

PREGÃO ELETRÔNICO 041/2026
Processo Administrativo nº 6777/2026

ESCLARECIMENTO SOBRE O TERMO DE REFERÊNCIA Nº 01

I) REF. AO LOTE 01 – ITEM 01 E ITEM 02

ITEM 01 - MEDIDOR OXIGÊNIO DISSOLVIDO PORTÁTIL

ITEM 02 - FOTOCOLORÍMETRO MEDIDOR DE CLORO LIVRE E TOTAL MICROPROCESSADO

Para os itens acima mencionados, solicitamos informar se, junto ao fornecimento dos equipamentos, será exigida a prestação de serviços, tais como instalação, calibração, treinamento, qualificação ou quaisquer outros serviços correlatos. Em caso positivo, gentileza especificar detalhadamente quais serviços deverão ser executados.

Resposta: Os itens 01.01 e 01.02 do Lote 01 não necessitam de instalação, montagem ou treinamento por parte da contratada, uma vez que se tratam de itens de fornecimento que não demanda procedimentos técnicos especiais para sua disponibilização ou utilização.

II) Serão aceitas variações construtivas e de materiais, como gabinete em material plástico inerte e resistente, característica do display, desde que não afetem a qualidade do produto, da água produzida e mantenham as informações solicitadas pelo edital?

Resposta: Sim. Serão aceitas variações construtivas e de materiais, tais como gabinete confeccionado em material plástico inerte, resistente e adequado à utilização do equipamento

III) Variações de peso e dimensões serão aceitos se o equipamento for compacto e comprovadamente for um produto de laboratório? Restringir estas especificações, conforme está no edital, limita a participação de mais opções produtos.

Resposta: Sim. Serão aceitas variações de peso e dimensões em relação às características indicadas no Termo de Referência, desde que o equipamento ofertado seja compacto, destinado comprovadamente a aplicações laboratoriais e atenda

integralmente aos requisitos de desempenho e funcionalidade estabelecidos no Edital.

IV) A especificação de pressão de alimentação 40 psi seria uma especificação desejada do equipamento? Não parece ser exequível que 50 unidades tenham acesso a esta mesma especificação. Deve ser ofertada bomba de pressurização com o equipamento para garantir operação dos equipamentos?

Resposta: Sim. A pressão de alimentação de 40 psi será considerada como condição de referência/desejada para o equipamento, sendo aceitos equipamentos que apresentem pressão de alimentação diferente, desde que tecnicamente compatível com o sistema e de desempenho igual ou superior ao especificado. Não será exigida a oferta de bomba de pressurização juntamente com o equipamento.

V) Produtos aptos para permanecer de bancada serão aceitos sem o suporte de fixação na parede? Isto facilita o acesso para troca de consumíveis, manutenções e uso do equipamento na rotina.

Resposta: Sim. Serão aceitos equipamentos aptos para instalação e utilização sobre bancada, não sendo obrigatória a apresentação de suporte ou sistema de fixação na parede, desde que o equipamento possua estrutura própria e estabilidade adequada para operação em bancada, atendendo integralmente às especificações técnicas e aos requisitos de desempenho estabelecidos no Termo de Referência.

VI) Sobre os consumíveis sobressalentes, o descritivo se refere à consumíveis para um ano. Contudo, consumíveis como a resina deionizadora são consumidos conforme a quantidade de litros purificados. Com base nisto, qual volume de água deionizada deve ser considerado?

Resposta: Sim. O descritivo referente aos consumíveis sobressalentes considera a quantidade necessária para atender à operação dos equipamentos durante o período de 01 (um) ano. A estimativa foi estabelecida com base em uma projeção de consumo de aproximadamente 2.400 litros de água produzida por equipamento/ano, considerando as condições de utilização previstas pela DESO.

VII) Qual o tipo e tamanho de reservatório desejado?

Resposta: O reservatório não foi dimensionado ou estabelecido como requisito obrigatório, uma vez que a previsão de utilização do equipamento considera o consumo imediato da água produzida, não havendo necessidade de armazenamento prolongado.

VIII) Quais pontos de serviço devem haver no equipamento, ou seja, quantos dispensadores e para que qualidades de água?

Resposta: Será necessário apenas 01 (um) ponto de dispensação, destinado ao fornecimento de água purificada com condutividade inferior a 1,0 µS/cm, conforme a condição especificada para utilização no laboratório.

IX) No descritivo, não há especificações técnicas sobre a membrana de osmose e as taxas de rejeição. Membranas de osmose reversa são a principal etapa de limpeza de água em sistemas de purificação de água em laboratório, sendo responsáveis pela limpeza de íons (sais minerais), compostos orgânicos, partículas e micro-organismos. Quais as especificações de taxas de rejeição da membrana de osmose do sistema objeto deste edital?

Resposta: O equipamento deverá possuir membrana de osmose reversa adequada à produção de água purificada para uso laboratorial, compatível com a capacidade e as condições de operação do equipamento.

X) Pede-se esclarecimento no termo “Descarte médio de 30 litros” do edital ou melhor elaboração neste requisito de descarte

Resposta: O requisito refere-se ao volume de água de rejeito gerado durante o processo de purificação por osmose reversa, não devendo ser interpretado como descarte fixo por equipamento ou por período de tempo. Serão aceitos equipamentos que apresentem diferentes relações de recuperação e descarte, desde que atendam à capacidade de produção e à qualidade da água especificada no Termo de Referência.

DIANE SANTOS PINHEIRO
Pregoeira