

ANEXO I

TERMO DE REFERÊNCIA

1. DO OBJETO:

Contratação de empresa especializada para revisão geral em um motor trifásico, pertencente ao Poço Standart.

Julgamento: será considerado o menor preço do LOTE.
Prazo entrega: em até 30 (trinta) dias da assinatura do contrato.
Local de entrega: Almoxarifado do DAAE, sito Av. José Parisi, nº 529 – Fonte Luminosa, das 09hs às 11hs e das 13hs às 16hs.
Transporte: Por conta do fornecedor.
Carga/descarga: Por conta do fornecedor.
Garantia: Mínima de 06 (seis) meses.

2. ESCOPO DE FORNECIMENTO:

Contratação de empresa especializada para revisão em um motor trifásico, conforme escopo de serviço, constante no item 4.

LOTE 1:

01 (um) Motor Trifásico de 500 CV, 440 V, fabricante WEG e pertencente ao Poço Standart.

3. ESTIMATIVA DE PREÇOS:

O valor total estimado para a execução dos serviços e produtos para revisão do motor, conforme consulta realizada pelo DAAE junto a empresas especializadas, consta do ANEXO II – Estimativa de Preços, sendo que, o valor total é de:

- R\$ 59.076,00 (Cinquenta e nove mil e setenta e seis reais)

A proponente deverá apresentar proposta com o valor para cada item relacionado no ANEXO III – Composição de Preços, sendo que, o DAAE fará o pagamento de acordo com o custo unitário apresentado e o serviço e quantitativo efetivamente executado.

Nos custos apresentados pela proponente deverão estar inclusos todos os materiais, mão de obra qualificada, equipamentos, ferramentas, aplicações, lançamentos, além de encargos, leis sociais, BDI, taxas e impostos de sua responsabilidade;

4. DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS:

4.1 LOTE 1:

4.1.1 Dados do Motor

| | |
|----------------------|----------------------|
| Marca: | WEG |
| Modelo: | AGF 355 M/L |
| Nº Série: | |
| Potência: | 500 CV |
| Tensão: | 440 V |
| Corrente: | 592 A |
| Frequência: | 60 HZ |
| Forma Construtiva: | Vertical (flangeado) |
| Rotação: | 1790 RPM |
| Grau de Proteção: | W55 |
| Isolamento: | F |
| Rolamento Dianteiro: | 6322 C3 |
| Rolamento Traseiro: | 6318 C3 / 7318 B |
| Fator de Serviço: | 1,1 |
| Peso: | 1926 Kg |

4.1.2 Serviços a realizar

- Montagem e desmontagem do equipamento;
- Rebobinamento completo do motor em classe F; **(CASO SEJA NECESSARIO APÓS VISITA TECNICA NA PERITAGEM DO MOTOR).**
- Impregnação por imersão em verniz classe 155° C e secagem e cura em estufa;
- Limpeza da carcaça com jato de alta pressão;
- Pintura interna no núcleo dos motores com primer protetivo vermelho;
- Pintura final de acabamento na cor azul WEG;
- Fornecimento e troca de todos os rolamentos, devendo ser empregado rolamento de 1.º linha e de fornecedores autorizados do fabricante;
- Os rolamentos retirados deverão ser entregues juntamente com os motores reformados;
- Fornecimento e substituição dos alimite e graxeira;
- Substituição de tampa dianteira com alimite e graxeira
- Fornecimento e substituição dos terminais e vedações;
- Balanceamento dos induzidos, ventoinhas e acoplamentos separadamente, o DAAE não irá arcar com nenhum custo para que seja efetuado o balanceamento das peças;
- O balanceamento deverá obedecer aos Critérios de Avaliação da norma VDI – 2056, com a emissão do relatório de vibração de cada motor;
- Montagem com lubrificação dos rolamentos com graxa industrial;
- Emissão de laudo com os testes, ensaios elétricos, medição de resistência ôhmica e de isolamento;
- Embuchamento da tampa traseira;

5. RESPONSABILIDADES DA CONTRATADA:

A contratada deverá ser Assistência Técnica Autorizada WEG, devendo ser comprovado através de certificado emitido pela própria WEG, e anexado a proposta técnica.

Por conta exclusiva da contratada correrão todos os ônus, tributos, taxas, impostos, encargos, contribuições ou responsabilidades outras quaisquer, sejam de caráter

trabalhista, previdenciário, acidentário, comercial, social ou outras, quer sejam de competência Fazendária ou não e os saldará diretamente junto a quem de direito, sem prejuízo da eventual retenção e recolhimento pela autarquia, por expressa disposição legal ou contratual.

A contratada deverá substituir os rolamentos danificados, para isso devem ser empregados rolamentos de 1.º linha e de fornecedores autorizados do fabricante, qualquer anomalia apresentada, a contratada deverá fazer a substituição em garantia, sem qualquer ônus ao DAAE.

O proponente deverá em sua proposta considerar todos os custos necessários com embalagem, transporte, carga e descarga dos motores.

Ficará a Unidade de Manutenção Eletromecânica através da Gerencia de Manutenção Eletromecânica, impugnar qualquer serviço executado que não satisfaça as condições contratuais previstas neste memorial.

A contratada deverá apresentar declaração explícita dos termos de garantia, constando o prazo e a natureza da cobertura das garantias dos equipamentos reparados; concordância em fornecer gratuitamente a assistência técnica que for necessária, por um período mínimo de 6 meses da entrega, de forma a corrigir anormalidades de funcionamento, vícios ou defeitos decorrentes de materiais empregados na revisão dos motores. A declaração deverá ser apresentada junto aos documentos de habilitação.

A contratada deverá comunicar ao DAAE (Gerencia de Manutenção Eletromecânica) com 4 dias de antecedência caso haja necessidade de rebobinamento do motor para verificações e inspeção do motor para comprovação dos serviços a serem realizados.

6. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA:

Apresentar 01 (um) ou mais atestado(s), expedido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado, comprovando o desempenho de atividade pertinente e compatível com o objeto dessa licitação que tem como parcela de maior relevância:

- **Serviço de manutenção e revisão em motor com potencia de 250 CV, que corresponde a aproximadamente 50 % do presente objeto.**

7. DAS GARANTIAS:

A Proponente deverá apresentar declaração explícita dos termos de garantia, constando:

- O prazo e a natureza da cobertura das garantias dos equipamentos reparados;
- Concordância em fornecer gratuitamente a assistência técnica que for necessária, por um período mínimo de 6 meses da entrega, de forma a corrigir anormalidades de funcionamento, vícios ou defeitos decorrentes de materiais empregados na revisão dos motores.

8. RELAÇÃO DE DOCUMENTOS:

- Anexo I: Termo de Referência;
- Anexo II: Escopo de Fornecimento;
- Anexo III: Estimativa de Preços;
- Anexo IV: Composição de Preços.

Luis Henrique Tinti

Gerência de Manutenção Eletromecânica.