

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



Industrial Solutions

LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO

COTIZACIÓN No.

2026-23090

Asesor: NAC

INFORMACIÓN DEL CLIENTE

Cliente:	Instituto Nacional de investigación en Salud Pública - INSPI - Dr. Leopoldo Izquieta Pérez – CZ6		
RUC:	0160061810001	Fecha:	2026-04-08
Dirección:	Av. Huayna Capac 1212 y Píasar Capac, CUENCA (AZUAY), ECUADOR		
e-mail:	comprascz6@inspi.gob.ec	Teléfonos:	/ 0994085954
Contacto:	Dra. María Cristina Pacurucu	Cargo:	Funcionaria encargada

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

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)

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

Item	Code	Quantity	Equipment or Instrument Description	Type of Service	Technical Method	Unit Value	Discount	Discounted Value	Total Value
1		1	<p>Medidor de pH/mV - pH y ORP Marca: Hach. Reconocimiento automático de búfer Sí. Retroiluminación Sí. Intervalos de calibración/Alertas/Recordatorio. Apagado, seleccionable de 2 horas a 7 días. Comunicación USB integrado tipo A (para dispositivo de memoria flash USB 2.0, impresora y teclado) y USB integrado tipo B (para PC). Certificaciones de cumplimiento CE. WEEE. Normas de calibración personalizadas Sí. Exportación de datos Descárgala vía USB al PC o al dispositivo de memoria flash. Transfiere automáticamente todo el registro de datos o a medida que se tomen las lecturas. Memoria de datos 500 datos. Almacenamiento de datos Datos de lectura automáticos y ISO compatibles con GLP almacenados con detalles de calibración. Dimensiones 859 x 175 x 235 mm (3,38 x 6,88 x 9,25 in.) Pantalla Modo detallado/Modo grande. Tipo de pantalla LCD de 440 x 160 pixeles con iluminación de fondo. Soporte para electrodos Opcional. Características de GLP Fecha; Tiempo; ID de muestra; ID de operador Instrumento Mesa de mesa. Clasificación IP IP54 (Resistente a la rocia; A prueba de polvo). Idiomas inglés, francés, alemán, italiano, español, danés, neerlandés, polaco, portugués, turco, sueco, checo, ruso. Función de bloqueo Continua / Autoestabilización. ("pulsa para leer") / A intervalos. Método de medición Ajustes de método programados específicos de la sonda. Modelo HQ411D – Canal pH/1. Medición de mV en lectura estable Sí. Rango de medición mV -1500 - 1500. Resolución mV 0,1 mV. Mensajes de error de funcionamiento Mensajes de error en texto claro. Humedad de funcionamiento 90% de humedad relativa (no condensante). Interfaz operativa Teclado táctil suave. Temperatura de funcionamiento 0 - 60 °C (32 - 140 °F). Calibración de electrodos ORP Estándares ORP predefinidos (incluida la solución de Zobell). Parámetro Potencial de Reducción de pH/Óxido (ORP). Software de Transferencia de Datos para PC Utilidad de transferencia de datos de contadores de la serie HQD. Conjuntos de tampón de pH Codificado por colores: 4,01, 7,00, 10,01 pH; IUPAC: 1,679, 4,005, 7,000, 10,012, 12,45 pH. DIN: 1,09, 4,65, 9,23 pH. Conjuntos de búferes personalizados definidos por el usuario. Calibración de electrodos de pH 1 - 3 Puntos de calibración Datos resumen de calibración registrados y mostrados. Rango de medición del pH pH 0 - 14. Resolución de pH Seleccionable: pH 0,001/0,01/0,1. Sondas incluidas Ninguno. Compensación de temperatura Compensación automática de temperatura para pH. Medición de temperatura °C o °F. Rango de temperatura -10 °C - 110 °C. Resolución de temperatura 0.1. Tipo de medición Aplicaciones de calidad del agua en laboratorios ¿Qué incluye? Incluye un contador HQ411D, manual básico de usuario, CD de documentación, guía de inicio rápida y 4 pilas AA Entrega 60-90 días</p>	Venta de Equipo / Instrumento		3825.00	0%	3825.00	3825.00

