

**PREGÃO ELETRÔNICO BINACIONAL EF 0040-20**  
**SUBASTA A LA BAJA ELECTRÓNICA BINACIONAL EF 0040-20**

**AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE MEDIÇÃO ON-LINE DE GASES DISSOLVIDOS EM ÓLEO ISOLANTE DE TRANSFORMADORES**

**ADITAMENTO 4**

I) Em conformidade com o disposto no subitem 2.6.1 do Caderno de Bases e Condições do Pregão Eletrônico Binacional EF 0040-20, a ITAIPU responde perguntas realizadas por interessadas nesta licitação:

**PERGUNTA 1**

*A letra f do item 4.6 da ET 6310-20-19000-P prevê que o equipamento deve estar equipado com um modem para comunicação remota. Considerando que o equipamento já possui interface Ethernet e RS485 para integração com o servidor de Itaipu, favor confirmar a necessidade do analisador de gás ter um modem dedicado para comunicação remota.*

**RESPOSTA 1**

Se o equipamento oferecido possuir integração com o servidor de Itaipu e permitir comunicação remota, seja via Ethernet (protocolo TCP / IP) e / ou MODBUS (RTU / ASCII), o modem integrado passa a ser um requisito opcional.

**PERGUNTA 2**

*Referente ao processo EF0040-20 na modalidade de pregão eletrônico Binacional com base no CBC de EF0040-20 é estabelecida a condição de menor preço, sendo que a mesma não estabelece condição de tempo para validação do preço apresentado ou seja para a apresentação desse preço o mesmo só terá validade para essa compra sendo adquirido apenas 1 unidade, em caso futuro não se faz a necessidade de se manter o preço apresentado, devendo ser apresentado preço de mercado para Itaipu. Peço a gentileza de confirmar o entendimento.*

**RESPOSTA 2**

O valor ofertado pela proponente deve considerar a quantidade de itens e condições estabelecidas no processo EF 0040-20. A aquisição ou não de novas

**ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE MEDICIÓN ON-LINE DE GASES DISUELTOS EN ACEITE AISLANTE DE TRANSFORMADORES**

**ADITIVO 4**

I) De conformidad a lo dispuesto en el sub-ítem 2.6.1 del Pliego de Bases y Condiciones (PBC) de la Subasta a la Baja Electrónica Binacional EF 0040-20, la ITAIPU realiza las siguientes aclaraciones:

**CONSULTA 1**

*La letra f del ítem 4.6 de las ET 6310-20-19000-P establece que el equipo debe estar equipado con un módem para comunicación remota. Teniendo en cuenta que el equipo ya tiene una interfaz Ethernet y RS485 para la integración con el servidor Itaipu, confirme la necesidad de que el analizador de gases tenga un módem dedicado para la comunicación remota.*

**RESPUESTA 1**

Si el equipo ofertado posee integración con el servidor de Itaipu y permite la comunicación remota, ya sea vía Ethernet (protocolo TCP/IP) y/o MODBUS (RTU/ASCII), el modem integrado pasa a ser un requisito opcional.

**CONSULTA 2**

*Con respecto al proceso EF0040-20 en la modalidad de subasta electrónica binacional basada en el CBC de EF0040-20, se establece la condición de menor precio, y no establece una condición de tiempo para validar el precio presentado, es decir, para la presentación de ese precio, lo mismo solo será válido para esta compra con solo 1 unidad comprada, en el futuro no hay necesidad de mantener el precio mostrado, y el precio de mercado debe presentarse a Itaipú. Le pido que confirme amablemente su comprensión.*

**RESPUESTA 2**

El monto ofrecido por el oferente debe considerar la cantidad de ítems y condiciones establecidos en el proceso EF 0040-20. La adquisición o no de nuevas

unidades no futuro, se houver necessidade, será definida num outro processo.

### PERGUNTA 3

*Caso a resposta acima seja não, peço a gentileza de Itaipu informar a quantidade de equipamentos que Itaipu pretende comprar nos próximos anos e quantos anos deveria ser utilizado essa referência de preço.*

### RESPOSTA 3

O valor ofertado pela proponente deve considerar a quantidade de itens e condições estabelecidas no processo EF 0040-20. A aquisição ou não de novas unidades no futuro, se houver necessidade, será definida num outro processo.

