

RESPOSTA AO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO REALIZADO POR LICITANTE INTERESSADO NO PREGÃO, NA FORMA ELETRÔNICA Nº 002/2020 – PROCESSO LICITATÓRIO Nº 003/2020 – NÚMERO BB: 808400.

EMENTA: Pedido de Esclarecimento. Indagações quanto às especificações técnicas do item 2. Esclarecimentos prestados.

Chega a esta Comissão Permanente de Licitação-II – CPL-II pedido de esclarecimentos, recebido através de e-mail, datado de 26/04/20 às 9h48min, encaminhado por Licitante interessado no processo licitatório acima realçado, tendo por objetivo requerer a prestação de esclarecimento com base no que se segue:

1. “Solicitação de Esclarecimento para o ITEM 2- Cromatografia líquida de Alto Desempenho (HPLC):

Edital descreve “ A) Bomba Quaternária para RHPLC da série LC-4000...e um degaseificador de vácuo em linha utiliza a nova membrana Teflon AF com um volume que suporta apenas 400uL (linha por Solvente)”

A licitante sugere a alteração deste item para:

“BOMBA QUATERNÁRIA PARA CROMATOGRAFIA LÍQUIDA...E DEGASEIFICADOR EM LINHA PARA 4 SOLVENTES;”

Justificativa: Este item descrito é específico de um determinado fabricante, restringindo assim a participação de outros fabricantes que não possuem este tipo específico de modelo de Bomba e membrana específica de Teflon para o degaseificador.”

2. “Edital descreve “ B) Faixa aplicável da taxa de fluxo 0,5 até 6,0mL/min (70Mpa), ou até 10mL/min (35Mpa)” e; “Pressão Máxima: 70mpa (6,0/Min)/ 35 Mpa (10ml/Min)”

A licitante sugere a alteração deste item para:

“FAIXA APLICÁVEL DA TAXA DE FLUXO 0,5 ATÉ 6,0ML/MIN (70MPA) OU 0,5 ATÉ 5,0ML/MIN (60MPA) OU ATÉ 10ML/MIN (20MPA); OU 60MPA (5,0ML/MIN)/ 20MPA(10ML/MIN)”

Justificativa: Este item descrito é específico de um determinado fabricante, restringindo assim a participação de outros fabricantes que não possuem faixa de especificação semelhante, uma vez que esta variação de apenas 10MPA não interfere na efi-

ciência e na performance cromatográfica para a aplicação em questão (óleos essenciais). Desta forma, abre-se a oportunidade para outras participações.”

3. Edital descreve “ C) ...Sem Tera Mixer.....baia#1, baia#2, módulo de injeção JASCO”

A licitante sugere a retirada deste item :

Justificativa: Estes termos descrito acima, é específico de um determinado fabricante, sendo específico e marca registrada, restringindo assim a participação de outros fabricantes que não possuem este tipo de sistema. Desta forma, abre-se a oportunidade para outras participações.”

4. Edital descreve “ D) “Máxima Pressão: 70mpa (injeção direta em linha de 35MPA)”

A licitante sugere a alteração deste item para:

“MÁXIMA PRESSÃO: 70MPA (INJEÇÃO DIRETA EM LINHA DE 35MPA) OU 60MPA DIRETA”

Justificativa: Este item descrito é específico de um determinado fabricante, restringindo assim a participação de outros fabricantes que não possuem faixa de especificação semelhante, uma vez que esta variação de apenas 10MPA não interfere na eficiência e na performance de injeção para a aplicação em questão. Desta forma, abre-se a oportunidade para outras participações.”

5. Edital descreve “ E) Quando utilizado com ChromNAV 2.0 CDS”

A licitante sugere a alteração deste item para:

“QUANDO UTILIZADO COM CHROMNAV 2.0 CDS OU SISTEMA DE CONTROLE DE CROMATOGRAFIA (CDS) COMPATIVEL:”

Justificativa: Estes termos descrito acima, é específico de um determinado fabricante, sendo específico e marca registrada específica, restringindo assim a participação de outros fabricantes que não possuem este tipo de Software. Desta forma, abre-se a oportunidade para outras participações.”

