

PREGÃO ELETRÔNICO BINACIONAL EF 1490-22
SUBASTA A LA BAJA ELECTRÓNICA BINACIONAL EF 1490-22

AQUISIÇÃO DO NOVO SISTEMA DE SUPERVISÃO DE FREIOS DAS UNIDADES GERADORAS DA USINA HIDRELÉTRICA DE ITAIPU

ADQUISICIÓN DEL NUEVO SISTEMA DE SUPERVISIÓN DE FRENOS DE LAS UNIDADES GENERADORAS DE LA CENTRAL HIDROELÉCTRICA DE ITAIPU

ADITAMENTO 2

ADITIVO 2

I) Em conformidade com o disposto no subitem 2.6.1 do Caderno de Bases e Condições (CBC) do Pregão Eletrônico Binacional EF 1490-22, 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 1490-22, la ITAIPU responde preguntas realizadas por empresas interesadas en esta licitación, conforme sigue:

PERGUNTA 1

Documento: EF 1490-22 - Especificação Técnica - Pág 21/30

Item da Especificação: ITEM 13 - INSTALAÇÃO EM CAMPO

Pergunta: A contratada deverá supervisionar a montagem realizada por ITAIPU? Em caso afirmativo, pedimos a gentileza de indicar a quantidade de dias que os proponentes devem considerar para esta atividade.”

PREGUNTA 1

Documento: EF 1490-22 - Especificación Técnica - Pág. 21/30

Ítem de la Especificación: ÍTEM 13 - INSTALACIÓN EN CAMPO

Pregunta: ¿El contratista deberá supervisar el montaje realizado por ITAIPU? En caso afirmativo, solicitamos favor indicar la cantidad de días que los oferentes deben considerar para esta actividad.

RESPOSTA

Sim, a instalação será realizada pela ITAIPU, no entanto, a CONTRATADA deverá supervisionar esta atividade. A CONTRATADA deve prever um supervisor por duas semanas por unidade geradora, em horário comercial. O comissionamento dos sensores será executado dentro deste período.

RESPUESTA

Sí. La instalación será realizada por la ITAIPU, sin embargo, el CONTRATISTA deberá supervisar esta actividad. El CONTRATISTA debe prever un supervisor por dos semanas por cada unidad generadora, en horario comercial. La puesta en marcha de los sensores se ejecutará dentro de este periodo.

PERGUNTA 2

Documento: EF 1490-22 - Especificação Técnica - Pág 06/30

Item da Especificação: ITEM 4 - EXCLUSÕES DO FORNECIMENTO - Instalação da IHM no painel de controle da unidade, denominado ULP, no entanto, a CONTRATADA fará todo o lançamento de cabo, eletrodutos etc.

Pergunta: O cabo de conexão da placa de comunicação do PLC com a IHM a ser instalada por ITAIPU no painel ULP deve ser de fibra óptica ou Ethernet cobre? Qual o comprimento de cabo que deve ser considerado?”

PREGUNTA 2

Documento: EF 1490-22 - Especificación Técnica - Pág. 6/30

Ítem de la Especificación: ÍTEM 4 - EXCLUSIONES DEL SUMINISTRO - Instalación de la IHM en el panel de control de la unidad, denominado ULP, sin embargo, el CONTRATISTA realizará todo el tendido de cables, electroductos, etc.

Pregunta: ¿El cable de conexión de la placa de comunicación del PLC con la IHM a ser instalada por ITAIPU en el panel ULP debe ser de fibra óptica o Ethernet cobre? ¿Cuál es la longitud del cable a ser considerada?”

RESPOSTA

O cabo deverá ser de Ethernet cobre, o comprimento do cabo a ser considerado é de 98 metros por unidade geradora.

PERGUNTA 3

“Documento: EF 1490-22 - Especificação Técnica - Pág 21/30

Item da Especificação: ITEM 13 - INSTALAÇÃO EM CAMPO

Pergunta: Após a montagem interna, quantos dias os proponentes devem considerar para supervisionar o comissionamento que será realizado por ITAIPU?”

