

INFORMACIÓN DEL CLIENTE

| | | | |
|------------|---|------------|-----------------------------|
| Cliente: | ESCUELA POLITECNICA NACIONAL | | |
| RUC: | 1760005620001 | Fecha: | 2025-08-06 |
| Dirección: | LADRON DE GUEVARA E11-253 Y ANDALUCIA, QUITO (PICHINCHA), ECUADOR | | |
| e-mail: | darwin.pozo@epn.edu.ec | Teléfonos: | 0297-6300 / 0984475595 |
| Contacto: | ING.DARWIN POZO | Cargo: | LABORATORIO DE ALTO VOLTAJE |

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 | CAVE-132 | 1 | PROBADOR DE RESISTNECIA DIELECTRICA DE ZAPATOS, MARCA: GESTER, MODELO: GT-KB42B, SERIE: A19029, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:Capacidad: 30 kV; 20 mA Puntos de calibración: "5 kV, 10 kV, 15 kV, 20 kV, 25 kV, 30 kV"; "0.2 mA, 0.5mA, 0.7mA, 1 mA, 3 mA, 6 mA, 10 mA, 20 mA" Certificado: FÍSICO y DIGITAL Próx.Cal:null Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: ESCUELA POLITECNICA NACIONAL | Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada | INN-PC-16 Por comparación | 515.12 | 0% | 515.12 | 515.12 |
| 2 | CAVE-240 | 1 | Calibracion de un probador de guantos dielectricos, MARCA: HV Hipot Electric Co. Ltda, MODELO: GDJS-65A, SERIE: G0820220595, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:Capacidad: 50 kV; 20 mA Puntos de calibración: "10 kV, 20 kV, 30 kV, 40 kV, 50 kV"; "0.5 mA, 1 mA, 5 mA, 10mA, 20 mA" Próx.Cal:NULL Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: ESCUELA POLITECNICA NACIONAL | Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada | INN-PC-08 & 16 Por comparación | 590.32 | 0% | 590.32 | 590.32 |
| 3 | CAVE-240 | 1 | Calibracion de un probador de cascos dielectricos, MARCA: HV Hipot Electric Co. Ltda, MODELO: GDJS-15A, SERIE: G0820220596, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:Capacidad: 50 kV; 20 mA Puntos de calibración: "10 kV, 20 kV, 30 kV, 40 kV, 50 kV"; "0.5 mA, 1 mA, 5 mA, 10mA, 20 mA" Próx.Cal:NULL Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: ESCUELA POLITECNICA NACIONAL | Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada | INN-PC-08 & 16 Por comparación | 590.32 | 0% | 590.32 | 590.32 |

| Item | Code | Quantity | Equipment or Instrument Description | Type of Service | Technical Method | Unit Value | Discount | Discounted Value | Total Value |
|------|----------|----------|--|---|--------------------------------|------------|----------|------------------|-------------|
| 4 | CAVE-072 | 1 | Calibracion de Kilovoltímetro, MARCA: HAEFELY HIPOTRONICS, MODELO: KVM200-W, SERIE: B1907882, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:"2kV (VRMS), 5kV (VRMS), 10kV (VRMS), 15kV (VRMS), 20kV (VRMS), 30kV (VRMS), 50kV (VRMS), 80kV (VRMS)"; "2kV (Pk/ 2), 5kV (Pk/ 2), 10kV (Pk/ 2), 15kV (Pk/ 2), 20kV (Pk/ 2), 30kV (Pk/ 2), 50kV (Pk/ 2), 80kV (Pk/ 2)"; "2kV (DC), 5kV (DC), 10kV (DC), 15kV (DC), 20kV (DC), 30kV (DC), 50kV (DC), 80kV (DC)" Próx.Cal:null Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: ESCUELA POLITECNICA NACIONAL | Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada | INN-PC-16 Por comparación | 590.32 | 0% | 590.32 | 590.32 |
| 5 | CAVE-167 | 1 | Multímetro, MARCA: FLUKE, MODELO: 87V, SERIE: 94960358, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:"10V (AC/DC), 100V (AC/DC), 1000V (AC/DC)"; "1mA (AC/DC), 100mA (AC/DC), 10A (AC/DC)" Próx.Cal:NULL Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: ESCUELA POLITECNICA NACIONAL | Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada | INN-PC-08 Por comparación | 117.50 | 0% | 117.50 | 117.50 |
| 6 | CAVE-231 | 1 | Pinza Ampermétrica + iFlex, MARCA: Fluke, MODELO: 302, SERIE: S93020135, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:"1A (AC/DC), 10A (AC/DC), 100A (AC/DC), 200A (AC/DC) 400A (AC/DC)" Próx.Cal:null Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: ESCUELA POLITECNICA NACIONAL | Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada | INN-PC-08 Por comparación | 117.50 | 0% | 117.50 | 117.50 |
| 7 | CAVE-231 | 1 | Pinza Ampermétrica + iFlex, MARCA: FLUKE, MODELO: 376, SERIE: INN-50537, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:"1A (AC/DC), 10A (AC/DC), 100A (AC/DC), 200A (AC/DC) 400A (AC/DC), 600A (AC/DC)" Próx.Cal:null Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: ESCUELA POLITECNICA NACIONAL | Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada | INN-PC-08 Por comparación | 120.32 | 0% | 120.32 | 120.32 |
| 8 | CAVE-016 | 2 | Analizador de Redes, MARCA: FLUKE, MODELO: 1735, SERIE: S061909122B6, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:Capacidad: 480 V; 3000 A Puntos de calibración: "100V (AC TRIFÁSICO), 400V (AC TRIFÁSICO)"; 10A (AC TRIFÁSICO), 100A (AC TRIFÁSICO), 500A (AC TRIFÁSICO)"; "60 Hz" Certificado: FÍSICO y DIGITAL Próx.Cal:null Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: ESCUELA POLITECNICA NACIONAL | Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada | INN-PC-08 Por comparación | 587.50 | 0% | 587.50 | 1175.00 |
| 9 | CAVE-143 | 1 | MEGAHOMETRO, MARCA: MEGGER, MODELO: MIT525, SERIE: 101252255, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:Capacidad: 5 kV Puntos de calibración: "10 Gohm (5kV), 100 Mohm (500V), 100 Mohm (5kV)" Certificado: FÍSICO y DIGITAL Próx.Cal:NULL Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: ESCUELA POLITECNICA NACIONAL | Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada | INN-PC-08 & 16 Por comparación | 293.28 | 0% | 293.28 | 293.28 |