### PERGUNTA 4

*Peço a gentileza que Itaipu informe as condições mínimas para que as propostas sejam consideradas exequíveis, proibindo propostas com lucro e despesas administrativas iguais a zero, entre outros custo ou subsidiando o produto afim de ter sua tecnologia implementada em Itaipu construindo um case , por isso pedimos a gentileza de esclarecer esse ponto.*

### RESPOSTA 4

A oferta deve respeitar as condições estabelecidas no processo EF 0040-20. Ademais, conforme previsto na Norma Geral de Licitações (NGL) Artigo 29. As propostas e a documentação de habilitação serão analisadas observando o seguinte: I - verificação das propostas e sua conformidade com o estabelecido no instrumento convocatório e a compatibilidade com os preços de mercado, para sua classificação ou desclassificação.

### PERGUNTA 5

*Lote 1: Para a instalação da estrutura de metal no chão, fora da célula do transformador para a fixação do analisador de gás, é necessária uma base rígida, preferencialmente de concreto, para a correta fixação do suporte. Favor confirmar se há uma base para montagem do suporte.*

### RESPOSTA 5

Sim, existe uma base de concreto para fixação do suporte. No entanto, para os transformadores da Subestação da Margem Direita, é preferível montar nas paredes de incêndio porque elas têm menos

unidades en el futuro, si es necesario, se definirá en otro proceso.

### CONSULTA 3

*Si la respuesta anterior es no, informe amablemente la cantidad de equipos que tiene la intención de comprar en los próximos años y cuántos años se debe usar esta referencia de precio.*

### RESPUESTA 3

El monto ofertado por el oferente debe considerar la cantidad de items y condiciones establecidos en el proceso EF 0040-20. La adquisición o no de nuevas unidades en el futuro, si es necesario, se definirá en otro proceso.

### CONSULTA 4

*Solicito amablemente que Itaipú informe las condiciones mínimas para que las propuestas se consideren factibles, prohibiendo propuestas con ganancias y gastos administrativos iguales a cero, entre otros costos o subsidiando el producto para que su tecnología se implemente en Itaipú construyendo un caso, por pedimos gentilmente a aclarar este punto.*

### RESPUESTA 4

*La oferta debe respetar las condiciones establecidas en el proceso EF 0040-20. Además, según lo previsto en el Artículo 29 de la Norma General de Licitación (LGN). Las propuestas y la documentación de habilitación se analizarán observando lo siguiente: I - verificación de las propuestas y su cumplimiento con lo establecido en el instrumento convocatorio y la compatibilidad con los precios de mercado, para clasificación o desclasificación.*

### CONSULTA 5

*Lote 1: Para la instalación de la estructura metálica en el piso, fuera de la celda del transformador para la fijación del analizador de gas, es necesaria una base rígida, preferiblemente de hormigón, para la correcta fijación del soporte. Confirme que hay una base para montar el soporte.*

### RESPUESTA 5

Si, existe base de concreto para la fijación del soporte. Sin embargo para los transformadores de la Subestación Margen Derecha es preferible montar en las paredes cortafuegos por tener menor distancia al

distância do transformador.

#### PERGUNTA 6

*Lote 1: Solicitamos confirmar as dimensões das válvulas disponíveis no transformador para a tomada e retorno do óleo para avaliar a necessidade ou não de adaptadores de válvula.*

#### RESPOSTA 6

1 Válvula gaveta DN80 com bujão 1 1/12"RWG filtragem e drenagem  
1 Válvula gaveta DN50 com bujão 1 1/12"RWG filtragem.

#### PERGUNTA 7

*Lote 1: Entendemos que o cabeamento para as saídas 4-20mA não faz parte do escopo, bem como o serviço para o lançamento destes cabos. Favor confirmar o entendimento.*

#### RESPOSTA 7

Confirmando entendimento que o cabeamento para as saídas 4-20mA não faz parte do escopo.

#### PERGUNTA 8

*Pedimos a gentileza de confirmar se o nosso escopo de fornecimento/limite de bateria será na régua de borne do equipamento, toda a infraestrutura externa como alimentação CC e conexão com o scada será de responsabilidade de Itaipu peço a gentileza confirmar o entendimento.*

#### RESPOSTA 8

Sim, toda a infraestrutura elétrica externa, como alimentação e conexões para a transferência de informações, será de responsabilidade da Itaipu. Já a instalação física, conforme indicado nas especificações técnicas (estrutura metálica no piso / parede, mangueiras, outros acessórios) será por conta da futura contratada.

#### PERGUNTA 9

*Entendemos que o item "Entrega técnica e treinamento" terá uma fatura de serviços onde o único imposto a ser incidido é o ISS, sendo isento de PIS e COFINS. Favor confirmar entendimento.*

#### RESPOSTA 9

Entendimento parcialmente correto. Nos serviços objeto desta aquisição não incidem ISSQN, PIS e

transformador.

