



SIMAE - SERVIÇO INTERMUNICIPAL DE ÁGUA ESGOTO

Autarquia Intermunicipal dos Municípios de Capinzal e Ouro/SC
Rua Domingos Omizollo, 447 – Bairro São Luiz - Capinzal/SC – CEP: 89.665-000
CNPJ: 82.782.079/0001-14 Fone: (49) 3555 1107

ANÁLISE TÉCNICA

Processo nº CAO/99/2024

Pregão Eletrônico nº PE/7/2024

Assunto: Análise técnica quanto ao item 1 do Edital, ofertado pela empresa Tricomex Ltda.

Por solicitação da Pregoeira, procedemos a uma análise preliminar quanto as características dos conversores eletromagnéticos de vazão com sinal micro-processado ofertados pela empresa Tricomex Ltda., para fins de homologação do processo licitatório.

Para realização da análise dos equipamentos solicitamos informações complementares dos mesmos a empresa licitante.

Ao procedermos a avaliação do material encaminhado pela empresa destacamos que o manual de operação e instalação veio incompleto, iniciando com as páginas 1 e 2 e pulando para a página 16, não sendo possível a análise completa das características do equipamento ofertado.

Porém, pela análise parcial do manual foi observado que o conversor de sinal da marca Tricomex apresenta características técnicas que impedem sua instalação nas unidades de macromedição existentes do SIMAE, visto que pelo manual de operação e instalação, permite identificar que o equipamento não pode ser instalado sobre a unidade de tubo de vazão marca Siemens (conhecido também como elemento primário ou carretel).

Em relação ao sistema supervisorio, há incompatibilidade do modelo Tricomex com a instalação atual, sendo necessárias adequações de programação das placas de telemetria para o correto funcionamento. Vale ressaltar que os conversores atualmente instalados utilizam uma transmissão de 9600 em todo parque de macromedição. O modelo Tricomex utiliza taxa de transmissão de 4800, sendo diferente da atual.

Ainda, há locais onde uma mesma placa de telemetria está associada a mais de uma unidade de macromedição instalada (por exemplo, na placa de telemetria instalada no SIMAE, há 05 macros medidores instalados, todos iguais). A inclusão de um modelo diferente do atual, impossibilita a comunicação tal qual está programada hoje.

Esta comissão conclui que o modelo de conversor Tricomex ofertado não apresenta compatibilidade e sugere a não aceitação do item ofertado, pois não atende às necessidades desta Autarquia e o exposto no termo de referência, o qual em sua descrição traz a luz desta análise a compatibilidade do equipamento, com os equipamentos que o SIMAE já possui instalados.

A incompatibilidade de instalação do conversor sobre o tubo de vazão impossibilita o aceite das unidades. Ressaltamos a importância de as unidades serem instaladas nos locais existentes tendo em vista que o local oferece condições limitadas de instalação.

O conversor de sinal descrito no termo de referência deve atender plenamente as exigências, bem como ser compatível com as instalações existentes, inclusive na instalação sobre o tubo de vazão e também deve ser compatível com o sistema supervisorio atualmente em



SIMAE - SERVIÇO INTERMUNICIPAL DE ÁGUA ESGOTO

Autorquia Intermunicipal dos Municípios de Capinzal e Ouro/SC
Rua Domingos Omizollo, 447 – Bairro São Luiz - Capinzal/SC – CEP: 89.665-000
CNPJ: 82.782.079/0001-14 Fone: (49) 3555 1107

operação. As unidades que ora estão sendo adquiridas são para substituições futuras nos locais onde já há os conjuntos de macromedidores instalados, em locais estabelecidos, com instalação finalizada.

Diante dessas considerações, mesmo sendo uma análise parcial, entendemos que muito provavelmente os equipamentos não venham a ser aceitos definitivamente caso entregues conforme características informadas pela empresa, vindo a trazer incômodos e/ou prejuízos a própria empresa ofertante, face a não compatibilidade com as condições técnicas existentes no SIMAE.

Capinzal/SC, 30 de outubro de 2024.

Valdir Morosini
Coordenador Técnico

Cleomar Masson
Supervisor de Operações

Patrícia Hütner Zambão
Auxiliar técnico