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

Item	Code	Quantity	Equipment or Instrument Description	Type of Service	Technical Method	Unit Value	Discount	Discounted Value	Total Value
2		1	Electrodo de pH de vidrio recargable RedRod con medio iónico recargable y paquete de reactivos. Precisión pH $\pm 0,01$. Aplicación Baja resistencia iónica y muestras sucias - Anillo anular. Longitud del cable 1 m (3,28 pies) Conector Específicos de HQD. Tipo de electrodo RedRod / Recargable. Solución de relleno KCl saturado. Cruce Anillo anular. ¿Kit? Sí. Longitud 200 mm. Material Cuerpo del sensor: Cristal. Tipo de método Laboratorio: RedRod / Elemento de referencia recargable. Rango de temperatura de funcionamiento -10 - 100 °C. Parámetro pH. Tipo de sonda Estándar. Kit de producto Modelo: PHC725. Los accesorios incluían: Paquete de calibración y reactivos de mantenimiento. Distribución pH 0 - 14. Tipo de referencia RedRod Material del sensor Vidrio. Características especiales Tecnología RedRod, medios de baja resistencia iónica. Rango de temperatura -10 a 100 °C. Requisitos de prueba Parámetro necesario: pH. Profundidad mínima de muestra (mm): 14. Resistencia al agua IP65. ¿Qué incluye? Electrodo de pH de laboratorio IntelliCAL PHC725 con botella de almacenamiento para remojo, cable de 1 m, solución de relleno de electrolitos de referencia de 59 mL en botella (solución saturada de KCl), certificado de calibración y manual de usuario básico. Kit de solución tampón, codificado por colores, pH 4,01, pH 7,00 y pH 10,01, 500 mL (#2947600). Solución de limpieza de electrodos para mantenimiento regular, 500 mL #2965249). Solución de almacenamiento de electrodos de pH, 500 mL (#2756549). Entrega 60-90 días	Venta de Equipo / Instrumento		1336.00	0%	1336.00	1336.00
3		1	Electrodo de pH de vidrio recargable RedRod con paquete de reactivos de calibración y mantenimiento Precisión pH $\pm 0,01$. Aplicación Muestras extremadamente sucios. Longitud del cable 1 m (3,28 pies). Conector Específicos de HQD. Tipo de electrodo RedRod / Recargable / Alto Flujo. Solución de relleno KCl saturado. Cruce Manga. ¿Kit? Sí Longitud 200 mm. Material Cuerpo del sensor: Cristal. Tipo de método Laboratorio: RedRod / Elemento de referencia recargable / Alto Flujo. Rango de temperatura de funcionamiento -10 - 100 °C. Parámetro pH. Tipo de sonda Estándar. Kit de producto Modelo: PHC745. Los accesorios incluían: Paquete de reactivos de calibración y mantenimiento. Distribución pH 0 - 14. Tipo de referencia RedRod Material del sensor Vidrio. Características especiales Tecnología RedRod, medios de obstrucción. Rango de temperatura -10 a 100 °C. Requisitos de prueba Parámetro necesario: pH. Profundidad mínima de muestra (mm): 18 Resistencia al agua IP65. ¿Qué incluye? Electrodo de pH de laboratorio IntelliCAL PHC745 con botella de almacenamiento absorbente, cable de 1 m, solución de relleno de electrolitos de referencia de botella de 59 mL (solución saturada de KCl), certificado de calibración y manual de usuario básico. Kit de solución tampón, codificado por colores, pH 4,01, pH 7,00 y pH 10,01, 500 mL (#2947600). Solución de limpieza de electrodos para mantenimiento regular, 500 mL (#2965249). Solución de almacenamiento de electrodos de pH, 500 mL (#2756549). Entrega 60-90 días	Venta de Equipo / Instrumento		1693.00	0%	1693.00	1693.00
Validez de la		20	días calendario	Programación:	POR CONFIRMAR	NETO:	6854.00		

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.

2026-23090

Asesor: NAC

Garantía Técnica:		Tiempo de Entrega:		DESCUENTO:	0.00
Revisión de la	1	versión	Nro. Orden:	SUBTOTAL:	6854.00
OBSERVACIONES				IVA 15%:	1028.10
Garantía de 1 año- La garantía se limita a defectos de fabricación, no cubre daños ocasionados por: almacenamiento inadecuado, manipulación incorrecta, uso fuera de especificaciones técnicas, vencimiento por mala gestión de inventarios del cliente.				TOTAL:	7882.10
<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:	0	Nancy Acevedo	regional1@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)