RESPOSTA

O comissionamento da montagem interna deve ser realizado dentro das duas semanas de montagem interna. Favor reportar-se à resposta da Pergunta 1.

PERGUNTA 4

“Documento: EF 1490-22 - Especificação Técnica - Pág 17/30

Item da Especificação: ITEM 8.2.10 - CABOS DE FORÇA E CONTROLE

Pergunta: No item 8.2.10 é definido o quantitativo de 450 metros de cabos de controle para cada unidade geradora. Este quantitativo inclui também os cabos extras necessários nas UGs 9A e 18A devido ao envio dos sinais de “sapata des aplicada” para o painel ULP (mencionado no item 8.2.4). Em caso negativo, pedimos a gentileza de indicar o quantitativo de cabos para este escopo das UGs 9A e 18A.”

RESPOSTA

Para as unidades geradoras UG9A e UG18A os cabos de sapatas des aplicadas e aplicadas desde o CG até a ULP já estão lançados. No entanto, a CONTRATADA deverá fornecer os cabos de controle para interligar os 32 relés adicionais de interface dos painéis PSDF-9A e PSDF-18A aos painéis CG-9A e CG-18A, cuja distância é de 30 metros.

PERGUNTA 5

“Documento: EF 1490-22 - Especificação Técnica - Pág 12/30

Item da Especificação: ITEM 8.2.4 - PAINEL PRINCIPAL

Pergunta: Para as unidades 9A e 18A, os painéis PSDF-9A e PSDF-18A deverão enviar para o painel ULP, via painel CG, além do cabo de rede para a IHM e dos status de circuito par aplicado e circuito ímpar

RESPUESTA

El cable deberá ser de Ethernet cobre. La longitud del cable a ser considerada es de 98 metros por Unidad Generadora.

PREGUNTA 3

Documento: EF 1490-22 - Especificación Técnica - Pág. 21/30

Ítem de la Especificación: ÍTEM 13 - INSTALACIÓN EN CAMPO

Pregunta: Luego del montaje interno ¿cuántos días los oferentes deben considerar para supervisar la puesta en marcha que será realizada por ITAIPU?

RESPUESTA

La puesta en marcha del montaje interno debe ser realizado dentro de las dos semanas de montaje interno. Favor remitirse a la respuesta de la Pregunta 1.

PREGUNTA 4

Documento: EF 1490-22 - Especificación Técnica - Pág. 17/30

Ítem de la Especificación: ÍTEM 8.2.10 - CABLES DE ALIMENTACIÓN Y CONTROL

Pregunta: En el ítem 8.2.10 se define una longitud de 450 metros de cables de control para cada unidad generadora. Esta longitud incluye también los cables extras necesario en las UGs 9A y 18A debido al envío de señales de “zapata no aplicada” al panel ULP (mencionado en el ítem 8.2.4). En caso negativo, solicitamos favor indicar el cuantitativo de cables para este alcance de las UGs 9A y 18A.

RESPUESTA

Para las unidades generadoras UG9A y UG18A los cables de zapatas no aplicadas y aplicadas desde el CG hasta la ULP ya están lanzados. No obstante, el CONTRATISTA deberá suministrar los cables de control para interconectar los 32 relés adicionales de interfaz de los paneles PSDF-9A y PSDF-18A a los paneles CG-9A y CG-18A, cuya distancia es de 30 metros.

PREGUNTA 5

Documento: EF 1490-22 - Especificación Técnica - Pág. 12/30

Ítem de la Especificación: ÍTEM 8.2.4 - PANEL PRINCIPAL

Pregunta: Para las unidades 9A y 18A, los paneles PSDF-9A y PSDF-18A deben enviar al panel ULP, a través del panel CG, además del cable de red a la IHM y el estado del circuito par aplicado y el

aplicado, todos os sinais de sapata desapplicada. Como será este envio “via painel CG”? Colocaremos estes sinais em régua de bornes no painel CG e depois lançaremos os cabos até o ULP ou algum hardware de controle existente no painel CG enviará estes sinais via rede?”