| Item | Code | Quantity | Equipment or Instrument Description | Type of Service | Technical Method | Unit Value | Discount | Discounted Value | Total Value |
|------|----------|----------|--|---|--------------------------------|------------|----------|------------------|-------------|
| 10 | CAVE-143 | 1 | Calibración de un medidor de baja resistencia (ohmímetro, MARCA: MEGGER, MODELO: DLRO10HD, SERIE: 101273483, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:Capacidad: 2.5 kohm Puntos de calibración: "1 mohm, 10 mohm, 100 mohm, 1 ohm, 10 ohm, 100 ohm" Certificado: FÍSICO y DIGITAL Próx.Cal:NULL Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: ESCUELA POLITECNICA NACIONAL | Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada | INN-PC-08 & 16 Por comparación | 293.28 | 0% | 293.28 | 293.28 |
| 11 | CALX-001 | 1 | Luxómetro, MARCA: Aemc Instruments, MODELO: CA811, SERIE: INN-50563, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:Capacidad: 20 klux Puntos de calibración: "20 lux, 200 lux, 2000 lux" Certificado: FÍSICO y DIGITAL Próx.Cal:NULL Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: ESCUELA POLITECNICA NACIONAL | Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada | NO APLICA | 418.30 | 0% | 418.30 | 418.30 |
| 12 | CAVE-119 | 1 | Medidor de Relación de Transformación Trifásico, MARCA: Aemc Instruments, MODELO: DTR 8500, SERIE: 07M42875Dv, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:Capacidad: 1500 Puntos de calibración: "10, 100, 1000, 1500" Certificado: FÍSICO y DIGITAL Próx.Cal:NULL Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: ESCUELA POLITECNICA NACIONAL | Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada | INN-PC-08 & 16 Por comparación | 526.40 | 0% | 526.40 | 526.40 |
| 13 | CAVE-069 | 2 | MILIAMPERIMETROS, MARCA: HUAZHENG, MODELO: HZ-2000B, SERIE: G0620220473, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:"1 mA, 5 mA, 10mA, 20 mA" Próx.Cal:null Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: ESCUELA POLITECNICA NACIONAL | Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada | INN-PC-16 Por comparación | 423.00 | 0% | 423.00 | 846.00 |
| 14 | CAFT-010 | 1 | Tacómetro (mayor 1000 rpm), MARCA: --, MODELO: --, SERIE: 2032-88, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:contacto "0.5 RPM, 100 RPM, 1000 RPM, 6000 RPM"; sin contacto "10 RPM, 1000 RPM, 6000 RPM" Próx.Cal:NULL Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: ESCUELA POLITECNICA NACIONAL | Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada | INN-PC-26 Por comparación | 352.50 | 0% | 352.50 | 352.50 |
| 15 | CAVE-073 | 1 | Calibración de un Equipo de Medicion de Voltaje de Ruptura de Aceite, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:10 kV, 20 kV, 30 kV, 40 kV, 50 kV, 60 kV, 70 kV, 80 kV" Próx.Cal:null Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: ESCUELA POLITECNICA NACIONAL | Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada | | 590.32 | 0% | 590.32 | 590.32 |

| | | | | | | |
|-------------------|----|-----------------|--------------------|---------------|------------|------------------|
| Validez de la | 30 | días calendario | Programación: | POR CONFIRMAR | NETO: | 7136.48 |
| Garantía Técnica: | | | Tiempo de Entrega: | | DESCUENTO: | 0.00 |
| Revisión de la | 1 | versión | Nro. Órden: | | SUBTOTAL: | 7136.48 |
| OBSERVACIONES | | | | | | IVA 15%: 1070.47 |

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

INNOVATEC

Industrial Solutions

LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO

COTIZACIÓN No.

2025-19976

Asesor: PA

TOTAL:

8206.95

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:

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

INN-FAD-07 (4)

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...