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

ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ANDE – BID Nº 1176/2015

"Adquisición y Actualización de Equipamiento para Sistemas de Control en Subestaciones"

COMUNICACIÓN ACLARATORIA N° 3

Asunción, 16 de noviembre de 2015

Al Interesado:

Señor(es)

Hemos recibido de potenciales oferentes las siguientes consultas, cuyas respuestas damos a continuación:

Consulta N° 1

Lote 4. Equipamiento asociado a los Sistemas de Control de Subestaciones, Suministro de Equipos de Transmisión de Datos en Redes Locales (LAN) (SWITCH):

2.2.1.2 Cantidad de puertos Fast Ethernet cobre RJ-45 con autosensado y autonegociación PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS: 2.2.1.2 Cantidad de puertos Fast Ethernet FO SC con autosensado y autonegociación mayor o igual que 16.

Solicitamos respetuosamente confirmar el tipo de interfaz porque existe diferencia en las dos especificaciones anteriores, y se trata de 100Base-FX especificar el tipo de fibra (mono-modo o multi-modo)

Respuesta:

Al respecto sírvase considerar para la elaboración de su oferta que la cantidad de puertos Fast Ethernet de los equipos deberá ajustarse a lo establecido en el ítem 2.2.1.2 de la Especificación Técnica DTE/ISC/07/2015. El tipo de Fibra Óptica a utilizar será multimodo.

Consulta N° 2

Lote 4 Equipamiento asociado a los Sistemas de Control en Subestaciones, Suministro de Equipos de Transmisión de Datos en Redes Locales (LAN) (SWITCH), 2.2.1.3 Número de puertos SFP mayor o igual que 2 (dos)

Solicitamos especificar el tipo de SFP a suministrar (SX, LX, ZX, etc) y la cantidad por cada switch

Respuesta:

Al respecto sírvase considerar para la elaboración de su oferta que la cantidad mínima de puertos SFP de los equipos deberá ajustarse a lo establecido en el ítem 2.2.1.3 de la Especificación Técnica DTE/ISC/08/2015 y el tipo de puerto SFP deberá ser LX.

Consulta N° 3

Lote 4, Suministro de Equipos de Transmisión de Datos en Redes Locales (LAN) (SWITCH), 2.7.2.2. Accesorios para cableado de interconexión de equipos, los mismos serán de acuerdo a los tipos de puertos que posea el equipo. Como mínimo los siguientes:

- Patch Cord RJ45 cobre: longitud 3 metros, cantidad 50.

Solicitamos respetuosamente se aclare la cantidad mínima 50 corresponde al lote entero o por cada unidad de switch a proveer. Así mismo consultamos si deben ser incluidos los patchcords ópticos por cada puerto SFP a suministrar.

Respuesta:

Al respecto sírvase considerar para la elaboración de su oferta que deberán ser suministrados como mínimo 50 (cincuenta) patch cords RJ45 de cobre para todo el Lote 4. Además, deberán ser suministrados los patchscords ópticos por cada puerto SFP a suministrar.

Consulta N° 4

Lote 4. Equipamiento asociado a los Sistemas de Control de Subestaciones, Suministro de Equipos de Transmisión de Datos de Redes Locales (LAN) (Switch), 2.7.3.

Se establece las condiciones técnicas mínimas exigidas que deberán ser atendidas para el suministro de computadoras personales robustas tipo portátil a ser utilizadas en el campo para trabajos de configuración, mantenimiento y control de switch especificados.

Solicitamos confirmar la cantidad total de computadoras personales a suministrar en el Lote 4.

Respuesta:

Al respecto sírvase considerar para la elaboración de su oferta que deberán ser suministrados como mínimo 2 (dos) computadoras personales robustas tipo portátil, cuyas características mínimas se indican en el ítem 2.7.4.