RESPOSTA

A interligação entre os painéis CG e ULP já existe (favor reportar-se à resposta da Pergunta 4). Para estas duas unidades geradoras, a CONTRATADA deverá lançar cabos de controle para os sinais de sapata aplicada e desapplicada desde o painel PSDF até o Painel CG, cuja distância é de 30 metros.

PERGUNTA 6

“Documento: EF 1490-22 - Especificação Técnica - Pág 12/30

Item da Especificação: ITEM 8.2.4 - PAINEL PRINCIPAL

Pergunta: Gentileza confirmar que o painel local PSDF-XX não possuirá IHM e que a IHM do sistema de supervisão dos freios ficará instalada no painel ULP-XX.”

RESPOSTA

Entendimento correto. A IHM ficará no painel ULP-XX.

PERGUNTA 7

“Documento: EF 1490-22 - Especificação Técnica - Pág 12/30

Item da Especificação: ITEM 8.2.4 - PAINEL PRINCIPAL - Nestes painéis deverá estar instalado o hardware controlador, módulos de entradas, saídas, fontes (exceto a fonte da IHM).

Pergunta: Por gentileza, confirmar que o fornecimento desta fonte é responsabilidade da Contratada e que sua instalação será realizada por ITAIPU no painel ULP-XX.”

RESPOSTA

Entendimento correto. A CONTRATADA deverá fornecer a fonte e o disjuntor da IHM, e a ITAIPU será responsável pela sua instalação no painel ULP-XX. Favor reportar-se ao último parágrafo do item 8.2.3 da Especificação Técnica.

PERGUNTA 8

“Documento: EF 1490-22 - Especificação Técnica - Pág 06/30

Item da Especificação: ITEM 5 - CONDIÇÕES AMBIENTAIS

circuito impar aplicado, todas las señales de zapata no aplicada. ¿Cómo será este envío “a través del panel CG”? ¿Colocaremos estas señales en regla de bornes en el panel CG y luego lanzaremos los cables hasta la ULP o algún hardware de control existente en el panel CG enviará estas señales a través de la red?

RESPUESTA

La interconexión entre los paneles CG y ULP ya existe (favor remitirse a la respuesta de la Pregunta 4). Para estas dos Unidades Generadoras, el CONTRATISTA deberá lanzar cables de control para las señales de zapata aplicada y no aplicada desde el panel PSDF hasta el panel CG, cuya distancia es de 30 metros.

PREGUNTA 6

Documento: EF 1490-22 - Especificación Técnica - Pág. 12/30

Ítem de la Especificación: ÍTEM 8.2.4 - PANEL PRINCIPAL

Pregunta: Favor confirmar que el panel local PSDF-XX no poseerá IHM y que la IHM del sistema de supervisión de los frenos quedará instalada en el panel ULP-XX.

RESPUESTA

Entendimiento correcto. La IHM quedará en el panel ULP-XX.

PREGUNTA 7

Documento: EF 1490-22 - Especificación Técnica - Pág. 12/30

Ítem de la Especificación: ÍTEM 8.2.4 - PANEL PRINCIPAL - En estos paneles se debe instalar el hardware del controlador, los módulos de entrada y salida, las fuentes (excepto la fuente de la IHM)

Pregunta: Favor confirmar que el suministro de esta fuente es responsabilidad del Contratista y que su instalación será realizada por ITAIPU en el panel ULP-XX.

RESPUESTA

Entendimiento correcto. El CONTRATISTA deberá suministrar la fuente y el disyuntor de la IHM, y la ITAIPU será responsable por su instalación en el panel ULP-XX. Favor remitirse al último parágrafo del ítem 8.2.3 de la Especificación Técnica.

