

CONCORRENCIA BINACIONAL EF 0396-16
LICITACIÓN PÚBLICA BINACIONAL EF 0396-16**ADITAMENTO 4****ADITIVO 4**

CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PROTEÇÃO ANTICORROSIVA E CARPINTARIA (UPAC), COM ÁREA TOTAL APROXIMADA A CONSTRUIR DE 1.966M², COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, NA USINA HIDRELÉTRICA DE ITAIPU

CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DE PROTECCIÓN ANTICORROSIVA Y CARPINTERÍA (UPAC), CON ÁREA TOTAL APROXIMADA A CONSTRUIR DE 1.966M², CON SUMINISTRO DE EQUIPOS, EN LA CENTRAL HIDROELÉCTRICA DE ITAIPU

I) Em conformidade com o disposto no subitem 1.4.1 do Caderno de Bases e Condições (CBC) da Concorrência Binacional EF 0396-16, a ITAIPU responde perguntas realizadas por interessada nesta licitação:

PERGUNTA 1

“O edital determina que a proposta comercial seja apresentada na forma do Anexo IV, com valores totais para os itens lá relacionados. Em questionamento anterior solicitamos as planilhas orçamentarias detalhadas, o que foi negado. Mas consta do Anexo IX que para cada item constante da planilha Anexo IV devem ser apresentadas duas planilhas auxiliares, 1 (BDI) e 2 (composição de custos unitários). Proceda esta exigência de apresentação de CPU sem que o órgão divulgue as composições utilizadas no seu orçamento?”

RESPOSTA

O Caderno de Bases e Condições da licitação atende integralmente à Norma Geral de Licitação da ITAPU.

PERGUNTA 2

“Como se trata de contratação de projetos e obras, obviamente após a conclusão dos projetos é que se terá a relação e quantidade exata dos itens, o que no mínimo alterará profundamente estas composições, estimadas nesta etapa. Em caso de confirmação de exigência da planilha auxiliar 2 (CPU) pedimos que a mesma seja disponibilizada aos interessados.”

RESPOSTA

Informação não disponível.

PERGUNTA 3

“Referente ao sistema de esgotamento sanitário,

I) De conformidad a lo dispuesto en el subítem 1.4.1 del Pliego de Bases y Condiciones (PBC) de la Licitación Pública Binacional EF 0396-16, la ITAIPU responde preguntas realizadas por interesada en esta licitación:

PREGUNTA 1

El PBC determina que la oferta comercial sea presentada en la forma del Anexo IV, con valores totales para los ítems allí relacionados. En consulta anterior habíamos solicitado las planillas presupuestarias detalladas, lo que fue denegado. Pero consta en el Anexo IX que para cada ítem constante en la planilla Anexo IV deben ser presentadas dos planillas auxiliares, 1 (BDI) y 2 (composición de costos unitarios). Es procedente esta exigencia de presentación de CPU sin que el órgano divulgue las composiciones utilizadas en su presupuesto?

RESPUESTA

El Pliego de Bases y Condiciones de la licitación atiende integralmente la Norma General de Licitación de la ITAPU.

PREGUNTA 2

Como se trata de contratación de proyectos y obras, obviamente que luego de la conclusión de los proyectos se tendrá la relación y cantidad exacta de los ítems, lo que como mínimo alterará sustancialmente estas composiciones estimadas en esta etapa. En caso de confirmar la exigencia de la planilla auxiliar 2 (CPU) pedimos que la misma sea puesta a disposición de los interesados.

RESPUESTA

Información no disponible.

PREGUNTA 3

Referente al sistema de desagüe sanitario, debe

deve ser previsto um sistema para lavagem do piso da área, contemplando no mínimo um filtro para retenção de sólidos e modulo separador e retentor de óleo, antes do lançamento à rede de esgoto da ETE. É exigido um local específico para serem locados? Podem ser instalados no tempo ou devem ser cobertos?”

RESPOSTA

O sistema de tratamento preliminar de efluente com filtro para retenção de sólidos e módulo separador e retentor de óleo deve ser instalado em área externa à edificação, preferencialmente à face Oeste, para interligação ao sumidouro e à futura rede de esgoto da Estação de Tratamento de Efluentes. O sistema deverá ser, preferencialmente, subterrâneo, expondo na superfície apenas as tampas para limpeza e operação/manutenção. Deve ser projetado de forma a impedir a entrada de águas pluviais, permitir fácil acesso para manutenção e em harmonia com o projeto de paisagismo.

