

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1.OBJETO

O objeto deste Termo de Referência é a aquisição dos acessórios usados para as conexões nas redes de dosagens do cloro gás que são: arruelas de chumbo, conectores flexíveis, válvulas tipo header e chave para abertura e fechamento de cilindros de cloro gás que, usados nas Estações de Tratamento de Água da Companhia Ituana de Saneamento – CIS.

2.DESCRICÃO DA NECESSIDADE

As Estações de Tratamento de Água são instalações compostas por conjuntos de estruturas e equipamentos, destinados à produção, tratamento e distribuição de água potável, por meio de toda a rede de distribuição do Município. Em uma das etapas essenciais do tratamento, utilizamos o Cloro Gás, para a inativação de organismos patogênicos presentes na água, e assim garantir a qualidade da água distribuída para a população. Além de necessário o Cloro Gás é um produto químico perigoso, podendo atingir um raio de 8 km de extensão em caso de vazamento de grandes proporções, onde pode causar danos irreparáveis à saúde dos servidores da CIS e da população que reside próximo ao local onde é utilizado o cloro gás.

Cloro gás ou cloro liquefeito é fornecido em cilindros padronizados, com capacidade para 50, 68 ou 900 kg e que para a utilização do produto, é necessária a conexão dos cilindros em redes de dosagem nas válvulas do tipo header através de Conectores flexíveis de cobre com a utilização de arruelas de chumbo, para fazer vedação das conexões, afim de evitar vazamentos e que precisam de um tipo de chave específica para fazer as aberturas e fechamentos dos cilindros de cloro gás.

Portanto a utilização desse produto é fundamental para a Companhia Ituana de Saneamento atingir os padrões de potabilidade exigido pela PORTARIA GM/MS Nº 888, DE 4 DE MAIO DE 2021, visando preservar a integridade do tratamento da água, para a distribuição de água potável ao Município, evitando problemas à saúde pública.

É de suma importância a aquisição dos acessórios, constantes no Anexo I – Termo de Referência, pela Companhia Ituana de Saneamento – CIS, visando preservar a integridade do tratamento de água e do Município, evitando problemas à saúde pública.

3. REA REQUISITANTE

Departamento de Tratamento de Água.

4. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

4.1 Entrega dos produtos:

4.1.1. Os acessórios deste termo de Referência, deverão ser entregues nos locais especificados em até 15 (quinze) dias, após cada solicitação da Companhia Ituana de Saneamento, CIS-ITU.

4.1.2. Será de responsabilidade do fornecedor as operações de transporte até o devido local de entrega;

4.1.3. A empresa fornecedora será responsável por qualquer dano referente ao transporte até a entrega dos itens constantes nesse termo de referência;

5. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

O produto é objeto divisível, de acordo com suas características técnicas e peculiaridades de comercialização no mercado, mas deverá ser adjudicado globalmente.

6. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

Os itens desta solução constam na listagem do Plano Anual de Contratação vigente desta Divisão, sendo assim demonstram o alinhamento entre a aquisição e o planejamento desta Divisão.

7. RESULTADOS PRETENDIDOS

A aquisição dos acessórios do cloro gás, tem por finalidade proporcionar a desinfecção para obter água potável de qualidade para a população do município, são equipamentos de extrema necessidade e se faz necessária a conexão dos cilindros em redes de dosagem pelas válvulas do tipo header, através dos conectores flexíveis de cobre com a utilização de arruelas de chumbo, para fazer vedação das conexões, afim de evitar vazamentos e que precisam de um tipo de chave específica para fazer as aberturas e fechamentos dos cilindros de cloro gás.