ADMINISTRACION NACIONAL DE ELECTRICIDAD
A N D E

DIRECCIONES
AV. ESPAÑA N° 1268
TELEFONO N° 211001/20
CASILLA DE CORREO 604
TELEFAX (591-21) 212371 ANDE PY
TELEFAX. 201051-Dpto. de Compras

CONTRATACIÓN DIRECTA N° 6406/2019

ADQUISICION DE SISTEMA DE CONTROL DE USO DE COMBUSTIBLE PARA LA CENTRAL TERMICA DE BAHIA NEGRA

COMUNICACIÓN ACLARATORIA N° 1

Asunción, 24 de setiembre de 2019

A LOS OFERENTES:

Señores:

Hemos recibido de unos potenciales oferentes, la siguiente consulta referente a la **Contratación Directa N° 6406/2019** de referencia, cuya respuesta damos a continuación:

Consulta 1:
En el punto 5) PLANILLA DE RESUMEN, dentro de la descripción general de los ítems a ofertar nombra la norma IEC 60529. La misma no se adjuntó al archivo subido en el portal de contrataciones públicas como se indica en este punto. Solicitamos que la norma sea subida al portal de contrataciones públicas.

Respuesta 1:
Favor remitirse a la Adenda N° 2.

Consulta 2:
Favor aclarar de que potencia y de que marca son los grupos generadores que se encuentran en sitio de obra. Esto es necesario para el correcto dimensionamiento de los sensores para la medición de los parámetros eléctricos mencionados en el ítem 1.

Respuesta 2:
Favor remitirse en la EE.TT de la Adenda N°2

Consulta 3:
Con respecto al ítem 1 - Sistema control en tiempo real (SCADA) para cada uno de los grupos, habla de iluminación perimetral como se observa en el siguiente recorte de las EETT:

> se adjunta).
> La iluminación deberá ser automática del área perimetral e interna de la instalación con una cantidad mínima de equipos distribuidos de manera a cubrir toda el área de las instalaciones con los requisitos correspondientes de luxes para los trabajos a realizar en esos puntos.

Consultamos si dentro de la provisión de este ítem se contempla la provisión de los dispositivos de iluminación perimetral y su correspondiente lanzamiento de cables y conductos. De ser así, solicitamos el plano, con todas las medidas correspondientes de la ubicación de dispositivos y la cantidad de luxes que se requieren. De no tener estos planos y medidas resulta muy dificultoso la correcta cotización del este ítem.

Respuesta 3:
Remitirse a los Planos referenciales acotados en la EE.TT de la Adenda N° 2

Ing. Héctor Aníbal Vera
División de Generación/GT
Jefe

Consulta 4:

Con respecto al ítem 1 - Sistema control en tiempo real (SCADA) para cada uno de los grupos, habla de protección contra descargas atmosféricas y puesta a tierra como se observa en el siguiente recorte de las EETT:

> Todo el sistema constará con protección contra descargas atmosféricas y puesta a tierra. Las exigencias de los valores mínimos de puesta a tierra que serán adoptadas serán la de una subestación convencional debido a las características peculiares de las instalaciones. Se deberá hacer lo necesario para aumentar la conductividad del terreno, fundamental para un servicio de calidad.

Solicitamos el estudio de suelo del terreno. Pues este dato es necesario para realizar el correcto dimensionamiento de la puesta a tierra y aumentar la conductividad del terreno.

Respuesta 4:

Favor remitirse a la EE.TT adenda N°2 en el Item 1.

Consulta 5:

Con respecto al ítem 6 – Cañerías blindadas especiales para combustible, en el portal de contrataciones públicas en la pestaña de ítems solicitados habla de la colocación de estas cañerías blindadas, pero en las EETT no se habla de dicha instalación.

	se adjunta).	
7	**Cañerías blindadas especiales para combustible** Sistema de ductos que conecten los tanques principales con los propios de los generadores. Los mismos deberán ser blindados, incluso las conexiones flexibles.	60 metros
8	**Cámaras IP para control en tiempo real: Sistema de CCTV**	

Consultamos si se debe proveer e instalar dichas cañerías.
También solicitamos el plano de instalación de las mismas.

