

Consultas Realizadas

Licitación 282566 - Lp1084-14. Suministro de Estructuras Metálicas para Líneas de Transmisión - Proyecto de Refuerzo del Sistema Metropolitano y Este en 220 kV - AD REFERENDUM

Consulta 1 - Pedido de Prorroga para presentar Oferta en LPN 1084-14

Consulta	Fecha de Consulta	07-11-2014
<p>Por el presente medio solicitamos una prórroga de 30 días para la fecha del inicio de las Propuestas para la LPN 1084-14 por SBE así como una prórroga de por lo menos de 15 días para la fecha tope de consultas.</p> <p>Esto debido a que en el mismo Pliego se solicitan estructuras cuyas ingenierías, cálculos y dimensionados de elementos se deben preparar para poder presentar las ofertas. Además para realizar consorcios y / o acuerdos con otras empresas se requiere de un mayor tiempo.</p> <p>A la espera de una respuesta favorable</p> <p>Saludos Cordiales</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	21-11-2014
<p>Al respecto, sirvanse considerar para la elaboración de su oferta, la Adenda N° 1, cuya copia obra en su poder.</p>		

Consulta 2 - Longitud de Tramos de Columnas Octogonales.

Consulta	Fecha de Consulta	10-11-2014
<p>Por el presente medio consultamos :</p> <p>1-) Si las columnas octogonales (CA-2C , DA-2C, PA1, PD1, A1, B1-C1, D1, A2, B2, C2, D2, E2) pueden ser fabricadas en tramos de 6 u 8m embonables o con bridas abulonadas.</p> <p>Segun los planos de las EETT los tramos de estas columnas son mas largos que las medidas propuestas (entre 10 y 12m), esto dificultaria su fabricacion en Paraguay debido a la indisponibilidad de plegadoras de 12m de largo, asi tambien se dificulta el galvanizado en caliente debido a la long. limitada de las bateas para galvanizado disponibles</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	21-11-2014
<p>Al respecto, se aceptarán tramos embonables (enchufadas) de menor longitud a lo solicitado. Para el efecto, la contratista adjudicada deberá presentar una Memoria de Cálculo que verifique las variaciones de dimensiones iniciales de proyecto. Cualquier sobrepeso adicional por la utilización de mayor cantidad de partes embonables deberá estar incluida en su oferta, no pudiendo solicitar a posterior algún sobrecosto adicional por mayor peso final resultante. No serán aceptadas alternativas con bridas abulonadas.</p>		

Consulta 3 - Extension de plazos para el Plan de entregas

Consulta	Fecha de Consulta	17-11-2014
<p>Por el presente medio solicitamos una extension de los plazos de entrega establecidos en el PBC, EETT, seccion III, Plan de Entregas, como sigue:</p> <p>Para los lotes 1 y 2 la Actividad; Ingenieria de Detalle, Armado de Prueba y Ensayos de Carga, como fecha final de entrega de los bienes hasta 90 dias por lo menos en ves de 60 dias.</p> <p>Para el suministro de las estructuras en un 60% del Peso Total del Lote, hasta 180 dias por lo menos en ves de 150 dias.</p> <p>Para el suministro de las estructuras, hasta 220 dias por lo menos en ves de 180 dias.</p> <p>Estos pedidos con motivo a que requerimos un poco mas de tiempo para la confección de la ingenieria de los detalles, el armado de pruebas y el ensayo de cargas.</p> <p>Referente a los suministros con motivo a que las cantidades de materias primas como por ej. las chapas, deben ser importadas debido a que en el mercado local no se disponen en las cantidades necesarias para este proyecto.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	21-11-2014
<p>Al respecto, sirvanse considerar para la elaboracion de su oferta lo indicado en la hoja 14 de la Sección III - Requisitos de los Bienes y/o Servicios Requeridos del Pliego de Bases y Condiciones, cuya copia obra en su poder.</p>		

