



SERVIÇO DE ÁGUA E ESGOTO DO MUNICÍPIO DE ARARAS
Rua Ciro Lagazzi, 155 – Jd. Cândida – CEP 13.603-027 – Araras-SP
Tel. (19) 3543-5500 – 0800 014 4321

QUESTIONAMENTO

PREGÃO PRESENCIAL Nº 013/2020

A Pregoeira e equipe de apoio receberam e-mail solicitando esclarecimento referente ao Pregão Presencial nº 013/2020, cujo objeto está especificado abaixo:

Objeto: Aquisição de 12 (doze) Turbo Misturadores Oxigenadores Submersos, incluindo os materiais necessários para ancoragem, cabos elétricos, montagem e instalação, conforme as especificações do Termo de Referência – Anexo I.

A licitante descreve sua solicitação conforme segue:

“Com larga experiência na fabricação de aeradores, há tempo deixou de produzir equipamento de aeração com sistema Venturi, desenvolvendo um sistema de aspiração com maior funcionalidade e maior potencial de eficiência, inserindo nesses equipamentos um sistema de aspiração, através de câmara montada anterior ao rotor, proporcionando maior aspiração e mistura, e principalmente maior eficiência na transferência de oxigênio (conforme gráficos) em anexo, onde também com a instalação de bicos defletores atingem homogeneização e transferência de oxigênio em tanques profundos evitando dessa maneira em função da correta disposição dos equipamentos, possíveis zonas mortas no reator. Nossos equipamentos possuem barras de proteção para evitar acúmulo de materiais no rotor, evitando possíveis travamentos que possam ser ocasionados por sólidos existentes no reator entre o rotor e o defletor do sistema venturi solicitado. (vide- Folder anexo, de nossa linha Tornado). Esta característica faz com que o ar atmosférico admitido e transferido ao efluente, se quebre em microbolhas, fazendo com que a fixação do oxigênio seja mais duradoura e eficiente. Visto isso, solicitamos a possibilidade de ofertarmos nosso equipamento com as característica acima mencionada. Sendo garantimos a eficiência do equipamento em sua integralidade.

Com isso, podemos afirmar que o nosso equipamento, com as atuais características técnicas e dotados de condições tecnológicas bem superiores aos equipamentos constituídos unicamente por sistema aspiração/injeção venturi, não só atende perfeitamente às necessidades dessa Administração como também vai ao encontro do princípio da eficiência, princípio esse a que está vinculada a administração Pública.



SERVIÇO DE ÁGUA E ESGOTO DO MUNICÍPIO DE ARARAS
Rua Ciro Lagazzi, 155 – Jd. Cândida – CEP 13.603-027 – Araras-SP
Tel. (19) 3543-5500 – 0800 014 4321

Assim, diante de todo o acima exposto, solicitamos esclarecer se para a licitação em questão também será aceito o fornecimento de equipamento aerador constituído de outro sistema de aspiração/injeção de fluxo de ar, como é constituído o nosso equipamento da linha tornado.”

Resposta:

Por se tratar de questionamento referente às especificações técnicas do equipamento, encaminhamos para análise dos engenheiros e técnicos da Autarquia que assinam abaixo, juntamente com a Pregoeira e equipe de apoio e esclarecem o que segue:

“Fizemos estudo detalhado dos sistemas de aeração utilizados para aeração de esgoto e em consenso dos nossos engenheiros e técnicos optamos pelo método devido a condição de operação de até 2 m de submersão. Nossas lagoas têm no máximo 2,20 de lamina de água e necessita de aeração profunda. O Sistema de aeradores submersos se mostra mais eficiente para este tipo de aplicação, se levarmos em consideração as proporções de nossas lagoas, entendemos que o melhor sistema foi o indicado.

Outro fator importante é que o modelo cotado e especificado no termo de referência direciona o fluxo horizontalmente e nos dá a segurança de não danificar o fundo da lagoa que não terá nenhum tipo de impermeabilização por se tratar de um sistema paliativo emergencial.

Fizemos estudo de vários modelos de aeradores, fomos a várias estações que trabalham com aeradores mecânicos, levantamos custos, benefícios e problemas de cada sistema.

Realizamos cotação com várias empresas nacionais e não nos limitamos a apenas um único fornecedor.”

Diante dessas informações, a equipe técnica entende que as especificações técnicas do Termo de Referência devem ser mantidas.

Araras, 12 de março de 2020


Marluce Natália de Góes Lima
Pregoeira





SERVIÇO DE ÁGUA E ESGOTO DO MUNICÍPIO DE ARARAS
Rua Ciro Lagazzi, 155 – Jd. Cândida – CEP 13.603-027 – Araras-SP
Tel. (19) 3543-5500 – 0800 014 4321



Ari Osvaldo Fischer Filho
Apoio



Elizabeth C. B. Colombari
Apoio



Fábio Eduardo Coladeti
Apoio



Fernanda Rodrigues Buzo
Apoio



Monique Rangel
Apoio



Simone Ap. B. Andrade dos Santos
Apoio



Renata Cristina Ignácio Batista
Técnica em Tratamento de Esgoto



Sebastião Celso Mecatti
Engenheiro Mecânico



Valentim Tarifa Garcia
Diretor da Coord. Operacional de Coleta e
Tratamento de Esgoto

