Medellin, 27 de octubre de 2026

Señores
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
Regional Cauca
Popayán

SOLICITUD DE COTIZACION -044-2026

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Analizador de Calidad de Energía Trifásico: Es un avanzado analizador de calidad de energía trifásico, ideal para monitorear y analizar sistemas eléctricos. Ofrece visualización en tiempo real de formas de onda de voltaje y corriente en cuatro canales, y mide valores RMS verdaderos, tanto de tensiones como de corrientes. El dispositivo puede detectar valores máximos de corriente y voltaje, calcular la distorsión armónica total (THD), y evaluar potencias activa, reactiva y aparente por fase yacumuladas. También mide el factor K del transformador y factores de potencia (PF) y de desplazamiento (DPF). Incorpora una interfaz USB y software para PC, facilitando la transferencia y análisis de datos. Entre sus capacidades adicionales se encuentran la medición de parpadeo de voltaje a corto plazo (PST), desequilibrio trifásico, y la posibilidad de registrar transitorios y alarmas. Su alimentación proviene de una batería de iones de litio recargable, y su diseño robusto y portátil lo hacen adecuado para diversas aplicaciones de campo. Características Visualización de forma de onda en tiempo real (voltaje/corriente de 4 canales)	UNIDAD	1	$12.900.000	**$ 12.900.000**

Cra. 53 # 50 - 51 Locales 207 - 208
PBX 604 448 78 30
Medellín - Colombia

www.suconel.com
suconel@suconel.com

	Valores RMS verdaderos de tensiones y corrientes Valores máximos de corriente y voltaje Distorsión armónica total (THD) Potencia activa, reactiva y aparente por fase y acumulada Factor K del transformador Factores de potencia (PF), DPF, cosϕ y tanϕ Parpadeo de voltaje a corto plazo (PST) Desequilibrio trifásico Interfaz USB y software para PC Especificaciones: Tensión fase-neutro RMS real1,0 V ~ 1000 V±(0,5% + 5 dígitos) Tensión entre fases RMS real1,0 V ~ 2000 V±(0,5% + 5 dígitos) Pico de tensión fase a fase 1,0 V ~ 2828 V±(1,0% + 5 dígitos) Voltaje DC1,0 V ~ 1000 V±(1,0% + 5 dígitos) Corriente RMS verdadera Pinza 008B: 10 mA ~ 10 A (opcional) Pinza 040B: 0,1 A ~ 100 A (opcional) Pinza 068B: 1 A ~ 1000 A Sensor flexible 300F: 10 A ~ 6000 A (opcional)±(0,5% + 5 dígitos) Pico de corriente 10 mA ~ 1414 A ±(1,0% + 5 dígitos) Potencia activa 0,000 W ~ 9999,9 kW (cosϕ ≥ 0,8)±(1% + 3 dígitos) Potencia reactiva 0,000 VAR ~ 9999,9 kVAR - Potencia aparente 0,000 VA ~ 9999,9 kVA ±(1% + 3 dígitos) Factor de potencia -1,000 ~ 1,00 Energía reactiva 0,000 VARh ~ 9999,9 MVARh Energía aparente 0,000 VAh ~ 9999,9 MVAh Ángulo de fase -179° ~ 180° Número de canales4U / 4I ArmónicosHasta orden 50, cada fase Distorsión armónica total Orden 0 ~ 50 Modo experto Sí Registros transitorios 150 conjuntos Desequilibrio trifásico Sí Mínimo / Máximo Sí				

Cra. 53 # 50 - 51 Locales 207 - 208
PBX 604 448 78 30
Medellín - Colombia

www.suconel.com
suconel@suconel.com

	Alarmas 40 tipos de parámetros, hasta 12.800 registros Diagrama fasorial Visualización automática Apagado automático Sí Pantalla LCD Idioma del menú Inglés / Chino Interfaz USB / Software para PC				
TOTAL SIN IVA					**$ 12.900.000**
IVA 19%					**$ 2.451.000**
TOTAL					**$ 15.351.000**

GARANTÍA: 1 AÑO POR DEFECTOS DE FABRICA

Atentamente,

JORGE GRISALES GIRALDO
Representante Legal

Cra. 53 # 50 - 51 Locales 207 - 208
PBX 604 448 78 30
Medellín - Colombia

www.suconel.com
suconel@suconel.com