

**PREGÃO ELETRÔNICO BINACIONAL EF 0024A-20**  
**SUBASTA A LA BAJA ELECTRÓNICA BINACIONAL EF 0024A-20**

**RETROFIT DOS PAINÉIS DE PROTEÇÃO**  
**TAP-02, TBP-01, TBP-02, PB-01, PB-02,**  
**PB-03, PB-04**

**ADITAMENTO 2**

**RETROFIT DE LOS PANÉLES DE PROTECCIÓN**  
**TAP-02, TBP-01, TBP-02, PB-01, PB-02, PB-**  
**03, PB-04**

**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 0024A-20, a ITAIPU responde questionamentos de empresas interessadas na presente licitação:

**PERGUNTA 1**

Prezados, constatamos que não será possível a realização do orçamento sem que nos seja apresentado um diagrama unifilar dos painéis.

**RESPOSTA**

Solicitação deferida. Favor reportar-se aos desenhos publicados no Aditamento 1.

**PERGUNTA 2**

Além disso, levantamos alguns pontos: no item 3 do tópico “ITENS DE FORNECIMENTO”, diz a respeito do fornecimento de um estudo de curto circuito. O ideal seria que a empresa de engenharia que irá fazer a instalação desses painéis realize esse estudo.

**RESPOSTA**

A instalação será realizada pelo quadro próprio da ITAIPU. Mas o estudo de curto-circuito continua fazendo parte do escopo de fornecimento. A empresa vencedora do certame poderá obter as informações necessárias *in loco* ou de documentos do arquivo técnico de ITAIPU que sejam necessários ao desenvolvimento do estudo durante o período de projeto e fornecimento.

**PERGUNTA 3**

No item 3.2 do tópico “CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS”, diz: “Todos os equipamentos de proteção e comunicação, relés auxiliares, componentes e acessórios devem estar alojados

I) De conformidad a lo dispuesto en el subítem 2.6.1 del Pliego de Bases y Condiciones (PBC) de la Subasta a la Baja Electrónica Binacional EF 0024A-20, la ITAIPU responde preguntas de empresas interesadas en la presente licitación:

**PREGUNTA 1**

Estimados, observamos que no será posible llevar a cabo el presupuesto sin que se nos presente un diagrama unifilar de los paneles.

**RESPUESTA**

Solicitud concedida. Consulte los diseños publicados en el Aditivo 1.

**PREGUNTA 2**

Planteamos algunos puntos: En el punto 3 del tema “ARTÍCULOS DE SUMINISTRO”, se refiere a la provisión de un estudio de corto circuito. Idealmente, la compañía de ingeniería que instalará estos paneles llevará a cabo este estudio.

**RESPUESTA**

La instalación será realizada por el propio personal de ITAIPU. Pero el estudio de corto circuito sigue siendo parte del alcance de la oferta. La compañía ganadora del evento podrá obtener la información necesaria in loco o los documentos del archivo técnico de ITAIPU que sean necesarios para el desarrollo del estudio durante el proyecto y el período de suministro.

**PREGUNTA 3**

En el subítem 3.2 del tema “CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS”, dice: “Todos los equipos de protección y comunicación, relés auxiliares, componentes y accesorios deben alojarse en paneles de

em painéis de dimensões externas iguais aos painéis de proteção e controle existentes (que devem ser verificadas em campo), com alças de içamento na parte superior e grau de proteção IP52." Quais seriam essas dimensões externas?

#### RESPOSTA

Favor reportar-se aos desenhos publicados no Aditamento 1. Caso as dimensões apontadas nos desenhos não sejam possíveis de serem atendidas, também aceitaremos as seguintes dimensões: 800 (L) x 800 (P) x 2250 a 2300 (A) mm.

#### PERGUNTA 4

Na listagem de itens que deverá conter em cada painel eles especificam os itens que serão de fornecimento da ITAIPU, porém seria interessante que fosse especificado os itens que serão de nosso fornecimento, visto que não temos o unifilar e nem informações detalhadas sobre o produto.

#### RESPOSTA

No Item 2 da especificação técnica estão listados os itens que serão fornecidos pela empresa contratada. Itens não listados que sejam necessários para o funcionamento do sistema de proteção ficarão à critério da empresa contratada durante a elaboração do projeto.