Consulta N° 5

Con referencia a los servidores de tiempo solicitado en:

- Lote 1 - 2.3.5. Suministro de Servidor de Sincronismo
- Lote 3 - 5.1.1.2.10.2 Servidor de Tiempo y GPS
- Lote 4 - Equipamiento asociado a los Sistemas de Control en Subestaciones, Suministro de Servidor de Sincronismo

Solicitamos respetuosamente especificar el tipo de oscilador de los servidores (ej. El oscilador de cuarzo con temperatura controlada (TCXO), oscilador de Cuarzo dentro de cámara con Temperatura Controlada (OXCO), oscilador atómico de rubidio (Rubidium), etc.)

Respuesta:

Al respecto sírvase considerar para la elaboración de su oferta que podrá utilizarse cualquier tipo de oscilador para los servidores de sincronismo, de manera a cumplir con todos los requisitos indicados en indicados en el ítem 2.3.5 las Especificaciones Técnicas DL/DIM/13/2013, el ítem 5.1.1.2.10.2 de las Especificaciones Técnicas DL/DIM/13/2014 y en la Especificación Técnica DTE/ISC/08/2015.

Consulta N° 6

Con referencia a los servidores de tiempo solicitados en:

- Lote 1 - 2.3.5. Suministro de Servidor de Sincronismo
- Lote 3 - 5.1.1.2.10.2 Servidor de tiempo y GPS
- Lote 4 - Equipamiento asociado a los Sistemas de Control en Subestaciones, Suministro de Servidor de Sincronismo

Consultamos si los servidores NTP deben contar con protocolo de ciber seguridad "Autenticación MD5" (MD5 Authentication RFC1321)

Respuesta:

Al respecto sírvase considerar para la elaboración de su oferta que los equipos Servidores de Sincronismo deberán cumplir con todos los requisitos indicados en el ítem 2.3.5 las Especificaciones Técnicas DL/DIM/13/2013, el ítem 5.1.1.2.10.2 de las Especificaciones Técnicas DL/DIM/13/2014 y en la Especificación Técnica DTE/ISC/08/2015, siendo estos los requisitos **mínimos** necesarios. Serán aceptados servidores de sincronismo que cuenten con otras prestaciones adicionales.

Consulta N° 7

Lote 4 - Equipamiento asociado a los Sistemas de Control en Subestaciones, Suministro de Servidor de Sincronismo, 4. CONDICIONES AMBIENTALES, 4.2 Temperatura: de -20 to 75°C

Solicitamos respetuosamente sean aceptados equipos que puedan operar en el rango de 0°C to +50°C.

Respuesta:

Al respecto sírvase considerar para la elaboración de su oferta que la Temperatura de Operación de los equipos deberá ajustarse a lo establecido en el ítem 4.2 de la Especificación Técnica DTE/ISC/08/2015.

Consulta N° 8

Lote 4. Equipamiento asociado a los Sistemas de Control en Subestaciones, Suministro de Servidor de Sincronismo, 8.2. El oferente deberá suministrar todos los accesorios necesarios para instalación y puesta en servicio del equipo.

Solicitamos sean incluidas mínimamente las siguientes partes para asegurar el correcto funcionamiento del sistema y a fin de dar mayor protección a los bienes adquirir:

- Un protector contra descarga eléctrica para antena GPS (surge supresor) y
- Un amplificador en línea para señal GPS (in-line GPS signal amplifier)

Respuesta:

Al respecto sírvase considerar para la elaboración de sus ofertas que deberán suministrarse todos los accesorios necesarios para instalación y puesta en servicio del equipo, conforme a lo establecido en el ítem 8.2 de la Especificación Técnica DTE/ISC/08/2015.

Consulta N° 9

Lote 4. Conversores ópticos en general.

Consultamos si deben ser incluidos los patchcords ópticos para cada puerto óptico a suministrar, también solicitamos especificar la longitud de los mismos.

Respuesta:

Al respecto sírvase considerar para la elaboración de sus ofertas que no se requieren patchcords ópticos para los Conversores Ópticos del Lote 4.

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

ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD