

PREGÃO ELETRÔNICO BINACIONAL EF 1226-23
SUBASTA A LA BAJA ELECTRÓNICA BINACIONAL EF 1226-23

IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ALERTA E SINALIZAÇÃO SONORA DE CONDIÇÕES DE EMERGÊNCIA E EVACUAÇÃO DA ÁREA INDUSTRIAL DA ITAIPU

IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE ALERTA Y SEÑALIZACIÓN SONORA DE CONDICIONES DE EMERGENCIA Y EVACUACIÓN EN EL ÁREA INDUSTRIAL DE ITAIPU

ADITAMENTO 5

ADITIVO 5

I) Em conformidade com o disposto no subitem 2.6.1 do Caderno de Bases e Condições (CBC) do Pregão Eletrônico Binacional EF 1226-23, a ITAIPU responde perguntas formuladas por empresas interessadas nesta licitação, conforme segue:

I) De conformidad con lo dispuesto en el subítem 2.6.1 del Pliego de Bases y Condiciones (PBC) de la Subasta a la Baja Electrónica Binacional EF 1226-23, la ITAIPU responde preguntas realizadas por empresas interesadas en esta licitación, conforme sigue:

PERGUNTA 1

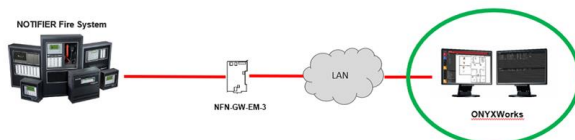
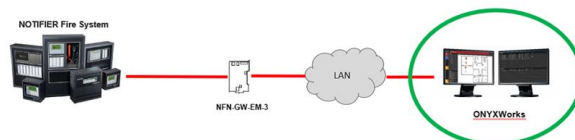
Solicitamos esclarecimentos à Itaipu sobre o seguinte item:

PREGUNTA 1

“Solicitamos aclaración a Itaipú respecto del siguiente ítem:

Esclareça se as estações Onyxworks possuem a seguinte configuração utilizando as placas NFN-GW-EM-3 que interligam as licenças de software Onyxworks instaladas em computadores comerciais da rede Nofire Net.

Aclare si las estaciones Onyxworks tienen la configuración siguiente utilizando las tarjetas NFN-GW-EM-3 que interconectan las licencias de software Onyxworks instaladas en computadoras comerciales en la red Nofire Net.”



Caso seja essa a configuração, informamos que esta interface NFN-GW-EM-3 será descontinuada. Entendemos que todos as proponentes devem propor uma solução para atualizar este sistema. Nosso entendimento está correto?

Si se encuentran en esta configuración, les informamos que esta interfaz NFN-GW-EM-3 quedará descatalogada. Entendemos que todos los proponentes deben proponer una solución para actualizar este sistema. ¿Es correcto nuestro entendimiento?

Esclareça se as estações Onyxworks possuem licenças Onyxworks Lite instaladas em computadores comerciais.

Aclare si las estaciones Onyxworks tienen licencias Onyxworks Lite instaladas en computadoras comerciales.

Se forem licenças OnyxWorks Lite, estas estações poderão monitorar até 4 painéis de incêndio conforme relatado no ponto 1.1 do Manual de Instalação e Operação do ONYXWorks Lite - P/N 53507:B3 8/11/2014

Si son licencias de Onyxworks Lite, estas estaciones podrán monitorear hasta 4 paneles de incendio según lo informado en el punto 1.1 del Manual de instalación y operación de ONYXWorks Lite - P/N 53507:B3 8/11/2014

ONYXWorks Lite provides extensive control and monitoring functions for fire and security of local sites. ONYXWorks Lite supports an NFN network with a Workstation, an NFN Gateway PC, and four other nodes, which can include any of the devices listed in Table 1.1, "NFN Network Compatibility Table". The Workstation allows remote monitoring of all panels on the NFN network.

Entendemos que todas as proponentes devem propor uma solução para monitoramento completo do sistema. Nosso entendimento está correto?

RESPOSTA

O fornecimento dos itens mencionados não faz parte do escopo desta contratação, uma vez que já se encontram em operação na ITAIPU. A proponente deverá considerar os requisitos estabelecidos nas Especificações Técnicas para elaboração da proposta comercial. Informações complementares em relação às estações Onyxworks e suas licenças serão disponibilizadas à CONTRATADA durante a elaboração do Workstatement.

