

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.

2024-15967

Asesor: DR

LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO

## INFORMACIÓN DEL CLIENTE

Cliente:	Corporacion Electrica del Ecuador CELEC EP		
RUC:	1768152800001	Fecha:	2024-11-05
Dirección:	JOSE DE LA CUADRA LOTE 142-2 Y ALEGRIA, GUANGOPOLO (PICHINCHA), ECUADOR		
e-mail:	anibal.reinoso@celec.gob.ec	Teléfonos:	022992500 /
Contacto:	JAVIER REINOSO	Cargo:	

## INFORMACIÓN ESPECÍFICA

Forma de Pago:	CREDITO	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

Item	Code	Quantity	Equipment or Instrument Description	Type of Service	Technical Method	Unit Value	Discount	Discounted Value	Total Value
1	CAQM-005	1	<p>TPI SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS POTENCIOMETROS CONDUCTIMETRICOS DE PISTON DE PESAJE Y DE CONTROL DE TEMPERATURA UTILIZADOS PARA EL ANÁLISIS DE AGUAS EN EL LABORATORIO DE LA CENTRAL GUANGOPOLO CPC 871540112, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx. Cal: no Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: Corporacion Electrica del Ecuador CELEC EP Observación: MANTENIMIENTO DE EQUIPOS POTENCIOMETROS CONDUCTIMETRICOS DE PISTON DE PESAJE Y DE CONTROL DE TEMPERATURA UTILIZADOS PARA EL ANÁLISIS DE AGUAS EN EL LABORATORIO DE LA CENTRAL GUANGOPOLO (MANTENIMIENTO EQUIPOS MENORES) El servicio incluye de manera general: EQUIPO POTENCIOMETRICO POTENCIOMETROS 1 SENSOR de PH - Mantenimiento del Equipo y rondolino - Limpieza externa del equipo y sus accesorios. - Limpieza interna del equipo. - Lubricación de partes mecánicas. - Verificación del funcionamiento de sensor - Verificación de auto muestrador. Rondolino - Ajuste de lectura de electrodos de pH. Actualización del software y firmware de los equipos si fuera necesario garantizando el funcionamiento operativo del equipo - Las Soluciones, materiales, que permitan realizar el mantenimiento, calibración y ajuste - Informe de Mantenimiento, y ajuste. - Informe de Calibración - Certificado de Calibración EQUIPOS CONDUCTIMETRICOS 2 CONDUCTIMETROS 1 sensor de conductividad de 0.001 A 500 uS/cm -1 sensor de 0.1 hasta 10000 mS/cm Limpieza externa del equipo y sus accesorios. - Limpieza interna del equipo. - Lubricación de partes mecánicas. - Verificación del funcionamiento de sensores - Verificación de auto muestrador. Rondolino - Ajuste de lectura de 2 electrodos de conductividad - Actualización del software y firmware de los equipos, si fuera necesario garantizando el funcionamiento operativo del equipo, Soluciones, materiales, para poner en funcionamiento los equipos. - Informe de Mantenimiento, y ajuste - Informe de Calibración - Certificado de Calibración EQUIPOS DE PESAJE Balanzas: 1 balanza de 220 gramos d=0.01 mg 1 balanza de 220 gramos d=0.1 mg 1 balanza de 4000 gramos d=0.01 mg 1 balanza de 520 gramos d=0.1 mg - Limpieza externa del equipo y sus accesorios. - Limpieza interna del equipo. - Lubricación de partes mecánicas - Ajuste década una de las balanzas - Informe de Mantenimiento, ajuste - Informe de calibración y Certificado de Calibración - Reparación de Balanza de 220 gramos garantizando su funcionamiento. - Calibración de dos Pesas de - Informe de Mantenimiento y ajuste de cada Balanza - Informe de Calibración de cada balanza - Certificado de Calibración de cada balanza Calibración de pesas de 100 y 200 gramos. Informe y Certificado de Calibración de cada pesa. EQUIPOS DE PISTON 6 PIPETAS - Limpieza externa del equipo y sus accesorios. - Limpieza interna del equipo.</p>	<p>Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada</p>	INN-PC-38 & 02 Por comparación	3000.00	0%	3000.00	3000.00

Item	Code	Quantity	Equipment or Instrument Description	Type of Service	Technical Method	Unit Value	Discount	Discounted Value	Total Value
			Lubricación de partes mecánicas. - Verificación del funcionamiento - Mantenimiento y ajuste 6 pipetas automáticas de pistón - Calibración de 6 pipetas automáticas - 2 de 5 ml de capacidad - 2 de 1 ml de capacidad - 2 de 10 ml de capacidad - Informes de Mantenimiento, ajuste - Informe y Certificado de Calibración 2 BURETAS - Limpieza externa del equipo y sus accesorios. - Limpieza interna del equipo. - Lubricación de partes mecánicas. - Verificación del funcionamiento - calibración y ajuste de 2 buretas de pistón de 25 ml. - Informes de Mantenimiento, ajuste - Informe y Certificado de Calibración EQUIPOS DE CONTROL DE TEMPERATURA 2 BAÑOS DE CONTROL DE TEMPERATURA. - Limpieza externa del equipo y sus accesorios. - Limpieza interna del equipo. - Lubricación de partes mecánicas - Mantenimiento y caracterización térmica a 25°C - Informes de Mantenimiento, ajuste y caracterización por cada baño. Todo el servicio incluye entrega in situ (LCQ) de los equipos e instrumentos de medir y explicación al personal que maneja los equipos de los mantenimientos ajustes y calibraciones realizadas, así como su correcto funcionamiento y revisión de Software y creación de métodos para los conductímetros y el PH. Para las calibraciones de equipos se debe contar con acreditación del SAE (Balanzas sensores de conductividad, sensor de PH, buretas y pipetas) . Los certificados de calibración deben cumplir con los requisitos especificados en la Norma NTE INEN-ISO/IEC 17025 :2018- Para los equipos que los mantenimientos deban realizarse en las instalaciones del oferente ganador, deberá coordinar con el Administrador de Contrato el retiro de las instalaciones del LCQ Guangpolo.						

Validez de la	90	días calendario	Programación:	POR CONFIRMAR	NETO:	3000.00
Garantía Técnica:			Tiempo de Entrega:		DESCUENTO:	0.00
Revisión de la	4	versión	Nro. Orden:	0118-24	SUBTOTAL:	3000.00
<b>OBSERVACIONES</b>					IVA 15%:	450.00
NIC NIC-1768152800001-2024-01080 PLAZO DE EJECUCIÓN 45 DIAS CALENDARIO FORMA Y CONDICIONES DE PAGO: 100 % contra entrega,					<b>TOTAL:</b>	3450.00

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.

Datos del Asesor:	0999146889	David Ramírez	asesor2@group-innovatec.com
-------------------	------------	---------------	-----------------------------