#### CONSULTA 6

*Lote 1: Solicitamos confirmar las dimensiones de las válvulas disponibles en el transformador para la entrada y retorno de aceite para evaluar la necesidad o no de adaptadores de válvula.*

#### RESPUESTA 6

1 Válvula de compuerta DN80 con filtro 1 1/12"RWG filtrado y drenaje.  
1 Válvula de compuerta DN50 con filtro 1 1/12"RWG filtrado.

#### CONSULTA 7

*Lote 1: Entendemos que el cableado para salidas de 4-20 mA no forma parte del alcance, así como el servicio para el lanzamiento de estos cables. Por favor confirme su comprensión.*

#### RESPUESTA 7

Se confirma que el cableado para las salidas de 4-20 mA no forma parte del alcance.

#### CONSULTA 8

*Pedimos amablemente que confirme que nuestro alcance de suministro límite de /a batería estará en la tira de terminales del equipo, toda la infraestructura externa, como la alimentación de CC y la conexión a la scada, será responsabilidad de Itaipu. Le pido que confirme la comprensión.*

#### RESPUESTA 8

Si, toda la infraestructura externa eléctrica como alimentación y conexiones para la transferencia de informaciones serán de responsabilidad de Itaipu. No así lo correspondiente a la instalación física conforme indica en las especificaciones técnicas (estructura metálica al piso/pared, mangueras, otros accesorios)

#### CONSULTA 9

*Entendemos que el item "Entrega técnica y capacitación" tendrá una factura de servicio donde el único impuesto afectado es el ISS, quedando exento de PIS y COFINS. Por favor confirme la comprensión.*

#### RESPUESTA 9

Comprensión parcialmente correcta. Los servicios objeto de esta adquisición no están sujetos a ISSQN,

COFINS, conforme o disposto no ítem 7 do Anexo V - Condições Gerais da Ordem de Compra. Favor reportar-se ao ítem II deste Aditamento.

PIS y COFINS, según lo dispuesto en el punto 7 del Anexo V - Condiciones generales de la orden de compra. Consulte el punto II de este Aditivo.

II) A ITAIPU disponibiliza o Anexo V - Condições Gerais da Ordem de Compra.

II) A ITAIPU disponibiliza el Anexo V - Condiciones Generales de la Orden de Compra.

III) Em conformidade com o disposto no subitem 2.6.2 do Caderno de Bases e Condições (CBC) do Pregão Eletrônico Binacional EF 0040-20, a ITAIPU altera o Calendário de Eventos:

III) De conformidad a lo dispuesto en el sub ítem 2.6.2 del Pliego de Bases y Condiciones (PBC) de la Subasta a la Baja Electrónica Binacional EF 0040-20, la ITAIPU altera el Calendario de Eventos:

**1.2.2 Formalização de consultas:**

Até 08/05/20

Por meio do “Fórum” do Portal de Compras Eletrônicas da ITAIPU.

**1.2.2 Formalización de consultas:**

Hasta 08/05/20

Por medio del “Foro” del Portal de Compras Electrónicas de la ITAIPU.

**1.2.3 Respostas:**

Até 12/05/20

**1.2.3 Respuestas:**

Hasta el 12/05/20

**1.2.4 Recepção das propostas:**

Até às 09:00 h de 20/05/20

**1.2.5 Início da Sessão Pública com a divulgação das propostas:**

Em 20/05/20, a partir das 09:00 h.

**1.2.4 Recepción de las propuestas:**

Hasta las 08:00 hs. de 20/05/20

**1.2.5 Inicio de la Sesión Pública con la divulgación de las propuestas:**

El 20/05/20, desde las 8:00 hs.

**1.2.6 Início da etapa de disputa de lances:**

LOTE 1: Em 20/05/20, a partir das 09:30 h.

LOTE 2: Logo após o encerramento do LOTE 1

LOTE 3: Logo após o encerramento do LOTE 2

**1.2.6 Inicio de la etapa de disputa de lances:**

LOTE 1: El 20/05/20, desde las 08:30 hs.

LOTE 2: Luego de culminar el LOTE 1

LOTE 3: Luego de culminar el LOTE 2

IV) Permanecem inalteradas as demais condições contidas no Caderno de Bases e Condições do Pregão Eletrônico Binacional EF 0040-20.

IV) Permanecen inalteradas las demás condiciones contenidas en el Pliego de Bases y Condiciones de la Subasta a la Baja Electrónica Binacional EF 0040-20.

Elaboração: Órgão Regional de Compras Foz do Iguaçu (CORI.DF)  
Data de emissão: 30.04.20

Elaboración: Órgano Regional de Compras Ciudad del Este (CORE.DF)  
Fecha de emisión: 30.04.20