6. Edital descreve “ F) Equipado com lâmpadas D2 e WI”

A licitante sugere a descrição completa do significado de WI:

Justificativa: Este termo descrito acima, WI não foi possível de identificação, normalmente é utilizado lampadas de Deutério D2 ou Tungstênio para cobrir as faixas do Ultra-violeta e do Visível.”

7. Edital descreve “ G) Nível de ruído $3,0 \times 10^{-6}$ AU (condições específicas) e desvio $< 0,5 \times 10^{-6}$ AU/h (condições específicas);”

A licitante sugere a alteração deste item para:

“NÍVEL DE RUÍDO $\pm 3,0 \times 10^{-6}$ AU OU $\pm 0,7 \times 10^{-5}$ AU E DESVIO $< 0,5 \times 10^{-6}$ AU/H OU $< 0,9 \times 10^{-3}$ AU/H;”

Justificativa: Este item descrito é específico pode variar de acordo com as “condições específicas” de verificação destes parâmetros, como não foi especificado pode se inferir que de acordo com a metodologia as informações podem ser iguais, uma vez que esta variação verificada não interfere na eficiência e na performance cromatográfica para a aplicação em questão (óleos essenciais). Desta forma, abre-se a oportunidade para outras participações.”

8. Edital descreve “ H) Comunicação USB 2.0;”

A licitante sugere a alteração deste item para:

“COMUNICAÇÃO USB 2.0 OU COMPATÍVEL COM O SISTEMA OFERTADO (LAN);”

Justificativa: Este item descrito é específico de um determinado fabricante, sendo específico e marca registrada específica, restringindo assim a participação de outros fabricantes que não possuem este tipo de conexão. Desta forma, abre-se a oportunidade para outras participações.”

Resposta:

De acordo com a nossa área técnica os questionamentos do licitante são procedentes e. Portanto, esta Comissão Permanente de Licitação, CPL-II, respaldada na legislação que regula a matéria entende ser procedente os esclarecimentos e sendo assim decide ainda, pelo seu acatamento e por consequência fazer alterações no Termo de Referência e adotar as providências necessárias visando o adiamento da licitação para abertura de propostas no próximo dia 30/04/20 às 10h e disputa de lances em 4/05/20 às 10h.

Tendo a especificação do item 2 ficado da seguinte forma:

Cromatografia líquida de Alto Desempenho (HPLC)

Bomba quaternária para cromatografia líquida para escalas analítica a semipreparativa, colunas até 10 mm de diâmetro interno. Possui um misturador dinâmico de velocidade variável com a variação de misturas de volumes em câmaras incorporando um micro-agitador que promove a possibilidade de um pequeno volume morto, oferecendo uma grande mistura eficiente para todos os solventes de HPLC e degaseificador em linha para 4 solventes;

Especificações:

- Possui baias de expansão permitindo atualização e expansão, como adição de uma segunda bomba;
- Faixa aplicável da taxa de fluxo 0,5 até 6,0 ml/min (70mpa) ou 0,5 até 5,0ml/min (60mpa) ou até 10ml/min (20mpa);