PERGUNTA 2

Conforme descrito no item 10 SERVIÇO DE REMOÇÃO DE EQUIPAMENTOS, do Anexo I da Especificação Técnica 6007-20-15233-E-R1, no que diz respeito:

O serviço de remoção de equipamentos está condicionado ao acompanhamento e liberação/autorização de atividades pela ITAIPU. Os serviços de remoção poderão ser cancelados ou atrasados devido a imprevistos ou atividades emergenciais que impossibilitem o acompanhamento e/ou liberação/autorização de atividades.

De acordo com a resposta à Questão 10 do Aditivo 2, o serviço de Remoção de Equipamentos está contemplado no evento de pagamento ES-05 Conclusão da Montagem Inst. e Conf. lib. TC.

De acordo com o Anexo V - Estruturas e Eventos de Pagamento:

ONYXWorks Lite provides extensive control and monitoring functions for fire and security of local sites. ONYXWorks Lite supports an NFN network with a Workstation, an NFN Gateway PC, and four other nodes, which can include any of the devices listed in Table 1.1, "NFN Network Compatibility Table". The Workstation allows remote monitoring of all panels on the NFN network.

Entendemos que todos los proponentes deben proponer una solución para el monitoreo completo del sistema. ¿Es correcto nuestro entendimiento?"

RESPUESTA

El suministro de los ítems mencionados no forma parte del alcance de esta contratación, pues ya se encuentran en operación en la ITAIPU. El oferente deberá considerar los requisitos establecidos en las Especificaciones Técnicas para elaborar su oferta comercial. Se pondrá a disposición del CONTRATISTA información adicional sobre las estaciones de Onyxworks y sus licencias durante la elaboración del Workstatement.

PREGUNTA 2

"Conforme se describe en el ítem 10 SERVICIO DE RETIRO DE EQUIPOS, del Anexo I Especificación Técnica 6007-20-15233-E-R1, en cuanto a:

El servicio de remoción de equipamientos está condicionado al acompañamiento y liberación/autorización de actividades por la ITAIPU. Los servicios de remoción podrán sufrir cancelación o retrasos debido a imprevistos o actividades de emergencia que imposibilitem el acompañamiento y/o liberación/autorización de actividades.

Según respuesta a la Pregunta 10 del Aditivo 2, El servicio de Retiro de Equipamientos está contemplado dentro del evento de pago ES-05 Conclusión de Montaje Inst. y Conf. Lib. TAC.

Conforme el Anexo V - Marcos y Eventos de Pagos:

MARCOS CONTRACTUALES			
Marco	Descripción		Plazo (días)
M1	Entrega de Equipos en el Depósito de la ITAIPU		180
M2	Aprobación de Prueba de Disponibilidad		420

EVENTOS DE PAGO			
Materiales			
Evento	%	Descripción	Plazo (días)
EM-01	100,00%	Entrega de Equipos en el Depósito de la ITAIPU	180

EVENTOS DE PAGO			
Servicios			
Evento	%	Descripción	Plazo (días)
ES-01	5 %	ES-1 Aprobación del Workstatement	60
ES-02	2 %	ES-2 Aprobación de Documentación para TAF	120
ES-03	5 %	ES-3 Aprobación del TAF	150
ES-04	10 %	ES-4 Aprobación del Proyecto Ejecutivo	180
ES-05	45 %	ES-5 Conclusión de Montaje Inst. y Conf. lib. TAC.	360
ES-06	25 %	ES-6 Aprobación de Prueba de Disponibilidad	420
ES-07	8 %	ES-7 Aprobación de documentación AS-BUILT	450

Como se pode verificar, o Marco Contratual M2 - Aproveção do Teste de Disponibilidade (descumprimento que determina multa) é de 60 dias após ES-05 Conclusão da Assembleia Inst. e Conf. lib. TC.

Perguntamos como será considerado um possível atraso em razão da não autorização de atividades pela ITAIPU do serviço de remoção de equipamentos, tendo em vista que o descumprimento do Marco Contratual M2 estabelece multas conforme Ata de Contrato EF 1226-23. Anexo IV, um possível atraso também representaria um custo adicional de mão de obra imprevista, para o qual o reajuste não está estabelecido.

RESPOSTA

A CONTRATADA deverá atender aos prazos estabelecidos na Minuta de Contrato, Anexo IV, do Caderno de Bases e Condições que rege o certame e seus anexos. Reiteramos que os prazos e os marcos contratuais estão previstos, principalmente, na Cláusula 11 do instrumento contratual. O reajuste de preços, por sua vez, está disciplinado entre as Cláusulas 21 e 24 desse instrumento. Eventuais atrasos que causem impactos significativos ao cronograma de execução das atividades do futuro Contrato, nos termos previstos, serão analisados de acordo com as normas aplicadas pela ITAIPU, destacando-se a Norma Geral de Licitação, a Instrução de Procedimento nº 18 (IP-18) e as normas delas derivadas.

PERGUNTA 3

Conforme Anexo V - Estruturas e Eventos de Pagamento, referente à Estrutura Contratual

MARCOS CONTRACTUALES			
Marco	Descripción		Plazo (días)
M1	Entrega de Equipos en el Depósito de la ITAIPU		180
M2	Aprobación de Prueba de Disponibilidad		420

EVENTOS DE PAGO			
Materiales			
Evento	%	Descripción	Plazo (días)
EM-01	100,00%	Entrega de Equipos en el Depósito de la ITAIPU	180

EVENTOS DE PAGO			
Servicios			
Evento	%	Descripción	Plazo (días)
ES-01	5 %	ES-1 Aprobación del Workstatement	60
ES-02	2 %	ES-2 Aprobación de Documentación para TAF	120
ES-03	5 %	ES-3 Aprobación del TAF	150
ES-04	10 %	ES-4 Aprobación del Proyecto Ejecutivo	180
ES-05	45 %	ES-5 Conclusión de Montaje Inst. y Conf. lib. TAC.	360
ES-06	25 %	ES-6 Aprobación de Prueba de Disponibilidad	420
ES-07	8 %	ES-7 Aprobación de documentación AS-BUILT	450

Como se puede observar, el Marco Contractual M2- Aprobación de Prueba de Disponibilidad (cuyo incumplimiento establece multa) está a 60 días posterior a la ES-05 Conclusión de Montaje Inst. y Conf. Lib. TAC.

Consultamos, de qué manera se va a considerar un eventual retraso debido a la no autorización de actividades por la ITAIPU del servicio de remoción de equipamientos, teniendo en cuenta que el incumplimiento del Marco Contractual M2 establece multas según la Minuta de Contrato EF 1226-23 Anexo IV, también un eventual retraso representaría un costo adicional de mano de obras no prevista, que no está establecido el ajuste.”

RESPUESTA

El CONTRATISTA deberá cumplir con los plazos establecidos en la Minuta de Contrato, Anexo IV, del Pliego de Bases y Condiciones y sus anexos que rigen el certamen. Reiteramos que los plazos y marcos contractuales se encuentran previstos principalmente en la Cláusula 11 del instrumento contractual. El reajuste de precios, a su vez, se encuentra establecido por las Cláusulas 21 y 24 de ese instrumento. Cualquier retraso que cause impactos significativos en el cronograma de ejecución de las actividades del futuro Contrato, en los términos previstos, será analizado de acuerdo con las normas aplicadas por la ITAIPU, destacándose la Norma General de Licitación, Instrucción de Procedimiento N° 18 (IP-18) y las normas que de ellos se derivan.

PREGUNTA 3

“Conforme el Anexo V - Marcos y Eventos de Pagos, en cuanto al Marco Contractual M2:

M2:

MARCOS CONTRACTUALES			
Marco	Descripción		Plazo (días)
M1	Entrega de Equipos en el Depósito de la ITAIPU		180
M2	Aprobación de Prueba de Disponibilidad		420

EVENTOS DE PAGO			
Materiales			
Evento	%	Descripción	Plazo (días)
EM-01	100,00%	Entrega de Equipos en el Depósito de la ITAIPU	180

Servicios			
Evento	%	Descripción	Plazo (días)
ES-01	5 %	ES-1 Aprobación del Workstatement	60
ES-02	2 %	ES-2 Aprobación de Documentación para TAF	120
ES-03	5 %	ES-3 Aprobación del TAF	150
ES-04	10 %	ES-4 Aprobación del Proyecto Ejecutivo	180
ES-05	45 %	ES-5 Conclusión de Montaje Inst. y Conf. lib. TAC.	360
ES-06	25 %	ES-6 Aprobación de Prueba de Disponibilidad	420
ES-07	8 %	ES-7 Aprobación de documentación AS-BUILT	450

MARCOS CONTRACTUALES			
Marco	Descripción		Plazo (días)
M1	Entrega de Equipos en el Depósito de la ITAIPU		180
M2	Aprobación de Prueba de Disponibilidad		420

