



Licitação CISAB <licitacaocisab@gmail.com>

Pregão 007/2023 - Esclarecimentos - CISAB

Cardoso, Daniela (AES) <Daniela.Cardoso@perkinelmer.com>

5 de abril de 2023 às 13:06

Para: "licitacaocisab@gmail.com" <licitacaocisab@gmail.com>

Cc: "Silva, Marcelo (AES)" <Marcelo.Silva@perkinelmer.com>, "MOLINELLI, KELLY (AES)"

<Kelly.Molinelli@perkinelmer.com>

Prezados Senhores, Boa Tarde,

Vimos por meio deste, com interesse em participar do Pregão Eletrônico 007/2023 que ocorrerá do dia 12/04/2023, solicitar esclarecimentos técnicos, conforme abaixo:

Item 02 - Espectrômetro de emissão óptica em argônio induzido por RF (ICP-OES):

-

Referente ao sistema de ICP OES, o edital solicita o fornecimento de um equipamento simultâneo.

Informamos que mesmo para sistemas simultâneos há diferenças nos tempos necessários para leitura das amostras e geração de dados, em função da instrumentação utilizada. O edital, no entanto, não define o tempo mínimo necessário para coleta de dados utilizando o sistema simultâneo.

Neste sentido, perguntamos: Serão aceitos sistemas que demandam tempo de integração mínimo de 5 segundos (sistemas simultâneos mais lentos) ou sistemas mais eficientes para coleta da luz com tempos de 1 segundo ou inferiores (sistemas simultâneos de alto desempenho) para geração dos resultados. Essa informação é importante para definir o tipo de instrumento ofertado.

Assim como todo equipamento analítico, sistemas de micro-ondas podem também requerer o uso de um no-break ou estabilizador dependendo das condições de rede elétrica do local.

Perguntamos: Existe a necessidade de fornecimento de um sistema no-break para o sistema de digestão por micro-ondas ofertado?

Referente ao rotor do micro-ondas utilizado, cada fornecedor trabalha com configurações específicas para seus equipamentos.

Neste sentido, perguntamos: Poderão ser aceitos rotores com capacidade para 16 frascos com pressão máxima de operação de 40 Bar, volume interno de 50 mL e temperatura máxima de operação de 230 °C (abaixo da temperatura de ebulição do ácido nítrico)?

Ainda referente ao rotor do micro-ondas utilizado, cada fornecedor trabalha com configurações específicas para seus equipamentos.

Neste sentido, perguntamos: Serão aceitos rotores com capacidade para 8 frascos com pressão máxima de operação de 100 Bar, permitindo a digestão de amostras com matrizes de alta complexidade, volume interno de 100 mL e temperatura máxima de operação de 260 °C (abaixo da temperatura de ebulição do ácido nítrico)?

Desde já agradecemos e aguardamos resposta.

Atenciosamente,

Daniela Cardoso

Especialista em Licitações Públicas

[PerkinElmer | For the Better](#)

daniela.cardoso@perkinelmer.com

Phone: +55 11 3868.6258 Fax: +55 11 3868.6210

Rua Samaritá, 1.117 - Jardim das Laranjeiras - CEP 02518-080 - São Paulo/SP - Brasil

www.perkinelmer.com



PREGÃO ELETRÔNICO Nº 007/2023

AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA OS LABORATÓRIOS DO CENTRO DE
REFERÊNCIA EM SANEAMENTO AMBIENTAL DO CISAB-ZM

ESCLARECIMENTO 3

SOLICITANTE: PERKIN ELMER

QUESTIONAMENTO: Serão aceitos sistemas que demandam tempo de integração mínimo de 5 segundos (sistemas simultâneos mais lentos) ou sistemas mais eficientes para coleta da luz com tempos de 1 segundo ou inferiores (sistemas simultâneos de alto desempenho) para geração dos resultados. Essa informação é importante para definir o tipo de instrumento ofertado.

ESCLARECIMENTO: Esclarecemos que uma vez que o Termo de Referência não define o tempo mínimo necessário para coleta de dados utilizando o sistema simultâneo, serão aceitos sistemas tanto com tempo de integração mínimo de 5 segundos como com tempos de 1 segundo ou inferiores.

QUESTIONAMENTO: Existe a necessidade de fornecimento de um sistema no-break para o sistema de digestão por micro-ondas ofertado?

ESCLARECIMENTO: Segundo o Termo de Referência, deve acompanhar o micro-ondas: Terminal de controle com tela com resolução mínima VGA de 800x480 com 64K cores, porta USB; Software operacional multilíngue controlado por ícones (inglês e português) com acesso multinível. Permite editar, salvar e criar ilimitados métodos. Possuir aplicativo baseado na Web para dispositivos externos, incluindo aplicativos, biblioteca, vídeos tutoriais, peças de reposição e consumíveis.

Compatibilidade com CFR 21 parte 11.

Rotor completo, com no mínimo 14 frascos de TFM-PTFE de alta pureza, com tampa de proteção, válvula de pressão automática e camisa de proteção, com pelo menos 100 mL de volume e capacidade máxima para pelo menos 35 bar de pressão e 300 °C de temperatura. Sensor de temperatura por radiação infravermelha em todos os frascos.

No Termo de Referência não consta um nobreak para o sistema de digestão por micro-ondas. O nobreak solicitado com potência de 10,0 kVA, tensão de entrada e saída de 220 V deve acompanhar a estação de trabalho.

QUESTIONAMENTO: Poderão ser aceitos rotores com capacidade para 16 frascos com pressão máxima de operação de 40 Bar, volume interno de 50 mL e temperatura máxima de operação de 230 °C (abaixo da temperatura de ebulição do ácido nítrico)?



Serão aceitos rotores com capacidade para 8 frascos com pressão máxima de operação de 100 Bar, permitindo a digestão de amostras com matrizes de alta complexidade, volume interno de 100 mL e temperatura máxima de operação de 260 °C (abaixo da temperatura de ebulição do ácido nítrico)?

ESCLARECIMENTO: Conforme Termo de Referência deve acompanhar o micro-ondas “Rotor completo, com no mínimo 14 frascos de TFM-PTFE de alta pureza, com tampa de proteção, válvula de pressão automática e camisa de proteção, com pelo menos 100 mL de volume e capacidade máxima para pelo menos 35 bar de pressão e 300 °C de temperatura.”

Esclarecemos que não serão aceitos rotores com características diferentes às especificadas.

Viçosa, 05 de abril de 2023

ALICE SOUZA RODRIGUES:04291073666
4291073666

Alice Souza Rodrigues
PREGOEIRA

Assinado de forma digital por ALICE
SOUZA RODRIGUES:04291073666
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=presencial,
ou=25499715000161, ou=Secretaria da
Receita Federal do Brasil - RFB,
ou=ARSAFEID, ou=RFB e-CPF A3,
cn=ALICE SOUZA
RODRIGUES:04291073666
Dados: 2023.04.10 09:03:46 -03'00'