



La fuerza que transforma Bolivia

ACTA REUNION DE ACLARACION

“PROVISIÓN INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE EQUIPOS ELÉCTRICOS DE GENERACIÓN Y TRANSFORMACIÓN PARA EL EDIFICIO CORPORATIVO YPFB LA PAZ”

CÓDIGO: EPNE-01-DNIM-295-15

Yacimientos Petrolíferos Fiscales Bolivianos, invitó a proponentes recomendados por la Unidad Solicitante y sugeridos según reporte emitido por la Dirección Nacional de Programación de Contrataciones y Gestión de Proveedores, a presentar ofertas para el proceso de contratación: “PROVISIÓN INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE EQUIPOS ELÉCTRICOS DE GENERACIÓN Y TRANSFORMACIÓN PARA EL EDIFICIO CORPORATIVO YPFB LA PAZ”.

De acuerdo al cronograma establecido en el Documento de Contratación Directa, a horas 09:00 de fecha 04 de agosto de 2015, se instaló la reunión de aclaración.

I.- CONSULTAS ESCRITAS:

Hasta el plazo límite establecido para las consultas escritas (03/08/2015 – horas 12:30), se recibieron consultas de acuerdo al siguiente detalle:

Consulta escrita realizada por la empresa **HANSA LTDA.:**

1. ¿Es aceptable una adjudicación solo por la instalación y puesta en marcha del grupo electrógeno de 300 KVA efectivos a 3600 msnm con su respectivo ATS?

R. El proyecto contempla una solución completa, en el mismo se debe tener en cuenta la implementación total de los transformadores y de los grupos generadores con sus respectivos accesorios.

2. ¿Con quién se debe coordinar una inspección técnica al lugar del proyecto?

R. La inspección al sitio de obra se realizó el día lunes 3 de agosto de 2015 a horas 10:00, tal como señala el DCD, asimismo indica que en caso de que el proponente no pudiera participar en la inspección previa en el plazo establecido por YPFB, el mismo podrá efectuar la inspección por cuenta propia, salvo que la inspección previa sea una condición obligatoria establecida por la unidad solicitante.





La fuerza que transforma Bolivia

II.- CONSULTAS EN SALA:

Consulta escrita realizada por la empresa DELVAL ASOC. S.R.L.:

1. Requerimos los planos tipo layout del edificio, específicamente de los lugares donde serán instalados los generadores, transformadores, cubicales y tableros. Esto sería importante para cotizar con mayor precisión.

R. Se publicará en la página web de YPFB lo solicitado.

2. Les solicitamos también los planos unifilares del sistema que están necesitando.

R. Se ha publicado un esquema unifilar en la página web de YPFB.

3. En las páginas 24 y 25 del pliego se menciona que los dos transformadores de 700 y 400 kVA tendrán dos voltajes nominales primarios (12/6.9 kV) y dos voltajes nominales secundarios (0.4 y 0.230 kV). Nos confirman éste requerimiento?

R. Para poder conectar los equipos de transformación DELAPAZ, solicita los transformadores con tensión de línea en 12 kV y tensión de fase en 6.9 kV para media tensión; además que la tensión de línea es de 400 V y la tensión de fase es de 231 V para baja tensión.

4. En la página 36 del pliego, en el primer párrafo del numeral 28.2 se menciona que la potencia requerida por los dos grupos es de 300 y 500 kVA; pero en el cuadro inferior de la misma página se menciona que se requieren dos generadores de 300 kVA. Requerimos que nos confirmen la potencia en sitio requerida para ambos generadores.

R. Se realizará el ajuste correspondiente.

5. En la página 37 del pliego se menciona que el gobernador requerido para el grupo generador debe ser de la marca "Woodward", es posible ofrecer otro gobernador electrónico ampliamente reconocido también en el mercado, probado en plantas de generación pero de distinta marca?

R. Se realizará el ajuste correspondiente.

6. En la visita de hoy día se mencionó que los transformadores serían ubicados en el primer subsuelo y los generadores en el segundo subsuelo del edificio La Paz, esto pudiera traer problemas al instalar los generadores ya que se requiere una mayor distancia hacia la salida del ducto de escape y podría influir en la ventilación de los grupos. Sugerimos que los generadores sean instalados en el primer subsuelo y los trafos en el segundo si es que el cálculo estructural del edificio lo permite.





