

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 RESISTENCIA DIELECTRICA DE ZAPATOS, MARCA: GESTER, MODELO: GT-KB42B, SERIE: A19029, RANGO: VER ESPECIFICACIONES<br>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<br>Próx.Cal:null<br>Certificado: DIGITAL<br>Nombre del certificado: ESCUELA POLITECNICA NACIONAL | Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada | INN-PC-16 Por comparación      | 548.00         | 6%        | 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<br>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"<br>Próx.Cal:NULL<br>Certificado: DIGITAL<br>Nombre del certificado: ESCUELA POLITECNICA NACIONAL                             | Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada | INN-PC-08 & 16 Por comparación | 628.00         | 6%        | 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<br>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"<br>Próx.Cal:NULL<br>Certificado: DIGITAL<br>Nombre del certificado: ESCUELA POLITECNICA NACIONAL                              | Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada | INN-PC-08 & 16 Por comparación | 628.00         | 6%        | 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        | Calibración 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)"<br>Próx.Cal:null<br>Certificado: DIGITAL<br>Nombre del certificado: ESCUELA POLITECNICA NACIONAL | Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada | INN-PC-16 Por comparación      | 628.00     | 6%       | 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)"<br>Próx.Cal:NULL<br>Certificado: DIGITAL<br>Nombre del certificado: ESCUELA POLITECNICA NACIONAL                                                                                                                                                                                                                                                                | Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada | INN-PC-08 Por comparación      | 125.00     | 6%       | 117.50           | 117.50      |
| 6    | CAVE-231 | 1        | Pinza Amperimétrica + 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)"<br>Próx.Cal:null<br>Certificado: DIGITAL<br>Nombre del certificado: ESCUELA POLITECNICA NACIONAL                                                                                                                                                                                                                                                                 | Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada | INN-PC-08 Por comparación      | 125.00     | 6%       | 117.50           | 117.50      |
| 7    | CAVE-231 | 1        | Pinza Amperimétrica + 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)"<br>Próx.Cal:null<br>Certificado: DIGITAL<br>Nombre del certificado: ESCUELA POLITECNICA NACIONAL                                                                                                                                                                                                                                                   | Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada | INN-PC-08 Por comparación      | 128.00     | 6%       | 120.32           | 120.32      |
| 8    | CAVE-016 | 1        | 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"<br>Certificado: FÍSICO y DIGITAL<br>Próx.Cal:null<br>Certificado: DIGITAL<br>Nombre del certificado: ESCUELA POLITECNICA NACIONAL                                                                                                                                     | Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada | INN-PC-08 Por comparación      | 625.00     | 6%       | 587.50           | 587.50      |
| 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)"<br>Certificado: FÍSICO y DIGITAL<br>Próx.Cal:NULL<br>Certificado: DIGITAL<br>Nombre del certificado: ESCUELA POLITECNICA NACIONAL                                                                                                                                                                                                                       | Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada | INN-PC-08 & 16 Por comparación | 312.00     | 6%       | 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        | Medidor de Maja Resistencia (Ohmímetro), MARCA: MEGGER, MODELO: DLRO10HD, SERIE: 101273483, RANGO: VER ESPECIFICACIONES<br>Puntos:Capacidad: 2.5 kohm Puntos de calibración: "1 mohm, 10 mohm, 100 mohm, 1 ohm, 10 ohm, 100 ohm" Certificado: FÍSICO y DIGITAL<br>Próx.Cal:NULL<br>Certificado: DIGITAL<br>Nombre del certificado: ESCUELA POLITECNICA NACIONAL | Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada | INN-PC-08 & 16 Por comparación | 312.00     | 6%       | 293.28           | 293.28      |
| 11   | CALX-001 | 1        | Luxómetro, MARCA: Aemc Instruments, MODELO: CA811, SERIE: INN-50563, RANGO: VER ESPECIFICACIONES<br>Puntos:Capacidad: 20 klux Puntos de calibración: "20 lux, 200 lux, 2000 lux" Certificado: FÍSICO y DIGITAL<br>Próx.Cal:NULL<br>Certificado: DIGITAL<br>Nombre del certificado: ESCUELA POLITECNICA NACIONAL                                                 | Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada | NO APLICA                      | 445.00     | 6%       | 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<br>Puntos:Capacidad: 1500 Puntos de calibración: "10, 100, 1000, 1500" Certificado: FÍSICO y DIGITAL<br>Próx.Cal:NULL<br>Certificado: DIGITAL<br>Nombre del certificado: ESCUELA POLITECNICA NACIONAL                | Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada | INN-PC-08 & 16 Por comparación | 560.00     | 6%       | 526.40           | 526.40      |
| 13   | CAVE-069 | 1        | MILIAMPERIMETROS, MARCA: HUAZHENG, MODELO: HZ-2000B, SERIE: G0620220473, RANGO: VER ESPECIFICACIONES<br>Puntos:"1 mA, 5 mA, 10mA, 20 mA"<br>Próx.Cal:null<br>Certificado: DIGITAL<br>Nombre del certificado: ESCUELA POLITECNICA NACIONAL                                                                                                                       | Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada | INN-PC-16 Por comparación      | 450.00     | 6%       | 423.00           | 423.00      |
| 14   | CAFT-010 | 1        | Tacómetro (mayor 1000 rpm), MARCA: --, MODELO: --, SERIE: 2032-88, RANGO: VER ESPECIFICACIONES<br>Puntos:contacto "0.5 RPM, 100 RPM, 1000 RPM, 6000 RPM"; sin contacto "10 RPM, 1000 RPM, 6000 RPM"<br>Próx.Cal:NULL<br>Certificado: DIGITAL<br>Nombre del certificado: ESCUELA POLITECNICA NACIONAL                                                            | Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada | INN-PC-26 Por comparación      | 375.00     | 6%       | 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<br>Puntos:10 kV, 20 kV, 30 kV, 40 kV, 50 kV, 60 kV, 70 kV, 80 kV"<br>Próx.Cal:null<br>Certificado: DIGITAL<br>Nombre del certificado: ESCUELA POLITECNICA NACIONAL                                                            | Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada |                                | 628.00     | 6%       | 590.32           | 590.32      |

|                          |    |                 |                           |               |                   |         |
|--------------------------|----|-----------------|---------------------------|---------------|-------------------|---------|
| <b>Validez de la</b>     | 30 | días calendario | <b>Programación:</b>      | POR CONFIRMAR | <b>NETO:</b>      | 6517.00 |
| <b>Garantía Técnica:</b> |    |                 | <b>Tiempo de Entrega:</b> |               | <b>DESCUENTO:</b> | 391.02  |
| <b>Revisión de la</b>    | 1  | versión         | <b>Nro. Orden:</b>        |               | <b>SUBTOTAL:</b>  | 6125.98 |
| <b>OBSERVACIONES</b>     |    |                 |                           |               | <b>IVA 15%:</b>   | 918.90  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |                                   |                             |         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------|-----------------------------|---------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |                                   | <b>TOTAL:</b>               | 7044.88 |
| 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.<br>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.<br>3. La APROBACIÓN de esta proforma siempre deberá ser notificada a su Asesor Comercial.<br>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 |         |