

ESCLARECIMENTO Nº 03

Processo nº 707/2025

Pregão Eletrônico nº 26/2025 – Edital nº 34/2025

Objeto: Contratação de empresa especializada de engenharia para prestação de serviços de implantação, adequação, dos equipamentos da fase sólida das estações da Estação de Tratamento de Esgotos - ETE S1, S2, ETE Itanguá, Aparecidinha e ETE Carandá.

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

Pergunta da empresa: Vibropac

1 – Com relação ao **item 6 – HABILITAÇÃO** do edital, no subitem 6.1.4. a) é correto nosso entendimento sobre, onde o CREA e/ou CRQ ser deverá ser de cada um dos profissionais especificados (civil, sanitaria, ambiental, elétrica e química) ou poderá ser de um ou outro?

Resposta:

Deverá ser no mínimo de 01 (um) dos profissionais descritos no item. Quanto a outro tipo de formação será aceito desde que atendidas as exigências do CREA e ou CRQ.

2 – Diante das informações do leilão, não seria necessário o CREA de engenheiro mecânico?

Resposta: Não se trata de obrigatoriedade da formação em Engenharia Mecânica, mas o mesmo poderá emitir ART para a execução dos serviços, caso seja conveniente para empresa interessada.

3 – Com relação ao **item 7.1.1 – REVITALIZAÇÃO DOS SISTEMAS DE ADENSAMENTO E DESIDRATAÇÃO** do edital, página 59, é correto nosso entendimento sobre % de 18 a 30 de concentração final de sólidos, podendo ser qualquer valor entre esse range?

Resposta: Sim, informação correta.

4- Confirmar o prazo de visita técnica, mesmo sendo facultativo, através do e-mail geminapires@saaesorocaba.sp.com.br uma vez que os fornecedores deverão apresentar DECLARAÇÃO de que tem conhecimento do local e dos serviços a serem executado.

Resposta: Incluir em cópia: carlosbelo@saaesorocaba.sp.gov.br - As visitas deverão ocorrer até no máximo 03 dias uteis antes do dia da licitação

5- Podemos incluir atestados internacionais?

Resposta: Desde que apresente em língua brasileira, ou com atestado juramentado, poderá ser utilizado.

6 - Gostaria de solicitar prorrogação do pregão, devido aos questionamentos apresentados.

Resposta: Diante dos fatos, os argumentos apresentados não justificam ou caracterizam a necessidade de ampliação de prazo, mantem-se a data original do certame.

Pergunta da empresa: Fast Tecnologia Industrial

1 - Com relação ao item a1) da Qualificação Técnica Operacional, está correto nosso entendimento que deverá ser apresentado um profissional apenas de Engenharia Civil ou Sanitária ou Ambiental ou Elétrica ou Química.

Resposta: Sim, segundo especificações constantes no termo de referência.

2 - Com relação ao item b2) da Qualificação Técnica Profissional, está correto no entendimento que deverá ser apresentado um profissional apenas de Engenharia Civil ou Sanitária ou Ambiental ou Elétrica ou Química, como responsável pela execução das obras/serviços e detentor do atestado.

Resposta: Sim, segundo especificações constantes no termo de referência.

3 - Conforme questionamento efetuado anteriormente: “A base civil e fundações para instalação dos equipamentos serão executadas pelo contratante?”

Resposta: Sim, correto.

A resposta do SAAE foi a seguinte:

“Resposta: A empresa deverá fornecer a base de acordo com as especificações de cada equipamento (Skid).”

4 - Gostaríamos de esclarecer, o escopo de fornecimento da CONTRATADA será a base metálica do skid para instalação dos equipamentos (componente integrante do skid). A base civil em concreto, para apoio do skid, será de responsabilidade da CONTRATANTE, correto?

Resposta: Sim, correto.

5 - O edital cita que o lodo desidratado deverá possuir uma umidade final em torno de entre 18 a 30% (base seca). Solicitamos um esclarecimento maior quanto à faixa de umidade no lodo desidratado permitido, visto que se trata de um range bastante grande de variação de umidade no lodo desidratado. Está correto o entendimento que a entrega do lodo desidratado com teor de sólidos igual ou maior que 18% está atendendo a exigência do edital?

Resposta: Sim, correto.

6 - Buscamos esclarecimento quanto a possibilidade de utilização de outros equipamentos para o adensamento e desidratação além do equipamento citado no edital, chamado de “Sistema Combinado de Adensamento e Desidratação”. Ou seja, buscamos validar a possibilidade de utilização de equipamentos separados (não combinados), ou seja, um equipamento para a desidratação de lodo e outro equipamento para a desidratação de lodo. O entendimento está correto quanto a esta possibilidade?

Resposta: A opção de equipamentos conjugados tipo skid atende integralmente as necessidades da autarquia pois foi realizado estudos buscando a melhor eficiência técnica com melhor custo benefício para a autarquia, ou seja, equipamentos compactos e intercambiáveis.

7 - Considerando as condições operacionais especificadas para o sistema de desidratação de lodo, pergunta-se se serão aceitas alternativas tecnológicas, como por exemplo a prensa parafuso de discos, cuja concepção construtiva difere, mas atende plenamente aos requisitos técnicos solicitados.



**Prefeitura de
SOROCABA**

**Serviço Autônomo
de Água e Esgoto**



Resposta: A opção de equipamentos conjugados tipo skid atende integralmente as necessidades da autarquia pois foram realizados estudos técnicos buscando a melhor eficiência técnica com melhor custo benefício para a autarquia, ou seja, equipamentos compactos, intercambiáveis atendendo as demandas de cada estação, portanto os equipamentos devem seguir as especificações técnicas do TR.

Destacamos que, a prensa parafuso de discos opera em baixa rotação, proporcionando benefícios como menor consumo de energia elétrica, menor custo de manutenção e elevada eficiência de desaguamento. Nesse equipamento, o lodo floculado avança da zona de espessamento para a zona de desidratação, sendo progressivamente compactado pelo passo decrescente da rosca, que aumenta a pressão interna até a saída, onde ocorre o escoamento da água clarificada pelos intervalos entre discos.

Além disso, ressaltamos que a prensa parafuso de discos dispensa alguns dispositivos normalmente indispensáveis, tais como:

- Higienização forçada: dispensável, pois o movimento alternado dos discos móveis mantém as aberturas livres, evitando entupimentos;
- Compressor de ar: também não é necessário.

Sendo assim, solicitamos a gentileza de confirmar se a utilização de prensas parafuso de discos pode ser aceita como solução alternativa viável ao modelo inicialmente previsto, desde que atendidas as condições operacionais e de desempenho estabelecidas no projeto.

Resposta: Os equipamentos devem seguir as especificações técnicas do TR exigidas pela autarquia.

Sorocaba, 31 de julho de 2025.

**Beatriz Ferreira de Almeida
Agente de Contratação**