PREGUNTA 8

Documento: EF 1490-22 - Especificación Técnica - Pág. 6/30

Ítem de la Especificación: ÍTEM 5 - CONDICIONES AMBIENTALES

Pergunta: Com respeito às condições ambientais de armazenamento, com o intuito de não restringir fabricantes e famílias de controladores, pedimos a gentileza de permitir hardware com temperatura máxima de armazenamento máxima de +70 °C e temperatura ambiente máxima de operação de +40 °C.”

RESPOSTA

Pedido parcialmente deferido. A temperatura máxima de armazenamento poderá ser +70°C. Entretanto, a temperatura máxima de operação deverá estar de acordo com o exigido nas Especificações Técnicas. Nesse sentido, observar que são estabelecidos limites mais restritos para alguns componentes e equipamentos. Por exemplo, o hardware controlador deverá operar em temperatura ambiente de até 45°C, conforme subitem 8.2.1 das Especificações Técnicas.

PERGUNTA 9

“Documento: EF 1490-22 - Especificação Técnica - Pág 10/30

Item da Especificação: ITEM 8.2.1 - HARDWARE CONTROLADOR - Para a conexão com os sensores o CLP deve possuir as cargas incorporadas internamente.

Pergunta: Dado o número elevado de sensores por sistema, indicamos que é melhor realizar a alimentação dos sensores através de uma fonte no próprio painel, ao invés do PLC possuir as cargas incorporadas internamente, conforme requisitado no item 8.2.1. Desta forma, o PLC receberá apenas o sinal “atuado” “não-atuado”.”

RESPOSTA

A solução proposta pode ser adotada desde que seja garantida a correta sinalização nas entradas digitais.

PERGUNTA 10

“Documento: EF 1490-22 - Especificação Técnica - Pág 14/30

Item da Especificação: ITEM 8.2.5 - RELÉS DE INTERFACE

Pergunta: Por favor informar se deve ser considerado um relé de interface por entrada digital para receber os sinais dos sensores.”

RESPOSTA

Não. Os sensores deverão ser conectados diretamente nas entradas digitais do CLP. Os relés de interface são apenas para as saídas.

Pregunta: Respecto a las condiciones ambientales de almacenamiento, con el fin de no restringir fabricantes y familias de controladores, solicitamos amablemente permitir hardware con temperatura máxima de almacenamiento de +70°C y temperatura ambiente máxima de operación de +40°C.

RESPUESTA

Pedido parcialmente concedido. La temperatura máxima de almacenamiento puede ser +70°C. Sin embargo, la temperatura máxima de operación deberá estar de acuerdo con lo exigido en las Especificaciones Técnicas. En ese sentido, favor observar que se establecen límites más restrictos para algunos componentes y equipos. Por ejemplo, el hardware controlador deberá operar en temperatura ambiente de hasta 45°C, conforme sub-ítem 8.2.1 de las Especificaciones Técnicas.

PREGUNTA 9

Documento: EF 1490-22 - Especificación Técnica - Pág. 10/30

Ítem de la Especificación: ÍTEM 8.2.1 - HARDWARE CONTROLADOR - Para la conexión con los sensores, el CLP debe tener las cargas incorporadas internamente.

Pregunta: Dado el número elevado de sensores por sistema, indicamos que es mejor realizar la alimentación de los sensores a través de una fuente en el mismo panel, en vez de que el PLC posea las cargas incorporadas internamente, conforme requerido en el ítem 8.2.1. De esta forma, el PLC recibirá apenas la señal “actuado” “no-actuado”.

RESPUESTA

La solución propuesta puede ser adoptada toda vez que sea garantizada la correcta señalización en las entradas digitales.

PREGUNTA 10

Documento: EF 1490-22 - Especificación Técnica - Pág. 14/30

Ítem de la Especificación: ÍTEM 8.2.5 - RELÉS DE INTERFAZ

Pregunta: Favor informar si se debe considerar un relé de interfaz por entrada digital para recibir las señales de los sensores.