Consulta 4 - Reemplazo de Galvanizado por Pintura Epoxica en Columnas

Consulta	Fecha de Consulta	19-11-2014
<p>Lote 1 Columnas Octogonales CA-2C y DA-2C</p> <p>Dado el tamaño minimo requerido de \varnothing 1600mm , y que sumando las bridas estara por encima de los 2000mm solicitamos la posibilidad de reemplazar el galvanizado en caliente solicitado en las EETT por pintura epoxica interna y externamente</p>		
Respuesta	Fecha de Respuesta	21-11-2014
<p>Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta lo indicado en la EE.TT. N°03.01.91.60. Galvanización en caliente.</p>		

Consulta 5 - Criterios de Evaluación y Requisitos de Calificación

Consulta	Fecha de Consulta	19-11-2014
----------	-------------------	------------

En la Sección II Criterios de Evaluación y Requisitos de Calificación, en el ítem 2 (b) Experiencia y Capacidad, en el sub ítem (v) establece que: en el caso del Lote 1 el oferente deberá adicionar evidencia documentada que demuestre experiencia en el desarrollo de la Ingeniería de Detalles, por lo menos un (1) contrato en los últimos 5 años. En caso de que el oferente no tenga la experiencia solicitada deberá contratar los servicios de empresas de Ingeniería que cumplan los requerimientos exigidos así como una estación de ensayos de cargas habilitada y homologada.

Sin embargo en la Especificación Técnica en el ítem 13 (c) (Foja 3) Información que debe ser incluida en la oferta, se solicita una Lista de referencia de instalaciones en que se hayan empleadas las torres, con exigencias iguales o superiores a las requeridas, así como los protocolos de las pruebas indicadas en estas Especificaciones Técnicas y que hayan sido suministradas por el Contratista en los últimos 10 años, con indicación del país y nombre del usuario, cantidad y año del suministro. Contradiendo los Criterios de Evaluación de la Sección II

Respuesta	Fecha de Respuesta	21-11-2014
-----------	--------------------	------------

Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, en el sub ítem (v) habilita a que el fabricante u oferente que no posea experiencia en la elaboración de la Ingeniería de detalle y ensayos de cargas pueda contratar los servicios de Empresas de Ingeniería que cumplan con los requerimientos exigidos. Por otro lado, la lista de referencias solicitada en el ítem 13 (c) de la EE.TT se refieren a los proyectos ejecutados por la Empresa de Ingeniería con experiencia en la elaboración de la Ingeniería de Detalle de torres / columnas que fueran ensayadas acorde a los protocolos de la pruebas indicadas en los últimos diez (10) años.

Consulta 6 - Criterios de Evaluación y Requisitos de Calificación

Consulta	Fecha de Consulta	19-11-2014
----------	-------------------	------------

2. En la Sección II Criterios de Evaluación y Requisitos de Calificación, en el ítem 2 Requisitos para calificación posterior. Favor aclarar si los sub ítems (e) Solicitud de muestras: No aplica y (f) Inspecciones y Pruebas en etapa de evaluación: No aplica, se refieren a los ítems 12. Inspección y 13. Información que debe ser Incluida en la Oferta de las Especificaciones Técnicas

Respuesta	Fecha de Respuesta	21-11-2014
-----------	--------------------	------------

Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, el sub ítems (e) Solicitud de muestras: No aplica se refiere a los ítems 11 y 12 de las EE.TT. Los mismos serán ejecutados en la etapa del proceso de fabricación del suministro, por lo que dichas inspecciones y ensayos deberán ya estar incluidos en los costos de su oferta

Consulta 7 - Tipo de columna

Consulta	Fecha de Consulta	19-11-2014
----------	-------------------	------------

En la lista de Precios del Lote 1. En el ítem 2.2 se refiere a un tipo de columna DA- 2C cuyos planos no están incluidos en la lista de planos del lote 1 y en el sub ítem e. del mismo, se vuelve a solicitar la Columna CA-2C (6 unidades) que ya fueron solicitadas en el ítem 1. Favor aclarar si la columna solicitada corresponde al tipo CD- 2C incluida en la lista de planos del PBC

