**ANEXO I**

**TERMO DE REFERÊNCIA**

**1 – OBJETO**

**1.1.** Contratação de empresa especializada para a realização de manutenção corretiva em 01 (um) Conjunto Motobomba Anfíbia HELIBOMBAS modelo HAR – 350/360 – 3, com fornecimento de mão de obra e peças.

**2 – JUSTIFICATIVA**

**2.1.** A SAECIL possui referido equipamento na Estação de Captação de Água Bruta, sendo de grande importância no bombeamento de água bruta até a Estação de Tratamento de Água. O equipamento sofreu avarias, sendo de vital importância sua manutenção.

**3 – PEÇAS / SERVIÇOS**

Tendo em vista o conjunto complexo do objeto a ser contratado e a economicidade, a Contratada deverá garantir a qualidade das peças, sendo que em razão disso, torna-se necessário um lote global.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Item** | **Descrição das Peças** | **Unidade** | **Quantidade** |
| **01** | Anel de Desgaste para Anfibia HAR-360 (75 a 125CV) (Modelo 10101) | Peça | 04 |
| **02** | Anel de Desgaste do Estagio HAR – 360/2/3/4 | Peça | 02 |
| **03** | Anel Deslizamento fixo Grafite 300 a 600 CV Ø250 x Ø135 x 18,0mm | Peça | 02 |
| **04** | Anel Deslizamento Superior Grafite 150 A 300 CV Ø250 x Ø120 x 12,00mm | Peça | 01 |
| **05** | Anel Deslizamento Móvel HAR 360/2 – HAM/310 – HAS/540 – HAR 390/2/3 – HAR 365-2/3 | Peça | 02 |
| **06** | Bucha Espaçadora Bomba Anfíbia HAR 360/2 | Peça | 03 |
| **07** | Bucha Guia HAR 360/2 | Peça | 01 |
| **08** | Selo Mecânico – referência: IMPACOM – IT04B0065SV T4T105 – Ø65 TUNG/ TUNG/VITON/ INOX 316 – Balanceado, semelhante ou de melhor qualidade. | Peça | 01 |
| **09** | Jogo de Oring p/ Submersa | Peça | 01 |
| **10** | Jogo de parafusos | Peça | 01 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Item** | **Descrição dos Serviços**  | **Unidade** | **Quantidade** |
| **01** | Serviço de Bobinagem 350 CV 440/760V. Incluso a troca de cabos | Serviço | 01 |
| **02** | Recuperação de Mancal | Serviço | 02 |
| **03** | Recuperação de Eixo e aplicação de Carbeto de Tungstênio | Serviço | 01 |
| **04** | Desmontagem, montagem e testes | Serviço | 01 |
| **05** | Jateamento e Pintura na cor padrão do equipamento | Serviço | 01 |

**- Valor Total Estimado: R$ 64.857,34 (sessenta e quatro mil oitocentos e cinquenta e sete reais e trinta e quatro centavos).**

**4 – DOS SERVIÇOS / TESTES / ENTREGA / GARANTIA**

**4.1.** As peças utilizadas na manutenção deverão ser originais, de primeira linha, novas, não remanufaturadas.

**4.2.** A Contratada, após a realização da manutenção, deverá realizar testes de bancada no equipamento para aferir sua performance. Após os testes, a Contratada deverá emitir um laudo informando a situação do equipamento. Os testes deverão ser acompanhados por servidores designados pela SAECIL, sendo que a Contratada deverá comunicar a Autarquia sobre a data e horário dos testes com no mínimo 3 (três) dias de antecedência.

**4.3.** Antes do início da realização dos testes, a Contratada deverá apresentar aos servidores da Autarquia documentação que comprove que a bancada de testes está calibrada e aferida, comprovando sua confiabilidade.

**4.4.** Os testes deverão ser realizados de segunda à sexta-feira, entre 9h e 15h.

**4.5.** O equipamento reparado deverá ser entregue em até 45 (quarenta e cinco) dias após a assinatura do contrato.

**4.6.** A empresa vencedora do processo licitatório deverá comprovar que já realizou serviços em equipamentos da mesma potência ou superior.

**4.7.** A garantia dos serviços realizados deverá abranger um período mínimo de 90 (noventa) dias a partir do início da operação, sendo comprovado através de anotações em boletins de operação.

**4.8**. A Contratada deverá obedecer todas as recomendações do fabricante referente a dimensões de peças e procedimentos para execução dos serviços.

**4.9.** Ao realizar as manutenções, a Contratada NÃO poderá realizar nenhuma alteração estrutural nos equipamentos, descaracterizando-o.

**Obs. 01:** Ficará por conta da Contratada a retirada do equipamento para manutenção, o mesmo se encontra desmontado na Helibombas Indústria e Comércio de Equipamentos, sito à Rua Prof. Luiz Carlos Doria Teixeira de Camargo nº 536 – Jardim Regina - Araraquara/SP.

Leme, 11 de janeiro de 2021.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Claércio Fernando Mercadante

Divisão Técnica de Serviços de Água

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 Fernando Wagner Klein

 Diretor–Presidente