PERGUNTA 4

“No capítulo 04 - Item 05 descreve que serão feitas fossas sépticas para atender os funcionários da UPAC, e deve ser projetado uma rede coletora para futura interligação à ETE. Assim entendemos que essa rede não deverá ser executada, sendo de responsabilidade da CONTRATANTE sua futura implantação, nosso entendimento está correto?”

RESPOSTA

Conforme consta no Capítulo 03, Item 5, “Deverá ser projetada e executada uma rede coletora a jusante ao Sumidouro para futura interligação à rede da ETE”. A rede coletora de esgoto terá uma extensão de aproximadamente 20m e deve ser executada de forma que o ponto de interligação à rede principal da ETE esteja nos limites externos da pavimentação da estrada de acesso e do canal de drenagem pluvial (ver 3230-DE-15221-P) da UPAC, evitando futuros cortes na pista para a execução da rede coletora.

PERGUNTA 5

“Nos itens de fornecimentos de equipamentos e materiais do sistema de exaustão e ventilação, solicita o fornecimento de um conjunto de exaustores eólicos, esses são apenas exaustores movidos pela força dos ventos a fim de ajudar a eliminar o calor no ambiente?”

ser previsto un sistema para lavado del piso del área, contemplando en lo mínimo un filtro para retención de sólidos y modulo separador y retención de aceite, antes del lanzamiento de red de desagüe de la ETE. Es exigido un lugar específico para ser localizado? Pueden ser instalados en el momento o deben ser cubiertos.

RESPUESTA

El sistema de tratamiento preliminar de efluentes con filtro para retención de sólidos y modulo separador y de retención de aceite debe ser instalado en área externa a la edificación, preferencialmente en la cara Oeste, para la interconexión al sumidero y a la futura red de desagüe de la Estación de Tratamiento de Efluentes. El sistema deberá ser, preferencialmente, subterráneo, expuesto en la superficie apenas en las tapas para limpieza y operación/mantenimiento. Debe ser proyectado de forma a impedir la entrada de aguas pluviales, permitir fácil acceso para mantenimiento y en armonía con el proyecto de paisajismo.

PERGUNTA 4

En el capítulo 04 - Ítem 05, describe que serán realizadas cámaras sépticas para atender a los funcionarios de la UPAC, y debe ser proyectado una red colectora para futura interconexión a la ETE. Así entendemos que esa red no deberá ser ejecutada, siendo responsabilidad del CONTRATISTA su futura implantación, nuestro entendimiento esta correcto?

RESPUESTA

Conforme consta en el Capítulo 03, Ítem 5, “Deberá ser proyectada y ejecutada una red colectora aguas abajo del Sumidero para futura interconexión a la red de la ETE”. La red colectora de efluentes tendrá una extensión de aproximadamente 20m y debe ser ejecutada de forma que el punto de interconexión a la red principal de la ETE este en los límites externos y del canal de drenaje pluvial (ver 3230-DE-15221-P) de la UPAC, evitando futuros cortes en la pista para la ejecución de la red colectora.

PERGUNTA 5

En los ítems de provisión de equipos y materiales del sistema de extracción y ventilación, solicita la provisión de un conjunto de extractores eólicos, esos son los extractores movidos por la fuerza del viento a fin de ayudar a eliminar el calor en el ambiente?

RESPOSTA

Entendimento correto.

PERGUNTA 6

“No capítulo 8 - item 4.7 - Interligação óptica, tem a seguinte afirmativa “Para comunicação entre a Unidade de recuperação anti-corrosiva e a sala de comunicações 60Hz na casa de força El. 135,00 (...) O cabo deve ser lançado pela casa de força e barragem principal até a caixa subterrânea ADT-2, na El. 144,00”. Referente a esse item temos os seguintes questionamentos:

- (a) Qual é a extensão desse trecho?
- (b) Já é existente a interligação da casa de força até a barragem principal e até a caixa subterrânea ADT-2? Se sim, poderá ser utilizada essa tubulação?
- (c) Caso não exista, como que deverá ser essa interligação, é inteira subterrânea até a caixa ADT-2 El. 144,00, inclusive dentro da casa de força e barragem principal?”

