



PREFEITURA MUNIC DE BIRIGUI

PREGÃO - 57/2012

Anexo - I

Lote 0001 - VÁLVULA DE RETENÇÃO PORTINHOLA D

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
1	5	UN	VÁLVULA. DE RETENÇÃO PORTINHOLA DUPLA DE FºFº, FF OU TIPO WAFER- DN 250 MM - CORPO E OBTURADOR EM FERRO FUNDIDO NODULAR OU DÚCTIL CONFORME NBR 6916 CLASSE 42012 SEDE DE VEDAÇÃO DO CORPO EM ASTM A240, TIPO 304 (AISI 304) JUNTA DE VEDAÇÃO 360° CONTÍNUA DE BORRACHA SINTÉTICA BUNA-N FIXADA AO OBTURADOR POR ANEL DE APERTO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL 3 NI E PARAFUSOS EM AÇO INOXIDÁVEL 18.8 (AISI 304) EIXOS DO OBTURADOR EM AÇO INOXIDÁVEL 18.8 (AISI 304) MMANCAIS DE ESCORREGAMENTO EM BRONZE PARA ROTAÇÃO DOS EIXOS E APOIO DO OBTURADOR, FECHAMENTO POR ALAVANCA E CONTRAPESO EM AÇO CARBONO CLASSE DE PRESSÃO: PN 10 GABARITO DE FURAÇÃO DOS FLANGES: DE ACORDO COM A NORMA NBR 7675 - PN 10 FACE A FACE FLANGES: DE ACORDO COM A NORMA ISO 5752 SÉRIE 14 REVESTIMENTO INTERNO: PINTURA EPÓXI A PÓ COM APLICAÇÃO ELETROSTÁTICA REVESTIMENTO EXTERNO: PINTURA EPÓXI A PÓ COM APLICAÇÃO ELETROSTÁTICA

Lote 0002 - CONJUNTO MOTOBOMBA CENTRÍFUGA:

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
2	3	UN	CONJUNTO MOTOBOMBA CENTRÍFUGA: HORIZONTAL, VAZÃO Q=150 M3/H - AMT = 25 MCA - POTÊNCIA = 20 CV - ROTAÇÃO NOMINAL = 1.750 RPM - INCLUSIVE BASE AÇO ESTRUTURAL A) BOMBA CENTRÍFUGA HORIZONTAL MONOESTÁGIO, MANCALIZADA, CONSTRUÍDA EM FºFº PARA VAZÃO Q=150 M3/HORA E ALTURA MANOMÉTRICA TOTAL - AMT = 25 MCA BOCAIS FLANGEADOS, PN 10, VEDAÇÃO POR SELO MECÂNICO ACOPLADA AO MOTOR ELÉTRICO ATRAVÉS DE ACOPLAMENTO FLEXÍVEL COM PROTETOR DE AÇO. B) MOTOR ELÉTRICO DE INDUÇÃO DE 20 CV, 4 PÓLOS(1.750 RPM), 60HZ, IP55, 4 TENSÕES(220/380/440/760V), CLASSE DE ISOLAMENTO F, CARÇAÇA 180M (DE ALTO RENDIMENTO) B) CONJUNTO MOTO-BOMBA MONTADO SOBRE BASE DOBRADA EM AÇO. C) INDICAR: - MARCA E MODELO DAS BOMBAS E DOS MOTORES - RENDIMENTO DA BOMBA E DO MOTOR, BEM COMO DO CONJUNTO. - GARANTIAS DOS EQUIPAMENTOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO E FUNCIONAMENTO

Lote 0003 - CONJUNTO MOTOBOMBA CENTRÍFUGA

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
3	2	UN	CONJUNTO MOTOBOMBA CENTRÍFUGA : HORIZONTAL, VAZÃO Q=150 M3/H – AMT=70 MCA – POTÊNCIA 75 CV ROTAÇÃO NOMINAL = 1.750 RPM INCLUSIVE BASE DE AÇO ESTRUTURAL A) BOMBA CENTRÍFUGA HORIZONTAL MONOESTÁGIO, MANCALIZADA, CONSTRUÍDA EM FºFº PARA VAZÃO Q=150 M3/HORA E ALTURA MANOMÉTRICA TOTAL - AMT = 70 MCA BOCAIS FLANGEADOS, PN 10, VEDAÇÃO POR SELO MECÂNICO, ACOPLADA AO MOTOR ELÉTRICO ATRAVÉS DE ACOPLAMENTO FLEXÍVEL COM PROTETOR DE AÇO. B) MOTOR ELÉTRICO DE INDUÇÃO DE 75CV, 4 PÓLOS(1.750 RPM), 60HZ, IP55, 4 TENSÕES(220/380/440/760V), CLASSE DE ISOLAMENTO F, CARÇAÇA 180M (DE ALTO RENDIMENTO) B) CONJUNTO MOTO-BOMBA MONTADO SOBRE BASE DOBRADA EM AÇO. C) INDICAR: - MARCA E MODELO DAS BOMBAS E DOS MOTORES - RENDIMENTO DA BOMBA E DO MOTOR, BEM COMO DO CONJUNTO. - GARANTIAS DOS EQUIPAMENTOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO E FUNCIONAMENTO