EVENTOS DE PAGO			
Materiales			
Evento	%	Descripción	Plazo (días)
EM-01	100,00%	Entrega de Equipos en el Depósito de la ITAIPU	180

Servicios			
Evento	%	Descripción	Plazo (días)
ES-01	5 %	ES-1 Aprobación del Workstatement	60
ES-02	2 %	ES-2 Aprobación de Documentación para TAF	120
ES-03	5 %	ES-3 Aprobación del TAF	150
ES-04	10 %	ES-4 Aprobación del Proyecto Ejecutivo	180
ES-05	45 %	ES-5 Conclusión de Montaje Inst. y Conf. lib. TAC.	360
ES-06	25 %	ES-6 Aprobación de Prueba de Disponibilidad	420
ES-07	8 %	ES-7 Aprobación de documentación AS-BUILT	450

Como se pode verificar, o Marco Contratual M2 - Aprovação do Teste de Disponibilidade (descumprimento que determina multa) é de 60 dias após ES-05 Conclusão da Montagem Inst. e Conf. lib. TC.

Ainda, conforme descrito no item 7 GESTÃO DE PROJETOS, do Anexo I da Especificação Técnica 6007-20-15233-E-R1:

Quarta fase:

- Instalação do sistema no local.

Quinta Fase:

- Testes de Aceitação em Campo (TAC).

Sexta Fase:

- Operação Assistida e Teste de Disponibilidade (TD) e entrega de projetos e documentos As-Built."

Pode-se observar que existem (3) atividades após ES-05 Conclusão da Assembleia Inst. e Conf. lib. TAC, para atendimento ao Marco Contratual M2 - Aprovação do Teste de Disponibilidade:

1. Testes de Aceitação em Campo (TAC)
2. Operação Assistida
3. Teste de Disponibilidade (TD)

Conforme ANEXO II (PROCEDIMENTO DE ACEITAÇÃO DO SISTEMA) do Anexo I da Especificação Técnica 6007-20-15233-E-R1, referente a:

d) Operação Assistida

Operação assistida é o período de 15 (quinze)

Como se puede observar, el Marco Contractual M2- Aprobación de Prueba de Disponibilidad (cuyo incumplimiento establece multa) está a 60 días posterior a la ES-05 Conclusión de Montaje Inst. y Conf. Lib. TAC.

También, conforme se describe en el ítem 7 GESTIÓN DE PROYECTO, del Anexo I Especificación Técnica 6007-20-15233-E-R1:

Cuarta Fase:

- Instalación del sistema en sitio.

Quinta Fase:

- Pruebas de Aceptación en Campo (TAC).

Sexta Fase:

- Operación Asistida y Prueba de Disponibilidad (TD) y entrega de Diseños y documentos As-Built".

Se puede observar que existen (3) actividades después de la ES-05 Conclusión de Montaje Inst. y Conf. Lib. TAC, para cumplir el Marco Contractual M2- Aprobación de Prueba de Disponibilidad:

1. Pruebas de Aceptación en Campo (TAC)
2. Operación Asistida
3. Prueba de Disponibilidad (TD)

Según el ANEXO II (PROCEDIMIENTO PARA LA ACEPTACIÓN DEL SISTEMA) del Anexo I Especificación Técnica 6007-20-15233-E-R1, en cuanto a:

d) Operación Asistida

La operación asistida es el período de quince

dias de operação do sistema, contados da data de emissão do Protocolo de Conclusão de Testes de Campo (TAC).

e) Teste de Disponibilidade (TD)

É o período de 720 (setecentas e vinte) horas de operação do sistema completo, contadas a partir da conclusão com êxito do período de Operação Assistida.

Equivalente a (30) dias.

Levando em consideração esses dados, pode-se deduzir que faltam (15) dias para os Testes de Aceitação em Campo (TAC).

Considerando também:

b) Testes de Aceitação em Campo (TAC)

O TAC é o conjunto de tarefas a serem executadas pela ITAIPU com a supervisão e acompanhamento da CONTRATADA para verificar o correto funcionamento do sistema.

Conforme descrito, esta atividade depende principalmente da ITAIPU.

Perguntamos como será considerado um possível atraso da ITAIPU nos Testes de Aceitação em Campo (TAC), levando em consideração que o descumprimento da Estrutura Contratual M2 estabelece multas conforme Ata de Contrato EF 1226-23 Anexo IV, um possível atraso representaria também um custo adicional de mão-de-obra imprevista, para a qual o reajuste não está estabelecido.