- Pressão máxima: 70mpa (6,0/min)/ 35mpa (10ml/min) ou 60mpa (5,0ml/min)/ 20mpa(10ml/min);
- Faixa de ajuste da taxa de fluxo: 0.001-10.0 mL/min;
- Exatidão da taxa de fluxo: $\pm 1\%$ ou $\pm 2 \mu\text{L}/\text{min}$, o que for maior (0.5-10.0 mL/min);
- Precisão da taxa de fluxo: 0.05% RSD ou $\pm 0.04\text{min SD}$, o que for maior (0.5-5.0 mL/min) (medição feita pelo cromatograma).
- Métodos de Injeção: Injeção em loop parcialmente preenchido, injeção em loop cheio
- Volumes de Injeção: 0.1 a 100 μL (padrão) – 1 a 1000 μL (opcional)
- Precisão de injeção: RDS 0.25 % ou menos (condições específicas)
- Exatidão de injeção: $\pm 0.1 \%$ ou menos (com função de correção)
- Contaminação cruzada: 0.01% ou menos (2 μL , condições específicas) /0.005% ou menor (com válvula de limpeza por solventes múltiplos, condições específicas)
- Máxima pressão: 70mpa (injeção direta em linha de 35mpa) ou 60mpa direta
- Função de pré-tratamento (modo de pré-coluna, modo de diluição)
- Controle de temperatura das amostras: 4 a 40°C
- Programação pelo usuário (10 arquivos)
- Luz no compartimento
- Forno para aquecimento de colunas HPLC/SFC de escala analítica (tipo Peltier).
- Injetor manual pode ser instalado ao lado da unidade.

Especificações:

- Faixa de temperatura: (temperatura ambiente - 15°C) até 100°C
- Faixa de temperatura ajustável: 4°C a 100°C
- Aquecimento/resfriamento em bloco de alumínio
- Números de elementos Peltier: 1
- Método de controle de temperatura: aquecimento em blocos.
- Kit de expansão para forno de coluna CO-4061 (até 300 mm).
- O detector MD-4010 PDA oferece a maior sensibilidade de detecção, equivalente a um detector de comprimento de onda único quando utilizado com chromnav 2.0 cds

ou sistema de controle de cromatografia (cda) compatível 2.0 CDS o detector PDA oferece análise multifuncional com uma variedade de funções, tais como a análise espectral, busca da biblioteca para identificação dos picos, pureza do pico e quantificação de múltiplos comprimentos de onda.

- Cabo USB incluso
- Redução do ruído e desvio da linha de base (comparado com os modelos atuais)
- Elemento PDA: 1024 ch
- Equipado com lâmpadas D2 e Tungstênio
- Faixa de comprimento de onda: 190-900 nm
- Largura da fenda: 1, 4, 8 nm
- Máxima taxa de aquisição de dados: 100 espectros/segundos
- nível de ruído $\pm 3,0 \times 10^{-6}$ au ou $\pm 0,7 \times 10^{-5}$ au e desvio $< 0,5 \times 10^{-6}$ au/h ou $< 0,9 \times 10^{-3}$ au/h;
- Desvio da linha de base em função do tempo: $< 0,5 \times 10^{-6}$ AU/h (condições específicas)
- Linearidade: 2.0 AU ou mais (condições específicas)
- Caminho óptico: 10 mm
- Funções de suporte de validação foram implementados
- Comunicação usb 2.0 ou compatível com o sistema ofertado (lan);
- Alterando o tipo de célula de fluxo, pode ser utilizado para todas as aplicações de UHPLC a HPLC preparativo.
- Sistema de dados de cromatografia ChromNAV Ver.2, incluindo: software ChomNav 2.0, para controle e aquisição de dados para os cromatógrafos líquidos, Box LCNet,
- LC-Net cabo AG (1m) e cabo LAN. Características/funcionalidades: Controle do método, análise PDA, integração e identificação do pico, quantificação linear e não linear, análises do
- Cromatograma em 3D, análise do espectro para UV-visível, fluorescência e detector PDA, geração de relatório, cálculo do usuário.
- Suporte para garrafas
- Protocolos de qualificação IQ/OQ CG-50

– Kit de instalação

200-250+500-868+500-292 – Vial, tampa e Septa. 1000/pk Coluna e Pré-coluna para óleos essenciais Instalação e Treinamento Garantia mínima de 12 meses. Assistência técnica

Dê-se ciência aos Requerentes e demais interessados.

Recife, 17 de abril de 2020

Abigail Barros Silveira
Pregoeira/Presidente da CPL-II

José de Paula Oliveira
Coordenador