

PREGÃO N.º 073/2022

PROCESSO N.º 2575/2022

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA FORNECIMENTO DE MACROMEDIDORES DE VAZÃO.

Questionamento apresentado pela empresa **GAIATEC SISTEMAS**, através de seu Sócio Diretor, Sr. Marcelo Diaz, o Setor de Suprimentos, recebe e disponibiliza a quem possa interessar.

Questionamento 1:

Qual o documento a ser apresentado quanto COMPROVAÇÃO DA NÃO NECESSIDADE DE TRECHO RETO?

Resposta da Unidade Requisitante:

Poderá ser apresentado, por exemplo, documento que ateste que o medidor foi ensaiado nas condições estabelecidas (0D:0D) e, mesmo assim, não apresentou erros de leitura ou falhas de medição além do especificado no Termo de Referência. Documento pode ser fornecido pela própria fabricante.

Questionamento 2:

Será aceito alternativa de tecnologia comprovadamente construída para essa característica e amplamente requisitada em dezenas de licitações com a característica u0/do, porém usando a tecnologia ultrassônica? ciente o órgão que os itens característicos e construtivos dessa tecnologia diferem da medição eletromagnética. a. se não, explicar o motivos pelos quais há a restrição desta tecnologia eletromagnética?

Resposta da Unidade Requisitante:

Em relação a escolha de medidores eletromagnéticos e não ultrassônico, se justifica pela presença de pedras, pedriscos e areia que adentram as redes de distribuição durante o processo de manutenção das redes, como mostram as fotos abaixo. Como o princípio de funcionamento dos medidores ultrassônicos são vibrações acústicas para medir vazão, a presença de uma quantidade significativa de sólidos e bolhas no líquido enfraquece o sinal emitido, ocasionando erros e falhas nas medições.

A exatidão das medições de medidores de vazão ultrassônicos depende de uma montagem adequada, inclusive a adoção correta dos espaços a montante e a jusante do macromedidor. Mudanças significativas na temperatura do tubo ou alto nível de vibração podem afetar o alinhamento dos transdutores e o acoplamento acústico com o tubo.

Durante as manutenções das válvulas redutoras de pressão, faz-se a limpeza dos filtros. Em análise da quantidade de pedriscos que adentram nas redes de água, entre os meses de julho/2021 e abril/2022, fez-se a escolha do medidor eletromagnético, principalmente para as

VRPs que não possuem filtro Y antes dos medidores. Esses detritos interferem na medição e no correto funcionamento de medidores do tipo Woltmann e Ultrassônicos.



Fonte das imagens: acervo fotográfico dos relatórios de manutenção das VRP's.

Questionamento 3:

Quanto a exigências de registro em entidade de classe, (abimaq, abinee...), qual seria a entidade de classe relativo a distribuidor, comerciante?

Resposta da Unidade Requisitante:

Como especificado na última alteração do Termo de Referência, a confirmação da assistência técnica no território brasileiro poderá ser feita pela atestação da própria fabricante, não ficando condicionada a ser especificamente ABIMAQ ou ABINEE.

Questionamento 4:

Está ciente o SEMAE quanto as recomendações do TCU sobre exigência relativa a entidades de classe, para contratação de serviços? E quanto a contratação de material?

Resposta da Unidade Requisitante:

A Autarquia está ciente das recomendações do TCU sobre a exigência relativa a entidade de classes para a compra de material, por isso alterou-se para exigência apenas de simples documentação comprobatória dos itens solicitados no Termo de Referência, podendo ser emitidas pelo próprio fabricante.

Piracicaba, 10 de outubro de 2022.

Alana Fernandes

Chefe do Setor de Suprimentos