RESPOSTA

Gentileza atentar-se à resposta da pergunta 2 deste aditamento.

PERGUNTA 4

De acordo com a seção 1.3.2 das ESPECIFICAÇÕES E CONDIÇÕES - EF 1226-23, enviamos aqui nossas dúvidas, conforme segue:

Conforme descrito no item 4.14 MONITOR PARA SUPERVISÃO DO SISTEMA VISUAL, do Anexo I da Especificação Técnica 6007-20-15233-E-R1, no que diz respeito:

O monitor para supervisão visual do sistema deverá atender às seguintes características mínimas:

(15) días de operación del sistema, contados a partir de la fecha de emisión del Protocolo de Conclusión de Ensayos de Campo (TAC).

e) Prueba de Disponibilidad (TD)

Es el período de 720 (setecientos y veinte) horas de funcionamiento del sistema completo, contados a partir de la finalización con éxito del período de Operación Asistida.

Equivalente a (30) días.

Teniendo en cuenta estos datos, se puede deducir que para las Pruebas de Aceptación en Campo (TAC) se cuenta con (15) días.

También considerando:

b) Pruebas de Aceptación en Campo (TAC)

El TAC es el conjunto de tareas a ser realizadas por la ITAIPU con la supervisión y el seguimiento del CONTRATISTA para comprobar el correcto funcionamiento del sistema.

Según se describe, esta actividad depende principalmente de la ITAIPU.

Consultamos, de qué manera se va a considerar un eventual retraso por parte de la ITAIPU de las Pruebas de Aceptación en Campo (TAC), teniendo en cuenta que el incumplimiento del Marco Contractual M2 establece multas según la Minuta de Contrato EF 1226-23 Anexo IV, también un eventual retraso representaría un costo adicional de mano de obras no prevista, que no está establecido el ajuste.”

RESPUESTA

Favor remitirse a la respuesta de la pregunta 2 de este aditivo.

PREGUNTA 4

“De acuerdo al inciso 1.3.2 del PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES- EF 1226-23, por este medio enviamos nuestras consultas, como sigue:

Conforme se describe en el ítem 4.14 MONITOR PARA SUPERVISIÓN VISUAL DEL SISTEMA, del Anexo I Especificación Técnica 6007-20-15233-E-R1, en cuanto a:

El monitor para la supervisión visual del sistema deberá reunir las siguientes características mínimas:

Microcomputador tudo-em-um
Tela: 23,8" Full HD (1920X1080)
Processador: Intel® Core™ i5-1235U de 12ª geração
Memória: 8 GB
Unidade: SSD PCIe NVMe M.2 de 256 GB
Vídeo: placa de vídeo Intel® UHD com memória gráfica compartilhada
Mouse e teclado sem fio
Portas:
• 1 porta USB 3.1 Gen 1 com suporte para ligar/ativar
• 2 portas USB 3.1 de 1ª geração
• 1 porta USB 3.1 de 2ª geração com PowerShare
• 1 porta USB 3.2 Tipo C de 2ª geração
• 1 porta HDMI 1.4b
• 1 porta de entrada HDMI 1.4b
• 1 porta Ethernet RJ45
• 1 conector de áudio
• 1 entrada de energia
• 1 porta para adaptador de energia
Rede sem fio: Intel® Wi-Fi 6 (Gig+) 2x2 e Bluetooth
Sistema Operacional: Windows Enterprise em sua versão mais atual;
Referência Comercial: Dell Inspiron 24 5000 All-in-one ou similar/superior

O software ONYXWorks da Notifier By Honeywell, de acordo com sua ficha técnica, requer no mínimo um computador com os seguintes recursos:

Requisitos mínimos de hardware:

- Laptop ou desktop com sistema operacional Windows 10
- Processador Intel i7 ou superior
- 16 GB de RAM
- Disco rígido de 240 GB
- Conexão USB
- Adaptador de rede Ethernet TCP/IP
- Caixas de som
- Fonte de alimentação ininterrupta (UPS) recomendada

Percebe-se que não necessita de rede wireless: Wi-Fi ou Bluetooth.
Também não requer necessariamente a versão Windows Enterprise.

