



ESCLARECIMENTO Nº 1

PROCESSO ADMINISTRATIVO - 7.585/2017

Pregão Eletrônico nº 89/2017

OBJETO - Contratação de empresa especializada para implantação de macromedidores nas redes de água bruta e tratada das ETAS Cerrado e Éden e de Distritos de Medição e Controle (DMC'S), com a instalação de macromedidores de vazão (fornecidos pelo SAAE), válvulas redutoras de pressão e detecção de vazamentos não visíveis nas redes de distribuição de água dos setores de abastecimento da Zona Oeste de Sorocaba.

Informamos ao interessado, em resposta à solicitação de Esclarecimento formulada pelo **JAMILLE CARIBE GONÇALVES SILVA - EPP.** ao **Pregão Eletrônico nº 89/2017**, o que segue:

1. De acordo com o indicado no item 3 - Quantidade, do Anexo I - Termo de Referência (página 60 do Edital 089/2017 - Reabertura), "as quantidades dos serviços, locação de equipamentos e peças serão de acordo com planilha específica que acompanha este Termo de Referência". Essa planilha de referência é a Planilha de Orçamento de Obras - Anexo III?
Sim, a planilha específica que acompanha o Termo de Referência, é a do anexo III.
2. De acordo com o apresentado na Planilha de Orçamento de Obras - Anexo III, o escopo de obras do contrato é a instalação de 10 macro medidores, sendo uma unidade de cada de DN 100 a 800mm, e 3 VRPs, sendo uma unidade de cada de 80 a 150mm?
Não, as quantidades de macro medidores e válvulas redutoras de pressão estão descritas na página 71 do edital, primeira folha do anexo III, "Resumo de frentes de serviço".
3. Os preços a serem apresentados na Planilha de Orçamento de Obras – Anexo III, serão preços unitários para cada atividade? Por exemplo, na página 101 do Edital 089/2017 - Reabertura, o item 4.2.3.2 - Medição de Vazão e Pressão em Redes de Água (períodos de 7 dias), da Planilha de Orçamento de Obras – Anexo III, indica 7h de Coordenador e 14h de Auxiliar Técnico, é a composição de mão de obra para a realização de apenas uma campanha de medição de vazão e pressão?
Sim são preços unitários referentes a instalação de um equipamento. Foi estimado para a execução deste item 4.2.3.2 - Medição de vazão e pressão em redes de água (período de 7 dias), da página 102 do edital 89/2017 - Reabertura, 7 (sete) horas de Coordenador mais 14 (quatorze) horas de Auxiliar Técnico; na página 71 do mesmo edital estão especificadas as quantidades que serão realizadas.



4. O SAAE possui projeto tipo para instalação dos conjuntos de macro medição e de válvula redutora de pressão?

Não, pois faz parte do escopo deste edital 89/2017 - Reabertura, que a empresa contratada elabore o projeto executivo de instalação de macro medidores (item 4.2.1 da página 102 do edital) e também elabore o projeto executivo de instalação de DMC's e VRP's (item 4.1.1 da página 101 do edital).

5. Na Planilha de Orçamento de Obras - Anexo III, em todos os itens que apresentam composição da caixa de abrigo dos macromedidores (2.1.5, 2.2.5, 2.3.5, 2.4.5, 2.5.5, 2.6.5, 2.7.5, 2.8.5, 2.9.5 e 2.10.5), estão considerando exatamente as medidas de caixa de abrigo de 1,0m (c) x 1,6m (l) x 1,8m (h) para os DN's de 100 a 800mm. Mesmo para os grandes diâmetros, será mantida essa medida para caixa de abrigo?

Sim serão mantidas estas medidas para todos os diâmetros dos macro medidores.

6. Os itens da Planilha de Orçamento de Obras - Anexo III, 2.1.3.08, 2.2.3.08, 2.3.3.08, 2.4.3.08, 2.5.3.08, 2.6.3.08, 2.7.3.08, 2.8.3.08, 2.9.3.08, 2.10.3.08, 3.1.3.08, 3.2.3.08, 3.3.3.08, indicam "Instalação de bomba dosadora". Qual a especificação técnica dessas bombas dosadoras? Como para elaboração deste edital 89/2017 - Reabertura, foram utilizados como referência os códigos da Sabesp, consideramos como "bomba dosadora" o que segue:

*- Para os itens 2.1.3.08, 2.2.3.08, 2.3.3.08, 2.4.3.08, 2.5.3.08, 2.6.3.08, 2.7.3.08, 2.8.3.08, 2.9.3.08, 2.10.3.08 a instalação dos macro medidores (medidor de vazão);
- Para os itens 3.1.3.08, 3.2.3.08, 3.3.3.08 a instalação das válvulas redutoras de pressão (VRP).*

Os preços deverão ser de acordo com os diâmetros de cada equipamento, se assim convier.

7. Na página 71 do Edital 089/2017 - Reabertura, é apresentada uma Lista de Peças Avulsas, item 7.1 da Frente de Serviço: Pesquisa e Detecção de Vazamento, essa lista é de peças a serem usadas para reparo de vazamento?

Na página 71 do edital 89/2017 - Reabertura, consta um resumo das frentes de serviço com as quantidades de cada frente a ser executada e na página 105 uma lista de peças avulsas a serem utilizadas caso necessário.

8. Na página 71 do Edital 089/2017 - Reabertura, é apresentada uma Lista de Peças Avulsas, item 7.1 da Frente de Serviço: Pesquisa e Detecção de Vazamento, essa mesma lista é apresentada na página 105 do mesmo documento. Referem-se ao mesmo conjunto de peças, ou são duas listas distintas, que somam os fornecimentos avulsos previstos no contrato?

Vide resposta acima.



9. Tanto na página 71 quanto na página 105 do Edital 089/2017 - Reabertura, aparecem os itens 7.1.16 Implantação de válvulas Redutoras de Pressão V.R.P.S (com fornecimento de válvulas) e 7.1.20 Total itens: Implantação de Válvulas Redutoras de Pressão V.R.P.S (com fornecimento de válvulas). Esses itens são as somatórias dos itens 3.1 Válvula Redutora de Pressão DN 80, 3.2 Válvula Redutora de Pressão DN 100 e 3.3 Válvula Redutora de Pressão DN 150? Ou é referente ao item 4.2.3 Implantação de Válvulas Redutoras de Pressão VRPs (com fornecimento de válvulas) da página 102?
Na página 71 do edital 89/2017 - Reabertura, consta um resumo das frentes de serviço com as quantidades de cada frente a ser executada; já na página 105, o item 7.1.16 refere-se a "Extremidade fofo flange e ponta - PN 10 - DN = 300 mm (42,00 kg)" e o item 7.1.20 refere-se a "Luva de correr fofo com bolsas JM - DN = 300 mm (76,68 kg)".
10. Na página 102, no item 4.2.3 Implantação de Válvulas Redutoras de Pressão VRPs (com fornecimento de válvulas), a 4ª linha onde é indicado "Total Itens: Implantação de Válvulas Redutoras de Pressão V.R.P.S (com fornecimento de válvulas)" é a somatória dos itens 4.2.3.1.01 e 4.2.3.1.02? Na 5ª linha "Total Instalação de Taps" é para considerar qual total?
Na página 102, no item 4.2.3 não tem nenhuma descrição.

Sorocaba, 04 de dezembro de 2017.

RAQUEL DE CARVALHO MESSIAS
Pregoeira