

## PREGÃO ELETRÔNICO Nº 025/2023

Processo Administrativo Nº 2023-SAN-082070

### RESPOSTA AO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO I

Trata-se de resposta ao(s) pedido(s) de esclarecimento(s) apresentado(s) quanto à interpretação do Edital de **PREGÃO ELETRÔNICO Nº 025/2023** do SEMASA de Itajaí (SC), que tem como objeto a **SERVIÇO DE OXIDAÇÃO DE ÁGUA BRUTA, ATRAVÉS DE AGENTE OXIDANTE AVANÇADO, COM O FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTO DE GERAÇÃO DO AGENTE OXIDANTE “IN LOCO” E INSUMOS NECESSÁRIOS.**

Referido pedido foi encaminhado via correspondência eletrônica em 11 de setembro de 2023, sendo tempestivo, já que cumpriu o prazo exigido pelo artigo 23, *caput*, do Decreto 10.024/2019. Deste modo, esclarece-se:

#### QUESTIONAMENTOS:

1. Em função do SEMASA já utilizar o dióxido de cloro via tecnologia do Purate, gostaríamos de saber qual a faixa de dosagem média de dióxido de cloro em ppm. Embora o edital fale em dosagens máximas de 3,0 ppm, sabemos que isso é extremamente pontual, até porque haveria uma formação muito grande de íons clorito e íons clorato.

**RESPOSTA:** o valor da dosagem de dióxido de cloro no último ano é, em média: 1,5 ppm.

2. O sistema de geração atual está instalado em alguma sala abrigada de intempéries? Caso sim, o sistema futuro poderá ser instalado na mesma sala?

**RESPOSTA:** o sistema de geração de dióxido de cloro está abrigado em um local coberto dentro de uma bacia de contenção.

3. O edital exige que todos os equipamentos sejam instalados em até 30 dias após a assinatura do contrato, porém em função da fabricação de tanques, dado que os fabricantes não mantêm estoques, gostaríamos de saber se o SEMASA aceitaria iniciar a dosagem do dióxido de cloro com os insumos armazenados em IBCs de 1.000 L até que os tanques sejam devidamente fabricados e instalados. Os IBCs poderão ficar armazenados nos diques de contenção, sem qualquer risco de vazamento, permitindo o início da geração e aplicação do oxidante. Vale salientar que o Item 4 informa que os

insumos poderão ser fornecidos à granel, em contêineres ou até mesmo em bombonas de 25 kg.

**RESPOSTA:** É possível a dosagem dos componentes do dióxido de cloro em IBC de 100L desde que sejam seguros e garantidos pelo fornecedor.

4. As bases de sustentação de 3m x 3m indicadas no edital são os diques de contenção? Caso sim, qual a altura das paredes dos diques? Com esta informação, conseguimos dimensionar o tamanho máximo dos tanques a serem empregados.

**RESPOSTA:** As bases de 3x3m são localizadas dentro de bacias de contenção, ou seja, estas são pontos de suporte para os tanques.

5. O último parágrafo do Item 4 informa que a contratada deverá manter um funcionário em tempo integral à disposição do SEMASA. Nossa dúvida é: teremos que disponibilizar um técnico todos os dias do contrato dentro do SEMASA, na estação de tratamento, durante o horário comercial, para atendimento do contrato? Ou este técnico deverá ficar no local somente durante os 30 primeiros dias de operação?

**RESPOSTA:** como esta no edital a contratada deve fornecer um funcionário "full time" ao SEMASA, no local do sistema de oxidação.

6. O SEMASA possui analisadores de residual de dióxido de cloro? Caso sim, poderiam informar a marca e modelo?

**RESPOSTA:** O SEMASA não possui, ainda, analisadores de dióxido de cloro.

Disponibilize na *internet* para conhecimentos dos interessados.

Itajaí (SC), 11 de setembro de 2023.

**Rosmeire Coelho Pontes**  
Pregoeira – (Portaria 068/2023)

**Jose Adriano Kielling**  
Engenheiro Químico