Perguntamos se é possível oferecer um computador desktop da série DELL Optiplex, que atenda aos requisitos do fabricante e com

Microcomputador tipo All-in-one
Pantalla: 23.8" Full HD (1920X1080)
Procesador: 12ª generación de Intel® Core™ i5-1235U
Memoria: 8GB
Disco: SSD de 256GB PCIe NVMe M.2
Video: Placa de video Intel® UHD con memoria gráfica compartida
Mouse y Teclado inalámbricos
Puertos:
• 1 Puerto USB 3.1 de 1ª generación con soporte para prender/activar
• 2 Puertos USB 3.1 de 1ª generación
• 1 Puerto USB 3.1 de 2ª generación con PowerShare
• 1 Puerto USB 3.2 Type-C de 2ª generación
• 1 Puerto HDMI 1.4b
• 1 Puerto HDMI 1.4b de entrada
• 1 Puerto Ethernet RJ45
• 1 Conector de audio
• 1 Entrada de alimentación
• 1 Puerto para adaptador de energía
Red inalámbrica: Intel® Wi-Fi 6 (Gig+) 2x2 y Bluetooth
Sistema Operativo: Windows Enterprise en su versión más actual;
Referencia Comercial: Dell Inspiron 24 5000 All-in-one o similar/superior

El Software ONYXWorks de Notifier By Honeywell, según su hoja de datos, requiere mínimamente de una computadora con las siguientes características:

Minimum hardware requirements:

- Laptop or desktop with Windows 10 operating system
- Intel i7 processor or higher
- 16 GB RAM
- 240 GB hard drive
- USB connection
- TCP/IP Ethernet network adapter
- Speakers
- Uninterruptible Power Supply (UPS) recommended

Se puede observar que no requiere de Red inalámbrica: Wi-Fi ni Bluetooth.
Tampoco requiere necesariamente de Windows versión Enterprise.

Consultamos si es posible ofertar computadora tipo desktop de la marca DELL serie Optiplex, que cumple con los requerimientos del

monitor adequado, sem rede sem fio Wi-Fi e Bluetooth.

Perguntamos também se é possível apresentar o computador com a versão Profissional do Sistema Operacional Windows, adequada ao software ONYXWorks.

RESPOSTA

O equipamento a ser fornecido deverá atender todos os requisitos estabelecidos nas Especificações Técnicas.

Adicionalmente, a ITAIPU informa que revisou os requisitos estabelecidos para o processador e memória. Favor reportar-se ao item II deste Aditamento.

PERGUNTA 5

Os pontos elétricos das usinas estarão disponíveis na ITAIPU considerando que a localização ainda não está definida?

RESPOSTA

Os quadros de alimentação elétrica e suas localizações serão definidos durante projeto executivo. É de responsabilidade da CONTRATADA prover a infraestrutura e cabeamento necessários desde as centrais até os quadros de alimentação.

PERGUNTA 6

Indicar mais detalhes sobre a versão do software de monitoramento para considerar as licenças dos pontos adicionais correspondentes?

RESPOSTA

A ITAIPU reitera que as informações constantes nas Especificações Técnicas e demais anexos do CBC são suficientes para elaboração da proposta comercial. Demais informações necessárias para a execução do objeto serão disponibilizadas durante workstatement.

PERGUNTA 7

Os técnicos de segurança devem ser dimensionados por equipe, por área, ou quantidade pela duração total do projeto.

fabricante y con el monitor adecuado, sin red inalámbrica Wi-Fi y Bluetooth.

También consultamos si es posible presentar la computadora con Sistema Operativo Windows versión Profesional, que es apto para el software ONYXWorks.”

RESPUESTA

Los equipos que deben ser suministrados deberán cumplir con todos los requisitos establecidos en las Especificaciones Técnicas.

Además, la ITAIPU informa que alteró los requisitos establecidos para el procesador y la memoria. Favor remitirse al ítem II de este aditivo.

PREGUNTA 5

“Los puntos eléctricos para alimentación de centrales estarán disponibles por parte de ITAIPU teniendo en cuenta que la localización está por definir?”

RESPUESTA

Los tableros de alimentación eléctrica y sus respectivas ubicaciones serán definidos durante el proyecto ejecutivo. Es responsabilidad del CONTRATISTA proveer la infraestructura y cableado necesarios desde las centrales hasta los tableros de alimentación.

PREGUNTA 6

“Indicar mayores detalles sobre la versión del software de supervisión para considerar las licencias de los puntos adicionales correspondientes?”

