
	OPERACIONES DE PLANTA EXTERNA	ESPECIFICACION 013122 07/2018 V5
MEGHOMETRO 200 MOHM		

INDICE:

A - OBJETIVO:.....	2
B - CAMPO DE APLICACION:.....	2
C - NORMAS COMPLEMENTARIAS:.....	2
D - ESTRUCTURA:.....	2
E – DEFINICIONES, SIMBOLOS Y ABREVIATURAS.....	2
F - ESECIFICACIONES.....	2
F.1 GENERALIDADES.....	2
F.2 ESPECIFICACIONES TECNICAS.....	3
G – MUESTRAS E INFORMACION TÉCNICA A SUMINISTRAR.....	3
G.1 PRESENTACIÓN DE OFERTAS.....	3
G.1.1. INFORMACIÓN BASICA.....	4
G.1.2. INFORMACIÓN EXTRA.....	4
G.1.3. VERIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN.....	4
G.1.4. DEVOLUCIÓN DE MUESTRAS.....	4
H – GARANTIA Y SOPORTE TECNICO.....	4
H.1. PERÍODO DE GARANTÍA Y RESPONSABILIDAD.....	4
H.2. CUMPLIMIENTO DE GARANTÍA.....	5
H.3. MULTAS.....	5

Especificación Técnica 013122 – 07/2018 – V5	OPERACIONES DE PLANTA EXTERNA	
---	--	---

A - OBJETIVO:

El objetivo de esta especificación es establecer las características de compra que deberá el instrumento megohmetro (código interno ANTEL 013122), que adquirirá la Administración.

B - CAMPO DE APLICACION:

Integrar las especificaciones técnicas de pliegos de licitación o solicitudes de cotización para la adquisición de este material.

C - NORMAS COMPLEMENTARIAS:

No contiene.

D - ESTRUCTURA:

5 páginas.

E – DEFINICIONES, SIMBOLOS Y ABREVIATURAS

RANGO: Los rangos son las distintas escalas que el instrumento tiene a fin de dar una lectura adecuada dentro de su resolución. El instrumento deberá poseer al menos los dos rangos indicados en el punto F.2.

PRECISIÓN: Es el mayor error permitido, expresado como un porcentaje o un valor absoluto. O sea, es la exactitud de la medición. Estará expresada en dos términos, uno de ellos es una cantidad de dígitos fijos de error (en instrumentos digitales), y el otro término es un porcentaje de la lectura.


RESOLUCION: Es el menor valor de lectura que puede identificar el instrumento en la escala en uso. O sea, es el menor cambio de la magnitud que puede ser indicado por el instrumento.

F - ESPECIFICACIONES

F.1 GENERALIDADES

Esta especificación se refiere a las características técnicas que deberá cumplir el instrumento para medidas de aislación llamado Megóhmetro.

El artículo a adquirir será un instrumento portátil de medición de aislación de cables multipares mediante procedimientos electrónicos, con presentación de la información medida mediante un indicador **digital** (display o pantalla) de cristal líquido o **analógico**.

Especificación Técnica 013122 – 07/2018 – V5	OPERACIONES DE PLANTA EXTERNA	
---	--	---

F.2 ESPECIFICACIONES TECNICAS

El instrumento debe cumplir con las características mínimas siguientes:

Será capaz de medir la aislación de los cables multipares (de 10 a 1400 pares) instalados, con descarga automática de circuito (para evitar accidentes) tras terminar cada medición.

Los instrumentos deberán medir a una escala de 500 v o 600 v máximo, no se aceptaran instrumentos con voltajes de prueba mayores a 600v y tener al menos una tensión de prueba adicional de 100 v (+/- 30) de corriente continua.

Se requiere que a una tensión de prueba de 100 V (DC) (± 30 V DC), el instrumento posea un fondo de escala mínimo de 200 Mohm. Deberá poder apreciarse 10 Mohm (resolución) a esa tensión con una precisión mayor del 5% si el instrumento es analógico y mayor del 5% +/- 5 dígitos si el instrumento es digital.


