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

ADMINISTRACION NACIONAL DE ELECTRICIDAD

A N D E

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS NACIONAL ANDE N° 899/2016

ADQUISICIÓN DE ESCALERAS DE BAJA TENSIÓN, MEDIA TENSIÓN Y TIPO TIJERA

ADENDA N° 1

Asunción, 10 de junio de 2016

AL OFERENTE:

Señor(es)

Con relación a la Licitación por Concurso de Ofertas Nacional ANDE N° 899/2016 "Adquisición de Escaleras de Baja Tensión, Media Tensión y Tipo Tijera", le solicitamos lo siguiente:

- Sustituir las Especificaciones Técnicas referencia Escalera de Fibra de Vidrio Extensible para Media Tensión **DRH-SO N° 22-03 Rev:2 Hoja 3 de 9** por las Especificaciones Técnicas referencia Escalera de Fibra de Vidrio Extensible para Media Tensión **DRH-SO N° 22-03 Rev:2 Hoja 3 de 9** de la Sección III Suministro Requeridos.
- Sustituir las Especificaciones Técnicas referencia Escalera de Fibra de Vidrio Extensible para Baja Tensión **DRH-SO N° 22-02 Rev:2 Hoja 2 de 8** por las Especificaciones Técnicas referencia Escalera de Fibra de Vidrio Extensible para Baja Tensión **DRH-SO N° 22-02 Rev:2 Hoja 2 de 8** de la Sección III Suministro Requeridos.

Además comunicamos la Prórroga de las siguientes fechas:

- **Fecha de Presentación de ofertas: 20 de junio de 2016 hasta las 08:00 Hs**
- **Fecha de Apertura de ofertas: 20 de junio de 2016 a las 08:15 Hs.**

Les saludamos muy atentamente,

Ing. Arnaldo Paiva Torres
Dirección de
Contrataciones Públicas

DCP / UOC * Unidad Operativa de Contratación * ANDE

ESCALERA DE FIBRA DE VIDRIO EXTENSIBLE PARA MEDIA TENSION

3.5.2. Forma: Triangular. (Ver Figura A)

3.5.3. Dimensiones: Largo: 40 (cuarenta) cm. Alto: 40 (cuarenta) cm.

3.5.4. Color: Rojo o Anaranjado.

3.5.5. Datos: En el centro del banderín deberá llevar impreso el logotipo **"ANDE"**, con una dimensión de 4 cm x 7 cm

3.6. Longitud (para Media Tensión): Mínima: 10,95 m Máxima: 12,00 m.

3.7. FABRICACIÓN: Deberá estar construida de acuerdo a normas internacionales o certificadas por las mismas ANSI A14.5 y que cumpla con los requisitos de seguridad OSHA.

4° CARACTERÍSTICAS ELECTRICAS

4.1. Resistencia dieléctrica CA: Una sección completa del parante, de 1 pulgada de longitud, debe soportar al menos 25.000 voltios, sin que se produzca una descarga disruptiva.

4.2. Corriente de fuga CC: Las corrientes de fuga de CC no superarán los 90 microamperios cuando se aplique un voltaje de 90 kilovoltios, entre electrodos separados a 10 pulgadas en una sección completa del parante.

5° CARACTERÍSTICAS FISICAS

5.1. CARGA MÍN.DE TRABAJO: 136 Kg. con factor de Seguridad: 4

5.2. ABSORCIÓN DE AGUA EN 24 HORAS: Máx.: 0,7%

5.3. RESISTENCIA A LA TRACCIÓN: Mín.: 12 Kg./mm^2

5.4. RESISTENCIA A LA FLEXIÓN: Mín.: 14 Kg./mm^2

5.5. RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN: Mín.: 12 Kg./mm^2

5.6. RESISTENCIA AL IMPACTO: Mín.: 30-250 Kg./mm^2

6° CARACTERÍSTICAS MECANICAS

6.1. La escalera deberá poseer excelentes características mecánicas y peso reducido.

ESCALERA DE FIBRA DE VIDRIO EXTENSIBLE PARA BAJA TENSION

golpe. En ambos Parantes del tramo fijo de la Escalera deberá contar con un indicador de posicionamiento correcto.

3.2. Peldaños: Deberán ser del tipo "D" de aleación de aluminio 6061 – Temple grado 6 antideslizante (fig. 2) y espaciados entre si a 12 pulgadas como máximo, cubiertos con una manga (fig. 3) protectora de polietileno o goma en sus extremos. Deberán estar provistos de zapatas de seguridad en rotula de acero penetrante con placas de goma antideslizante (fig. 4).

El peldaño superior de la sección volante, deberá estar provisto de un protector aislante desmontable de caucho sintético o goma.

3.3. Accionamiento: Será realizado a través de polea con cabo de nylon trenzado de mínimo 10 mm de diámetro (fig. 5). El extremo suelto del cabo deberá traer adaptado una garra tipo gancho para su fijación a uno de los peldaños. Deberá contar con traba peldaños (fig. 6) y guías fijados a los parantes laterales (fig. 7 y 8). El conjunto Peldaño-Flanche estarán unidos a los rieles con 04 (cuatro) remaches (fig. 03).

3.4. Banda Ajustable: adaptable para poste (diseñados para todos los diámetros), con agarre antideslizante de goma que estará cosido al lazo u otro apoyo seguro (Fig. 09), sujeto a los rieles por medio de cuatro remaches. Se deberá tener especial cuidado en la distancia del último peldaño al extremo superior de la escalera de tal forma que no haga palanca antes de que se produzca el contacto total de la banda ajustable con el poste.

3.5. Accesorio: La escalera deberá estar provista de un Banderín de señalización.

3.5.1. Material de Fabricación del Banderín: Estará confeccionado en tejido de sarga media. La base del triangulo contará con 4 orificios con ojal metálico cada uno, debiendo contar esta zona con refuerzo. Deberá poseer también una cinta reflectiva, como mínimo de 3 cm de ancho, paralela a la base del triangulo.

3.5.2. Forma: Triangular. (Ver Figura A)

3.5.3. Dimensiones: Largo: 40 (cuarenta) cm. Alto: 40 (cuarenta) cm.

3.5.4. Color: Rojo o Anaranjado.

3.5.5. Datos: En el centro del banderín deberá llevar impreso el logotipo **"ANDE", con una dimensión de 4 cm x 7cm**