

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 COMÉRCIO E SERVIÇO DE AUTOMAÇÃO E SISTEMAS DO BR LTDA**, inscrita no CNPJ 06.176.620/0001-62, através de seu Sócio Diretor Sr. Marcelo Diaz, o Setor de Suprimentos, recebe e disponibiliza a quem possa interessar.

Questionamento 1:

Quanto as exigências técnicas apresentadas, em especial a citadas a seguir, pedimos esclarecimentos, bem como possibilidade de fornecimento de outra tecnologia, que não a MAGNETICA, para que todos itens fosse atendidos.

1 – SEM NECESSIDADE DE TRECHO RETO

- a) Tal exigência é cabível a equipamentos que operem em aplicações de alta performance, como indústrias farmacêuticas e transferência de custódia, esta ciente o SEMAE que a manutenção deste requerimento incorrerá em restrição de ampla concorrência?
- b) Esta ciente o SEMAE, que tal exigência recai não sobre o medidor, mas sim sobre a real disponibilidade do local de instalação, devendo o mesmo possuir devido estudo preliminar que comprove exigências específicas?
- c) Esta ciente o SEMAE, que a manutenção desta exigência, deverá ser fiscalizada seu uso após instalação?
- d) O SEMAE, efetuou AMPLA PESQUISA DE PREÇOS no mercado, sendo que esta pesquisa deve corresponder a 100% do atendimento técnico da ESPECIFICAÇÃO? Não se restringindo a 3 fabricantes específicos?
- e) Favor apresentar os locais das estações DMC's e válvulas coligadas, aonde serão instalados os medidores.

Resposta da Unidade Requisitante:

A aquisição desses 32 medidores de vazão eletromagnéticos é para a instalação nas VRP's que possuem controlador e nos distritos de medição de controle que ainda não possuem medição de vazão.

Atualmente, o SEMAE possui 99 válvulas redutoras de pressão na rede de distribuição de água tratada monitoradas por controladores do tipo "Autobox". Dessas, 30 não possuem medição de vazão, ou por apresentarem hidrômetro com defeito ou por não possuírem medidor de vazão. Além disso, a autarquia possui dois DMC's, alimentados por poços artesianos, que não possuem macromedidor.

A justificativa para exigência da não necessidade de trecho reto é justamente pelo fato de as válvulas já estarem prontas, com as caixas construídas e os conjuntos redutores montados. A maioria delas são antigas e, na época, não se pensou em deixar os espaços corretos para instalação dos medidores de vazão que exigem trechos retos. Esses macromedidores podem ser

instalados colados em curvas, filtros “Y”, válvulas gavetas e, até mesmo, imediatamente antes das VRP's. A solução de exigir um medidor de vazão sem necessidade de trecho reto é economicamente mais viável para o SEMAE de forma a aproveitar toda a estrutura existente nas redes de distribuição.

O SEMAE tem ciência de que todo o processo da instalação desses macromedidores será devidamente fiscalizada e orientará os profissionais do saneamento para fazê-lo de maneira correta, nos locais onde não possibilitaria a instalação de equipamentos que exigem trechos retos.

A pesquisa de preço foi feita com três fornecedores de medidores de vazão. Além disso, o SEMAE utilizou o Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) (<https://www.gov.br/pncp/pt-br>), em que consta uma base de preço de medidores de vazão eletromagnéticos de vazão sem

necessidade de trecho reto, nos mesmos diâmetros exigidos pela Autarquia, para a composição de preços dos medidores.

Os locais a serem contemplados com os medidores são:

DESCRIÇÃO DIÂMETROS MARCA (VRP) LOCALIZAÇÃO HD

- 1 VRP Altos do Taquaral 75 Valloy Av. Rio das Pedras, 4551
- 2 VRP Bertolucci I 100 Valloy Av. Francisco Luiz Rasera, 1045
- 3 VRP Bertolucci II 50 Valloy Etr. Antonio Abdalla, 825
- 4 VRP Centro Agrícola Taquaral 50 Valloy Av. Sta. Cruz do Rio Pardo, 4790
- 5 VRP Chacara Nazareth II 100 Valloy Rua Jornalista Breno da Silveira, 349
- 6 VRP Tomazella 75 Valloy Rua Antonio Morato do Amaral, 26
- 7 VRP Cond. Vila D'Áquila 100 Valloy Rua Amacio Mazzaropi, 865
- 8 VRP Euclides José Libório 150 Valloy Rua Euclides José Libório, 251
- 9 VRP Formagio 100 Valloy Rua Carlos Alberto Piffer Morato, 39
- 10 VRP Jd. Gilda II 50 Valloy Rua das Oliveiras, 1302
- 11 VRP Jd. Laranjal 50 Valloy Etr. Francisco Fillet, 39
- 12 VRP Jd. dos Manacás 100 Valloy Rua Descalvado, 1
- 13 VRP São Vicente 100 RBA Rua Luiz Poppin, 12
- 14 VRP Luciano Gallet II 100 Valloy Rua Luciano Gallet, 732
- 15 VRP Marechal Zona Baixa 250 Valloy Rua Marechal Deodoro da Fonseca, 1270

