

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Objeto:

Manutenção em caixa de mancal de bomba vertical de eixo prolongado de poço profundo - Poço Standard.

Nº: 007/2024 – GEEMEC

Araraquara, 13 de março de 2024

Histórico de Revisões

Data	Versão	Descrição	Autor
13/03/2024	1.0	Finalização da primeira versão do documento	Willian Carlos Siqueira

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 necessidade da contratação se faz necessária para corrigir problemas de vazamentos de óleo lubrificante, visando manter o equipamento inteiro e em condições normais de operação, evitando assim o vazamento de óleo lubrificante para o meio ambiente e, que a falha ou falta do mesmo acarrete danos mais sérios que possam comprometer a funcionalidade do equipamento.

Considerando que a lubrificação é essencial para qualquer equipamento, e sua falha ou falta pode acarretar avarias aos componentes e até mesmo sérios danos no conjunto.

Considerando que o setor abastecido pelo Poço Standard, é de suma importância, pois além do próprio setor, pode auxiliar o abastecimento de outros setores da cidade e, que sem a bomba operando o sistema de abastecimento fica comprometido; podendo ocorrer desabastecimentos.

Os bens e serviços são considerados: “**comuns**”, pois se enquadram na classificação nos termos do inciso XIII do artigo 6º da Lei Federal nº 14.133/2021 “*aqueles cujos padrões*

de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado”.

2. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

O objeto a ser licitado, pelas suas características e com bases 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.

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Retirada da caixa de mancal de bomba vertical de eixo prolongado do Poço Standard para manutenção. Fornecimento de ferramental e mão de obra especializada necessária para a retirada, execução de todos os reparos/serviços e instalação, com o fornecimento de caminhão guincho de 15 Ton.

A contratada deverá substituir os componentes danificados como retentores, juntas e demais componentes de vedação do óleo lubrificante bem como parafusos, pinos da catraca, visor de nível de óleo, mangueiras de refrigeração da caixa de mancal, realizar jateamento e a repintura, empregando materiais de 1.º linha e de fornecedores autorizados do fabricante, qualquer anomalia apresentada, a contratada deverá fazer a substituição em garantia, sem qualquer ônus ao DAAE.

A contratada deverá apresentar declaração explícita dos termos de garantia, constando o prazo e a natureza da cobertura das garantias dos equipamentos reparados; concordância em fornecer gratuitamente a assistência técnica que for necessária, por um período mínimo de 3 meses da entrega, de forma a corrigir anormalidades de funcionamento, vícios ou defeitos decorrentes de materiais empregados na revisão do equipamento. A declaração deverá ser apresentada junto aos documentos de habilitação.

4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Foram obtidos os valores conforme orçamentos solicitados, sendo:

- Caixa de mancal ESCO, modelo 12 R:

Material: R\$ 21.726,28;

Serviços: R\$ 12.159,68.

5. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Com base no orçamento do prestador de serviços, verificou-se que o valor estimado da referida contratação é de R\$ 33.885,96 (Trinta e três mil oitocentos e oitenta e cinco reais e noventa e seis 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 NÃO deverão ser divididos, visto que o serviço engloba reparos no equipamento em caráter emergencial.

7. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não se verifica a necessidade para a contratação desta demanda.

8. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE (OU NÃO) DA CONTRATAÇÃO

Após orçamentos estimativos verificou-se que é viável a contratação da empresa para o reparo do equipamento, pois o custo desta é de R\$ 33.885,96, enquanto o preço de uma caixa de mancal nova com as mesmas especificidades para este fim custaria R\$ 287.539,88 conforme orçamentos anexos.

Araraquara, 13 de março de 2024.



Eng.º Luís Henrique Tinti
Gerência de Manutenção Eletromecânica

Eng.º Alexandre Coan Pierri
Diretor Comercial e de Relações Institucionais