

TERMO DE REFERÊNCIA

1. DO OBJETO

1.1 – Manutenção em caixa de mancal de rolamentos, marca: Esco – modelo: 12R, da bomba vertical de eixo prolongado do Poço Standard, para eliminar vazamentos de óleo lubrificante.

1.2 – Os bens objeto desta contratação são caracterizados como comuns, conforme justificativa constante do Estudo Técnico Preliminar Nº 07/24.

1.3 – O prazo de vigência da contratação é de 1 (ano) contados do(a) assinatura de contrato, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021.

2. DA JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO

2.1 – A Fundamentação da Contratação e de seus quantitativos encontra-se pormenorizada em Tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares Nº 07/24, apêndice deste Termo de Referência.

3. DA ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO

3.1 – Retirada da caixa de mancal 12R de bomba de eixo prolongado de poço profundo.

3.1.1 - Soltura dos parafusos de fixação do motor elétrico na caixa de mancal e com a ajuda de caminhão guincho de tração de 15 Ton o motor será retirado sem desconectar os cabos elétricos e será apoiado em pé ao lado do poço;

3.1.2 - As medidas de regulagem do eixo do bombeador deverão ser anotadas/demarcadas como referência para posterior montagem e ajuste de vazão do bombeador do poço;

3.1.3 - Com o caminhão guincho, o eixo prolongado do bombeador será içado até não mais estar apoiado na caixa de mancal. Após haverá a soltura da porca de regulagem do eixo do bombeador e o eixo será apoiado diretamente no bombeador;

3.1.4 - Soltura dos parafusos de fixação da caixa de mancal no cavalete e retirada da mesma com o caminhão guincho;

3.2 – Instalação da caixa de mancal 12R (emprestada) de bomba de eixo prolongado de poço profundo.

3.2.1 – Instalação e fixação da caixa de mancal considerada como empréstimo, pela empresa Contratada;

3.2.2 – Inserção da porca no eixo do bombeador e regulagem da porca conforme medidas tomadas anteriormente para ajuste da vazão do bombeador;

3.2.3 – Com a ajuda de chave de grifo verificar se o bombeador está girando livremente;

3.2.4 – Instalação e fixação do motor elétrico;

3.2.5 – Colocar o equipamento em operação e acompanhamento do desempenho do bombeador, realizar ajustes necessários.

3.3 – Revisão da caixa de mancal 12R.

3.3.1 – Retirada do óleo lubrificante da caixa e desmontagem, limpeza geral;

3.3.2 – Inspeção dos rolamentos e troca dos componentes como retentor, juntas de vedação, o-rings, óleo lubrificante, pinos da catraca, parafusos, chaveta, visor de nível de óleo, respiros, mangueiras externas de refrigeração;

3.3.3 – Jateamento da pintura da caixa de mancal e repintura.

3.4 – Instalação da caixa de mancal 12R revisada.

3.4.1 – Proceder como nos itens 3.1 e 3.2 de retirada e instalação da caixa de mancal, realizar a troca de mangueiras externas do sistema de refrigeração da caixa de mancal.

4. DA ESTIMATIVA DE PREÇOS

4.1 – O valor estimado total para a contratação é de R\$ 33.885,96 (Trinta e três mil oitocentos e oitenta e cinco reais e noventa e seis centavos).

5. DA ENTREGA E CONDIÇÕES DE RECEBIMENTO DO OBJETO

5.1 – O prazo de entrega do bem será de 3 dias, contados do(a) assinatura do contrato.

5.2 – O prazo de garantia é de 3 (três) meses.

5.2.1 – A garantia será prestada com vistas a manter os equipamentos fornecidos em perfeitas condições de uso, sem qualquer ônus ou custo adicional para o Contratante.

5.2.2 – A garantia abrange a realização da manutenção corretiva dos bens pelo próprio Contratado, ou, se for o caso, por meio de assistência técnica autorizada, de acordo com as normas técnicas específicas.

5.2.3 – Entende-se por manutenção corretiva aquela destinada a corrigir os defeitos apresentados pelos bens, compreendendo a substituição de peças, a realização de ajustes, reparos e correções necessárias.

5.2.4 – As peças que apresentarem vício ou defeito no período de vigência da garantia deverão ser substituídas por outras novas, de primeiro uso, e originais, que apresentem padrões de qualidade e desempenho iguais ou superiores aos das peças utilizadas na fabricação do equipamento.

5.2.5 – Uma vez notificado, o Contratado realizará a reparação ou substituição dos bens que apresentarem vício ou defeito no prazo de até 30 (trinta) dias, contados a partir da data de retirada do equipamento das dependências da Administração pelo Contratado ou pela assistência técnica autorizada.

5.2.6 – O prazo indicado no subitem anterior, durante seu transcurso, poderá ser prorrogado uma única vez, por igual período, mediante solicitação escrita e justificada do Contratado, aceita pelo Contratante.

5.2.7 – Na hipótese do subitem acima, o Contratado deverá disponibilizar equipamento equivalente, de especificação igual ou superior ao anteriormente fornecido, para utilização em caráter provisório pelo Contratante, de modo a garantir a continuidade dos trabalhos administrativos durante a execução dos reparos.

5.2.8 – Decorrido o prazo para reparos e substituições sem o atendimento da solicitação do Contratante ou a apresentação de justificativas pelo Contratado, fica o Contratante autorizado a contratar empresa diversa para executar os reparos, ajustes ou a substituição do bem ou de seus componentes, bem como a exigir do Contratado o reembolso pelos custos respectivos, sem que tal fato acarrete a perda da garantia dos equipamentos.

5.2.9 – O custo referente ao transporte dos equipamentos cobertos pela garantia será de responsabilidade do Contratado.

5.2.10 – A garantia legal ou contratual do objeto tem prazo de vigência próprio e desvinculado daquele fixado no contrato, permitindo eventual aplicação de penalidades em caso de descumprimento de alguma de suas condições, mesmo depois de expirada a vigência contratual.

5.3 – A Contratada deverá disponibilizar um caminhão Munck para que possa carregar e descarregar os equipamentos.

5.4 – Os bens serão recebidos definitivamente, de forma sumária, no ato da entrega, acompanhado da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações e relatório de teste de vazão.

5.5 – Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, inclusive antes do recebimento provisório, quando em desacordo com as especificações, devendo ser substituídos no prazo de 30 (trinta) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

5.6 – No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021, comunicando-se à empresa para emissão de Nota Fiscal no que pertence à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.

5.7 – O prazo para a solução, pelo contratado, de inconsistências na execução do objeto ou de saneamento da nota fiscal ou de instrumento de cobrança equivalente, verificadas pela Administração durante a análise prévia à liquidação de despesa, não será computado para os fins do recebimento definitivo.

5.8 – O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança do serviço nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

6. RELAÇÃO DE DOCUMENTOS EM ANEXO

- . Anexo I – Termo de Referência;
- . Anexo II – Estudo Técnico Preliminar Nº 07/24;



Departamento Autônomo de Água e Esgotos
Rua Domingos Barbieri, 100 – Caixa Postal: 380 – CEP: 14802-510 – Araraquara-SP
Fone: (16) 3324-9555 – Atendimento: 0800 602-2324
CNPJ44.239.770/0001-67 – I.E.: Isento
www.daaeararaquara.com.br



-
- . Anexo III – Estimativa de Preços;
 - . Anexo IV – Composição de Preços;
 - . Anexo V – Análise de Riscos.

Gerência de Eficiência Energética e Mecânica