RESPUESTA

La ITAIPU reitera que las informaciones constantes en las Especificaciones Técnicas y demás anexos del PBC son suficientes para la elaboración de la oferta comercial. Otras informaciones necesarias para la ejecución del objeto serán proporcionadas durante el Workstatement.

PREGUNTA 7

“Los técnicos de seguridad deberán ser dimensionados por cuadrilla, por área, o cantidad por duración total del proyecto.”

RESPOSTA

Essas informações estão disponíveis no documento “Diretrizes de Segurança e Saúde no Trabalho”, conforme ANEXO IV da CLÁUSULA 2ª da Minuta de Contrato.

PERGUNTA 8

Em relação à remoção dos alto-falantes, qual a altura de remoção?

RESPOSTA

Variável, com altura máxima de 6 metros.

PERGUNTA 9

A placa de comunicação só é solicitada para a central 640, indique se deve ser considerada para as centrais 3030.

RESPOSTA

A placa de comunicação por unidade solicitada na Especificação Técnica é um item extra para uso exclusivo na Central NFS-640 do Edifício UPAC (existente) possibilitando a esta central integrar-se a rede de comunicação NOTI-FIRE-NET da ITAIPU conforme descrito nas Especificações Técnicas. As centrais NFS-640 e NFS-3030 em aquisição devem ser fornecidas com suas próprias placas de comunicação que possibilitem a integração destas à rede NOTI-FIRE-NET da ITAIPU.

PERGUNTA 10

Indicar se a colocação de fibra será única e exclusivamente para comunicação entre as 3 novas centrais e as existentes.

RESPOSTA

Entendimento correto.

PERGUNTA 11

A quantidade referencial de serviços não se refere à quantidade de material, indique como devemos proceder. Ex: Para fibra óptica são solicitados 8.000 metros de material, porém, para serviços são solicitados apenas 6.000.

RESPOSTA

A quantidade adicional é referente a reserva técnica do projeto.

RESPUESTA

Dichas informaciones se encuentran disponibles en el documento “Directrices de Seguridad y Salud en el Trabajo”, conforme ANEXO IV de la CLÁUSULA 2ª de la Minuta de Contrato.

PREGUNTA 8

“Con relación a la retirada de bocinas, cual altura de desinstalación?”

RESPUESTA

Variable, con altura máxima de 6 metros.

PREGUNTA 9

“Se solicita apenas placa de comunicación apenas para la central 640, indicar si se debe considerar para las centrales 3030.”

RESPUESTA

La placa de comunicación por unidad solicitada en la Especificación Técnica es un ítem extra para uso exclusivo en la Central NFS-640 del edificio UPAC (existente) posibilitando que esta central se integre a la red de comunicación NOTI-FIRE-NET de la ITAIPU conforme descrito en las Especificaciones Técnicas. Las centrales NFS-640 y NFS-3030 a ser adquiridas deben ser suministradas con sus propias placas de comunicación que permitan la integración de estas a la red NOTI-FIRE-NET de la ITAIPU.

PREGUNTA 10

“Indicar si el tendido de fibra será única y exclusivamente para realizar la comunicación entre las 3 nuevas centrales y las existentes.”

RESPUESTA

Entendimiento correcto.

PREGUNTA 11

“La cantidad referencial de servicios no hace referencia a la cantidad de material, indicar como debemos seguir. Ej: Para fibra óptica de solicitan 8000 metros de material, sin embargo, para los servicios se solicitan apenas 6000.”

RESPUESTA

La cantidad adicional es referente a la reserva técnica del proyecto.

PERGUNTA 12

As SIRENES INTERNAS de 110db requerem comunicação RS485 por algum motivo específico? Consideramos que a sua ativação para este projeto é via contato seco.

RESPOSTA

Serão aceitos outros protocolos para comunicação.

PERGUNTA 13

MÓDULO DE ACIONAMENTO DE SONDA INTERIOR
- Requerem comunicação RS485 por algum motivo específico? Consideramos que a sua ativação para este projeto é via contato seco.

RESPOSTA

Serão aceitos outros protocolos para comunicação.

PERGUNTA 14

Os armários para instalação dos quartéis de bombeiros e caixa de baterias estarão localizados em local protegido ou devemos considerar a construção do abrigo?

RESPOSTA

Não faz parte do escopo de fornecimento a construção de abrigos.