RESPUESTA

No. Los sensores deberán ser conectados directamente en las entradas digitales del PLC. Los relés de interfaz son apenas para las salidas.

PERGUNTA 11

“Documento: EF 1490-22 - Especificação Técnica - Pág 19/30

Item da Especificação: ITEM 10.3 - TESTES DE ACEITAÇÃO EM FÁBRICA (TAF)

Pergunta: Quantos dias por painel ITAIPU estima necessários para o FAT com acompanhamento do inspetor de ITAIPU?”

RESPOSTA

O tempo de inspeção depende das condições que a CONTRATADA possui na fábrica (equipe, preparação etc.). No entanto, estimamos aproximadamente um tempo de 8 dias por lote (cada lote de cinco painéis).

PERGUNTA 12

“Documento: EF 1490-22 - Especificação Técnica - Pág 19/30

Item da Especificação: ITEM 10.3 - TESTES DE ACEITAÇÃO EM FÁBRICA (TAF)

Pergunta: O FAT será acompanhado por ITAIPU em todos os painéis de todos os lotes?”

RESPOSTA

Sim.

PERGUNTA 13

“Documento: EF 1490-22 - Especificação Técnica - Pág 22/30

Item da Especificação: ITEM 14 - TREINAMENTO - Para o treinamento, a CONTRATADA deverá providenciar 5 kits do hardware e software (apenas durante o treinamento) para que os participantes possam realizar treinamento prático de descarregar programa, alterar lógica, salvar programação etc.

Pergunta: Dado o requisito acima presente na ET, recomendamos que o treinamento seja feito imediatamente antes do FAT do primeiro lote, nas dependências da Contratada, para que seja possível utilizar os próprios kits das cinco primeiras unidades geradoras. Pela nossa experiência, realizar o treinamento logo antes do FAT é melhor para o aprendizado da equipe. Por gentileza informar se podemos seguir com esta premissa.”

RESPOSTA

Pedido indeferido. O treinamento deverá ser realizado na ITAIPU. Os kits necessários são compostos pelo hardware controlador, fonte e alguns poucos sensores por hardware (proposta de 8 sensores por hardware), fornecimento de cinco licenças provisórias, apenas para o treinamento. Os

PREGUNTA 11

Documento: EF 1490-22 - Especificación Técnica - Pág. 19/30

Ítem de la Especificación: ÍTEM 10.3 - PRUEBAS DE ACEPTACIÓN EN FÁBRICA (TAF)

Pregunta: ¿Cuántos días por panel la ITAIPU estima necesarios para el FAT con acompañamiento del inspector de la ITAIPU?

RESPUESTA

El tiempo de inspección depende de las condiciones que el CONTRATISTA posee en la fábrica (equipo, preparación, etc.). No obstante, estimamos aproximadamente un tiempo de 8 días por lote (cada lote de cinco paneles).

PREGUNTA 12

Documento: EF 1490-22 - Especificación Técnica - Pág. 19/30

Ítem de la Especificación: ÍTEM 10.3 - PRUEBAS DE ACEPTACIÓN EN FÁBRICA (TAF)

Pregunta: ¿El FAT será acompañado por la ITAIPU en todos los paneles de todos los lotes?

RESPUESTA

Sí.

PREGUNTA 13

Documento: EF 1490-22 - Especificación Técnica - Pág. 22/30

Ítem de la Especificación: ÍTEM 14 - CAPACITACIÓN - Para la capacitación, el CONTRATISTA proporcionará 5 kits de hardware y software (solo durante la capacitación) para que los participantes puedan realizar capacitación práctica de descargar el programa, cambio de la lógica, guardar programación, etc.