Respuesta	Fecha de Respuesta	21-11-2014
-----------	--------------------	------------

Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, el El ítem 2.2 de la Lista de Cantidades del LOTE 1, se refiere a la Columna tipo CD-2C, conforme indicado en el plano N° L-0000-35210-100 con una altura total de 27 metros más 1,5 metros del puntín con dimensiones mínimas en el tope de 900 mm y dimensión mínima en la base de 1.600 de diámetro del círculo circunscrito al hexágono. Estas medidas no consideran el espesor de la placa base a ser dimensionada

Consulta 8 - Altura de la columna CA-2C

Consulta	Fecha de Consulta	19-11-2014
----------	-------------------	------------

En los planos suministrados se encuentra definida las dimensiones de las ménsulas y puntín de hilo de guardia y las distancias entre ménsulas y puntín hilo de guardia. Pero no se encuentra definida la altura total de la estructura o la columna. Por lo cual se solicita la definición de esta altura o en su defecto la altura desde el piso hasta la primer ménsula.

Respuesta	Fecha de Respuesta	21-11-2014
-----------	--------------------	------------

Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, la columna tipo CA-2C tiene una altura desde la base 15,20 m dando un total de 30 m de longitud de columna octogonal desde la base hasta el tope, mas 1,5 m del puntin. Estas medidas no consideran el espesor de la placa base a ser dimensionada

Consulta 9 - Deformaciones admisibles en las Mediciones del los ensayos de Carga

Consulta	Fecha de Consulta	19-11-2014
----------	-------------------	------------

En las EETT referentes a las mediciones de las deformaciones admisibles se menciona; Durante la aplicación del 100 % de la carga, el desplazamiento horizontal de la punta de la ménsula del cable de guardia de la torre no será superior al 1,5 % de su altura.

Sin embargo en las normas por ej. la DIN/VDE 0210 se especifican que para estructuras de suspensión es del 4% y para estructuras de retención o terminales es del 2.5%.

Consultamos si el valor del 1,5% de la altura es correcto y basado en que norma.

Respuesta	Fecha de Respuesta	21-11-2014
-----------	--------------------	------------

Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, las limitaciones indicadas en las EE.TT. de 1,5%. Los porcentajes indicados en las Normas son límites máximos.

Consulta 10 - Seccion poligonal de las columnas de Acero en Gral.

Consulta	Fecha de Consulta	19-11-2014
----------	-------------------	------------

Los diseños preliminares para las columnas se han realizado con 8 caras, plegadas, en diseños suministrados a distintas empresas y en diferentes tensiones hemos aplicado 12 o 16 caras embonables. ¿Seria posible máxime se presentarías Memorias de Cálculo y la realización de ensayos por tipo?

En ves de seccion poligonal se podria considerar seccion dodecagonal u hexadecagonal?

Respuesta	Fecha de Respuesta	21-11-2014
-----------	--------------------	------------

Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, Columnas de sección Octogonal conforme solicitado en los diseños constructivos y de anteproyecto en el caso de las columnas CA-2C y CD-2C.

En la etapa de elaboración de la Ingeniería de Detalle para el caso de las Columnas CA-2C y CD-2D la ANDE podrá analizar alternativas de secciones dodecagonal o hexadecagonal o circular para aprobación o rechazo de la propuesta. Para el caso de las columnas que no requieran de Ingeniería de Detalle PA1, PD1, A1, D1, A2, B2, C2, D2, cualquier modificación introducida en caso de aprobación en el proyecto original será considerada como modificación de proyecto por lo que se requerirá de Memorias de Calculo y Ensayos de Cargas para homologación de la sección propuesta, por la cual ANDE no efectuara ningún pago adicional.

ANDE reitera que no será aceptada propuesta de secciones embonables.