PERGUNTA 15

Em virtude deste requisito:

b) apresentar atestado ou certificado de desempenho, emitido por pessoa jurídica, comprovando que a proponente projetou, forneceu e instalou sistemas de alerta sonoro baseado em sirenes *indoor* e *outdoor* controladas por centrais de alarme de incêndios com, no mínimo, 80 (oitenta) sirenes estroboscópicas e integração de 2 (duas) ou mais centrais de alarme de incêndio;
Nota: Não será permitido o somatório de atestado(s) ou certificado(s) para comprovação dos serviços requeridos na letra “b”.

Solicitamos: aceite a soma dos registros ou certidões, podemos até justificar com faturas e referências, agradecemos antecipadamente considerando o pedido.

PREGUNTA 12

“Las SIRENAS INTERIORES de 110db requieren comunicación RS485 por algún motivo específico? Consideramos que su activación para este proyecto es vía contacto seco.”

RESPUESTA

Serán aceptados otros protocolos para comunicación.

PREGUNTA 13

“MÓDULO DE CONDUCCIÓN DE SONDA INTERIOR: ¿requieren comunicación RS485 por algún motivo específico? Consideramos que su activación para este proyecto es vía contacto seco.”

RESPUESTA

Serán aceptados otros protocolos para comunicación.

PREGUNTA 14

“Los gabinetes para instalar las estaciones de bomberos y la caja de baterías se ubicarán en un lugar protegido o deberíamos considerar construir el refugio?”

RESPUESTA

La construcción de refugios no forma parte del alcance del suministro.

PREGUNTA 15

“En virtud a este requerimiento:

b) presente constancia(s) o certificado(s) de desempeño, emitido(s) por persona(s) jurídica(s) para la cual el oferente proyectó, suministró e instaló sistemas de alerta sonora basado en sirenas *indoor* y *outdoor* controladas por centrales de alarma de incendios con, como mínimo, 80 (ochenta) sirenas estroboscópicas e integración de 2 (dos) o más centrales de alarma de incendio;
Nota: No será permitida la sumatoria de constancia(s) o certificado(s) para comprobación de los servicios requeridos en la letra “b”.

Solicitamos: acepten la sumatoria de las constancias o certificados, incluso la podemos justificar con facturas y remisiones, desde ya agradecemos considerar el pedido.”

RESPOSTA

Pedido indeferido. A ITAIPU entende como mínimas e necessárias as exigências estabelecidas na letra “b”, subitem 1.4.2 do CBC, a fim de comprovar a capacidade técnica da proponente para executar o objeto ora licitado. Portanto, permanecem inalteradas as condições habilitatórias conforme Aditamento 4 publicado em 28.09.23.

II) Em conformidade com o disposto no subitem 2.6.2 do Caderno de Bases e Condições (CBC) do Pregão Eletrônico Binacional EF 1226-23, a ITAIPU altera-se os seguintes requisitos do item 4.14 MONITOR PARA SUPERVISÃO VISUAL DO SISTEMA:

DE:
Processador: 12ª geração de Intel® Core™ i5-1235U
Memória: 8GB
PARA:
Processador: 12ª geração de Intel® Core™ i7
Memória: 16 GB

III) Permanecem inalteradas as demais condições contidas no CBC do Pregão Eletrônico Binacional EF 1226-23.

Elaboração: Divisão de Suporte Técnico
Data de emissão: 09.10.23

RESPUESTA

Solicitud rechazada. La ITAIPU entiende como mínimos y necesarios los requisitos establecidos en la letra “b”, inciso 1.4.2 del PBC, a fin de acreditar la capacidad técnica del oferente para ejecutar el objeto en licitación. Por lo tanto, las condiciones de habilitación permanecen inalteradas, conforme al Aditivo 4 publicado el 28.09.23.

II) De conformidad con lo dispuesto en el subitem 2.6.2 del Pliego de Bases y Condiciones (PBC) de la Subasta a la Baja Electrónica Binacional EF 1226-23, la ITAIPU altera los siguientes requisitos del ítem 4.14 MONITOR PARA SUPERVISIÓN VISUAL DEL SISTEMA:

DE:
Procesador: 12ª generación de Intel® Core™ i5-1235U
Memoria: 8GB
PARA:
Procesador: 12ª generación de Intel® Core™ i7
Memoria: 16 GB

III) Permanecen inalteradas las demás condiciones contenidas en el PBC de la Subasta a la Baja Electrónica Binacional EF 1226-23.

Elaboración: División de Apoyo Técnico
Fecha de emisión: 09.10.23