RESPOSTA

- a) O lance completo de cabo óptico, com origem na Sala de comunicações 60Hz, na Casa de Força El.135,80, e destino a UPAC é de aproximadamente 1.200 metros;
- b) A infraestrutura para interligação da Casa de Força com a Barragem Principal é existente. O cabo óptico pode ser lançado através dos leitos de cabos existentes nas galerias, até o trecho de saída da Barragem situado no bloco “I2”. Deve ser prevista na proposta a montagem de linha de eletroduto adicional de 2”, com instalação aparente, para conexão do trecho de saída da Barragem, no bloco “I2”, até o ADT-2, na El.144,00, numa extensão aproximada de 150 metros;
- c) Ressaltamos que os detalhes de encaminhamento do cabo, comprimento exato dos lances e montagem de infraestrutura deverão ser estudados e definidos na etapa de projeto executivo, a ser desenvolvido pela Contratada como parte integrante do escopo de fornecimento.

PERGUNTA 7

“No capítulo 8 - item 4.7, informa que “Para acesso a El. 165,00 (...) deve ser projetado uma linha de eletroduto de ferro galvanizado (...) esse eletroduto poderá ser instalado de forma aparente fixado na barragem (...) A extensão total deste trecho é de aproximadamente 100

RESPUESTA

Interpretación correcta.

PREGUNTA 6

En el capítulo 8 - ítem 4.7 - Interconexión óptica, tiene la siguiente afirmación “Para comunicación entre la Unidad de recuperación anti-corrosiva y la sala de comunicación 60Hz en la casa de fuerza El. 135,00 (...) El cable debe ser lanzado por la casa de fuerza y presa principal, hasta la caja subterránea ADT-2, en la El. 144,00” referente a ese ítem tenemos los siguientes cuestionamientos:

- (a)Cuál es la extensión de este trecho?
- (b) Ya existe la interconexión de la casa de fuerza hasta la presa principal y hasta la caja subterránea ADT-2? Si es así, podrá ser utilizada esa tubería?
- (c) En caso no exista, como es que deberá ser esa interconexión, es entera subterránea hasta la caja ADT-2 El. 144,00, inclusive dentro de la casa de fuerza y presa principal?

RESPUESTA

- a) El lanzamiento completo de cable óptico, con origen en la Sala de comunicaciones 60Hz, en la Casa de Fuerza El. 135,80, y destino a la UPAC es de aproximadamente 1.200 metros;
- b) La infraestructura para interconexión de la Casa de Fuerza con la Presa Principal es existente. El cable óptico puede ser lanzado a través de los lechos de cabos existentes en las galerías, hasta el trecho de salida de la Presa situado en el bloque “I2”. Debe ser prevista en la propuesta de montaje de línea de electroducto adicional de 2”, con instalación aparente, para conexión del trecho de salida, de la Presa , en el bloque “I2”, hasta el ADT-2, en la El.144,00, en una extensión aproximada de 150 metros;
- c) Resaltamos que los detalles de encaminhamiento del cable, longitud exacta de los lanzamientos y montaje de infraestructura deberán ser estudiados y definidos en la etapa del proyecto ejecutivo, a ser desarrollado por el Contratista como parte integrante del alcance de provisión.

PREGUNTA 7

En el capítulo 8 - ítem 4.7, informa que “Para acceso a la El. 165,00 (...) debe ser proyectado una línea de electroducto de hierro galvanizado (...) ese electroducto podrá ser instalada de forma aparente fijado en la presa (...) La extensión total de este trecho es de

metros.” Esse trecho de 100m fixado de forma aparente na barragem, refere-se a ligação da caixa subterrânea ADT-2 na El. 144,00 até a El. 165,00, está correto nosso entendimento?”

RESPOSTA

Entendimento correto.

PERGUNTA 8

No mesmo item 4.7 do capítulo 08, referente a interligação óptica “Na El. 165,0 o eletroduto deve ser conectado na caixa subterrânea que dá acesso a linha de dutos subterrâneos conforme descrito no item 4.9. A distancia completa a ser percorrida pelo cabo é de aproximadamente 1200m.” No item 4.9 “A rede de acesso externo deve ser projetada com dutos subterrâneos (...) os dutos serão interligados na rede da ITAIPU através da caixa de acesso existente em frente ao prédio da Hidrologia.” Entendemos que a partir do eletroduto de ferro galvanizado fixado na barragem, será executado uma linha de dutos subterrâneos até a caixa da hidrologia e da caixa da hidrologia até a UPAC totalizando ~1.200m, nosso entendimento está correto?

