

PREGÃO ELETRÔNICO NACIONAL NF 0891-20

AQUISIÇÃO DE RECEPTORES GEODÉSICOS E ANTENAS GEODÉSICAS GNSS

ADITAMENTO 2

I) Em conformidade com o disposto em 2.6.1 do Caderno de Bases e Condições (CBC) do Pregão Eletrônico Nacional NF 0891-20, a ITAIPU responde perguntas formuladas por interessadas nesta licitação:

PERGUNTA 1

“No item 3.1.4 é solicitado: O receptor deve possibilitar configuração para envio de diversos tipos de formato de correções NTRIP dentre elas está sendo informado o RTX. Porém o RTX não é um protocolo para ser enviado através de um receptor, o RTX é uma tecnologia que recebe correções através de satélites geoestacionários, enviando correções em tempo real para receptores que possuem assinatura vigente, há possibilidade de recepção do RTX via IP, mas não há receptor no mercado que consiga enviar correções RTX através do NTRIP. O equipamento que pretendemos ofertar permite receber correções RTX, permitindo a checagem da estabilidade do ponto de instalação, função opcional importante. Podemos considerar que nosso equipamento, referente esta solicitação, atende ao solicitado no Edital? Também desejamos saber se a ITAIPU necessita que o receptor tenha opcional para checagem da posição da base? Essa função é importante, pois é possível verificar deslocamentos da base provocados por interferência humana ou fatores de instabilidade da região de instalação. No Anexo I - Especificações Técnicas, Item 3.1 - Receptor Geodésico GNSS - Estação de Referência, sub-item 3, o texto diz “Possuir painel de interface com o usuário, que permite navegar e realizar as operações de configurações do mesmo...”. Considerando que a configuração e operação de Estações de Referência é feita na maior parte do tempo de forma remota, gostaríamos de confirmar se um receptor GNSS dotado de painel de interface LED que informe dados como número de satélites sendo rastreados no momento, condição da bateria interna, condição da fonte de alimentação externa, informação sobre o estado de gravação de dados da unidade, e sobre a geração de dados de correção (RTK), além de um software interno ao receptor com interface web que permite navegar e realizar as operações de configuração do mesmo de forma remota, é suficiente para atender as necessidades técnicas da Itaipu Binacional.”

RESPOSTA

Pedido deferido. A ITAIPU altera o texto referente ao “painel de interface com o usuário”, constante no item 3.1, marcador 3 das Especificações Técnicas, Anexo I do CBC. Gentileza atentar-se ao item II deste Aditamento.

PERGUNTA 2

“No Anexo I - Especificações Técnicas, Item 3.1 - Receptor Geodésico GNSS - Estação de Referência, sub-item 4, o texto diz “Funções NTRIP Caster, Server e Client que possibilitam a configuração para envio de correções NTRIP nos formatos (CMR, CMR+, CMRx, RTX, RTCM, BINEX e nativo) via internet...” (grifo nosso). Considerando que os formatos CMRx e RTX são proprietários, pertencentes ao fabricante Trimble, e que o NTRIP (Networked Transport of RTCM via Internet Protocol) pode ser configurado apenas a partir do formato RTCM, gostaríamos de confirmar se um receptor GNSS que possibilite a configuração para envio de correções NTRIP nos formatos CMR, CMR+, RTCM, BINEX e nativo, é suficiente para atender as necessidades técnicas da Itaipu Binacional.”

RESPOSTA

Pedido deferido. A ITAIPU exclui o formato “CMRx” do item 3.1, marcador 4 das Especificações Técnicas, Anexo I do CBC. Gentileza atentar-se ao item II deste Aditamento.

PERGUNTA 3

“No Anexo I - Especificações Técnicas, Item 3.2 - Antena Geodésica GNSS - Estação e Referência, sub-item 7, o texto diz: “*Suporta temperaturas de operação de -55°C à +85°C*”. Considerando que, segundo o InMet - Instituto Nacional de Meteorologia, a menor temperatura registrada em território brasileiro foi de -11,6C, em 1945 no município de Xanxerê, gostaríamos de saber se uma antena geodésica cuja temperatura de operação é de -50C a +85C é suficiente para atender as necessidades técnicas da Itaipu Binacional.”

RESPOSTA

Pedido deferido. Gentileza atentar-se ao item II deste Aditamento.

II) Em conformidade com o disposto em 2.6.2 do Caderno de Bases e Condições (CBC) do Pregão Eletrônico Nacional NF 0891-20, a ITAIPU:

A) Altera as Especificações Técnicas, conforme a seguir:

A.1) item 3.1, marcador 3:

PARA:

(...)

3. Possuir no mínimo: uma (1) porta serial RS232 ou similar, 1 (uma) porta RJ45 Ethernet; 1 (uma) USB ou mini USB; 1 (uma) Entrada de energia; Bluetooth ou Wi-fi; Possuir memória mínima de 24GB para armazenar dados, concomitante em que estes são transmitidas através da Internet/Ethernet; Possui sistema de alimentação 110/220V ligado direto na tomada padrão; Possui bateria interna, recarregável, com autonomia mínima de 15 horas de rastreo. Quando o fornecimento de energia elétrica é interrompido automaticamente o receptor assume a bateria interna; Possui painel de interface com o usuário, que permite navegar e realizar as operações de configurações do mesmo ou painel de interface LED que informe dados (satélites, condição da fonte de energia, gravação de dados); Possui suporte para conexão direto à LAN/Internet (interface ethernet) sem necessidade de conectá-lo a um computador; Possui mobile internet;

(...)

A.2) item 3.1, marcador 4:

PARA:

(...)

4. Funções NTRIP Caster, Server e Client que possibilitam a configuração para envio de correções NTRIP nos formatos (CMR, CMR+, RTCM, BINEX e nativo) via internet sem necessidade de software gerenciador externo para proporcionar e garantir acessos à correção de dados via NTRIP para múltiplos usuários RTK NTRIP móvel em tempo real para mais de dez (10) usuários;

(...)

A.3) item 3.2, marcador 7:

PARA:

(...)

7. Suporta temperaturas de operação de -50°C à +70°C.

B) Altera as seguintes datas do Calendário de Eventos da licitação, item 1.3 do CBC:

(...)

1.3.2 Formalização de consultas:

Até [17/08/20](#)

Por meio do correio eletrônico compras_suporte@itaipu.gov.br ou pelo “Fórum” do Portal de Compras Eletrônicas da ITAIPU.

1.3.3 Respostas:

Até [19/08/20](#)

1.3.4 Recepção das propostas:

Até às 9h de [24/08/20](#)

1.3.5 Início da Sessão Pública com a divulgação das propostas:

Em [24/08/20](#), a partir das 9h

1.3.6 Início da etapa de disputa de lances:

Em [24/08/20](#), a partir das 9h30min

(...)

C) Disponibiliza em anexo a este Aditamento as Especificações Técnicas, Anexo I do CBC, revisadas, conforme alterações constantes neste Aditamento.

III) Permanecem inalteradas as demais condições contidas no Caderno de Bases do Pregão Eletrônico Nacional NF 0891-20.

Emitido por: Divisão de Suporte Técnico	Data de emissão: 12 de agosto de 2020
---	---------------------------------------