Condiciones que debe cumplir el instrumento:

- Instrumento portátil
- Además de la caja que lo contiene para guardarse conjuntamente con sus accesorios, el instrumento deberá contar con protección frente a choques mecánicos mediante una cubierta de goma, cuero o similar acolchada, y con correas para permitir llevar el instrumento colgado del cuello del usuario
- Venir con baterías recargables y su correspondiente cargador
- Cables de prueba incluidos
- Manual en español
- Temperatura de trabajo: de 5°C a 40°C
- Peso inferior a 2 Kgs (con baterías incluidas)
- Autonomía de 1000 medidas, evaluada según los criterios de medida de la Norma IEC 61557-2. La autonomía se mide en el número de mediciones de 5 segundos, con descanso de 25 segundos entre ellas, que el equipo es capaz de proporcionar con la carga de sus baterías hasta llegar al estado de batería baja. En este proceso, el equipo de medida debe cargarse con una resistencia de prueba de valor $U_N \times (1000 \Omega/V)$ (ensayo típico).
- Apagado automático con temporizador a los 5 minutos de no tener uso.
- Protección interior por sobrecargas accidentales de hasta 600V
- Debe poseer un código o marca que identifique biunívocamente cada uno de los instrumentos.
- Se deberá entregar cada instrumento con certificado de calibración.

G – MUESTRAS E INFORMACION TÉCNICA A SUMINISTRAR.

G.1 PRESENTACIÓN DE OFERTAS

El oferente deberá presentar en la oferta toda la información técnica pertinente, la que se menciona en G.1.1

Especificación Técnica 013122 – 07/2018 – V5	OPERACIONES DE PLANTA EXTERNA	
---	--	--

El oferente no está obligado a presentar junto con su oferta muestras del producto. No obstante, Antel se reserva el derecho de, pasado el acto de apertura, solicitar a cualquiera de los oferentes, la entrega de muestras que deberán ser totalmente representativas de los elementos ofrecidos.

G.1.1. INFORMACIÓN BASICA

La información técnica que se debe, como mínimo, incluir en las ofertas es:

- Información del fabricante con datos de la empresa (nombre, dirección, teléfono), procedencia, marca y modelo del artículo ofertado.
- Descripción o catálogos ilustrativos del funcionamiento y/o aplicación del instrumento.

G.1.2. INFORMACIÓN EXTRA

ANTEL se reserva el derecho de exigir durante el estudio de la oferta ampliación de información.

En estos casos se enviará comunicación formal al oferente, y en el plazo y lugar estipulado en la misma deberá entregarse la documentación solicitada, de lo contrario la oferta será desestimada.

G.1.3. VERIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN

La información presentada podrá ser verificada por la Administración, tanto en la etapa de evaluación de la oferta como durante las diferentes entregas. La constatación de incumplimientos generará de por sí la desestimación de la oferta o el derecho al rechazo de la entrega, según la etapa del proceso de compra que se esté atravesando.

G.1.4. DEVOLUCIÓN DE MUESTRAS

En el caso de que el ofertante haya entregado muestra, una vez adjudicada la compra, y en un plazo de 30 días, podrán ser retiradas las muestras de las ofertas que no resultaron adjudicadas.

En todos los casos, las muestras serán devueltas en las condiciones que resultarán de la realización de los ensayos que correspondan, el deterioro que las mismas sufran durante los ensayos, no serán responsabilidad de la Administración.

Las muestras de las ofertas que resulten adjudicadas serán devueltas luego de la recepción del material.

Si las muestras no se retiran en plazo, ANTEL podrá disponer de las mismas sin que ello genere ningún derecho a prestación.

H – GARANTIA Y SOPORTE TECNICO.

H.1. PERÍODO DE GARANTÍA Y RESPONSABILIDAD

Los productos ofertados deberán tener una **garantía técnica** mínima de 1 año, contado desde el momento de la recepción definitiva de cada una de las entregas, siendo la firma adjudicataria (o suministradora) la responsable por el cumplimiento de la misma, y deberá extender el correspondiente certificado.

Especificación Técnica 013122 – 07/2018 – V5	OPERACIONES DE PLANTA EXTERNA	
---	----------------------------------	---

H.2. CUMPLIMIENTO DE GARANTÍA

Más allá de las reclamaciones legales que pudieran corresponder, el no cumplimiento de la garantía será considerada como no cumplimiento del contrato.

H.3. MULTAS

De no cumplir el contratista con las obligaciones dentro de los plazos establecidos para la reparación o sustitución de componentes, deberá pagar a ANTEL una multa de 1,5% del precio del equipo involucrado, por cada día de atraso