**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 do modelo ESCO LP 10 e 01 (um) modelo FBRE/E10, pelo período de 12 (doze) meses.

**2 – JUSTIFICATIVA**

A SAECIL possui os equipamentos nas Estações 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 3311 NRC3 | Aço | 10 | Peça | R$ 1.011,00 | R$ 10.110,00 |
| **02** | Rolamento 3310 C3 | Aço | 10 | Peça | R$ 651,86 | R$ 6.518,60 |
| **03** | Porca do eixo | Inox | 10 | Peça | R$ 202,26 | R$ 2.022,60 |
| **04** | Eixo AISI 420 | Aço Inox | 10 | Peça | R$ 1.913,53 | R$ 19.135,30 |
| **05** | Selo mecânico | Carbeto Tungstênio | 10 | Peça | R$ 1.380,11 | R$ 13.801,10 |
| **06** | Jogo de juntas e o’rings | Diversos | 10 | Conjunto | R$ 639,23 | R$ 6.392,30 |
| **07** | Jogo de Prisioneiro: Porca / Arruela/ Parafusos em Milímetros | - - - - - - - | 10 | Conjunto | R$ 234,81 | R$ 2.348,10 |
| **08** | Jogo de Retentores | Nitrílico | 10 | Conjunto | R$ 494,81 | R$ 4.948,10 |
| **09** | Placa de desgaste traseira | FoFo | 10 | Peça | R$ 1.372,80 | R$ 13.728,00 |
| **10** | Placa de desgaste dianteira | FoFo | 10 | Peça | R$ 2.208,80 | R$ 22.088,00 |
| **11** | Válvula de alívio de pressão ½” NPT | Bronze | 10 | Peça | R$ 215,99 | R$ 2.159,90 |
| **12** | Conjunto de Válvulas Flap | Borracha/ferro | 10 | Conjunto | R$ 781,56 | R$ 7.815,60 |
| **13** | Caixa do Selo Mecânico | - - - - - - - - | 10 | Peça | R$ 2.175,26 | R$ 21.752,60 |
| **14** | Rotor | FoFo | 10 | Peça | R$ 2.907,10 | R$ 29.071,00 |
| **15** | Visor Nível Óleo 3/4”  | - - - - - - - | 10 | Peça | R$ 72,21 | R$ 722,10 |
| **16** | Respiro do óleo 3/4” | - - - - - - - | 10 | Peça | R$ 103,04 | R$ 1.030,40 |
| **17** | Jogo de Prisioneiros: Porcas / Arruelas / Parafuso em Polegadas | - - - - - - - | 04 | Conjunto | R$ 218,14 | R$ 872,56 |
| **18** | Anel O’ring 133mm x 3,5mm | Diversos | 04 | Peça | R$ 71,16 | R$ 284,64 |
| **19** | Anel O’ring 199mm x 3,5mm | Diversos | 04 | Peça | R$ 83,43 | R$ 333,72 |
| **Valor Total Global Estimado** | **R$ 165.134,62** |

**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 971, Centro, Leme/SP, de segunda à sexta-feira, das 8h às 16 horas.

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, 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, 11 de setembro de 2019.

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

Claércio Fernando Mercadante

Divisão Técnica de Tratamento e Armazenamento

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

Marcos Roberto Bonfogo

Diretor – Presidente