**ANEXO I**

**TERMO DE REFERÊNCIA**

**1 – OBJETO**

Registro de preços para aquisição de peças e materiais para utilização em manutenções corretivas e preventivas em bombas re-autoescorvantes, sendo 04 (quatro) equipamentos da marca/modelo ESCO LP 10, 01 (um) da marca/modelo FBRE/E10 e 01 (um) da marca/modelo EB MASTER LP 10, pelo período de 12 (doze) meses.

**2 – JUSTIFICATIVA**

A SAECIL possui diversas bombas que são utilizadas na Estação de Tratamento de Esgotos e para o perfeito funcionamento torna-se necessário a aquisição de peças novas, visando as manutenções necessárias.

**3 – PEÇAS**

**LOTE GLOBAL: Bomba Centrífuga Re-Autoescorvante**

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.

**Lote 01**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Item** | **Descrição** | **Material** | **Quantidade** | **Unidade** | **Valor Unitário****Estimado**  | **Valor Total Estimado** |
| **01** | Rolamento L.A 3311 NRC3 | Aço | 10 | Peça | R$ 602,13 | R$ 6.021,30 |
| **02** | Rolamento L.O.A. 3310 C3 | Aço | 10 | Peça | R$ 917,97 | R$ 9.179,70 |
| **03** | Porca do eixo | Inox | 10 | Peça | R$ 12,01 | R$ 120,10 |
| **04** | Eixo AISI 420 | Aço Inox | 10 | Peça | R$ 3.939,19 | R$ 39.391,90 |
| **05** | Selo mecânico | Carbeto Tungstênio | 10 | Peça | R$ 4.378,00 | R$ 43.780,00 |
| **06** | Jogo de juntas e O’rings | Diversos | 10 | Conjunto | R$ 260,70 | R$ 2.607,00 |
| **07** | Jogo de Prisioneiro: Porca / Arruela/ Parafusos em Milímetros | - - - - - - - | 10 | Conjunto | R$ 510,90 | R$ 5.109,00 |
| **08** | Jogo de Retentores | Nitrílico | 10 | Conjunto | R$ 158,42 | R$ 1.584,20 |
| **09** | Placa de desgaste traseira | FoFo | 10 | Peça | R$ 1.144,94 | R$ 11.449,40 |
| **10** | Placa de desgaste dianteira | FoFo | 10 | Peça | R$ 2.014,15 | R$ 20.141,50 |
| **11** | Válvula de alívio de pressão ½” NPT | Bronze | 10 | Peça | R$ 108,54 | R$ 1.085,40 |
| **12** | Conjunto de Válvulas Flap | Borracha/ferro | 10 | Conjunto | R$ 790,72 | R$ 7.907,20 |
| **13** | Caixa do Selo Mecânico | - - - - - - - - | 10 | Peça | R$ 1.867,69 | R$ 18.676,90 |
| **14** | Rotor | FoFo | 10 | Peça | R$ 545,00 | R$ 5.450,00 |
| **15** | Visor Nível Óleo 3/4”  | - - - - - - - | 10 | Peça | R$ 10,12 | R$ 101,20 |
| **16** | Respiro do Óleo 3/4” | - - - - - - - | 10 | Peça | R$ 51,61 | R$ 516,10 |
| **17** | Jogo de Prisioneiros: Porcas / Arruelas / Parafuso em Polegadas | - - - - - - - | 04 | Conjunto | R$ 127,72 | R$ 510,88 |
| **18** | Anel O’ring 133mm x 3,5mm | Diversos | 04 | Peça | R$ 16,41 | R$ 65,64 |
| **19** | Anel O’ring 199mm x 3,5mm | Diversos | 04 | Peça | R$ 19,04 | R$ 76,16 |
| **Valor Total Estimado para o Lote: R$ 173.773,58** **(cento e setenta e três mil setecentos e setenta e três reais e cinquenta e oito centavos)**  |

**OBS:** **Os itens 17, 18 e 19 serão apenas para uso na bomba marca FB modelo FBRE/E10.**

**4 – FORNECIMENTO E RECEBIMENTO DO OBJETO**

As peças deverão ser de primeira linha, novas, não remanufaturadas, sem uso, embaladas adequadamente a fim de proteger de avarias e possuírem etiqueta de identificação. Deverão ser entregues na SAECIL – Rua Padre Julião n.º 971, Centro, Leme/SP, de segunda à sexta-feira, das 7h às 11h e das 12h30 às 16h.

A SAECIL solicitará as peças que julgar necessárias, de forma parcelada.

Após a solicitação das peças pela SAECIL, a CONTRATADA deverá efetuar a entrega em até 30 (trinta) dias corridos, a partir da emissão e da confirmação do recebimento do Pedido de Fornecimento pela Contratada.

As peças serão recebidas, provisoriamente, quando da entrega, para a devida verificação da conformidade dos mesmos com as especificações, observados os requisitos quantitativos e de qualidade, segundo exigências do Termo de Referência; definitivamente, no prazo de até 10 (dez) dias úteis após o recebimento provisório, desde que averiguada a pertinência dos mesmos, sempre tendo em vista as determinações do Termo de Referência.

Averiguada qualquer anormalidade nas peças e nos materiais entregues, será emitido Termo de Não Recebimento, devendo, nesta hipótese, o fornecedor tomar as providências necessárias, visando às adequações de rigor, por sua conta e risco, sem quaisquer ônus à SAECIL, ficando o recebimento definitivo condicionado à efetiva adequação pertinente.

A entrega das peças será acompanhada e fiscalizada em todos os seus termos, por representante da SAECIL, cabendo ao mesmo conferir os materiais, podendo rejeitá-los quando estes não atenderem ao especificado.

As peças deverão estar isentas de qualquer defeito que comprometa a sua utilização. Caso ocorra a recusa de alguma unidade, o material em desconformidade deverá ser substituído pela Contratada no prazo de até 05 (cinco) dias úteis após a notificação da ocorrência, ficando os custos de tal ação sob responsabilidade do fornecedor.

O(s) servidor(es) responsável(is) pelo recebimento do objeto, após o seu recebimento definitivo, encaminhará o documento hábil para aprovação da autoridade competente, que o encaminhará para pagamento.

Leme, 27 de julho de 2023.

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

André Felipe de Souza

Chefe da Divisão Técnica de Serviços de Esgotos

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

Mauricio Rodrigues Ramos

Diretor–Presidente