- 16 VRP Men de Sá 100 A.R.I. Rua Men de Sá, 43
- 17 VRP Mont Carlo 50 Valloy Av. Francisco Luiz Rasera, 1061
- 18 VRP Monte Rey III 150 Valloy Rua Francisco M. San Martin, 386
- 19 VRP Nova Piracicaba 100 Valloy Rua das Codornas, 514
- 20 VRP Peixoto Gomide 100 BERMAD Rua Peixoto Gomide, 551
- 21 VRP Park Campestre II 50 Valloy Rua Moacyr Correa, 477
- 22 VRP Parque Orlanda 100 Valloy Av. Euclides de Figueiredo, 595
- 23 VRP Pq. Santa Terezinha 75 Valloy Rua João Paulino de Almeida, 26
- 24 VRP Santa Catarina 150 Valloy Rua Santa Catarina, 258
- 25 VRP Santa Rosa 75 WATTS Rua Mario Crivellani, 245
- 26 VRP Santo Antonio 100 Valloy Rua Porangaba, 332
- 27 VRP Sapucaia 200 A.R.I. Rua das Sapucaias - Esquina com a Rua Ant. F de Lima.
- 28 VRP Sol Nascente II 100 A.R.I. Av. Franco da Rocha, 739
- 29 VRP Vem Viver I 150 Valloy Rua Aparecida Augusto, 1079
- 30 VRP Terras do Terviso I 100 Valloy Av. Elias de Almeida Prado (canteiro central), nº 234,244 e 259 - Lot. Terras di Treviso
- 31 DMC Poço Tupi II 50 - -
- 32 DMC Poço Tupi III 50 - -

OBS.: Vale salientar que visando melhor aproveitamento dos medidores de vazão em áreas prioritárias para o SEMAE, os medidores de vazão poderão ser instalados em locais divergentes do informado, obedecendo sempre os critérios informados no termo de referência.

Questionamento 2:

2 - CERTIFICAÇÕES ITEM 2.7 com EXCESSÃO DOS CERTIFICADOS DE CALIBRAÇÃO

- a) Esta ciente o SEMAE, quanto as retrições impostas pelas exigencias de CERTIFICAÇÃO relativas a :
 - i. CERTIFICAÇÃO OIML-49, e MID 001?
 - ii. ATESTADOS e DOCUMENTOS que relativos a ABIMAR ou outras entidades?

Resposta da Unidade Requisitante:

A empresa fornecedora dos macromedidores de vazão deve que apresentar certificado de garantia de órgão regulamentado, nacional ou internacional, de que o medidor de vazão fornecido pode ser instalado na rede de distribuição de água sem a necessidade de trecho reto a jusante e a montante.

Além disso, a empresa deve apresentar certificado de órgão competente de forma a garantir que existe assistência técnica no Brasil para o macromedidor fornecido caso seja necessário dar manutenção no equipamento, dentro ou fora do período de garantia.

Vide a alteração no termo de referência quanto a esse item “2.7- Certificações adicionais”.

Questionamento 3:

3 - CERTIFICAÇÕES DE USO DO MEDIDOR EM AGUA POTAVEL

Pedimos desde já que o SEMAE apresente os certificados de uso em agua potavel de:

- b) Todas as bombas usadas na distribuição de água, as quais são abastecidas ate os DMC's, o mesmo para todos seus equipamentos, e materiais usados nessa mesma rede aonde estarao sendo compartilhados os medidores desta licitação.

Resposta da Unidade Requisitante:

Todos os medidores de vazão serão instalados na linha de distribuição de água, ou seja, após as estações de tratamento. Os certificados exigidos são uma garantia de que as partes internas do medidor em contato com o fluído não contaminarão a água potável.

Vide a alteração no termo de referência quanto a esse item “2.3- Tubo Medidor”.

Piracicaba, 27 de julho de 2022.

Alana Fernandes

Chefe do Setor de Suprimentos