Consulta 11 - Normas de diseño

Consulta	Fecha de Consulta	19-11-2014
En la página 5 de 45 de la Especificación Técnica se citan las distintas normas contempladas. Respecto al cálculo se citan las normas ASCE, las cuales aplicamos a nuestro cálculo, pero para el cálculos de los postes tubulares aplicaremos la norma ASCE/SEI 48-11 DESING OF STEEL TRANSMISSION POLE STRUCTURES, la cual no se encuentra en la lista. Puede ser admitida esta norma ?		

Respuesta	Fecha de Respuesta	21-11-2014
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, referirse al ítem 3 de la EE.TT N° 03.01.91.60		

Consulta 12 - Brida inferior de monopolos DA-2C y CA-2C

Consulta	Fecha de Consulta	19-11-2014
En los planos referenciales se indica que el diámetro a nivel cero debe ser 1600 mm mínimo y 1200mm respectivamente, es factible que sea necesario realizar brida interna y no externa como lo planteado. Ademas prever una entrada de hombres al interior de la columna para acceder a las tuercas de los pernos de anlaje .		

Respuesta	Fecha de Respuesta	21-11-2014
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, las definiciones de diseños a ser propuestas serán analizadas en la etapa de Elaboración del Proyecto Ejecutivo. Sirvan consideran lo indicado en la respuesta de la consulta N° 10 como complemento adicional a esta consulta.		

Consulta 13 - Experiencia y Capacidad Técnica

Consulta	Fecha de Consulta	19-11-2014
En el Pliego de Bases y Condiciones, en el apartado (b) Experiencia y Capacidad, dice: (iii) Contar con experiencia en la fabricación y/o provisión de bienes, objeto de la presente licitación , habiendo suministrado bienes de similares características a los que se licitan y que cumplan con las Especificaciones Técnicas, de 3000 toneladas como mínimo en los últimos 5 años, como principal proveedor. Serán considerados suministros de bienes de similares características , torres y vigas reticuladas en perfiles laminados de acero con todos sus accesorios. Atendiendo a que el presente llamado a licitación solicita, si bien la provisión de Torres para Lineas de Transmisión, también Columnas Octogonales de Acero al Carbono, solicitamos pueda considerarse como Experiencia también la provisión de Columnas Octogonales de Acero al Carbono, ya que se indica que únicamente serán consideradas Torres y Vigas, cuando que tambien se indica que los bienes deben ser de similares características. De ser favorable, favor considerar como experiencia: TORRES Y VIGAS RETICULADAS EN PERFILES LAMINADOS DE ACERO CON TODOS SUS ACCESORIOS, Y COLUMNAS OCTOGONALES DE ACERO AL CARBONO.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	21-11-2014
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, que la fabricación de Columnas Octogonales de Acero al Carbono serán consideradas computadas como experiencia previa de suministro.		

Consulta 14 - Validación de los valores de Deformación en los ensayos de Carga

Consulta	Fecha de Consulta	19-11-2014
Solicitamos aplicar el 4% de la altur para estructuras de suspension segun normativas, como deformación admisible para el ensayo de cargas al aplicar el 100% de la carga debido a que con el 1,5% solicitado en las EETT se obtienen columnas de mayor peso, de lo contrario el diseño se encuentra limitado a este condicionamiento de deformacion admisible y no necesariamente a los calculos y normas de diseño consignados en las Memorias de calculo.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	21-11-2014
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, la respuesta de la consulta N° 9.		

Consulta 15 - Solicitud de Prórroga

Consulta	Fecha de Consulta	19-11-2014
----------	-------------------	------------

Por medio de la presente y con el fin de ofrecerles una oferta bien estudiada y competitiva, solicitamos una prórroga de 20 días en la fecha de presentación de las ofertas para la LPN SBE 1084/14.

Respuesta	Fecha de Respuesta	21-11-2014
-----------	--------------------	------------

Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, la ADENDA N° 1, cuya copia obra en su poder.