

PREGÃO ELETRÔNICO NACIONAL NF 0750-20**AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA ANÁLISES DE MULTIRESÍDUO****ADITAMENTO 5**

I) Em conformidade com o disposto em 2.6.1 do Caderno de Bases e Condições (CBC) do Pregão Eletrônico Nacional NF 0750-20, a ITAIPU responde perguntas formuladas por interessadas nesta licitação:

PERGUNTA 1

“Que metodologias de análises deverão ser implementadas para cada técnica analítica?”

RESPOSTA

Análises quali e quantitativas multiresíduos de agrotóxicos.

PERGUNTA 2

“Quais compostos deverão ser analisados e em quais matrizes?”

RESPOSTA

A princípio, agrotóxicos. Com relação às matrizes: água, sedimento, solo, tecidos vegetais e animais.

PERGUNTA 3

“O que significa “implementação da metodologia de análise”? Já existem métodos desenvolvidos a serem implementados ou o fornecedor terá que desenvolver e implementar novas metodologias?”

RESPOSTA

Auxílio com transposição de métodos já existentes e treinamento para implementação de metodologias.

PERGUNTA 4

“Sendo necessário desenvolver novas metodologias, entendemos que 24 horas não será adequado para as implementações dos métodos, conforme descrito na especificação técnica. Desta forma, gostaríamos de saber se o fornecedor poderá alinhar a entrega de todos os itens descritos na frase acima dentro das 240 horas citadas no texto para cada técnica analítica, considerando que todo o conteúdo seria atendido.”

RESPOSTA

Sim, o serviço de auxílio na transposição de métodos existentes e na implementação de novos pode ser distribuído ao longo do treinamento.

PERGUNTA 5

Exigido:

“- Bomba de alta pressão: faixa de fluxo: 0.01 mL/min a 3 mL/min; faixa de pressão de trabalho: 1.0 a 66MPa; programação para variação de fluxo, pressão, evento, repetição de programa, concentração (para gradiente).”

Solicitação: Alterar a faixa de fluxo para: 0,01 ml/min a 2 ml/min lguns pontos endossam nosso pedido. São eles:

1 - O fluxo máximo que o espectrômetro de massas pode operar (e mencionado no descritivo) é de 2.0 ml/min. Logo, não faz sentido termos fluxos acima deste valor, já que o espectrômetro de massas acoplado a este UPLC não suportará.

2 - Todos os métodos analíticos em escala UPLC e UHPLC operam abaixo de 1,5 ml/min. Sendo assim, uma bomba que alcance 2.0 ml/min seria suficiente para atender a todos os desafios analíticos.

RESPOSTA

A faixa sugerida está dentro da faixa exigida, portanto é satisfatória e será aceita.

PERGUNTA 6

Exigido:

“- Compartimento de coluna termostatizado para operar na faixa de temperatura ambiente +10°C a 85°C com precisão de +/- 0,1°C.”

Solicitação: Alterar a Precisão (Accuracy) para $\pm 0,5^\circ\text{C}$. A variação de temperatura até $0,5^\circ\text{C}$ não impacta em alteração no tempo de retenção dos analitos. Logo, pedimos que considerem esta alteração, permitindo a nossa participação.

RESPOSTA

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

PERGUNTA 7

Exigido:

Detector espectrofotométrico “Potodiode Array”, com as seguintes características:

- célula de fluxo termostatizada com faixa de operação selecionável entre 5°C acima da temperatura ambiente até 90°C , com incrementos de $0,1^\circ\text{C}$.

Solicitação: Cada fabricante possui uma engenharia de construção de seus detectores. Logo, pedimos que inclua também a engenharia de detectores que apresentam termostatização por faixa de temperatura. Ou seja: “célula de fluxo termostatizada com faixa de operação selecionável entre 5°C acima da temperatura ambiente até 90°C , com incrementos de $0,1^\circ\text{C}$, ou que possua faixas pré definidas de ajuste de temperatura”. Assim, o descritivo permitirá a participação de todas as engenharias, de todos os fabricantes, sem perda da performance

RESPOSTA

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

PERGUNTA 8

Exigido: Precisão de comprimento de onda de +/- 0,1 nm.

Solicitação: Alterar para Precisão de ± 1 nm

A precisão (Accuracy) do comprimento de onda, indica o valor máximo permitido para que não haja distorção/interferência de uma faixa de absorbância na outra. A precisão de 1 nm é a usual e apresentada pela maioria dos fabricantes, permitindo assim a ampla participação

RESPOSTA

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

PERGUNTA 9

Exigido:

- Resolução DE 1 nm

Solicitação: Alterar para resolução de 1,2nm

A resolução necessária para as análises em questão não será impactada com a alteração de 1,0 nm para 1,2 nm. Caso seja necessário, possuímos notas de aplicação que podem comprovar. Assim, pedimos a alteração visando a ampla concorrência, sem impactar no objetivo das análises.

RESPOSTA

Pedido deferido. Gentileza reportar-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 0750-20, a ITAIPU altera o Lote 1 das Especificações Técnicas, Anexo I do CBC, conforme a seguir:

a) parágrafo 7º da letra “b”:

(...)

Compartimento de coluna termostaticado para operar na faixa de temperatura ambiente +10°C a 85°C com precisão entre ± 0,1°C e ± 0,5°C.

(...)

b) parágrafo 2º da letra “c”:

(...) célula de fluxo termostaticada com faixa de operação selecionável entre 5°C acima da temperatura ambiente até 90°C, com incrementos de 0,1°C, ou que possua faixas pré definidas de ajuste de temperatura.

(...)

c) parágrafo 7º da letra “c”:

(...) precisão de comprimento de onda entre ± 0,1nm a ± 1nm.

(...)

d) parágrafo 8º da letra “c”:

(...) resolução entre 1nm a 1,2 nm

(...)

A) Disponibiliza em anexo a este Aditamento as Especificações Técnicas Anexo I do CBC, revisada, contendo as alterações informadas neste Aditamento.

III) Permanecem inalteradas as demais condições contidas no Caderno de Bases do Pregão Eletrônico Nacional NF 0750-20.

Emitido por: Divisão de Suporte Técnico	Data de emissão: 28 de agosto de 2020
---	---------------------------------------