Pregunta: Dado el requisito mencionado en la ET, recomendamos que la capacitación sea realizada inmediatamente antes del FAT del primer lote, en las dependencias del Contratista, para que sea posible utilizar los propios kits de las cinco primeras unidades generadoras. Por nuestra experiencia, realizar la capacitación antes del FAT es mejor para el aprendizaje del equipo. Favor informar si podemos seguir con esta premissa.

RESPUESTA

Pedido rechazado. La capacitación deberá ser realizada en la ITAIPU. Los kits necesarios están compuestos por el hardware controlador, fuente y algunos pocos sensores por hardware (proposta de 8 sensores por hardware), suministro de cinco licencias provisórias, apenas para la capacitación.

computadores serão fornecidos pela ITAIPU. O período do treinamento deverá ser acordado durante o Work Statement.

Los computadores son suministrados por la ITAIPU. El período de capacitación deberá ser acordado durante el Work Statement.

PERGUNTA 14

“Documento: EF 1490-22 - Especificação Técnica - Pág 10/30

Item da Especificação: ITEM 8.2.1 - HARDWARE CONTROLADOR - Os módulos deverão possuir proteção contra sobrecorrente e sobretensão.

Pergunta: Com o intuito de não restringir fabricantes e famílias de controladores, pedimos a gentileza de permitir que a proteção de sobrecorrente e sobretensão seja realizada com hardware dedicado a ser instalado no painel PSDF.”

PREGUNTA 14

Documento: EF 1490-22 - Especificación Técnica - Pág. 10/30

Ítem de la Especificación: ÍTEM 8.2.1 - HARDWARE CONTROLADOR - Los módulos deben contar con protección contra sobrecorriente y sobretensión.

Pregunta: Con el fin de no restringir fabricantes y familias de controladores, solicitamos amablemente permitir que la protección de sobrecorriente y sobretensión sea realizada con hardware dedicado a ser instalado en el panel PSDF.

RESPOSTA

Pedido indeferido.

RESPUESTA

Pedido rechazado.

PERGUNTA 15

“Documento: Minuta do contrato

1. Propomos que a cláusula abaixo deva ser ajustada, da seguinte maneira:

CLÁUSULA 13: A CONTRATADA deverá cumprir o cronograma de fornecimento e dos serviços acordados pela ITAIPU.

§ 1º A ITAIPU, sempre que necessário, poderá revisar a programação para adequá-la as suas necessidades.

§ 2º A CONTRATADA se obriga a mobilizar recursos adicionais, visando eliminar qualquer atraso na execução da programação, independentemente dos motivos causadores do atraso.

§ 3º A mobilização de recursos adicionais, prevista no parágrafo anterior, não será motivo para alteração das condições deste CONTRATO, nem de alteração de preços unitários, salvo quando os atrasos, que a determinaram, tiverem sido motivados por especificações, instruções ou serviços a cargo da ITAIPU, ou por outros fatores alheios ao controle da CONTRATADA, diretamente relacionados com esses atrasos.”

PREGUNTA 15

Documento: Minuta de Contrato

1. Proponemos que la cláusula abajo sea ajustada de la siguiente manera:

CLÁUSULA 13: El CONTRATISTA deberá cumplir el cronograma del suministro y de los servicios acordados por la ITAIPU.

§ 1º La ITAIPU, siempre que necesario, podrá revisar la programación para adecuarla a sus necesidades.

§ 2º El CONTRATISTA se obliga a movilizar recursos adicionales, con el objetivo de eliminar cualquier atraso en la ejecución de la programación, independientemente de los motivos causantes del atraso.

§ 3º La movilización de recursos adicionales, prevista en el parágrafo anterior, no será motivo para alteración de las condiciones de este CONTRATO, ni de alteración de precios unitarios, salvo cuando los atrasos, que lo determinaren, hayan sido motivados por especificaciones, instrucciones o servicios a cargo de la ITAIPU, o por otros factores fuera del control del CONTRATISTA, directamente relacionados a estos atrasos.

