ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD

DIRECCIONES
AV. ESPAÑA 1268
TELÉFONOS 222 713/16 – 211 001/20
CASILLA DE CORREO 604
TELEGRÁFICA ANDE
TÉLEX: 22072 ANDE PY
TELEFAX: (595-21) 212 371
WEB: http://www.ande.gov.py
E-MAIL: ande@ande.gov.py

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ANDE N° 907/2013

"ADQUISICIÓN DE CONDUCTOR PARA ALTAS TEMPERATURAS Y BAJA FLECHA (HTLS)"

ADENDA N° 10

Asunción, 06 de diciembre de 2013

Al Oferente

.....

.....

Señor(es)

Sírvanse considerar para la elaboración de sus Ofertas lo siguiente:

- Sustituir la hoja 3/9 de la EE.TT N° 03.02.81.95 del PBC por su respectiva hoja 3/9 REV 1, cuya copia se adjunta.

Sin otro particular, aprovechamos la ocasión para saludarles muy atentamente.

ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD

Con relación a la licitación de referencia comunicamos las prórrogas de las siguientes fechas:

Inicio de Recepción de Propuestas de Precios: 17/12/13 desde las 07:30 horas hasta las 08:30 horas del 18/12/13

Inicio de Etapa Competitiva - Lances: 18/12/13 a las 08:40 horas.

Presentación de Ofertas: 20/12/13 de 2013 hasta las 09:00 horas.

Apertura de Ofertas: 20/12/13 a las 09:15 horas

Atentamente,

ADMINISTRACION NACIONAL DE ELECTRICIDAD

• ISO 9227	Corrosion Test in Artificial Atmospheres Salt Spray Test.
• Aluminum	Aluminum Association Guide, Rev. 1999, "A Method of Stress-Strain
• Association	Testing of Aluminum Conductors and ACSR and A Test Method for Determining the Long Time Creep of Aluminum Conductors in Overhead Lines"
• IEE Std. 738-2006	IEEE Standard for Calculating the Current-Temperature of Bare Overhead Conductors
• USC-Tensile Proc-Final	Test for Tensile Strength of Composite Rods.

7. Características Generales del conductor

El conductor HTLS a ser suministrado deberá poseer características físicas (diámetro y peso) y condiciones mecánicas admisibles indicados en la **Tabla 5a y 5b** del Anexo, relacionadas al tipo de conductor en servicio. Con relación al K_{cmil} y flecha, deberá cumplir con la condición estipulada en el **ítem f** del Anexo. **La tecnología propuesta deberá permitir la ejecución de empalmes del conjunto corona-núcleo.**

Estas limitaciones son de carácter sustancial.

La ANDE considera la formula $P_M = 3 \times R_{con} \times (Fc \times I_{con})^2$ para calculo de Perdidas por efecto Joule.

a. Material

La corona del conductor podrá estar formada por capas de alambres de sección circular o poligonal (trapezoidal, aero-z) que cumpla con la capacidad mínima de operación continua solicitada, de aluminio-zirconio, aluminio recocido, aluminio de alta pureza, aleación de aluminio o de otros metales que aseguren la capacidad de transmisión requerida para los conductores HTLS. No deberán ser realizados empalmes ni soldaduras en los alambres del conductor.

El núcleo solo podrá estar conformado por fibras de carbono embebido en fibra de vidrio y resina termoestable de alto grado o alambres de fibras de oxido de aluminio embebidas en aluminio puro o alambres de acero reforzado con recubrimiento de aleación de aluminio-zinc-mischmetal 5% o aluminio puro para protección contra la corrosión y que permitan asegurar las corriente especificada para condiciones normales y de emergencia con las tensiones máximas inicial y final indicadas en el anexo.

El núcleo propuesto deberá garantizar la no degradación de sus componentes a una temperatura mínima de 180° C, indicando el tiempo de exposición máxima por año para la temperatura indicada.

Estas limitaciones son de carácter sustancial.

b. Acabado

El conductor deberá ser limpio y libre de cualquier tipo de imperfecciones, torceduras, fisuras, incrustaciones, que puedan afectar sus características eléctricas y mecánicas.

c. Trenzado

Todos los alambres del conductor deberán ser trenzados concéntricamente.