DIRECCIONES
AV. ESPAÑA 1268
TELEFONOS 222713/16 – 211 001/20
CASILLA DE CORREO 604
TELEGRAFICA ANDE
TELEX: 22072 ANDE PY
TELEFAX: (591-21) 200513

ADMINISTRACION NACIONAL DE ELECTRICIDAD

A N D E

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ANDE-SBE N° 1420/2018

""Adquisición de Pinzas para Operaciones de Mantenimiento de Redes Eléctricas"

ADENDA Nº 2

Asunción, 23 de octubre de 2018

Al Oferente

Señor(es):

Con relación a la licitación de referencia, sírvanse considerar para la elaboración de sus ofertas los siguientes:

- Sustituir la página 1/4, 2/4 y 4/4 de la Especificaciones Técnicas N° BT-18-09-12, por la Revisión N° 1, cuya copia se adjunta en anexo a la presente ADENDA Nº 2, donde se modifican especificaciones técnicas: rango de temperaturas de trabajo y almacenamiento, forma de indicación de sobrerango, y planilla de datos garantizados.

- Se ha realizado las Prórrogas de las fechas en el SICP de la DNCP de los siguientes:
  Fecha tope de Consultas,
  Fecha tope de Respuesta,
  Fecha de Apertura de Propuesta,
  Fecha de Cierre de Propuesta,
  Fecha de Inicio Etapa Competitiva,
  Fecha de Entrega Física,
  Fecha de Apertura Física.

Les saludamos muy atentamente,

ANDE

1. OBJETIVO

Estas especificaciones técnicas establecen las condiciones generales y específicas que deben satisfacer la Pinza ampervoltimétrica digital a ser utilizada en la medición de magnitudes eléctricas alternas y continuas de Baja Tensión.

2. CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS.

2.1. Instrumento de medición portátil del tipo TRUE RMS

2.2. Caja de material moldeado y aislante eléctrico y térmico.

2.3. Cuadro de bornes con grabado indeleble y designación inequívoca de todas las magnitudes a medir.

2.4. Conmutador que permita una rápida y cómoda selección de la magnitud a medir y el rango deseado.

2.5. Pantalla o visor de cristal líquido

2.6. Diámetro mínimo sin apertura de la garra de 40 milímetro.

2.7. Condiciones ambientales para el servicio:

- Temperatura de trabajo: 0 °C a +50 °C
- Temperatura de almacenamiento: -10 °C a +60 °C
- Altitud de servicio: ≤ 1.000 metros

2.8. Dimensiones máximas: 300 x 120 x 60 mm

2.8. Peso: <500 gr

3. CARACTERISTICAS ELECTRICAS FUNCIONALES

Las siguientes características funcionales presentan las características eléctricas mínimas de la pinza amperovoltimétrica que deben ser cumplidas.

3.1. Corriente CA---------- 0,2 a 1.000 A
3.2. Corriente CC---------- 0,2 a 1.000 A
3.3. Voltaje CA ---------- 0,2 a 600 V
3.4. Resistencia ---------- 40 kΩ
3.5. Frecuencia (*) ---------- 10~400 Hz.

PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS

1-Fabricante: _____

2-Tipo o modelo: _____

3-Características constructivas: _____

_____

_____

_____

_____

_____

4-Características eléctricas:

4.1. Corriente CA _____

4.2. Corriente CC _____

4.3. Voltaje CA _____

4.4. **Frecuencia** _____

4.5. Indicación de valores **Min/Max/Pico** _____

4.6. Retención de lectura en pantalla _____

4.7. **Corriente de Irrupción (In rush)** _____

4.8. Pantalla con retroiluminación _____

4.9. Indicador de Batería _____

4.10. **Desconexión automática** _____

4.11. Indicador de sobre rango _____

4.12. Detector de rotación de fases _____

4.13. Clase de precisión _____

5-Características de Seguridad: _____

_____

_____

6-Accesorios: _____

_____

_____

_____

7-Catálogos o folletos ilustrativos en idioma español:

_____

8-Otras informaciones: _____

_____

3.6.	Min/Max/Pico (*) ----------	Si
3.7.	Retención de lectura en pantalla----------	Si
3.8.	Corriente de Irrupción (In rush) (*) ----------	0,5 a 10 ciclos seleccionable
3.9.	Pantalla con retroiluminación (*) ----------	Si
3.10.	Indicador de Batería ----------	Si
3.11.	Desconexión automática (*) ----------	Si
3.12.	Indicador de Sobre rango ----------	En pantalla
3.13.	Detector de rotación de fases (*) ----------	Si
3.14.	Clase de precisión----------	±2%

Nota: (*) Condiciones deseables (no excluyentes)

4. CARACTERISTICAS DE SEGURIDAD — Normas de Referencia

4.1. **Eléctrica General:**	UNE EN 61010 -1 UNE EN 61010-2-032 IEC 1010-2-032, 600V CAT III
4.2. **Compatibilidad Electromagnética**	IEC 1000-4-2 (1995) Descarga electroestática IEC 1000-4-3 (1995) Campo radiado EM de RF
4.3. **CE Mark**	SI

5. ALCANCE DEL SUMINISTRO

5.1 **Accesorios**: Cada unidad de Pinza ampervoltimétrica deberá incluir:

- 1 (uno) Estuche resistente para la protección y transporte del instrumento
- 1 (uno) Juego de cables terminal para pruebas
- 1 (uno) Manual de instrucción para operación y mantenimiento (en idioma español)
- 1 (una) Batería como fuente

6. GARANTIA

Cada instrumento deberá ser garantizado por el proveedor, contra fallas o defectos que pudieran ocurrir en un periodo de 12 (doce) meses a partir de la fecha de aceptación e inspección final, obligándose el proveedor a reparar los daños, defectos o si es necesario, sustituir el equipo con recursos propios, inclusive todos los costos con personal especializado para la ejecución dela reparación en caso de que el instrumento resultase defectuoso.