



PREGÃO PRESENCIAL 011/2021

**AQUISIÇÃO DE REAGENTES, VIDRARIAS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS PARA
LABORATÓRIO E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA**

ESCLARECIMENTO 3

SOLICITANTE: HEXIS CIENTÍFICA LTDA

QUESTIONAMENTO:

ITEM 08 - APARELHO COLORIMÉTRICO PARA ANÁLISE DE COR POR DISCO COLORIMÉTRICO: O kit por disco colorimétrico poderá apresentar uma faixa de 0 a 100 e a outra de 0 a 500 unidades de cor com subdivisão de 5 unidades de cor, conforme especificação do arquivo em anexo?

ESCLARECIMENTO:

Informamos que houve um erro de digitação, o item 08 se refere a um Aparelho colorimétrico para análise de cloro por disco colorimétrico, conforme consta na própria descrição do item “1 disco de cloro faixa de 0,1 a 3,0 mg/L com as seguintes subdivisões: 0,1 - 0,2 - 0,3 - 0,5 - 0,8 - 1,0 - 1,5 - 2,0, 2,5 e 3,0 mg/L”. Entendemos que a descrição do objeto traz várias informações que não correspondem a um aparelho colorimétrico para análise de cor, como a informação “disco de cloro”, as faixas de medida que correspondem à análise de cloro (“faixa de 0,1 a 3,0 mg/L”) e não à análise de cor (0 a 500 UC) e a informação “Acompanha: Reagentes para 100 testes”, que não pode fazer referência à análise de cor, uma vez que para tal análise não se utiliza reagentes. Sendo assim, o erro de digitação não irá trazer prejuízos para a licitação.

QUESTIONAMENTO:

ITEM 44 - COMPARADOR COLORIMÉTRICO COM PRISMA: O comparador colorimétrico seria para avaliar qual parâmetro? Qual deverá ser a faixa?

ESCLARECIMENTO:

Em consulta ao edital encontramos a seguinte informação na descrição do item: “porta disco intercambiável, para uso com discos colorimétricos de vários parâmetros”. Dessa forma,



conforme descrição encaminhada pelo solicitante do item, o mesmo será utilizado para determinação de vários parâmetros, não especificando a faixa de medição. Informação que também não foi encontrada no site do fabricante. Entendemos que a ausência da faixa de medição na descrição do item não causará prejuízos uma vez que durante a pesquisa de mercado encontrou-se fornecedores com capacidade de atender ao descritivo fornecido no edital.

QUESTIONAMENTO:

ITEM 45 - COMPARADOR COLORIMÉTRICO PARA ANÁLISE DE CLORO RESIDUAL LIVRE EM AMOSTRAS DE ÁGUA: Especificamente as faixas abaixo serão aceitas? 0.02 - 0.68 mg/L Cl₂, 0 - 3.4 mg/L Cl₂

ESCLARECIMENTO:

A descrição do item 45 exige que o equipamento possua duas faixas de leitura: de 0 a 0,7 mg/L (menor leitura 0,02 mg/L) e de 0,0 a 3,5 mg/L (menor leitura 0,1 mg/L). Portanto, equipamentos com diferentes faixas de medição não serão aceitos. Destacamos que durante a pesquisa de mercado encontrou-se fornecedores com capacidade de atender ao descritivo fornecido no edital, inclusive a empresa solicitante de tal esclarecimento enviou orçamento com o descritivo dentro do exigido: Kit disco cloro livre 0,01-0,68/0,1-3,4 mg/L, para análise de cloro livre método DPD, modelo CN-70F, nas faixas de 0 a 0,7 mg/L, menor leitura 0,02 e 0 a 3,5 mg/L.

QUESTIONAMENTO:

ITEM 48 - CONJUNTO DE REAGENTES PARA ANÁLISE DE FERRO: Qual seria a faixa de análise do reagente? Em qual equipamento será utilizado, pois no edital cita: "Para ser utilizado com o disco colorimétrico citado no item anterior", não foi encontrado qual seria este equipamento.

ESCLARECIMENTO:

Em consulta ao edital, verificamos que ocorreu uma desconfiguração da tabela e esclarecemos que o "item anterior" citado no item 48 corresponde ao item 91 do edital: Kit de reagentes para análise de ferro.

QUESTIONAMENTO:



ITEM 49 - CONJUNTO DE REAGENTES PARA DETERMINAÇÃO DE DUREZA DE CÁLCIO, MAGNÉSIO E DUREZA TOTAL: Aceita validade de 37 meses?

