ADMINISTRACION NACIONAL DE ELECTRICIDAD
A N D E

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

LICITACION PUBLICA INTERNACIONAL ANDE N° 675/2011

Suministro de Sistemas de Protección, Medición, Control, Comunicación y Cables Multifilares para Estaciones y Subestaciones (SBE)

ADENDA Nº 3

Asunción, 22 de septiembre de 2011

Señores:

Con relación a la Licitación de referencia, rogamos tener en cuenta lo siguiente:

- Sustitución de la página 3 de las especificaciones técnicas N° 08.21.03.96 por su respectiva página revisada.
- La sustitución de las páginas 1 y 2 de las especificaciones técnicas N° 05.06.01.75 por sus respectivas páginas revisadas
- Las nuevas fechas establecidas para la Subasta:

  Inicio de Recepción de Propuestas de Precios: 3 de octubre de 2011 desde las 07:30 horas hasta las 08:30 horas del día 4 de octubre de 2011.

  Inicio de Etapa Competitiva de Lances: 4 de octubre de 2011 a las 08:40 horas.

  Presentación de Ofertas: 7 de octubre de 2011 a las 11:00 horas

  Apertura de Ofertas: 7 de octubre de 2011 a las 11:15 horas

  Asimismo, serán consideradas las Garantías de Mantenimiento de Oferta con fecha de vigencia a partir del 27/09/11.

Atentamente,

Ing. César A. Martínez G.
DCP/DLI

ANDE

p.) Provisión de Accesorios de Montaje, calibración y medición.
q.) Trabajos de instalación y configuración.
r.) Provisión de 1 (un) Fusionador de Fibra Óptica y 1 (un) OTDR (Optical Time Domain Reflectometer) ambos de ultima generación respectivamente por todo el Lote. Debiendo adjuntarse un catálogo de los mismos a las Especificaciones Técnicas.
s.) Provisión de todas las Documentaciones Técnicas que avalen los Datos Técnicos Garantizados por el Fabricante.

Descripción	Cantidad
Equipo multiplexor óptico	3
Inversor DC/AC	3
Switch 24 puertos	3
Patch Panel para cable UTP	3
Path Panel para fibra óptica	3
UPS	3
Notebook	1
Gabinete metálico 19" 45 U	3
Software de supervisión	Global
Accesorios y herramientas de montaje y configuración	Global

Todos los ítems precedentes deben necesariamente estar incluidos en la oferta, caso contrario la misma será considerada incompleta y en consecuencia descalificada.

4. Descripción de los Componentes del Suministro:

4.1. Multiplexores

El sistema a proveer deberá utilizar la tecnología SDH u otra tecnología mas reciente en un todo de acuerdo con las recomendaciones de la UIT-T con certificación según los Estándares ISO, ANSI, IEC, IEEE, todos en su última versión.

Los equipos se montarán en gabinetes o rack (bastidor) de manera a permitir un fácil acceso a las conexiones de los mismos. Además, dentro de este mismo gabinete se instalará el Panel de Conectores Ópticos.

Todos los servicios deberán cablearse desde el equipo hasta borneras que se ubicarán en el fondo y paredes laterales del gabinete, de manera a facilitar su interconexión con otros paneles.

BORNERAS PARA CIRCUITO DE CONTROL

A. CARACTERÍSTICAS GENERALES
B. CARACTERÍSTICAS ELECTRICAS
C. CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS
D. DATOS Y ACCESORIOS

A. CARACTERÍSTICAS GENERALES:

Las borneras y accesorios serán para el conexionado de conductores de cobre. Están clasificados según su "paso", es decir, el ancho en mm. Del cuerpo aislante de las forneras de 4 mm; 6mm.
Todos los elementos cualquiera que sea su paso, se montan sobre el mismo perfil. Este perfil se suministrará en longitudes de 2 (dos)m. Y deberá ser de acero laminado en frío, con un tratamiento superficial de espesor 15/10, debiendo estar zincado y bicromado.
La colocación de la bornera será por simple empuje manual luego de introducido la ranura del cuerpo en el ala más pequeña del perfil.
No se requerirá de un dispositivo especial de fijación para colocar las borneras. El resorte de acero que refuerza la parte elástica inferior permitirá su colocación y retiro.

B. CARACTERÍSTICAS ELECTRICAS

Tipo: Conexión mordaza – mordaza y barreta de unión con taladro roscado N2,6.
Cuerpo aislante: serán de suérpoliamida y constituidos por una placa resistente con las siguientes característica.

- en la parte superior tres alojamientos idénticos para recibir plaquitas de señalización uno encima y uno sobre cada uno de los dos lados.

- en el centro, dos entradas de hilo muy abiertas y ligeramente redondas, para facilitar la introducción del hilo en la mordaza.

Características del aislante:

. Resistencia al calor 250 °C
. Temperatura de utilización –20 °C a 110 °C
. Resistividad Transversal 6 x 10-13 ohms/cm2/cm
. Rigidez dieléctrica 28 kV/mn

C. CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

En lo referente a las borneras de 4mm. y 6mm. De paso, deben poseer lo siguiente:

- Accesorios de montaje
  . perfil asimétrico para bornera en longitud de 1 m., 100 unidades.

- Accesorios indicativos.
  . Plaquitas de señalización sin grabar de color blanco, 3 (tres) unidades por bornera suministrada.

D. DATOS Y ACCESORIOS

El oferente deberá llenar la planilla de Datos Garantizados que adjunta y en caso de presentarse cambios y ofrecerse sustitutos, dar la más amplia y completa información al respecto (catálogos técnicos).