La fuerza que transforma Bolivia

R. La instalación de los equipos de transformación y sus respectivos accesorios, responden a requerimientos específicos de la empresa operadora del sistema eléctrico DELAPAZ, cualquier reubicación se coordinará con la empresa adjudicada. Sin embargo, los proponentes deben tomar los recaudos necesarios para el diseño e implementación de los ductos de escape para los generadores.

7. Debido al corto tiempo de preparación que tenemos para efectuar las ofertas, la gran cantidad de ítems requeridos (interruptores, cubicales, tableros, trafos, generadores, cable, tanques de combustible), y que debemos ofrecer la mejor solución técnica; solicitamos una ampliación de plazo de al menos 15 días hábiles para la presentación de las propuestas.

R. Se realizará el ajuste correspondiente.

Consulta escrita realizada por la empresa GMZBOL:

1. El nivel de aislamiento mencionadas en las características técnicas es diferente a las características adicionales en el inciso g. Cuál es la correcta?

R. Se realizará el ajuste correspondiente.

2. En el cubical de alimentación de los dos transformadores en el diagrama unifilar se entiende que son seccionadores motorizados sin fusible, sin embargo, en la licitación se menciona que son de protección.

R. Se realizará el ajuste correspondiente.

3. La altura de la caseta que aloje a los generadores es ideal para maniobrar una grúa? Ya que solo cuenta con 3.8 m

R. El montaje de los generadores debe realizarse con un método que garantice la correcta y segura instalación de los generadores, pero la altura de 3.8 m, está definida por la estructura del edificio.

4. Con qué tipo de sistema de control se cuenta, Scada o PLC?

R. Se realizará el ajuste correspondiente.

5. Cómo es el funcionamiento de la interconexión manual que se ve en el diagrama unifilar?

R. Favor ingresar a la página web de YPFB a objeto de descargar el diagrama citado

6. Es necesario contar con un sistema de generación a Diesel si se cuenta con una red de gas natural?

R. El requerimiento de generadores es con funcionamiento a diesel.





La fuerza que transforma Bolivia

7. La licitación define que se deben realizar un diseño, para tal motivo las especificaciones permiten realizar diferentes diseños con precios muy separados (diferentes) Cómo se evaluarán las ofertas?

R. Se aclara que el método de evaluación para el presente proceso es Calidad, Propuesta Técnica y Costo, por lo que el mismo se evaluará de acuerdo a lo señalado en el DCD.

Consulta escrita realizada por la empresa **AGENCIAS GENERALES S.A.:**

1. Longitud exacta de generador y tablero-red del edificio

R. Se publicará en la página web de YPFB lo solicitado.

2. Instalación de generadores mismo lugar – o sincronizados para trabajo paralelo?

R. El generador 1 es redundante en energía eléctrica de emergencia del generador 2 para soportar la carga de la barra de baja tensión del transformador 2 de 400 kVA.

3. Tema obras civiles – específicos

R. La empresa adjudicada coordinará todo trabajo civil con la empresa cotratista.

4. Se puede ampliar tiempo de propuesta a presentar?

R. Se realizará el ajuste correspondiente.

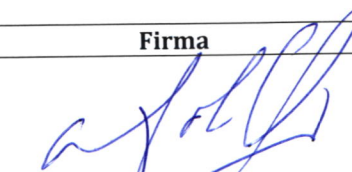
Consulta escrita realizada por la empresa **ROGHUR S.A.**

1. Solicitan garantía de seriedad de propuesta?

R. Se aclara que No se solicita Garantía de Seriedad de Propuesta para este proceso de contratación.

Se da por concluido el presente acto a horas 10:15 del mismo día, firmando en constancia los funcionarios de Yacimientos Petrolíferos Fiscales Bolivianos.

PERSONAL DE Y.P.F.B.:

Nombre y Apellido	Área	Firma
Arq. Maria Soledad Ortega Barrón	DNIM - GNAF	
Lic. Soraya Amaru Gallegos	DNGC- GNCO	