

PREGÃO ELETRÔNICO NACIONAL NF 1831-17

CROMATÓGRAFO DE ÍONS PARA DETERMINAÇÃO DE ÂNIONS (FLUORETO, CLORETO, NITRITO, NITRATO, BROMETO, FOSFATO, SULFATO, SULFETO, CIANETO) E CÁTIONS (AMÔNIA, SÓDIO, CÁLCIO, MAGNÉSIO, POTÁSSIO)

ADITAMENTO 2

I) Em conformidade com o disposto no subitem 2.6.2 do Caderno de Bases e Condições (CBC) do Pregão Eletrônico Binacional NF 1831-17, a ITAIPU altera os prazos do Calendário de Eventos constantes no Caderno e Bases e Condições,

DE:

1.2.2 Formalização de consultas:

Até às 17h de 26/10/17

1.2.3 Respostas:

Até 27/10/17

1.2.4 Recepção das propostas:

Até às 9h de 01/11/17

1.2.5 Início da Sessão Pública com a divulgação das propostas:

Em 01/11/17, a partir das 9h

1.2.6 Início da etapa de disputa de lances:

Em 01/11/17, a partir das 9h30min

PARA:

1.2.2 Formalização de consultas:

Até às 17h de 07/11/17

1.2.3 Respostas:

Até 08/11/17

1.2.4 Recepção das propostas:

Até às 9h de 13/11/17

1.2.5 Início da Sessão Pública com a divulgação das propostas:

Em 13/11/17, a partir das 9h

1.2.6 Início da etapa de disputa de lances:

Em 13/11/17, a partir das 9h30min

II) Em conformidade com o disposto no subitem 2.6.2 do CBC do Pregão Eletrônico Nacional NF 1831-17, a ITAIPU:

a) altera os seguintes itens da Especificação Técnica, Anexo I do CBC:

* os textos em vermelho foram suprimidos e em azul acrescentados.

DE:

(...)

2. CARACTERISTICA DO EQUIPAMENTO

Cromatógrafo de íons para determinação de ânions (fluoreto, cloreto, nitrito, nitrato, brometo, fosfato, sulfato, sulfeto, cianeto) e cátions (amônia, sódio, cálcio, magnésio, potássio) para atendimento da portaria 2914/2011 do Ministério da Saúde e Resolução 357/2005 do CONAMA, e que permita também a determinação do herbicida glifosato e seu metabólico AMPA juntamente com os ânions comuns e oxihaleto. **O sistema deverá permitir aplicações da técnica de Cromatografia em fluxo capilar e analítica, com as configurações e acessórios conforme segue:**

(...)

PARA:

(...)

2. CARACTERISTICA DO EQUIPAMENTO

Cromatógrafo de íons para determinação de ânions (fluoreto, cloreto, nitrito, nitrato, brometo, fosfato, sulfato, sulfeto, cianeto) e cátions (amônia, sódio, cálcio, magnésio, potássio) para atendimento da portaria 2914/2011 do Ministério da Saúde e Resolução 357/2005 do CONAMA, e que permita também a determinação do herbicida glifosato e seu metabólico AMPA juntamente com os ânions comuns e oxihaleto.

(...)

DE:

(...)

3. ITENS QUE DEVERÃO ESTAR INCLUSOS:

Bomba de alta pressão, produzida em PEEK, com partes em contato com líquidos totalmente livres de metais. **Deve possuir dois módulos de bombeamento sendo um isocrático e o outro de gradiente quaternário e operação de forma independente dentro do mesmo módulo.** Capacidade de bombear líquidos a uma vazão constante 0,001 a 10 mL/min (ou faixa maior)

com desvio menor que 0,1%, numa faixa de 0 a 34 MPa de pressão (ou superior). Deve incluir sistema de lavagem dos selos com acionamento automático para aumento da vida dos selos e prevenção de cristalização e deve possuir dois degaseificadores à vácuo integrados sendo um de 1 canal e o outro de 4 canais.

(...)

PARA:

(...)

3. ITENS QUE DEVERÃO ESTAR INCLUSOS:

Bomba de alta pressão, produzida em PEEK, com partes em contato com líquidos totalmente livres de metais. Capacidade de bombear líquidos a uma vazão constante 0,001 a 10 mL/min (ou faixa maior) com desvio menor que 0,1%, numa faixa de 0 a 34 MPa de pressão (ou superior). Deve apresentar dispositivo de desligamento do sistema, quando os limites de pressão selecionados são ultrapassados, e válvula de purga para eliminação de bolhas de ar que possam estar no sistema. Deve possuir sistema inteligente com reconhecimento e ajuste automático de todos os parâmetros de acordo com a coluna utilizada e monitoramento de todas as ações através do software. Incluso amortecedor de pulsação. Deve possuir degaseificador de eluente integrado à bomba.

(...)

b) disponibiliza em anexo a versão R1, alterada, da Especificação Técnica.

III) Permanecem inalteradas as demais condições do Caderno de Bases e Condições do Pregão Eletrônico Nacional NF 1831-17.

Emitido por: Divisão de Suporte Técnico	Data: 31 de outubro de 2017
---	-----------------------------