RESPOSTA

Os 1.200 metros indicados correspondem ao lance total de cabo óptico, desde a sala de comunicações 60Hz na Casa de Força (El.135,80) até a UPAC. O eletroduto de ferro galvanizado a ser montado deve conectar a saída da Barragem (Bloco I2) até a caixa subterrânea do ADT-2 (Cx.3), situada na El.144,00, numa extensão aproximada de 150 metros. Em complemento, também deve ser montado eletroduto de ferro galvanizado entre o ADT-2 e a caixa subterrânea existente na El.165,00, conforme esquema indicado no *CORTE C'-C'* do desenho 6007-DC-001001-P, numa extensão aproximada de 100 metros. A partir da caixa subterrânea existente situada na El.165,00 deve ser construída nova linha de dutos subterrâneos de 3” tipo PEAD até a entrada da UPAC, numa extensão aproximada de 300 metros.

PERGUNTA 9

Conforme capítulo 9 - Item 4.2, para a comunicação e CFTV da UPAC deverá ser lançado um cabo óptico que será interligado a ESAI na casa de força El. 141,00. Nesse item descreve que “o cabo deve ser lançado pela casa de força e barragem até a caixa subterrânea ADT-2, onde

aproximadamente 100 metros.” Ese trecho de 100m fijado de forma aparente en la presa, se refiere a la conexión de la caja subterrânea ADT-2 en la El. 144,00 hasta la El. 165,00 esta correcto nuestro entendimiento?

RESPUESTA

Interpretación correcta.

PREGUNTA 8

En el mismo ítem 4.7 del capítulo 08, referente a la interconexión óptica “En la El. 165,0 el electroducto debe ser conectado en la caja subterrânea que da acceso a la línea de ductos subterrâneos conforme descrito en el ítem 4.9. La distancia completa a ser recorrida por el cable es de aproximadamente 1200m.” en el ítem 4.9 “La red de acceso externo debe ser proyectada con ductos subterrâneos (...) los ductos serán interconectados en la red de ITAIPU a través de la caja de acceso existente en frente al predio de Hidrología.” Entendemos que a partir del electroducto de hierro galvanizado fijado en la presa, será ejecutado una línea de ductos subterrâneos hasta la caja de hidrología y la caja de hidrología hasta la UPAC totalizando ~1.200m, nuestro entendimiento esta correcto?

RESPUESTA

Los 1.200 metros indicados corresponden al lanzamiento total de cable óptico, desde la sala de comunicaciones 60Hz en la Casa de Fuerza (El. 135.80) hasta la UPAC. El electroducto de hierro galvanizado a ser montado debe conectar la salida de la Presa (Bloque 12) hasta la caja subterrânea del ADT-2 (Cx.3), situada en la El. 144,00, en una extensión aproximada de 150 metros. En complemento, también debe ser montado electroducto de hierro galvanizado entre el ADT-2 y la caja subterrânea existente en la El.165,00, conforme esquema indicado en el *CORTE C'-C'* del diseño 6007-DC-001001-P, en una extensión aproximada de 100 metros. A partir de la caja subterrânea existente situada en la El.165,00 debe ser construida nueva línea de ductos subterrâneos de 3” tipo PEAD hasta la entrada de la UPAC, en una extensión aproximada de 300 metros.

PREGUNTA 9

Conforme capítulo 9 - ítem 4.2, para la comunicación y CFTV de la UPAC deberá ser lanzando un cable óptico que será interconectado al ESAI en la casa de fuerza El. 141,00. En este ítem describe que 2 el cable debe ser lanzado por la casa de fuerza y presa

entrará na linha de dutos subterrâneos da El. 165,00 (...) distancia completa é aproximadamente 1.800m.” Gostaríamos de confirmar que é existente a interligação da casa de força da ESAI na El.141,00 até a caixa subterrânea ADT-2. E que a rede existente não é a mesma rede do item 4.7 - Cap. 08, já que no capítulo 8 a casa de força está na El. 135,00, mas chegam à mesma caixa ADT-2.