RESPOSTA

Pedido indeferido. Eventuais “*fatores alheios ao controle da CONTRATADA*” que impactarem no cumprimento de obrigações contratuais deverão ser analisados de acordo com as normas aplicadas pela ITAIPU, reproduzidas, por exemplo, nos conteúdos nas Cláusulas 3ª e 47 da Minuta de Contrato.

RESPUESTA

Propuesta rechazada. Eventuales “*fatores fuera del control del CONTRATISTA*” que impactarem en el cumplimiento de las obligaciones contractuales deberán ser analisados de acuerdo con las normas aplicadas por la ITAIPU, reproducidas, por ejemplo, en los contenidos de las Cláusulas 3ª y 47 de la Minuta de Contrato.

PERGUNTA 16

Documento: Minuta do contrato

Tomando por referência processos licitatórios anteriores conduzidos por ITAIPU, solicitamos complementar a redação da **Cláusula 43** da Minuta de Contrato, incluindo o parágrafo proposto abaixo:

“§ 2º A responsabilidade da CONTRATADA por perdas e danos será limitada aos danos diretos, excluídos os lucros cessantes e os danos indiretos, ficando os danos diretos limitados ao equivalente a 100% (cem por cento) do valor atualizado deste CONTRATO.””

RESPOSTA

Pedido indeferido. Os documentos que compõem a licitação em comento foram elaborados segundo os procedimentos previstos nas normas próprias aplicadas pela ITAIPU. O conteúdo da Cláusula 43 da Minuta de Contrato respeita a regra geral disciplinada no subitem 3.6.1 da Instrução de Procedimento nº 18 (IP-18).

PERGUNTA 17

Documento: Minuta do contrato

Entendemos que o item VII da **Clausula 45** se aplica somente em caso de que uma daquelas hipóteses ocorra sem aprovação prévia por parte de ITAIPU. Favor confirmar este entendimento.”

RESPOSTA

Entendimento incorreto. Conforme Cláusula 43 da Minuta de Contrato, a subcontratação não será permitida. O inciso VII, da Cláusula 45, da Minuta de Contrato estabelece uma das hipóteses em que o futuro contrato poderá ser rescindido de pleno direito pela ITAIPU.

PERGUNTA 18

Com relação aos requisitos de participação no pregão eletrônico EF 1490-22. A falta de experiência em usinas hidrelétricas é motivo de desqualificação?

Nossa empresa tem ampla experiência demonstrável em sistemas com CLP e IHM em diferentes indústrias, mas não temos experiência em hidrelétricas.

Nesse caso, não temos a opção de participar?

PREGUNTA 16

Documento: Minuta de Contrato

Tomando como referencia procesos licitatorios anteriores conducidos por la ITAIPU, solicitamos complementar la redacción de la **Cláusula 43** de la Minuta de Contrato, incluyendo el parágrafo propuesto abajo:

§ 2º La responsabilidad del CONTRATISTA por pérdidas y daños será limitada a los daños directos, excluidos los lucros cesantes y los daños indirectos, quedando los daños directos limitados al equivalente del 100% (cien por ciento) del valor actualizado de este CONTRATO.

RESPUESTA

Pedido rechazado. Los documentos que componen la licitación en referencia fueron elaborados según los procedimientos previstos en las normas propias aplicadas por la ITAIPU. El contenido de la Cláusula 43 de la Minuta de Contrato respeta la regla general disciplinada en el sub-ítem 3.6.1 de la Instrucción de Procedimiento N° 18 (IP-18).

PREGUNTA 17

Documento: Minuta de Contrato

Entendemos que el ítem VII de la **Cláusula 45** se aplica solo en caso de que una de aquellas hipótesis ocurra sin aprobación previa por parte de la ITAIPU.

Favor confirmar este entendimiento.

RESPUESTA

Entendimiento incorrecto. Conforme Cláusula 43 de la Minuta de Contrato, la subcontratación no será permitida. El inciso VII de la Cláusula 45 de la Minuta de Contrato establece una de las hipótesis en que el futuro contrato podrá ser rescindido de pleno derecho por la ITAIPU.

