

SUBASTA A LA BAJA PRESENCIAL NACIONAL NE 2649-14**SISTEMA DE AYUDAS VISUALES PARA LA NAVEGACIÓN AÉREA DEL AERÓDROMO DE LA ITAIPU MARGEN DERECHA.****ADITIVO 2**

- I) De conformidad a lo dispuesto en el ítem 1.4.1 del Pliego de Bases y Condiciones de la Subasta a la Baja Presencial Nacional NE 2649-14, la ITAIPU responde a continuación las consultas formuladas por las empresas interesadas en esta licitación:

PREGUNTA 1

Somos representantes de artefactos utilizados en las pistas de los aeropuertos Silvio Pettrossi y Guarani. Estamos interesados en presentarnos a concursar en esta Licitación pero nos gustaría hacer algunas consultas. Nosotros proveemos normalmente los repuestos para las ayudas visuales de estos aeropuertos.

1.- Revisando los documentos, en la minuta de contrato habla del plazo y vigencia del contrato en el CAPITULO XX, que es de 120 días. A nosotros nos gustaría que definan el plazo de ejecución de las obras y la provisión. Generalmente las empresas no tienen los equipos listos para la exportación, si no que lo fabrican y demoran un plazo mínimo de 60 días, nuestra empresa se presentó a la licitación de la iluminación de la pista de Encarnación y nuestra representante nos pidió 75 días para entregar los materiales, les envió la copia de las condiciones de exportación que ellos nos enviaron.

2.- El tema del FLETE, para esta licitación de Encarnación se necesitaba un contenedor para traer todos los equipos, lo recomendable por el costo era traer por barco que tiene una travesía de 60 días o combinado en barco hasta Montevideo y carretera hasta Paraguay. Hay equipos muy pesados como los CCR.

3.- En el pliego habla de planos, nos gustaría tener toda la información posible para la presentación de nuestra oferta.

4.- Si bien las obras civiles y eléctricas pueden realizarse de manera independiente hasta que lleguen los equipos de ayuda audiovisual y que pueden estar mucho antes que lleguen, solicitamos un plazo mínimo de 180 días para la ejecución y prueba de los trabajos.

RESPUESTA

[Remitirse al ítem II\) del presente aditivo.](#)

PREGUNTA 2

Hemos constatado que ciertos puntos **NO CUMPLEN** con la normativa OACI del Anexo 14 sobre el Diseño y Operaciones en Aeródromos donde se establecen los lineamientos mínimos para la operación de Aeropuertos, por lo que creemos oportuno mencionar que las potencias más abajo indicadas son para cumplir los diagramas de Isocandelas correspondientes a cada sistema:

Las balizas de extremo/umbral por seguridad se recomiendan que sean empotradas.

RESPUESTA

[Las balizas de umbral y extremo de la pista en ambas cabeceras serán de acuerdo a lo indicado en el Pliego de Bases y Condiciones - Anexo II - Especificaciones Técnicas en el punto 5.2.4 del tipo elevada y frangible al impacto, en concordancia con el Anexo XIV de la OACI, en los párrafos 5.3.1.7 - Luces Elevadas, 5.3.10.4 - Luces de umbral ítem a y 5.5.1 Generalidades.](#)

PREGUNTA 3

Las potencias de las balizas de Umbral/Extremo debe ser la siguiente:

- ❖ 100 W si la baliza es elevada Unidireccional.
- ❖ 3x105 W si la baliza es empotrada Bidireccional.

RESPUESTA

[Las potencias de las balizas del umbral serán de media intensidad conforme establecido en el Pliego de Bases y Condiciones - Anexo II - Especificaciones Técnicas en el punto 5.2.4 en concordancia con el Anexo XIV de la OACI en el Adjunto A Punto 15 - Control de intensidades de las luces de aproximación y de pista.](#)

PREGUNTA 4

La potencia de los transformadores de Aislamiento variará debido al cambio de potencia de las balizas.

RESPUESTA

La potencia de los transformadores de Aislamiento serán conforme a lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones- Anexo II - Especificaciones Técnicas en el punto 5.2.6.

PREGUNTA 5

Las balizas de borde de pista CLARO/AMARILLO deben llegar hasta los 600 metros desde cada umbral, no hasta los 500 metros como han indicado (ANEXO 14 párrafo 5.3.9.7).

Se deben colocar balizas de borde de pista de tipo empotrado en las salidas de pista por cuestiones de seguridad para la aeronave. Quedando el número de balizas de Borde de pista de la siguiente manera:

- ❖ 3 BALIZAS DE BORDE DE PISTA EMPOTRADAS BLANCO/BLANCO
- ❖ 9 BALIZAS DE BORDE DE PISTA ELEVADAS BLANCO/BLANCO
- ❖ 48 BALIZAS DE BORDE DE PISTA ELEVADAS BLANCO/AMARILLO

RESPUESTA

Se mantiene lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones - Anexo II - Especificaciones técnicas en el punto 5.2.14 "Instalación de luces del borde de pista, umbral y extremo de pista, del borde la de la calle de rodado, en concordancia con el Anexo XIV de la OACI, en el párrafo 5.3.9.7 ítem b.

PREGUNTA 6

Las potencias de las balizas de Borde deben ser:

- ❖ 120 W para las balizas Elevadas
- ❖ 2x105 W para las balizas Empotradas

RESPUESTA

Se mantiene lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones - Anexo II - Especificaciones técnicas en el punto 5.2.14 "Instalación de luces del borde de pista, umbral y extremo de pista, del borde la de la calle de rodado", en concordancia con el Anexo XIV de la OACI punto 5.3.9.9

PREGUNTA 7

La potencia de los transformadores de aislamiento variará debido al cambio de potencia de las balizas.

