



# PREFEITURA MUNIC DE BIRIGUI

PREGÃO - 164/2011

## Anexo - I

### Lote 0001 - CONJUNTOS MOTOBOMBAS COM ACION

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
1	1	UN	<p>CONJUNTOS MOTOBOMBAS COM ACIONAMENTO TIPO SOFT-STARTER CONTENDO:</p> <p>DUAS BOMBAS CENTRÍFUGAS HORIZONTAIS, MONOESTÁGIO, MANCALIZADAS, CONSTRUÍDAS EM FERRO FUNDIDO (ASTM A48CL30), NO MÍNIMO, DE SUÇÃO SIMPLES HORIZONTAL E RECALQUE NA POSIÇÃO VERTICAL PARA CIMA, BOCAIS FLANGEADOS, PRÓPRIOS PARA AS PRESSÕES DE OPERAÇÃO, CONFORME NORMA DIN OU ANSI 16.1 125#FF, SENDO SUÇÃO DE 200 E RECALQUE DE 150MM, VEDAÇÃO POR SELO MECÂNICO, RENDIMENTO MÍNIMO DE 80%, PARA UMA VAZÃO DE 400/450M3/H E UMA ALTURA MANOMÉTRICA TOTAL DE 12MCA, PARA SEREM INSTALADAS EM CONDIÇÕES JÁ EXISTENTES, ONDE A SUÇÃO TEM ALTURA TOTAL DE 3,7M, SENDO QUE A ALTURA ENTRE O NÍVEL MÍNIMO DE ÁGUA E O EIXO DA SUÇÃO DA BOMBA É DE 3,0METROS E O DIÂMETRO DO TUBO DE SUÇÃO É DE 350MM E O BARRILETE DE 300MM.</p> <p>DOIS ACOPLAMENTOS FLEXÍVEIS(TIPO PNEUZINHO) COM PROTETOR DE AÇO, SENDO OS CUBOS E FLANGES CONSTRUÍDOS EM AÇO SAE 1020, E ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS DIN 740-1, 740-2 E A NORMA AGMA 922:A96.</p> <p>DUAS BASES PERFILADAS, CONSTRUÍDAS EM CHAPA DE AÇO.</p> <p>DOIS MOTORES ELÉTRICOS DE INDUÇÃO, POTÊNCIA DE 30CV, ROTAÇÃO 4 PÓLOS, 1.750RPM, FREQUÊNCIA 60HZ, GRAU DE PROTEÇÃO IP55, 4 TENSÕES(220/380/440/760V), CLASSE DE ISOLAMENTO F, CARCAÇA 180M (ALTO RENDIMENTO).</p> <p>OS CONJUNTOS MOTOBOMBAS DESCRITOS DEVERÃO VIR MONTADOS E ALINHADOS SOBRE SUAS RESPECTIVAS BASES EM AÇO, PERFILADAS.</p> <p>UM QUADRO DE COMANDO E PROTEÇÃO, TENSÃO 220V, TRIFÁSICA, COM DOIS ACIONAMENTOS TIPO SOFT-STARTER COMPOSTO DE: QUADRO DE COMANDO E PROTEÇÃO COM UM ARMÁRIO/CAIXA DE MONTAGEM, 220V, COM DUAS CHAVES DE PARTIDA SUAVE TIPO SOFT - STARTER DE 130AMPERES, COM RELÉ TÉRMICO INCORPORADO IHM NA PORTA, DUAS SECCIONADORAS ROTATIVAS, DUAS SECCIONADORAS FUSÍVEIS, DUAS MANOPLAS ROTATIVAS, SEIS FUSÍVEIS ULTRA RÁPIDO DE 400 A, DOIS EXAUSTORES, DUAS VENEZIANAS, DOIS VOLTÍMETROS 72X72/500V, DOIS AMPERÍMETROS 72X72- 150/5 A, DOIS TC 150/5 A(PARA BARRAMENTO), DOIS SINALEIROS VERDES 220VCA, DOIS SINALEIROS VERMELHOS 220VCA, DOIS COMUTADORES DE 3 POSIÇÕES, DOIS BOTÕES DUPLOS, DOIS BOTÕES DE EMERGÊNCIA, DUAS PLAQUETAS EMERGÊNCIA, DOIS MINIDISJUNTORES BIPOLAR DE 10 A, QUATRO BORNES 2,5MM2, DUAS TAMPA BORNE 2,5MM2, QUATRO POSTES BORNE, QUATRO SUPORTES PARA BARRAMENTO, BARRAMENTOS DE 1/2" X 1/4"(161 A), QUATRO MINICONTATORES AUXILIARES, UM PORTA DOCUMENTOS A4, DOIS CABOS IHM REMOTA COM 2METROS CADA, DOIS TRAFO DE COMANDO 300VA, E ACESSÓRIOS, COMO CANALETAS, CABOS, PLACA DE BORNES PARA SINAL DE BÓIA E RÁDIO, ABRAÇADEIRAS.</p>

#### Observação

- 1) Colocar número do Edital e do Pregão;
- 2) A proponente deverá mencionar número do item, especificação, unidade, marca, quantidade, preço unitário e total para o item;
- 3) Prazo da validade da proposta: 60 dias;
- 4) Prazo de entrega: até 45 dias, nos termos do item 5.1.6 do Edital;
- 5) Local de entrega: na Estação de Tratamento de Água, na Rua Mário de Souza Campos, nº 395 - Centro - Birigui/SP;
- 6) Condições de Pagamento: até 15 dias úteis, nos termos do item 11.1 do Edital;
- 7) Banco, Agência e Conta Corrente;
- 8) Garantia: 12 meses, nos termos do item 5.6.

BIRIGUI - SP, \_\_\_\_ de \_\_\_\_ de \_\_\_\_.

**Renata Aparecida Natal Zago**  
Pregoeira Oficial