RESPOSTA

A estrutura denominada “Casa de Força” compreende um conjunto de galerias e salas de equipamentos associados ao processo de geração de energia da usina. Para o sistema de telecomunicações o ponto de destino do cabo óptico é a Sala de comunicações 60Hz situada na Casa de Força na galeria da El. 135,80. Para o sistema ESAI o ponto de destino do cabo óptico é a Sala do ESAI (CCP) situada na Casa de Força na galeria da El. 141,00. A infraestrutura para interligação da Casa de Força com a Barragem Principal é existente, tanto para o ESAI quanto para telecomunicações. O cabo óptico pode ser lançado através dos leitos de cabos existentes nas galerias, até o trecho de saída da Barragem situado no bloco “I2”, similar ao encaminhamento descrito para o sistema de telecomunicações. A partir deste trecho o cabo óptico do ESAI deve compartilhar a infraestrutura de eletrodutos inclusa no escopo do sistema de telecomunicações, incluindo os eletrodutos aparentes para interligação ao ADT-2 e os dutos subterrâneos na El.165,00.

PERGUNTA 10

“No projeto básico, as sala de exautores, compressores e subestação não tem divisão entre as mesmas, nem parede com dimensionamento especial para a área dos trafos, gostaríamos de confirmar se existe a necessidade de ser dimensionada alguma especificidades para essa área?”

RESPOSTA

Os transformadores serão do tipo seco, deverão ser instalados internos a gabinetes metálicos IP-23 conforme Especificação Técnica Capítulo 10 item A.2.8. Especificidades dependem das soluções adotadas no projeto executivo e seu impacto no atendimento das normas e NR-10.

hasta la caja subterránea ADT-2, donde entrara en la línea de ductos subterráneos de la El. 165,00 (...) distancia completa es aproximadamente 1.800m.” Nos gustaría confirmar que si existente la interconexión de la casa de fuerza del ESAI en la El. 141,00 hasta la caja subterránea ADT-2. Y que la red existente no es la misma red del ítem 4.7 - Cap. 08, ya que en el capítulo 8 la casa de fuerza está en la El. 135,00, pero llegan a la misma caja ADT-2.

RESPUESTA

La estructura denominada “Casa de Fuerza” comprende un conjunto de galerías y salas de equipos asociados al proceso de generación de energía de la usina. Para el sistema de telecomunicaciones el punto de destino del cable óptico es la Sala de comunicaciones 60Hz situada en la Casa de Fuerza en la galería de la El. 135,80. Para el sistema ESAI el punto de destino del cable óptico es la Sala del ESAI (CCP) situada en la Casa de Fuerza en la galería de la El. 141,00. La infraestructura para la interconexión de la Casa de Fuerza con la Presa Principal es existente, tanto para el ESAI como para telecomunicaciones. El cable óptico puede ser lanzado a través de los lechos de cables existentes. El cable óptico puede lanzado a través de los lechos de salida de la Presa situado en bloque “I2”, similar al trayecto descrito para el sistema de telecomunicaciones. A partir de este trecho el cable óptico del ESAI debe compartir la infraestructura de electroductos incluida en el alcance del sistema de telecomunicaciones, incluyendo los electroductos aparentes para interconexión al ADT-2 y los ductos subterráneos en la El.165,00.

PREGUNTA 10

En el proyecto básico, las salas de extractores, compresores y subestación no tienen división entre las mismas, ni paredes con dimensionamiento especial para el área de los transformadores, nos gustaría confirmar si existe necesidad de ser dimensionada alguna especificidades para esa área?

RESPUESTA

Los transformadores serán del tipo seco, deberán ser instalados internos a gabinetes metálicos IP-23 conforme Especificación Técnica Capítulo 10 ítem A.2.8. Especificidades dependen de las soluciones adoptadas en el proyecto ejecutivo y su impacto en el cumplimiento de las normas y NR-10.

PERGUNTA 11

A ligação entre a UPAC e CD-01, deverá ser feita por eletrodutos subterrâneos?

RESPOSTA

Entendimento correto. Alimentação elétrica em 13,8 kV, assim como os sistemas de telecomunicações, proteção e controle deverão ser lançados em eletrodutos.

PERGUNTA 12

“Referente ao sistema de combate à incêndio, a ITAIPU exige sistema diferenciado de combate a incêndio ou devemos seguir o básico para um barracão industrial (alarmes, iluminação de emergência, extintores e hidrantes)?”

RESPOSTA

Não há necessidade de um sistema especial, deve-se seguir básico para um barracão industrial, conforme a especificação técnica.

