

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Objeto: Aquisição de bombas de recalque, tipo Anfíbia, com instalação in line, para as estações elevatórias do Reservatório Cruzes II e Reservatório Rodovia.

Araraquara/SP, 04 abril de 2.024

HISTÓRICO DE REVISÕES

Data	Versão	Descrição	Autor
04/04/2024	1.0	Primeira versão do documento	GENG

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR DA CONTRATAÇÃO

INTRODUÇÃO

O Estudo Técnico Preliminar (ETP) tem por objetivo identificar e analisar os cenários para o atendimento da demanda que consta no Documento de Formalização da Demanda, bem como demonstrar a viabilidade técnica e econômica das soluções identificadas, fornecendo as informações necessárias para subsidiar o respectivo processo de contratação.

1. NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A Contratação de empresa especializada para aquisição de bombas anfíbias, in-line, do tipo “Booster”, modulares horizontais de alta pressão e de corpo único (monobloco), para serem utilizadas em redes de recalque, se fez em função de baixo índice de manutenção, maior vida útil do equipamento, baixíssimo nível de ruído, facilidade de instalação e simplicidade de manutenção/manuseio, rendimento acima da média, além do DAAE já possuir contrato para a manutenção deste tipo de equipamento. Por fim ressaltamos que os equipamentos adquiridos serão instalados em áreas estratégicas, garantindo a captação de água bruta, para posterior tratamento e continuidade no abastecimento de água, de demandas atuais e projeções futuras.

Os bens e serviços se enquadram como comuns, pois os padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos por meio de especificações usuais de mercado.

Sendo assim, o não atendimento desta solicitação, acarretará diretamente no abastecimento de água potável ofertada à população.

2. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

O objeto a ser licitado, pelas suas características e com base nas justificativas acima mencionadas, não possui natureza continuada, não havendo necessidade de prorrogação contratual para além da vigência comum, conforme previsto na Lei nº 14.133/2021 de 1º de abril de 2021.

Para que o presente serviço seja contratado e corretamente prestado existem requisitos mínimos para sua satisfação, tais como:

- Dispor de estrutura para atender aos prazos de entrega estipulado, certificações de qualidade, observações técnicas solicitadas e demais condições de fornecimentos.

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Aquisição de 05 (quatro) Bombas Anfíbias para Captação de Água Bruta.

4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES:

Com base na necessidade de manter a regularidade no abastecimento de água no município, atendendo as demandas atuais e projeções futuras, garantindo que não haja interrupção no fornecimento de água, considerou-se a aquisição de 04 (quatro) bombas Anfíbias, in-line, do tipo “booster”, que serão instaladas: 01 (um) conjunto de 02 (duas) bombas no Centro de Reservação e Distribuição Cruzes II, 01 (um) conjunto de 02 (duas) bombas no Centro de Reservação e Distribuição Rodovia.

5. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO:

Com base em cotações de mercado, realizadas em abril/2024, verificou-se que o valor estimado da referida contratação é de R\$ 1.340.417,33 (um milhão trezentos e quarenta mil quatrocentos e dezessete reais e trinta e três centavos).

6. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO (OU NÃO) DA SOLUÇÃO:

Em regra, conforme § 2º do art. 40 da Lei n. 14.133/2021, os serviços/compra deverão ser divididos em tantas parcelas quantas se comprovarem técnica e economicamente viáveis, procedendo-se à licitação com vistas ao melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado e à ampliação da competitividade sem perda da economia de escala.

O disposto, no entanto, não se aplica na presente demanda, afastando-se o caráter de parcelamento.

7. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não serão necessárias contratações correlatas nem interdependentes para execução do objeto.

8. RESULTADO PRETENDIDO COM A CONTRATAÇÃO

A contratação tem por finalidade atender adequadamente às necessidades das demandas de água do município, mantendo sua regularidade, garantindo que não haja interrupção no fornecimento de água, assegurando eficiência e economicidade no gerenciamento do sistema, buscando sempre a melhoria da qualidade dos serviços prestados.

9. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE (OU NÃO) DA CONTRATAÇÃO

O estudo preliminar evidencia que a contratação do “Objeto” se mostra fundamentalmente necessária e tecnicamente possível. Diante do exposto, torna-se viável a contratação pretendida

Araraquara/SP, 19 de abril de 2.024.

Gerencia de Engenharia