DIRECCIONES
AV. ESPAÑA 1268
TELEFONOS 222713/16 – 211 001/20
CASILLA DE CORREO 604
TELEGRAFICA ANDE
TELEX: 22072 ANDE PY
TELEFAX: (591-21) 200513

ADMINISTRACION NACIONAL DE ELECTRICIDAD
A N D E

SOLICITUD DE PROPUESTA ANDE-BID N° 6/2010

"ASISTENCIA TÉCNICA Y PROFESIONAL PARA EL DISEÑO DE OBRAS PARA LA REEDUCACIÓN DEL TALLER DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE DISTRIBUCIÓN"

COMUNICACIÓN ACLARATORIA N° 1

Asunción, 8 de mayo de 2013

Señor(es)

Con relación a la solicitud de propuesta de referencia comunicamos la convocatoria a una visita técnica y las respuestas a las consultas recibidas.

VISITA TÉCNICA

A fin de que los consultores tengan en cuenta las condiciones locales y cuenten con información directa sobre el alcance de los trabajos a ser realizados, se recomienda a los mismos visitar al Contratante antes de presentar sus propuestas. Para el efecto, se comunica que están convocados para el día **16 de mayo del corriente año**, a una visita técnica informativa con el programa que se indica a continuación:

- 08:00 hs.: Recepción de visitantes en el Salón Auditorio de la sede central de la Administración Nacional de Electricidad (ANDE), sito en la Av. España y Padre Cardozo de la ciudad de Asunción, segundo piso.

- 9:00 hs.: Visita al laboratorio provisorio de PCB de la ANDE, ubicado en el edificio del Departamento de Mantenimiento de Equipos de Transmisión, sitio en las calles Díaz de Guzmán y Alonso del Barrio Sajonia de la Ciudad de Asunción.

- 10:30 hs.: Visita al Taller de Mantenimiento de Equipos de Distribución de la ANDE, ubicado en las Avenidas Boggiani y Machain de la Ciudad de Asunción.

Ing. Rocío Vely
DIVISIÓN DE GESTIÓN AMBIENTAL

- 13:30 hs.: Visita a obras del futuro taller de mantenimiento de equipos de distribución de la ANDE, ubicado en el Complejo Laurelty, situado sobre la Av. Gral. Eugenio Garay de la Ciudad de San Lorenzo.

La presencia debe ser confirmada hasta el día viernes 10 de mayo del corriente, hasta las 16:00 hs, incluyendo nombres y N° de documentos de identidad, a la dirección de correo electrónico que origina esta Comunicación

CONSULTA Nº 1:

TALLER DE REPARACIÓN

Planos de las Instalaciones actuales y equipos disponibles.
Potencia y tensión de los transformadores a reparar.
Número de unidades previstas a reparar al año.
¿Qué tipo de reparaciones se realizarían ¿se realizarían reconstrucciones totales o solo parciales?
¿Los transformadores con averías en el bobinados o serán reparados o se destinarían a chatarra.
¿Se harían recálculo de bobinado?
¿Que tipos de transformadores se repararían?.
Se comenta una segunda línea de transformadores a reparar de PCB. De acuerdo con la normativa internacional, no se pueden reparar si tienen > 50 ppm de PCB ¿habría que realizar un proceso de descontaminación si tienen menos de 2500 ppm?
¿Habría que suministrar los equipos de descontaminación?.

RESPUESTA:

- Planos de las instalaciones

El actual taller de mantenimiento de equipos de distribución funciona en el predio de la ANDE denominado Complejo Boggiani, ubicado en la Ciudad de Asunción, donde existen varias infraestructuras edilicias.

El nuevo taller de mantenimiento de equipos de distribución se ubicará en el predio de la ANDE denominado Complejo Laurelty, ubicado en la Ciudad de San Lorenzo, distante 13 km aproximadamente de Asunción. En dicho sitio, se ha construido un edificio, que requiere adecuaciones para el funcionamiento del nuevo taller de mantenimiento. Estas adecuaciones constituyen el objeto de la SP N° 6.

Los datos proporcionados más arriba serán complementados durante la visita técnica mencionada.

- Potencia y tensión de los transformadores a reparar.

Potencia de transformadores a reparar: 10, 25, 63, 100, 200, 315, 500, 630 y 1000 Kva.
Tensión: 23.000 voltios.

Ing. Rocío Vely
DIVISIÓN DE GESTIÓN AMBIENTAL

- Número de unidades previstas a reparar al año.

600 a 800 unidades de todas las potencias.

- Tipo de reparaciones y destino de los equipos averiados

Deberán preverse reconstrucción parcial (cambio de bobina utilizando las bobinas recicladas) y reconstrucción total (cálculo del bobinado nuevo, recursos humanos adicionales, máquinas, equipos).
Los transformadores con averías en el bobinado serán reparados o se destinarían a chatarra.
Se repararán equipos con aceite mineral, en baño de silicona, de medida, secos.

- Manejo de transformadores con PCB

En caso de detectarse transformadores contaminados con PCB, los mismos serán identificados, etiquetados y manejados por la ANDE separadamente del resto.
La consultoría no prevé equipamiento para descontaminación.

CONSULTA Nº 2:

LABORATORIO

- Dimensiones.
- Se realizarán ensayos del aceite.
- Cuantos análisis/año efectuarán.
- En el documento se habla de aceite, suelos, agua ¡deberán de hacerse análisis de PCB en estos medios?
- ¿Se realizarán pruebas en el aceite?

RESPUESTA:

El nuevo taller de mantenimiento de equipos de distribución debe contemplar un Laboratorio para ensayos dieléctricos de los transformadores.

En cuanto al nuevo Laboratorio para análisis de PCB (independiente al laboratorio de ensayos de aceites), el mismo debe ser diseñado para relación de análisis por cromatografía gasesosa para determinación de PCB en matrices suelo, agua y aceite, debiendo preverse todos los espacios físicos indicados en el numeral 2) Definición de requerimientos, incluidos en los Términos de referencia de los servicios, en un área aproximada de 200 m^2. Para el efecto debe considerarse una capacidad de procesamiento de 12.000 muestras por año.

Otras informaciones podrán ser recogidas durante la visita técnica al laboratorio provisorio de PCB de la ANDE, ubicado en el edificio del Departamento de Mantenimiento de Equipos de Transmisión, sitio en las calles Díaz de Guzmán y Alonso del Barrio Sajonia de la Ciudad de Asunción, prevista para el jueves 16 de mayo de 2013.

Ing. Rocío Vely
DIVISIÓN DE GESTIÓN AMBIENTAL

CONSULTA Nº 3:

FORMACIÓN DEL PERSONAL

Se habla de readecuación del taller y del laboratorio con lo cual consideramos imprescindible la formación del personal, en las nuevas técnicas ¿serían necesario ofertar estos conceptos?

RESPUESTA Nº 3:

La consultoría no contempla la cotización por servicios de capacitación o formación del personal.

Ing. Rocío Vely
DIVISIÓN DE GESTIÓN AMBIENTAL

ANDE