PERGUNTA 13

“Para a cabine de pintura/estufa não contempla no escopo de fornecimento da CONTRATADA, nenhum equipamento ou máquinas para pintura, apenas contempla o fornecimento do sistema de exaustão, pois não consta informações referente a essa área nos anexos fornecidos (especificações técnicas e planilha de orçamento). Está correto nosso entendimento?”

RESPOSTA

Entendimento correto.

PERGUNTA 14

“Na sala de Preparo de tintas, no orçamento e especificação técnica, consta o fornecimento do sistema de lavagem de pistolas, não informando nenhum equipamento de pintura ou preparo das tintas, esses equipamentos serão de responsabilidade da CONTRATANTE?”

RESPOSTA

Os itens citados não estão no escopo do fornecimento, não deverão ser ofertados.

PERGUNTA 15

“No projeto básico 3230-DE-15202-P, está apresentado diversos móveis (M1, M2, M3, ...), porém esses itens não consta na planilha de fornecimento, logo esses itens não serão fornecidos pela CONTRATADA, correto?”

PREGUNTA 11

La interconexión entre la UPAC y CD-01, deberá ser realizada por electroductos subterráneos?

RESPUESTA

Interpretación correcta. Alimentación eléctrica en 13,8 kV, así como los sistemas de telecomunicaciones, protección y control deberán ser lanzados en electroductos.

PREGUNTA 12

Referente al sistema de prevención de incendio, la ITAIPU exige sistema diferenciado de prevención de incendio o debemos seguir lo básico para un galpón industrial (alarmas, iluminación de emergencia, extintores e hidrantes)?

RESPUESTA

No hay necesidad de un sistema especial, se debe seguir lo básico para un galpón industrial, conforme la especificación técnica.

PREGUNTA 13

Para la cabina de pintura/estufa no contempla en el alcance de provisión del CONTRATISTA, ningún equipo o máquinas para pintura, solo contempla la provisión del sistema de extracción, pues no consta informaciones referente a esa área en los anexos suministrados (especificaciones técnicas y planilla de presupuesto). Esta correcto nuestro entendimiento?

RESPUESTA

Interpretación correcta.

PREGUNTA 14

En la sala de Preparación de pinturas, en el presupuesto y especificación técnica, consta la provisión de sistema de lavado de pistolas o preparación de las pinturas, esos equipos serán de responsabilidad del CONTRATISTA?

RESPUESTA

Los ítems citados no están en el alcance de la provisión, no deberán ser ofertados.

PREGUNTA 15

En el proyecto básico 3230-DE-15202-P, están presentados diversos mobiliarios (M1, M2, M3,...), sin embargo estos ítems no constan en la planilla de provisión, o sea estos ítems no serán proveídos por el CONTRATISTA, correcto?

RESPOSTA:

Entendimento correto.

PERGUNTA 16

“No local da obra, existem duas bases de concreto com postes que aparentam não estar na área da construção do prédio, mesmo assim essas estruturas também deverão ser demolidas?”

RESPOSTA

Sim, estas deverão ser demolidas, como também, as bases enterradas existentes no local, conforme a nota no item 2.6 da Seção II, das Especificações Técnicas. As fotos do Anexo I ilustram as interferências existentes no local.

PERGUNTA 17

“Para a Proposta Comercial, os documentos que devem ser apresentados são a Proposta Comercial formulada pela empresa, Indicação de Representante caso tenha e o Anexo IV - Planilha de Orçamento?”

RESPOSTA

O documento requerido é somente a Proposta Comercial.

PERGUNTA 18

“Para a Documentação de Habilitação, devemos apresentar os documentos relacionados no Anexo II - Documentação para Habilitação?”

RESPOSTA

Entendimento correto.

PERGUNTA 19

“Os bota-foras indicados no Anexo III e especificações técnicas não tem custo de despejo, sendo apenas considerado o custo pela CONTRATADA para o transporte dos resíduos?”

RESPOSTA

Os bota-fora indicados são de propriedade da ITAIPU, portanto, sem custo.

PERGUNTA 20

“A ponte rolante deverá ser de trilhos metálicos fixados sobre consoles de concreto, ou deverá ser de trilhos metálicos fixados sobre vigas de concreto?”

RESPUESTA:

Interpretación correcta.