RESPUESTA

Remitirse a la respuesta de la pregunta número 4.

PREGUNTA 8

La potencia de los Reguladores también varía debido al cambio de potencia de los transformadores y balizas, siendo los siguientes Reguladores para las balizas Halógenas:

- ❖ 1 CCR 2.5 KVA
- ❖ 2 CCR 15 KVA

RESPUESTA

La potencia de los Reguladores será conforme a lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones- Anexo II - Especificaciones Técnicas en el punto 3.2.1

PREGUNTA 9

Indicar que se deben instalar conectores secundarios para cada baliza y transformador, debido a que normalmente el cable secundario es más corto que la distancia a salvar.

RESPUESTA

La provisión del conductor indicado esta previsto en el Pliego de Bases y Condiciones - Anexo III - Planilla de precios en los ítems 830, 840, 850, 860, 870, 1040 y 1100.

PREGUNTA 10

Falta contabilizar el cable secundario, que serían 1.100 metros?.

RESPUESTA

Remitirse a la respuesta de la pregunta número 9.

PREGUNTA 11

Consultamos si el oferente debe contemplar en la oferta los costos relacionados a los repuestos durante el periodo de garantía.

RESPUESTA

Remitirse a lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones - Anexo II - Especificaciones Técnicas en el punto 1.7 - Periodo de garantía.

PREGUNTA 12

Favor indicar si las herramientas para la instalación de los sistemas una vez culminada la instalación deberán pasar a ser propiedad de la ITAIPU, teniendo en cuenta que podrán ser utilizadas para el mantenimiento posterior de los equipos.

RESPUESTA

Remitirse a lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones - Anexo II - Especificaciones Técnicas en el penúltimo párrafo del ítem 1.5- Detalles del Suministro.

PREGUNTA 13

Con relación a la condición de los equipos a proveer, solicitamos aclaración de sí los mismos deben ser nuevos.

RESPUESTA

Todos los materiales a ser proveídos e instalados deberán ser nuevos y sin uso, adecuados para garantizar la buena calidad de los servicios

PREGUNTA 14

Solicitamos se tenga en cuenta como requisito para habilitación del oferente, la habilitación del proveedor en el CRC de los siguientes códigos:

- ❖ **10020401** Sistema de Radares.
- ❖ **10020503** Equipos para mejorar calidad de telecomunicaciones
- ❖ **621711** Inspecciones y pruebas en materiales y equipos eléctricos
- ❖ **621713** Inspecciones y pruebas en equipos eléctricos en operación

RESPUESTA

Se mantiene lo estipulado en el Pliego de Bases y Condiciones - Anexo I - Documentación para la Habilitación, en el punto 1.1 - Documentación Catastral ítem a.

PREGUNTA 15

Ítem 230 de la planilla de oferta - Consola de Control Remoto,
Ítem 240 - Caja Bornera,
Ítem 250 - Panel de Relés,

En las especificaciones se menciona mímicos basados en una plancha metálica de 2mm de espesura con contactos, luego paneles de relés entre otros: ¿Se puede aceptar sistemas actualizados basados en que el mímico (diseño del aeródromo con sus ayudas visuales) estén insertados en una pantalla de monitor PC y que los comandos sean manejados por teclado. Si fuese así el panel de relés en algunos casos sería remplazados por modem de enlaces de la consola CCR's.

RESPUESTA

Serán conforme lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones - Anexo II puntos: 3.2.7 - Consola de Control Remoto, 3.2.8 - Caja de Bornes y 3.2.9 - Panel de relés.

Pregunta 16

En las especificaciones se solicita una excavación no mecanizada de 40 cm de ancho.

¿En los casos que no existan muchos ductos el ancho de la zanja puede ser de menor tamaño siempre obedeciendo desde ya a las normativas de la OACI referente a este tipo de instalaciones? ¿Se puede realizar la excavación mecanizada en las zonas que no existen instalaciones subterráneas.

RESPUESTA

Será conforme lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones - Anexo II en el punto 4.2.2 - “Excavación de zanja 0.40x0.70m, relleno, compactación y retiro de escombros.”

Pregunta 17

Se puede proveer los planos en formato de AutoCAD (en PDF no está legible).

RESPUESTA

Remitirse al ítem II), letra “b” de este aditivo.

II) De conformidad a lo dispuesto en el subítem 1.4.2 del Pliego de Bases y Condiciones de la Subasta a la Baja Presencial Nacional NE 2649-14, la ITAIPU:

a) Altera el Capítulo XX Plazo y Vigencia del Contrato de la Minuta de Contrato, Anexo IV del Pliego de Bases y Condiciones:

De:

CLÁUSULA 41 La vigencia de este contrato es de 120 (ciento veinte) días, contados a partir de la fecha establecida en la orden de Inicio de Servicios, emitida por la Dirección de Coordinación, después de la firma de este Contrato.

Para:

CLÁUSULA 41 La vigencia de este contrato es de 150 (ciento cincuenta) días, contados a partir de la fecha establecida en la orden de Inicio de Servicios, emitida por la Dirección de Coordinación, después de la firma de este Contrato.

b) Sustituye los planos correspondientes a las Especificaciones Técnicas, en formato PDF con mejor resolución de los archivos, que se anexa al presente aditivo.

III) Permanecen inalteradas las demás condiciones contenidas en el Pliego de Bases y Condiciones de la Subasta a la Baja Presencial Nacional NE 2649-14.

Emitido por: División de Apoyo Técnico.
Fecha: 27 de enero de 2015.