

INSTRUÇÕES

PREGÃO Nº 2018 – DESO

1. OBJETIVO:

Aquisição de bombas centrífugas de 50 CV, 220/380/440 V, para a ETA de Propriá.

2. JUSTIFICATIVA:

As duas bombas serão utilizadas para substituir o antigo sistema de bombeamento presente no local, trazendo modernização, segurança nas operações, maior confiabilidade para o sistema atendendo de maneira segura a atual demanda de vazão.

3. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

Lote único: DESTINADO A ME/EPP

ITEM: Bomba centrífuga horizontal com motor de 50 CV, base e acoplamento.

Quantidade: 02

Especificações:

Bomba Centrífuga Horizontal acoplada a motor, quantidade 2:

- Bomba standard: ISO 2858 / ISO 5199;
- Vazão: 229,68 m³/h;
- Bomba de sucção axial e recalque radial;
- Altura manométrica: 32,50 mca;
- Rendimento da bomba: 77,9%;
- NPSH requerido: 2,77 m;
- Tipo de lubrificação: Óleo;
- Plano de selagem: P1 cordão de gaxeta, líquido interno de selagem (Na);

Motor:

- Trifásico de 4 pólos e rotação de 1778 rpm;
- Potência: 50 cv;
- Tensão de Alimentação de 220/380/440 V;
- Frequência: 60 Hz;
- Classe de isolamento: F conforme IEC34-1;
- Motor de tamanho de carcaça: 200L;
- Classe de Rendimento: IE2;
- Proteção do motor: IPW55;

Acoplamento:

- Tipo de proteção do acoplamento: OSHA;
- Material da proteção: SAE 1020;

Base:

- Tipo de base: Aço soldado;
- Tamanho da base: BS-0069-07C;
- Peso líquido total: 496 kg;

4. ELEMENTOS DA PROPOSTA

Deverão constar da proposta:

Preço unitário e total dos equipamentos, inclusos IPI, ICMS e demais impostos, e custos com transporte.

Catálogos com todas as informações técnicas do fabricante das bombas, a ser fornecido, e demais informações técnicas, suficientes em sua proposta que demonstre o integral atendimento às especificações técnicas e condições operacionais.

Catálogos com todas as informações técnicas do fabricante dos motores, a ser fornecido, e demais informações técnicas, suficientes em sua proposta que demonstre o integral atendimento às especificações técnicas e condições operacionais.

5. DISPOSIÇÕES COMPLEMENTARES:

As bombas fornecidas deverão ser fornecidas acompanhadas de base, acoplamento, proteção de acoplamentos e motor.

Não se poderá alegar, em hipótese alguma, como justificativa ou defesa do fornecedor, desconhecimento, incompreensão, dúvidas ou esquecimentos das condições destas especificações e cláusulas do contrato.

Ficam reservados a DESO, e somente a ela, o direito de rejeitar o material fornecido e a autoridade para resolver todo e qualquer caso singular, duvidoso, omissivo, não previsto no contrato, nestas especificações e em tudo o mais que, de qualquer forma, se relacione ou venha a se relacionar direta ou indiretamente, com o fornecimento em questão.

6. FONTE DE RECURSOS:

Recursos Próprios (FR-10).

7. PRAZO:

O prazo para entrega do material é de 30 (trinta) dias, a contar da ordem de fornecimento a ser emitida pela DESO.

O prazo de validade da proposta é de 30 dias.

8. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO:

Em até 30 dias após a entrega do equipamento, acompanhado da respectiva Nota Fiscal/Fatura de aquisição.

9. LOCAL DE ENTREGA:

Sede da DESO, localizada na Rua Campo do Brito, 331, Praia 13 de Julho, Aracaju – SE, de segunda a sexta no horário comercial (7:00 às 13:00hs), na Oficina Eletromecânica.

10. GARANTIA:

O fornecedor das bombas deverá apresentar o certificado de garantia contra defeitos de projeto, fabricação, montagem e desempenho inadequado, documento que habilita a DESO a resolver problemas que venham ocorrer dentro do prazo de garantia especificado.

O prazo de garantia será de no mínimo 01 (um) ano a partir da data de entrega.

11. PRAZO DE ENTREGA:

Até 45 (quarenta e cinco) dias, após a emissão da Ordem de Fornecimento.

Aracaju, 05 de Fevereiro de 2018.

Pedro dos Santos Filho
Gerente GMEL
4.0.03.00 – DO/GMEL

Eng. Sílvio Múcio Farias
Diretor DO
4.0.00.00 / DO

08 de Fevereiro de 2018

JUSTIFICATIVA

REFERENTE:

AQUISIÇÃO DE BOMBAS CENTRÍFUGAS DE 50 CV, 220/380/440 V, PARA A ETA DE PROPRIÁ.

A EAT (Elevatória de Água Tratada) de Propriá, responsável pelo abastecimento da cidade, possui em sua estrutura 2 (dois) conjuntos motobomba, responsáveis pelo bombeamento de água da cidade.

Devido ao crescimento populacional e consequente aumento no consumo de água, o modo de operação da instalação foi modificado para que as duas bombas funcionassem em paralelo, sendo o recomendado, 1 (um) conjunto em operação contínua e 1 (um) conjunto de reserva.

Este modo de operação diminui drasticamente a confiabilidade do sistema. No caso de quebra de um dos conjuntos motobomba, o fornecimento de água será prejudicado, operando com apenas metade da capacidade, até que os equipamentos sejam recuperados, operação esta que pode demandar dias, causando transtornos à população de Própria com a falta de água.

Para evitar esta situação, serão instalados dois conjuntos motobomba, com maior capacidade individual, cada uma das novas bombas supre a demanda das outras duas bombas ligadas em paralelo, reforçando a confiabilidade no sistema de abastecimento.

Por essa razão recomendamos a aquisição dos 2 (dois) conjuntos motobomba de 50 CV, à serem instalados na ETA de Propriá.

José Gonçalves de Lima Junior
Engenheiro Eletricista
4.0.03.00 / GMEL

Pedro dos Santos Filho
Gerente GMEL
4.0.03.00 / GMEL