PREGUNTA 16

En el local de la obra, existen dos bases de hormigón como postes que aparentan no estar en el área de la construcción del predio, aun así esas estructuras también deberán ser demolidas?

RESPUESTA

Si, estas deberán ser demolidas, como también, las bases enterradas existentes en el local, conforme nota en el ítem 2.6 de la Sección II, de las Especificaciones Técnicas. Las fotos del Anexo I ilustran las interferencias existentes en el local.

PREGUNTA 17

Para la Propuesta Comercial, los documentos que deben ser presentados son la Propuesta Comercial formulada por empresa, Indicación de Representante en caso tenga y el Anexo IV - Planilla de Presupuesto?

RESPUESTA

El documento requerido es solamente la Oferta Comercial.

PREGUNTA 18

Para la Documentación de Habilitación, debemos presentar los documentos relacionados en el Anexo II - Documentación para Habilitación?

RESPUESTA

Interpretación correcta.

PREGUNTA 19

Los botaderos indicados en el Anexo III y especificaciones técnicas no tienen costo de despeje, siendo solo considerado el costo por el CONTRATISTA para el transporte de los residuos?

RESPUESTA

Los botaderos indicados son de propiedad de ITAIPU, por tanto, sin costo.

PREGUNTA 20

El puente grúa deberá ser de rieles metálicos fijados sobre consolas de hormigón, o deberá ser de rieles metálicos fijados sobre vigas de hormigón?

RESPOSTA

Conforme mostra o desenho 3230-DE-15204-P (ilustrações 1 - Estrutura Pré-moldado e 9 - Vista interna - Ponte rolante) e desenho 3230-DE-15205-P (cortes A-A' e B-B'), os trilhos metálicos das pontes rolantes deverão ser fixados **sobre vigas pré-moldadas** de concreto apoiadas em consolos de pilares pré-moldados.

PERGUNTA 21

“Referente a pavimentação, as vias de acesso deverão ser de revestimento asfáltico e os estacionamentos de pavimentos intertravados de concreto, está correto o nosso entendimento?”

RESPOSTA

Sim, o entendimento está correto, conforme consta no Capítulo 02, Item 4.2 e Item 6. Apenas as áreas de estacionamento mostradas no desenho 3230-DE-15202-P serão em pavimento intertravado de concreto. Os acessos e estrada interligando a UPAC ao sistema viário existente serão em pavimento flexível, conforme 3230-DE-15200-P.

PERGUNTA 22

“As 03 portas da cabine de pintura/estufa deverão ser de Enrolar de PVC com acionamento automático?”

RESPOSTA

Conforme Especificação Técnica 3230-20-15202-P, Capítulo 02, Item 4.8, serão do modelo Open Fast da Sebras ou modelo equivalente (com as mesmas características técnicas).

PERGUNTA 23

“Quanto à necessidade da instalação de tapumes, poderá ser feito sem o mesmo por se tratar de uma área restrita?”

RESPOSTA

Não. O tapume deverá ser executado conforme o item 2.4, Seção II, da Especificação Técnica.

PERGUNTA 24

“No projeto básico existe uma previsão de área de grama já especificada, existe mais alguma área a ser considerada o plantio de grama ou essa é a necessária para a obra?”

RESPUESTA

Conforme muestra el diseño 3230-DE-15204-P (ilustraciones 1 - Estructura Pré-moldado e 9 - Vista interna - Ponte rolante) y diseño 3230-DE-15205-P (cortes A-A' e B-B'), los rieles metálicos de los puentes grúas deberán ser fijados **sobre vigas pre fabricadas** de hormigón apoyadas en consolas de pilares pre fabricados.

PREGUNTA 21

Referente a la pavimentación, las vías de acceso deberán ser de revestimiento asfáltico y los estacionamientos de pavimentos intertrabados de hormigón, está correcto nuestro entendimiento?

RESPUESTA

Si, el entendimiento está correcto, conforme consta en el Capítulo 02, Ítem 4.2 e Ítem 6. Solo en las áreas de estacionamiento mostradas en el diseño 3230-DE-15202-P serán en pavimento intertrabado de hormigón. Los accesos y calzada interconectando la UPAC al sistema vial existente serán en pavimento flexible, conforme 3230-DE-15200-P.

PREGUNTA 22

Las 03 puertas de la cabina de pintura/estufa deberán ser de Enrollar de PVC con accionamiento automático?