#### PERGUNTA 5

Gostaríamos de esclarecer se a ITAIPU fornecerá todas as quantidades de blocos de teste e se elas correspondem a:- Total de blocos por placa, ou- Se é o número total de blocos, dividido por 4 grupos diferentes. Temos um total de 8 blocos na Tabela 1, mas na descrição de outras placas (conforme indicado em 3.1.4, é individual), com as quais se poderia interpretar que, para 1 IED descrito, existem 8 blocos de teste.

#### RESPOSTA

A ITAIPU proverá a quantidade de blocos de testes conforme descrito na tabela 1. Caso o projeto a ser elaborado pela contratada requiera mais blocos de testes, estes deverão ser fornecidos pela própria contratada.

dimensiones externas iguales a los paneles de protección y control existentes (que deben verificarse en el campo), con bucles de elevación en la parte superior y grado de protección IP52." ¿Cuáles serían estas dimensiones externas?

#### RESPUESTA

Consulte los diseños publicados en el Aditivo 1. Si no se pueden cumplir las dimensiones indicadas en los dibujos, también aceptaremos las siguientes dimensiones: 800 (W) x 800 (D) x 2250 a 2300 (H) mm.

#### PREGUNTA 4

En la lista de elementos que se incluirán en cada panel, especifican los elementos que serán suministrados por ITAIPU, pero sería interesante especificar los elementos que serán suministrados por nosotros, ya que no tenemos una sola línea o información detallada sobre el producto.

#### RESPUESTA

En el Ítem 2 de la especificación técnica, se enumeran los artículos que debe suministrar la empresa contratada. Los elementos no listados que son necesarios para el funcionamiento del sistema de protección quedan a discreción de la empresa contratada durante la preparación del proyecto.

#### PREGUNTA 5

Quisiéramos aclarar si ITAIPU proveerá todas las cantidades de bloques de pruebas, y si las mismas corresponden a:

- Total de bloques por tablero, o
  - Si se trata de la cantidad total de bloques, dividido por 4 grupos distintos.
- Tenemos un total de 8 bloques en tabla 1, pero en el descriptivo de otros tableros (según indicado en 3.1.4, es individual), con lo cual se podría interpretar que para 1 IED descrito hay 8 bloques de pruebas.

#### RESPUESTA

La ITAIPU proveerá la cantidad de bloques de pruebas conforme descrito en la tabla 1. En caso que el proyecto a ser elaborado por la contratista requiera más bloqueos de pruebas, estos deberán ser suministrados por la propia contratista.

**PERGUNTA 6**

Ficariamos gratos se pudesse esclarecer se a ITAIPU fornecerá todas as quantidades de blocos de teste para os polos atuais. A Tabela 1 TBP-02 não é relatada a esse respeito, mas na descrição indicada em solicitações 3.1.2.

**RESPOSTA**

A ITAIPU proverá a quantidade de blocos de testes conforme descrito na tabela 1. Caso o projeto a ser elaborado pela contratada requeira mais blocos de testes, estes deverão ser fornecidos pela própria contratada.

II) Permanecem inalteradas as demais condições contidas no Caderno de Bases e Condições do Pregão Eletrônico Binacional EF 0024A-20.

Elaboração: Divisão de Suporte Técnico  
Data de emissão: 03.08.20

**PREGUNTA 6**

Agradeceremos nos puedan aclarar si ITAIPU proveerá todas las cantidades de bloques de pruebas para los polos de corriente. No se informa al respecto en tabla 1 TBP-02, pero en el descriptivo indica en 3.1.2 solicita.

**RESPUESTA**

La ITAIPU proveerá la cantidad de bloques de pruebas conforme descrito en la tabla 1. En caso que el proyecto a ser elaborado por la contratista requiera más bloqueos de pruebas, estos deberán ser suministrados por la propia contratista

II) Permanecen inalteradas las demás condiciones contenidas en el Pliego de Bases y Condiciones de la Subasta a la Baja Electrónica Binacional EF 0024A-20.

Elaboración: División de Apoyo Técnico  
Fecha de emisión: 03.08.20