ESCLARECIMENTO:

Esclarecemos que no ato da solicitação do orçamento foi pedido aos fornecedores que apontassem os itens cujo prazo de validade não atendesse. Nenhuma das empresas contactadas informou qualquer equívoco nesse ponto. Por esse motivo, o prazo de validade estabelecido no edital para este item será mantido. No ato da entrega, se de toda forma, o fornecedor vencedor do item não conseguir atender ao prazo, fica a cargo do solicitante aceitar ou não a sua redução.

QUESTIONAMENTO:

ITEM 65 - ELETRODO COMBINADO PARA DETERMINAÇÃO DE pH EM AMOSTRAS DE ÁGUA: A faixa de pH de 0 a 12 será aceita? A escala de temperatura seria de medição ou faixa de operação (que o eletrodo suporta)? As dimensões poderão ser de 12 x 103mm?

ESCLARECIMENTO:

A descrição do item 65 exige que a escala de pH seja de 0 a 14 e que possua dimensões aproximadas de 12x140 mm. Portanto, equipamentos com diferentes características não serão aceitos. Destacamos que durante a pesquisa de mercado encontrou-se fornecedores com capacidade de atender ao descritivo fornecido no edital, inclusive a empresa solicitante de tal esclarecimento enviou orçamento com o descritivo dentro do exigido: "Faixa: 0 a 14; Dimensão: 12mm X 130mm", ou seja, apresentando faixa idêntica à solicitada e dimensões aproximadas às solicitadas, o que atende ao exigido no edital. Quanto ao questionamento sobre a escala de temperatura, a mesma corresponde à temperatura de operação.

QUESTIONAMENTO:

ITEM 84 - INDICADOR BIOLÓGICO PARA ESTERILIZAÇÃO À VAPOR: Aceita caixa com 25 unidades?

ESCLARECIMENTO:

A descrição do item 84 exige "Caixa contém 10 ampolas teste". Portanto, caixas contendo acima de 10 unidades não serão aceitas. Destacamos que durante a pesquisa de mercado encontrou-se fornecedores com capacidade de atender ao descritivo fornecido no edital, além disso, 25 unidades é mais do que dobro necessário pelo município solicitante, o que



poderia levar a um desperdício de material caso o quantitativo presente nas caixas fosse alterado.

QUESTIONAMENTO:

ITEM 86 - KIT DE PADRÕES DE FORMAZINA ESTABILIZADA: Aceita com validade de 10 meses?

ESCLARECIMENTO:

Esclarecemos que no ato da solicitação do orçamento foi pedido aos fornecedores que apontassem os itens cujo prazo de validade não atendessem. Nenhuma das empresas contactadas informou qualquer equívoco nesse ponto. Por esse motivo, o prazo de validade estabelecido no edital para este item será mantido. No ato da entrega, se de toda forma, o fornecedor vencedor do item não conseguir atender ao prazo, fica a cargo do solicitante aceitar ou não a sua redução.

QUESTIONAMENTO:

ITEM 87 - KIT DE PADRÕES SECUNDÁRIOS DE CLORO: - Quais serão as faixas dos 3 padrões, além do branco? Seguem opções: 1. CONJ PADROES CLORO DPD GEL SECUNDARIO 0-2,0MGL CL2 CX4UN 0,0; 0,2; 0,8 e 1,5mg/L; 2. CONJ PADROES CLORO DPD GEL SECUNDARIO 0-4,0MGL CL2 CX4UN 0,0; 0,2; 1,5 e 3,5mg/L; 3. CONJ PADROES CLORO DPD GEL SECUNDARIO 0-8,0MGL CL2 CX4UN.

ESCLARECIMENTO:

Em consulta ao descritivo do item 87 do edital, verifica-se que devem ser fornecidos “três padrões diferentes dentro do intervalo de teste típico”. Entendemos que desde que esteja dentro do intervalo típico de teste, não importa quais serão as concentrações dos três padrões. Podendo também tais concentrações serem negociadas com o solicitante no ato da entrega.

QUESTIONAMENTO:

ITEM 89 - KIT DE PADRÕES SECUNDÁRIOS ESTABILIZADOS DE CLORO: Aceita a opção abaixo? CONJ PADROES CLORO DPD GEL SECUNDARIO 0-4,0MGL CL2 CX4UN 0,0; 0,2; 1,5 e 3,5mg/L.

ESCLARECIMENTO:



Em consulta ao descritivo do item 89 do edital, verifica-se que deve ser fornecido “Kit de padrões composto por 4 cubetas de vidro seladas de 10 mL (1 polegada), com branco (0 mg/L) e 3 padrões diferentes, dentro do intervalo de medição (0 a 5 mg/L). Entendemos que desde que esteja dentro do intervalo típico de teste, não importa quais serão as concentrações dos três padrões. Podendo também tais concentrações serem negociadas com o solicitante no ato da entrega.

