

INFORMACIÓN DEL CLIENTE			
Cliente:	ESCUELA POLITECNICA NACIONAL		
RUC:	1760005620001	Fecha:	2025-05-22
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	Descipción 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	548.00	0%	548.00	548.00
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	628.00	0%	628.00	628.00
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	628.00	0%	628.00	628.00

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)" Próx.Cal:null Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: ESCUELA POLITECNICA NACIONAL	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-16 Por comparación	628.00	0%	628.00	628.00
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	125.00	0%	125.00	125.00
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)" Próx.Cal:null Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: ESCUELA POLITECNICA NACIONAL	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-08 Por comparación	125.00	0%	125.00	125.00
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)" Próx.Cal:null Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: ESCUELA POLITECNICA NACIONAL	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-08 Por comparación	128.00	0%	128.00	128.00
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" 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	625.00	0%	625.00	625.00
9	CAVE-016	1	Analizador de Redes, MARCA: FLUKE, MODELO: 1735, SERIE: S061908825B6, 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	625.00	0%	625.00	625.00

Item	Code	Quantity	Equipment or Instrument Description	Type of Service	Technical Method	Unit Value	Discount	Discounted Value	Total Value
10	CAVE-069	1	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	450.00	0%	450.00	450.00
11	CAVE-069	1	MILIAMPERIMETROS, MARCA: HUAZHENG, MODELO: HZ-2000B, SERIE: G0620220494, 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	450.00	0%	450.00	450.00
12	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	375.00	0%	375.00	375.00
13	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	312.00	0%	312.00	312.00
14	CAVE-143	1	Medidor de Maja 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	312.00	0%	312.00	312.00
15	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 DIGITA 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	560.00	0%	560.00	560.00

Item	Code	Quantity	Equipment or Instrument Description	Type of Service	Technical Method	Unit Value	Discount	Discounted Value	Total Value
16	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	445.00	0%	445.00	445.00
17	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		628.00	0%	628.00	628.00

Validez de la	30	días calendario	Programación:	POR CONFIRMAR	NETO:	7592.00
Garantía Técnica:			Tiempo de Entrega:		DESCUENTO:	0.00
Revisión de la	1	versión	Nro. Orden:		SUBTOTAL:	7592.00
OBSERVACIONES					IVA 15%:	1138.80
					TOTAL:	8730.80

- 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.
- 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.
- La APROBACIÓN de esta proforma siempre deberá ser notificada a su Asesor Comercial.
- 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
--------------------------	------------	-----------------------------------	-----------------------------