

1.Nombre del bien: Adquisición de tres (03) unidades de Kits de patrones trifásicos y sus accesorios para ser utilizados por los técnicos de PROTECOM a nivel nacional para verificar la exactitud de medidores de energía eléctrica y transformadores de medida.

Bien:
x

Servicio:

2. Descripción del bien: La presente convocatoria corresponde a la Adquisición de tres (03) kits de patrones trifásicos con sus accesorios, equipo esencial en el sector eléctrico y de gran utilidad para garantizar que los medidores de energía y los transformadores de medida funcionen correctamente y proporcionen lecturas precisas, así como realizar ensayos de error porcentual y poder determinar las diferentes variables en la acometida y a lo interno donde se realizan las inspecciones de suministro y acometidas, conforme a las condiciones establecidas en las especificaciones técnicas.

3.Especificaciones técnicas:

Cantidad	Unidad de Medida	Descripción	Especificaciones
03	UNIDAD	KIT DE PATRON TRIFASICO Y SUS ACCESORIOS	Características principales: Patrón trifásico portátil, precisión igual o mejor a 0.15% para ensayos "in situ" de medidores monofásicos y trifásicos. Incluye todas las características necesarias para verificar medidas y sus accesorios. Tipo de medición: trifásica 4 hilos, trifásica 3 hilos, monofásica 2 hilos, monofásica 3 hilos. Rango de voltaje: 0-300 V fase-neutro Rango de corriente: Conexión directa: 1 mA-120 A Conexión indirecta: 3 A – 3000 A Precisión: Medición directa: $\pm 0.15\%$ o mejor Medición indirecta: $\pm 0.2\%$ o mejor Canales de entrada: 3 de voltaje de fase + 1 de neutro 3 de corriente (conexión con pinzas) 1 de conexión del lector óptico Tipo de alimentación: Por circuito de medida Alimentación por red: 85 VAC – 260 VAC, 47 Hz...63 Hz

ES



- **Tipo de protección:**
IP-40 o superior
Protegido hasta 300 VAC o superior
IEC 61010-1:2010, 300 V CAT III
- **Consumo de potencia:**
menor o igual a <70W
- **Temperatura de operación:**
-10 ° C hasta + 50 ° C
- **Humedad:** 95% o superior
- **Parámetros medidos y funciones:**
Energía/potencia activa bidireccional (monofásica y trifásica).
Energía/potencia reactiva en cuatro cuadrantes (monofásica y trifásica).
Voltajes y corrientes en valores RMS.
Diagrama vectorial en tiempo real.
Error del medidor en prueba (%).
Medidas de parámetros eléctricos (ULΦ, PQs, f, PF).
Ensayo de medidores de salidas de pulsos.
Análisis de armónicos y presentación de la forma de onda.
- **Conectividad:**
Conexión USB o Ethernet a computadora
- **Memoria:**
Con capacidad para guardar diferentes configuraciones de las mediciones.
- *El equipo debe incluir pinzas en rango de corriente $\geq$ a 120 A.*
- *Set de sondas de corriente flexible AC RC 3000 A, (L1, L2, L3) 0.45 m.*
- **Garantía:**
La vigencia de la garantía será mínimo de dos (02) años, contados a partir de la fecha de la recepción del producto. Esta garantía cubrirá tanto el patrón como las piezas auxiliares, e incluirá la reparación, sustitución o reemplazo de las piezas defectuosas por parte del fabricante, sin costo adicional.

EB



4. Requerimiento

Los siguientes entregables claves que se recibirán como parte de los bienes y servicios ofrecidos por el oferente son los siguientes.

- Transferencia de conocimiento sobre el uso y funcionamiento de los equipos.
- Soporte técnico a través de diferentes canales como presencial y virtual.
- Certificado de calibración de los patrones emitidos por el fabricante.
- Catálogos y manuales de los patrones portátiles y accesorios: El proveedor debe presentar catálogos y manuales de características técnicas, operación y mantenimiento de los equipos actualizada en idioma español impreso y digital.
- Se requiere asistencia técnica de fabrica obligatorio (indicar empresas, direcciones y personas de contacto en República Dominicana o Extranjera) a través de varios canales durante la vida útil de los equipos.
- El oferente en caso de ser un representante o canal autorizado debe presentar acreditación vigente de representación emitida por el fabricante de la solución ofertada donde se evidencia su capacidad de brindar soporte técnico de la marca ofertada.
- El oferente, debe incluir capacitación técnica y funcional de los equipos a propósito de lo cual el proveedor deberá capacitar al personal técnico de PROTECOM sobre el manejo, operación, mantenimiento y uso de los equipos objeto de la contratación, esta capacitación podrá ser virtual o presencial, con un mínimo de 4 sesiones con una duración de al menos 4 horas cada una, para 15 técnicos.

Todos los bienes adjudicados deben ser entregados conforme a las especificaciones técnicas solicitadas, también debe de cumplir con la entrega en un plazo no mayor quince (15) semanas contadas a partir de la firma del contrato y posterior a la certificación de este por parte de la Contraloría General de la Republica Dominicana.

5. Entrega de Bienes o Servicios

- El proveedor adjudicado deberá entregar los bienes tendrá quince (15) semanas contadas a partir de la firma del contrato y posterior notificación de la certificación de este por parte de la Contraloría General de la Republica Dominicana.

6. Evaluación del proceso.

- Las ofertas serán evaluadas con **CUMPLE / NO CUMPLE**
- Las ofertas serán adjudicadas por la totalidad de los **ITEMS**.
- Precio menor ofertado

7. Lugar de entrega



- Superintendencia de Electricidad, ubicada en Av. John F. Kennedy 3, Santo Domingo con el horario de 8:30 am a 4:30 pm.

8. Condiciones de pago

- La Superintendencia de Electricidad realizará el pago de lo adjudicado de la siguiente manera:
- 1 er. Pago: 20% de avance luego de la firma del contrato
- 2do. Pago: 80% de la recepción de los bienes.

ELABORADO	
Pedro Balbi Cabral	
Encargado Centro Técnico	
Firma:	