QUESTIONAMENTO:

ITEM 90 - KIT DE PADRÕES SECUNDÁRIOS ESTABILIZADOS DE CLORO: Qual deverá ser a capacidade e dimensões das cubetas?

ESCLARECIMENTO:

Em consulta ao descritivo do item 90 do edital, verifica-se que o item a ser adquirido será utilizado em equipamento AquaColor Cloro, marca PoliControl. Dessa forma, as cubetas devem possuir dimensões de forma a serem compatíveis com tal equipamento.

QUESTIONAMENTO:

ITEM 145 - REAGENTE PARA ANÁLISE DE NITROGÊNIO TOTAL: Aceita prazo de validade de 16 meses?

ESCLARECIMENTO:

Esclarecemos que no ato da solicitação do orçamento foi pedido aos fornecedores que apontassem os itens cujo prazo de validade não atendessem. Nenhuma das empresas contactadas informou qualquer equívoco nesse ponto. Por esse motivo, o prazo de validade estabelecido no edital para este item será mantido. No ato da entrega, se de toda forma, o fornecedor vencedor do item não conseguir atender ao prazo, fica a cargo do solicitante aceitar ou não a sua redução.

QUESTIONAMENTO:

ITEM 148 - REAGENTE PARA DETERMINAÇÃO DE FERRO LIVRE NA FAIXA DE 0,2 – 6,0 mg/L: Aceita prazo de validade de 21 meses?

ESCLARECIMENTO:

Esclarecemos que no ato da solicitação do orçamento foi pedido aos fornecedores que apontassem os itens cujo prazo de validade não atendessem. Nenhuma das empresas



contactadas informou qualquer equívoco nesse ponto. Por esse motivo, o prazo de validade estabelecido no edital para este item será mantido. No ato da entrega, se de toda forma, o fornecedor vencedor do item não conseguir atender ao prazo, fica a cargo do solicitante aceitar ou não a sua redução.

QUESTIONAMENTO:

ITEM 149 REAGENTE PARA DETERMINAÇÃO DE FERRO LIVRE: Aceita prazo de validade de 21 meses?

ESCLARECIMENTO:

Esclarecemos que no ato da solicitação do orçamento foi pedido aos fornecedores que apontassem os itens cujo prazo de validade não atendesse. Nenhuma das empresas contactadas informou qualquer equívoco nesse ponto. Por esse motivo, o prazo de validade estabelecido no edital para este item será mantido. No ato da entrega, se de toda forma, o fornecedor vencedor do item não conseguir atender ao prazo, fica a cargo do solicitante aceitar ou não a sua redução.

QUESTIONAMENTO:

ITEM 150 - REAGENTE PARA DETERMINAÇÃO DE NITROGÊNIO AMÔNIA: Aceita prazo de validade de 16 meses?

ESCLARECIMENTO:

Esclarecemos que no ato da solicitação do orçamento foi pedido aos fornecedores que apontassem os itens cujo prazo de validade não atendesse. Nenhuma das empresas contactadas informou qualquer equívoco nesse ponto. Por esse motivo, o prazo de validade estabelecido no edital para este item será mantido. No ato da entrega, se de toda forma, o fornecedor vencedor do item não conseguir atender ao prazo, fica a cargo do solicitante aceitar ou não a sua redução.

QUESTIONAMENTO:

ITEM 173 - TESTE PARA CLORO LIVRE DPD: O disco colorimétrico com faixa de análise de 0-3,4 ppm será aceito, visto que ele abrange um range maior de análises? O incremento do disco colorimétrico é de 0,2ppm, será aceito?

ESCLARECIMENTO:



**CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DA ZONA
DA MATA DE MINAS GERAIS
AUTARQUIA INTERMUNICIPAL
CNPJ: 10.331.797/0001-63
www.cisab.com.br**

Em consulta ao descritivo do item 173 do edital, verifica-se que a faixa de medição exigida é de 0.1 - 0.2 - 0.3 - 0.4 - 0.6 - 0.8 - 1.0 - 1.5 - 2.0 mg/l Cl₂ com incrementos de 0,1 na faixa 0,1 a 0,4 mg/L. Entendemos que um equipamento com a faixa mais ampla do que a especificada atende, no entanto o incremento de 0,2 mg/L em toda a extensão da faixa não atende, principalmente no início, onde estão as menores medidas de cloro residual livre.

Izabela Galvão Fernandes
Pregoeira