Respuesta 5 :

Favor referirse al Item 7 de la adenda N°2 y al croquis de ubicación de los equipos del anexo del Item 1

Consulta 6:

Solicitamos amablemente se publiquen los planos de toda la central térmica de Bahía Negra.

Respuesta 6:

Remitirse a los anexos de la consulta 3.

Consulta 7:

Solicitamos amablemente planos unifilares de los tableros de los grupos electrógenos. Los mismos son necesarios para la correcta cotización del sistema.

Respuesta7:

Favor remitirse al Item 1 de la EE.TT Adenda N° 2.

Consulta 8:

Con respecto al ítem 8 – Cámaras IP para control en tiempo real:

a) solicitamos el plano correspondiente a la instalación y disposición, con todas las medidas.
b) Consultamos si el tendido de cables se debe realizar por electroductos y si los mismos deben ser provistos por el oferente.
c) Consultamos cuanto es el tiempo de grabación que se requiere.

Respuesta 8:

Se encuentra indicadas en el Item 8 de las EE.TT Adenda N° 2 "Camaras IP para control en tiempo real"

Consulta 9:

Con respecto al ítem 9 – Vallado perimetral. solicitamos amablemente sean agregadas a las EETT de este ítem altura del vallado y materiales de construcción requeridos. También solicitamos sea publicados los planos correspondientes del mismo.

Respuesta 9:

Remitirse al Item 9 de las EE.TT de la Adenda N° 2 en referencia a los planos, y las dimensiones del vallado.

Ing. Héctor Aníbal Vera
División de Generación/GT
Jefe

Consulta 10:
Con respecto al plan de entregas, solicitamos amablemente un aumento en 90 días para la provisión e instalación del sistema completo, debido a la gran complejidad del mismo.

Respuesta 10:
Favor remitirse al Pliego, conforme a los plazos establecidos.

Consulta 11:
Con respecto al ítem 2 – Modem GPRS, consultamos amablemente:
a) Cual compañía telefónica cuenta con señal en el sitio de obras.
b) Las tarjetas SIM y los costos de transmisión estarán a cargo de la convocante o del oferente.

Respuesta 11:
Favor remitirse al Item 2 de las EE.TT Adenda N° 2 "Modem GPRS".

Consulta 12:
Consultamos amablemente si en el sitio de obras se cuenta con señal de internet.

Respuesta 12:
Favor remitirse al Item 2 de las EE.TT Adenda N° 2 "Modem GPRS".

Consulta 13:
Debido a la complejidad del proyecto y para realizar un análisis más detallado a las especificaciones técnicas solicitamos amablemente a la convocante una prórroga de 15 días para la presentación de oferta.

Respuesta 13:
La fecha de presentación de ofertas, se encuentra establecida en el Sistema SIPC.

Consulta 14:
Debido a nuestra extensa experiencia en provisión e instalación de sistemas de control y monitoreo SCADA de similares características, y dado al gran alcance de este proyecto, nos parece que el precio referencial se encuentra muy por debajo de los valores de mercado de sistemas SCADA. Dentro de este proyecto se deben contemplar provisión, instalación y traslado hasta sitio de obras (aproximadamente 850 km de la capital del país), por lo que los costos de gestión y ejecución del proyecto serán bastante elevados, sobrepasando el referencial de ANDE. Por lo que solicitamos amablemente sea analicen los costos previstos y se alcen los precios referenciales de la licitación de referencia.

Respuesta 14:
Favor remitirse a lo establecido en el pliego. Adenda N° 2

Atentamente,

Ing. Héctor Aníbal Vera
División de Generación/GT
Jefe