

ESCLARECIMENTO Nº 03

Processo nº 3437/2023

Pregão Eletrônico nº 91/2023 – Edital nº 139/2023

OBJETO: contratação de empresa para prestação de serviço de implantação e manutenção do sistema de armazenamento e dosagem de 2000 Toneladas (duas mil toneladas) de Hidróxido de Cálcio em Suspensão Aquosa como alcalinizante.

O Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Sorocaba vem através do presente, em atenção à consulta formulada esclarecer as licitantes e aos demais interessados no Pregão Eletrônico em epígrafe o que segue:

Pergunta da empresa: MASSIMAX.

Acerca do pregão eletrônico 91/2023 (hidróxido de cálcio em suspensão), gostaríamos dos seguintes esclarecimentos:

Pergunta 1: Qual será a quantidade mínima de produto a ser solicitado em cada pedido (referente a todos os ETA's)?

Pergunta 2: Nos locais de descarga, comporta entrada de caminhão tipo carreta?

Pergunta 3: Os ETAS - 02, PITICO, INTANGUÁ - possuem tanques e sistemas de dosagem?

Pergunta 4: A assistência/ manutenção deverá ser realizada apenas no ETA VITÓRIA RÉGIA ou nos outros ETAS também?

Pergunta 5: Qual será a média de consumo anual no ETA VITORIA RÉGIA?

Pergunta 6: O material do tanque poderá ser similar (aço inox) ao solicitado e com capacidade de 30mil litros.

Resposta questionamento: Segue manifestação da área técnica.

Resposta 1. A quantidade mínima solicitada será de 15T para todas as unidades, pois o Edital prevê o fornecimento de um tanque com capacidade mínima de 20m³, conforme "01 (UM) TANQUE EM FIBRA DE VIDRO (PRVF) VERTICAL FUNDO

ELÍPTICO DE 20 M³, NO MÍNIMO – AGITAÇÃO / DISPERSÃO MECÂNICA QUE PROMOVA A ESTABILIDADE DA EMULSÃO, IMPEDINDO A SEPARAÇÃO DE FASES E FORMAÇÃO DE BORRAS NO FUNDO DO TANQUE E TODAS AS SUAS PEÇAS PERIFÉRICAS PARA LIGAÇÃO NO SISTEMA DE DOSAGEM, COMO CONEXÕES HIDRÁULICAS, ENTRE OUTROS. ".

Resposta 2: Sim.

Resposta 3: Não possuem e não será necessário a instalação. A dosagem será efetuada, se necessário, diretamente na entrada do sistema, conforme descrito na pág. 30. "O Sistema de dosagem, tanque com agitação e seus periféricos deverão ser instalados na ETA VITÓRIA RÉGIA – RUA ANTÔNIO SILVA SALADINO 351 – PARQUE VITÓRIA RÉGIA"

Nos demais pontos de entrega, não será necessário instalação de tanque, pois a aplicação se dará diretamente no tratamento, sendo assim, o caminhão deverá possuir bomba para descarregamento.

Resposta 4: Conforme descrito na página 30: "O Sistema de dosagem, tanque com agitação e seus periféricos deverão ser instalados na ETA VITÓRIA RÉGIA – RUA ANTÔNIO SILVA SALADINO 351 – PARQUE VITÓRIA RÉGIA.

Nos demais pontos de entrega, não será necessário instalação de tanque, pois a aplicação se dará diretamente no tratamento, sendo assim, o caminhão deverá possuir bomba para descarregamento'.

Se não há sistema de dosagem automatizado, não há manutenção e assistência nas outras unidades, além da ETA VITÓRIA RÉGIA, conforme previsto no Edital.

Resposta 5: A depender da qualidade do manancial, a dosagem varia de 18 a 72 T/mês, portanto, 216 Ton/ano a 864 Ton/ano.

Importante salientar que a dosagem pode se alterar a qualquer momento, devido as variações na qualidade da água bruta.

Resposta 6: Não, o tanque deverá seguir exatamente o solicitado no Edital: "01 (um) Tanque em Fibra de Vidro (PRVF) Vertical Fundo Elíptico de 20 m³, no mínimo – Agitação / dispersão mecânica que promova a estabilidade da emulsão, impedindo a separação de fases e formação de borras no fundo do tanque e todas as suas peças periféricas para ligação no sistema de dosagem, como conexões hidráulicas, entre outros. "



**Serviço Autônomo
de Água e Esgoto**



Conforme descrição acima, o tanque deverá ter capacidade mínima de 20m³, sendo essa a única variação aceita neste Edital para o fornecimento do tanque.

Sorocaba, 24 de janeiro de 2024.

**Roseli de Souza Domingues
Agente de Contratação**