RESPUESTA

Conforme Especificación Técnica 3230-20-15202-P, Capítulo 02, Ítem 4.8, serán del modelo Open Fast de Cebras o modelo equivalente (con las mismas características técnicas).

PREGUNTA 23

Cuanto a la necesidad de la instalación de vallado, podrá ser realizado sin el mismo por tratarse de una área restringida?

RESPUESTA

No. El vallado deberá ser ejecutado conforme el ítem 2.4, Sección II, de la Especificación Técnica.

PREGUNTA 24

En el Proyecto básico existe una previsión de área de pasto ya especificada, existe más algún área a ser considerada para el plantío de césped o esa es la necesaria para la obra?

RESPOSTA

A grama será plantada somente no locais especificados.

PERGUNTA 25

“Os armários, bancadas e equipamentos da carpintaria também são itens dessa licitação?”

RESPOSTA

As bancadas fazem parte do fornecimento. Os armários e equipamentos não fazem parte do escopo de fornecimento.

PERGUNTA 26

“Os itens indicados em projetos como M2, M2, M3 etc. Fazem parte do escopo do projeto ou são apenas informativos?”

RESPOSTA

A CONTRATADA deverá elaborar o projeto executivo de arquitetura, que inclui o projeto de mobiliário. O fornecimento destes móveis de escritório e/ou cozinha e equipamentos de cozinha não estão incluídos no escopo.

II) Em conformidade com o disposto no subitem 1.4.2 do Caderno de Bases e Condições (CBC) da Concorrência Binacional EF 0396-16, a ITAIPU altera os seguintes subitens da Planilha de Preços, Anexo IV do CBC e disponibiliza em anexo a versão alterada:

a) Planilha em português

DE:

item - 2.17

PARA:

item - 2.16

b) Planilha em espanhol

- A descrição do item 2.15 ,

DE:

PAVIMENTACIÓN Y PAISAJISMO

PARA

PAVIMENTACIÓN, PAISAJISMO Y SEÑALIZACIÓN DE SEGURIDAD VIAL

- A descrição do item 2.16 ,

RESPUESTA

El pasto será plantado solamente en los locales especificados.

PREGUNTA 25

Los armarios, mesadas y equipos de la carpintería también son ítems de esta licitación?

RESPUESTA

Las mesadas hacen parte de la provisión. Los armarios y equipos no hacen parte del alcance de provisión.

PREGUNTA 26

Los ítems indicados en proyectos como M2, M2, M3 etc. Hacen parte del alcance del proyecto o son apenas informativos?

RESPUESTA

El CONTRATISTA deberá elaborar un proyecto ejecutivo de arquitectura, que incluye el proyecto de mobiliario. La provisión de estos muebles de oficina y/o cocina y equipos de cocina no están incluidos en el alcance.

II) De conformidad a lo dispuesto en el sub-ítem 1.4.2 del Pliego de Bases y Condiciones (PBC) de la Licitación Pública Binacional EF 0396-16, la ITAIPU altera los siguientes sub ítems de la Planilla de Precios, Anexo IV del PBC y pone a disposición en anexo la versión alterada:

a) Planilla en portugués

DE:

ítem - 2.17

PARA:

ítem - 2.16

b) Planilla en español

- La descripción del ítem 2.15 ,

DE:

PAVIMENTACIÓN Y PAISAJISMO

PARA:

PAVIMENTACIÓN, PAISAJISMO Y SEÑALIZACIÓN DE SEGURIDAD VIAL

- La descripción del ítem 2.16 ,

DE:
SEÑALIZACIÓN DE SEGURIDAD VIAL

PARA:
SERVICIOS COMPLEMENTARIOS

- O item 2.17 fica eliminado.

III) Permanecem inalteradas as demais condições contidas do Caderno de Bases e Condições da Concorrência Binacional EF 0396-16.

Elaboração: Divisão de Suporte Técnico
Data de emissão: 23.08.16

DE:
SEÑALIZACIÓN DE SEGURIDAD VIAL

PARA:
SERVICIOS COMPLEMENTARIOS

- El ítem 2.17 queda eliminado.

III) Permanecen inalteradas las demás condiciones contenidas en el Pliego de Bases y Condiciones de la Licitación Pública Binacional EF 0396-16.

Elaboración: División de Apoyo Técnico
Fecha de emisión: 23.08.16