PREGUNTA 18

Con relación a los requisitos de participación de la Subasta a la baja electrónica EF 1490-22. Es motivo de descalificación la falta de experiencia en centrales Hidroeléctricas?

Nuestra empresa tiene amplia experiencia demostrable en sistemas con PLC y HMI en distintas industrias pero no contamos con experiencia en Hidroeléctrica.

En este caso, no tenemos opción de participar?

b) apresentar atestado ou certificado de desempenho, emitido por pessoa jurídica, comprovando que a proponente projetou, forneceu e instalou, em campo, um sistema de supervisão, composto por Controlador Lógico Programável (CLP), Interface Homem Máquina (IHM) e sensores, em usina hidrelétrica de potência igual ou superior a 100 MW, nos últimos 5 (cinco) anos, contados da data da sessão pública.

RESPOSTA

O julgamento da qualificação técnica das proponentes será atribuição exclusiva do pregoeiro, portanto, nesta fase da licitação, não podemos antecipar um juízo de valor em relação às condições de habilitação.

Não obstante, esclarecemos que a comprovação requerida na alínea “b” do subitem 1.3.2 do CBC deverá referir-se a serviços executados em usina hidrelétrica com potência igual ou superior a 100 MW. Tal requisito se deve ao fato de que a contratação envolve serviços que deverão ser realizados dentro das unidades geradoras, sendo necessária experiência prévia em usina hidrelétrica para garantir a correta implementação do sistema.

II) Em conformidade com o disposto no subitem 2.6.2 do CBC do Pregão Eletrônico Binacional EF 1490-22, a ITAIPU altera a redação do item 5 das Especificações Técnicas, conforme a seguir:

DE:

(...)

“Temperatura de armazenamento: -10°C a +80°C”

(...)

PARA:

(...)

“Temperatura de armazenamento: -10°C a +70°C”

(...)

b) presente constancia o certificado de desempenho, emitido por persona jurídica, donde se acredite que el oferente proyectó, suministró e instaló en campo un sistema de supervisión, compuesto por Controlador Lógico Programable (PLC), Interfaz Hombre Máquina (HMI) y sensores, **en central hidroeléctrica** con potencia igual o superior a 100 MW en los últimos 5 (cinco) años, contados desde la fecha de la Sesión Pública.

RESPUESTA

El juzgamiento de habilitación técnica de los oferentes será atribución exclusiva del subastador, por tanto, en esta fase de la licitación, no es posible anticipar un juicio de valor con relación a las condiciones de habilitación.

No obstante, aclaramos que la comprobación requerida en la letra “b” del sub-ítem 1.3.2 del PBC deberá referirse a servicios ejecutados en central hidroeléctrica con potencia igual o superior a 100 MW. Tal requisito se debe al hecho de que la contratación envuelve servicios que deberán ser realizados dentro de las unidades generadoras, siendo necesaria la experiencia previa en central hidroeléctrica con el fin de garantizar la correcta implementación del sistema.

II) De conformidad con lo dispuesto en el sub-ítem 2.6.2 del PBC de la Subasta a la Baja Electrónica Binacional EF 1490-22, la ITAIPU altera la redacción del ítem 5 de las Especificaciones Técnicas, conforme sigue:

DE:

(...)

“Temperatura de almacenamiento: -10°C a +80°C”

(...)

PARA:

(...)

“Temperatura de almacenamiento: -10°C a +70°C”

(...)

III) Permanecem inalteradas as demais condições contidas no CBC do Pregão Eletrônico Binacional EF 1490-22.

III) Permanecen inalteradas las demás condiciones contenidas en el PBC de la Subasta a la Baja Electrónica Binacional EF 1490-22.

Elaboração: Divisão de Suporte Técnico
Data de emissão: 31.10.22

Elaboración: División de Apoyo Técnico
Fecha de emisión: 31.10.22