 95603102..... MODULO PATRON PRESSURE 700P09 (0 - 1500 PSI) FLUKE S/N 95500906 ..... MODULO PATRON PRESSURE 700P27 (0 - 300 PSI) FLUKE S/N 95502708 ..... MODULO PRESSURE 700P05 (0 - 30 PSI) (FLUKE) S/N 95550510	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-08 por Comparación
2	CAFT-010	1	CALIBRACIÓN Y CERTIFICACIÓN DE PHOTO/CONTACT TACHOMETER SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL EQUIPO PATRON PHOTO/CONTACT TACHOMETER 461895 EXTECH (0,5 - 19.999 OPTICO; 5 - 99.999 CONTACTO) S/N Q469889 CODIGO Sifae: 141.01.06.1.0140.01272	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-26 Por comparación.
3	CATM-091	1	CALIBRACIÓN Y CERTIFICACIÓN DE TEMPERATURA, EN TODA SUS GRADOS Y ESCALA EN INTERVALOS QUE CUBRAN SU RANGO TOTAL DEL EQUIPO EN INFRAROJO Y POR TERMOCUPLA TIPO K SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL EQUIPO PATRON IR THERMOMETER 568 (FLUKE) (-40°C A 800 °C EN IR.; (0°C - 50°C EN TERMOCLUPA TIPO K) S/N 19240162 CODIGO 141.01.07.1.0024.00117	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-03 por Comparación
4	CAVE-158	1	CALIBRACIÓN Y CERTIFICACIÓN EN TODAS SUS MAGNITUDES CORRIENTE CONTINUA, CORRIENTE ALTERNA, AMPERAJE, RESISTENCIA, FRECUENCIA, ÁNGULO DE FASE CAPACITANCIA, TIEMPO SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL EQUIPO PATRÓN MULTI-PRODUCT CALIBRATOR 5520A -OPT SC300 (FLUKE) FLUKE S/N 9280001 CODIGO Sifae: 141.01.07.1.0299.00047; incluye CLAM METER S/N C242337755; MODELO UT208B	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-08 por Comparación
5	CAPS-003	1	CALIBRACIÓN Y CERTIFICACIÓN EN LAS MAGNITUDES KG, LB SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL EQUIPO PATRÓN DIGITAL FORCE GAUGE DGF51-200 OMEGA (0 - 200 LB) S/N 3291834 CÓDIGO Sifae: 141.01.06.1.0070.00060	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-05 por Comparación
6	CAHM-011	1	CALIBRACIÓN Y CERTIFICACIÓN EN LAS MAGNITUDES DE GRADOS CENTIGRADOS Y HUMEDAD RELATIVA EN % SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL EQUIPO PATRÓN TEMPERATURE HUMIDITY METER 971 (FLUKE) (0 - 100%, - 20°C A 60°C) FLUKE S/N 97361239 CÓDIGO Sifae: 141.01.07.1.0024.00116	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 & 24 Por comparación.

1792514576001

INNOVATECIS CIA. LTDA.

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

# INNOVATEC

Industrial Solutions

LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO

COTIZACIÓN No.

2026-22733

Asesor: PA

Item	Code	Quantity	Equipment or Instrument Description	Type of Service	Technical Method
7	CADM-078	1	CALIBRACIÓN Y CERTIFICACIÓN DEL CADA BARRA PATRÓN. SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL EQUIPO PATRÓN BARRAS MATERIALIZADAS MITUTOYO 6UND. 5", 125mm, 100mm, 75mm, 50mm, 25mm (MITUTOYO), INCLUIDO ACCESORIO TRAZADOR DE ALTURAS.	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-09 por Comparación
8	CAVE-165	1	CALIBRACIÓN Y CERTIFICACIÓN ANUAL DEL EQUIPO DE PRUEBA IFR 4000 (CÓDIGO eSByE: 31877039, S/N 1000685882) DEL DEPARTAMENTO ELECTRÓNICA DEL CEMAF Transmisión de frecuencia VHF/UHF, potencia de salida modulación (AM y FM) y sensibilidad del receptor: Transmisión de frecuencia HF, potencia de salida, modulación (AM) y sensibilidad del receptor SSB SB/LSB. Generación de tonos de llamada selectivos ARINC 596. Localizador y Glide Slope VOR Marker Beacon ELT, frecuencias 121.5/243 MHZ ELT frecuencia 406 MHZ. ILS SECAL SWR FREQ. CONTER	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-08 Por comparación
9	CAPS-006	1	CALIBRACIÓN Y CERTIFICACIÓN ANUAL DEL EQUIPO DE PRUEBA IFR 6000 (CÓDIGO eSByE: 31877038, S/N 1000686027) DEL DEPARTAMENTO ELECTRÓNICA DEL CEMAF Output Frequency Accuracy Output level Accuracy (Ant Connector) Output level Accuracy (RF I/O Connector) DME Reply pulse Characteristics DME Reply Delay and range DME Reply position and amplitude DME Reply Efficiency DME Squitte DME Measurement-Interrogation pulse timing DME Measurement-Interrogation RF DME Measurement-Interrogation Frequency XPDR Pulse Characteristics-ATCRB XPDR Pulse Characteristics-Mode S XPDR Interrogation PRF XPDR SLS Level XPDR Measurement-Reply Accuracy- ATCRBS XPDR Measurement-Reply Accuracy- Mode S Altitude Encoder Generate Video RF power measurement	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-05 Por comparación
10	CAVE-167	1	CALIBRACIÓN Y CERTIFICACIÓN INTEGRAL DEL EQUIPO DE PRUEBA DIGITAL PITOT-STATIC MODELO 1811D BARFIELD (Código eSByE: 31877040; S/N 1951; N/P. 101-00164- AOA) Calibración y certificación integral anual del Digital Pitot Static 1811D. Calibración y certificación de los manómetros de presión positiva y negativa.	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-08 Por comparación

<b>Validez de la</b>	30	días calendario	<b>Programación:</b>	POR CONFIRMAR
<b>Garantía Técnica:</b>			<b>Tiempo de Entrega:</b>	
<b>Revisión de la</b>	2	versión	<b>Nro. Orden:</b>	

## OBSERVACIONES

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS PATRONES DEL DEPARTAMENTO METROLOGIA CEMAF, CALIBRACIÓN Y CERTIFICACIÓN ANUAL DE LOS EQUIPOS DE PRUEBA IFR 4000 IFR 6000 Y DIGITAL PITOT STATIC 1811D DEL DEPARTAMENTO ELECTRONICA DEL CEMAF.

CODIGO DEL PROCESO : SIE-BACO-2026-0001

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.

<b>Datos del Asesor:</b>	0981924884	Mayra Paulina Almeida Rivadeneira	ventas2@group-innovatec.com
--------------------------	------------	-----------------------------------	-----------------------------

Oficinas / Laboratorios / Centro de Capacitación  
 José María Guerrero N69-170 y Alfonso del Hierro  
 +593 26 040 607 / +593 99 523 0692 / +593 22 491 593 /  
 +593 26 002 953 / +593 26 002 954 / +593 26 002 955  
 innovatec@innovatec.com.ec / www.innovatec.com.ec

Calibración, Mantenimiento Preventivo y Correctivo,  
 Venta de equipos, Auditorías Técnicas y de Gestión,  
 Solución de No Conformidades, Implementación de Normas,  
 Capacitación Especializada, Asesoría,  
 Proyectos de Ingeniería, y más...

INN-FAD-07 (4)