**ANEXO I**

**TERMO DE REFERÊNCIA**

**1. DESCRIÇÃO DO OBJETO**

**ITEM 01**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Item** | **Descrição do objeto** | **Unid.** | **Quant.** | **Unit. (R$)** |
| 01 | **BOMBA CENTRÍFUGA RE-AUTOESCORVANTE,** construída em ferro fundido e com revestimento cerâmico.  **Equipamento de referência:** Bomba ESCO Master LP10, equivalente ou de melhor qualidade.    Rotor: 374,5  Vazão: 540m3/h  Altura: 30mca  Rend. %: 77,9  Consumo: 77,05cv  RPM Bomba: 1392  NPSH Req.: 3,26m  Ø Pol. Mot.: 230mm  Ø Pol. Bomba: 292mm  Correia 5V 800 - Qtde. 5 unid. | UN. | 01 | 50.155,00 |

**ITEM 02**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Item** | **Descrição do objeto** | **Unid.** | **Quant.** | **Unit. (R$)** |
| 01 | **MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 100 CV**  **Equipamento de referência:** Motor SIEMENS Trifásico de Indução Gaiola **-** Modelo: 1LG4 258-4EA90 L3C UC 0811/04, equivalente ou de melhor qualidade.  Alto Rendimento  Carc.: 250M  73,5Kw/100CV  V: 220/380/440  A: 235/138/118  Rend.: 94,5  RPM: 1785  Ip/In: 7,4  Fs: 1,15  REG: S1  CAT: N  cos: 0,86  Freq.: 60Hz  IPW: 55  ISOL: F  LA: 6215 ZC3  LOA: 6215 ZC3  4 polos  Acionamento por Soft-Starter  **Importante**: Só será admitida a oferta do produto que possua a Etiqueta Nacional de Conservação de Energia - ENCE, preferencialmente na classe A, de acordo com o Selo Procel Eletrobrás de Economia e Energia. | UN. | 01 | 16.863,09 |

**ITEM 03**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Item** | **Descrição do objeto** | **Unid.** | **Quant.** | **Unit. (R$)** |
| 01 | **MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 250 CV**  **Equipamento de referência:** Motor WEG Trifásico de Indução Gaiola - Modelo W22 Plus Alto Rendimento, equivalente ou de melhor qualidade.  Carc.: 315S/M  250 CV  V: 220/380/440  4 polos  RPM: 1785  Freq.: 60 Hz  IP 55  Acionamento por Soft-Starter  **Importante**: Só será admitida a oferta do produto que possua a Etiqueta Nacional de Conservação de Energia - ENCE, preferencialmente na classe A, de acordo com o Selo Procel Eletrobrás de Economia e Energia. | UN. | 01 | 45.142,00 |

**ITEM 04**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ítem** | **Descrição do objeto** | **Unid.** | **Quant.** | **Unit. (R$)** |
| 01 | **BOMBA CENTRÍFUGA HORIZONTAL**  **Equipamento de referência:** Bomba centrífuga horizontal marca KSB modelo WKL 125/4, equivalente ou de melhor qualidade.  - multiestágio;  - com corpos de estágio verticalmente seccionados;  - sucção horizontal e recalque horizontal;  - construção robusta;  - eixo vedado por meio de gaxeta e dotado de buchas protetoras na região do engaxetamento;  - rotores fechados de fluxo radial e montados entre mancais;  - mancais lubrificados a graxa situados nas duas extremidades da bomba, com rolamento de rolo cilíndrico no lado de acionamento e rolamento de esfera duplo contato angular do lado de recalque;  - bocais flangeados, sucção 150mm (Norma EN1092-2 PN-16), recalque 125mm (Norma EN1092-2 PN40);  - quatro estágios;  - vedação através de gaxeta com auto refrigeração;  - Carcaça da bomba, corpos de estágio, rotor e buchas protetoras fabricadas em ASTM A48 CL30 e o eixo fabricado SAE 1045.  **Obs:** o equipamento será acionado por motor de 250cv com 1750 RPM. | UN. | 02 | 31.235,00 |

**2. JUSTIFICATIVA**

A presente aquisição justifica-se em virtude da necessidade da Autarquia possuir equipamentos de reserva, para que outros equipamentos possam ser retirados para a realização de manutenções.

**3. ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO OBJETO**

A CONTRATADA deverá fornecer o equipamento novo, modelo em linha atual de fabricação, fornecido em embalagem original, com as características elencadas conforme I**tem** **1 – DESCRIÇÃO DO OBJETO.**

O equipamento deverá ser fornecido completo, incluindo todos os acessórios e peças necessários ao seu perfeito funcionamento.

**4. ENTREGA E CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DO OBJETO**

O equipamento deverá ser entregue no prazo máximo de até 20 (vinte) dias corridos, contados a partir da data de recebimento do Pedido de Fornecimento, no seguinte endereço: Rua Padre Julião, 971 – Centro - Leme/SP, entre 7h e 16:30h, em dias úteis.

Todas as despesas pertinentes à entrega do equipamento correrão por conta da empresa vencedora.

O recebimento provisório, para posterior verificação da conformidade do equipamento com as exigências deste Termo de Referência dar-se-á em até 5 (cinco) dias corridos;

O recebimento definitivo dar-se-á em até 10 (dez) dias corridos, contados da data de efetivação do recebimento provisório.

Fazendo-se necessário a substituição do equipamento, a CONTRATADA terá o prazo de 15 (quinze) dias úteis, para executá-los, contados do primeiro dia útil subsequente àquele do recebimento da notificação expedida pela CONTRATANTE, que poderá ser feita por correio eletrônico, para a adoção das medidas corretivas.

O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da CONTRATADA pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato.

**5. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE**

Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Termo de Referência.

A SAECIL não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela CONTRATADA com terceiros, ainda que vinculados à execução do presente Termo, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato da CONTRATADA, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

**6. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

A CONTRATADA deve cumprir todas as obrigações constantes no presente Termo, assumindo exclusivamente seus riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto.

Efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no Termo, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referente à marca, fabricante, modelo, procedência e prazo de garantia.

O objeto deverá estar acompanhado do manual do usuário, com uma versão em português, e da relação da rede de assistência técnica autorizada.

Substituir, reparar, corrigir, remover ou reconstruir, às suas expensas, no prazo fixado neste Termo, o produto com avarias ou defeitos.

Comunicar à Administração, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação.

Durante o período de garantia do equipamento, fica a CONTRATADA responsável por todas as despesas decorrentes da retirada e envio à assistência técnica, e posterior devolução à SAECIL.

**7. VISITA TÉCNICA**

Fica facultada à Proponente realizar visita técnica para verificação dos equipamentos objeto deste Termo, para sanar dúvidas.

A visita deverá ser agendada junto à Divisão Técnica de Tratamento e Armazenamento, através do telefone (19) 3573-6200.

Leme, 08 de setembro de 2016.

**\_\_\_**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

VALENTIN FERREIRA

DIRETOR-PRESIDENTE