Lote 0004 - MEDIDORES DE VAZÃO ELETROMAGNÉTICO

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
4	2	UN	MEDIDORES DE VAZÃO ELETROMAGNÉTICO: MEDIDOR DE VAZÃO ELETROMAGNÉTICO DN 300MM, COM JUNTAS FLANGEADAS, COM INDICADOR E TRANSMISSOR REMOTO MEDIDOR DE VAZÃO ELETROMAGNÉTICO, DESENVOLVIDO PARA APLICAÇÕES EM TUBULAÇÕES FECHADAS, COM MEDIÇÃO CONFIÁVEL E PRECISA PARA APLICAÇÃO EM ÁGUA TRATADA. DEVERÁ SER DO TIPO CARRETEL ENTRE FLANGES, NO DIÂMETRO DE 300 MM, INSTALADO NA TUBULAÇÃO DE RECALQUE, COM REVESTIMENTO INTERNO EM NEOPRENE, FLANGES CONFORME NBR 7675 (ISO 2531) - PN 10 E ELETRODOS DE MEDIÇÃO E ATERRAMENTO EM INOX, AISI 316 TI, CONVERSOR DE SINAL COM INDICAÇÃO DA VAZÃO INSTANTÂNEA E ACUMULADA, SAÍDA ANALÓGICA DE CORRENTE E SAÍDA DE PULSOS, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: A) DISPONIBILIDADE PARA LIMPEZA CIP/SIP B) ALTA DURABILIDADE EM OPERAÇÃO C) OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO SIMPLES D) CALIBRAÇÃO COM EQUIPAMENTOS RASTREADOS AO INMETRO/RBC E) PROGRAMAÇÃO VIA TECLADO COM PARAMETRIZAÇÃO EM PORTUGUÊS F) EXATIDÃO DE ATÉ +/-0,25% DO F.E.



PREFEITURA MUNIC DE BIRIGUI

PREGÃO - 57/2012

Anexo - I

- G) MEDIDORES COM GRAU DE PROTEÇÃO IP67/IP68 PARA OPERAÇÃO EM CONDIÇÕES DE SUBMERSÃO.
- H) EQUIPAMENTO COM SAÍDAS DE PULSOS ANALÓGICA 4 A 20 MA, MÁX. 700 OHM
- I) PINTURA COM PROTEÇÃO CONTRA CORROSÃO GALVÂNICA, QUÍMICA E AMBIENTAL (INCLUSIVE SUBMERSÃO)
- J) MÓDULO ELETRÔNICO COM FUNÇÕES DE TOTALIZAÇÃO E INDICAÇÃO DE VAZÃO EM VOLUME E/OU MASSA INSTANTÂNEA E ACUMULADA
- K) SOFTWARE PROTEGIDO POR SENHA DE SEGURANÇA
- L) VÁRIOS NÍVEIS DE ALARME COM RELÉS PARA ACIONAMENTO DE BOMBAS, VÁLVULAS ETC.
- M) KIT PARA MEDIÇÃO DE VAZÃO COM TRANSMISSÃO DE DADOS
- N) FAIXA DE VELOCIDADE 0,1 A 10,0 M/S

PRESSÃO NOMINAL DE 10 BAR

REVESTIMENTO INTERNO: PINTURA EPÓXI A PÓ COM APLICAÇÃO ELETROSTÁTICA

Observação

DADOS NECESSÁRIOS QUE DEVERÃO CONSTAR NA PROPOSTA DE PREÇOS

- 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 15 (quinze) dias úteis, nos termos dos itens 5.1.6 do Edital;
- 5) Local de entrega: Secretaria de Serviços Públicos, Água e Esgoto, na Rua Guanabara, nº 256 - Vila Guanabara - Birigui-SP;
- 6) Condições de Pagamento: até 10 (dez) dias úteis, nos termos dos itens 11.1 do Edital;
- 7) Banco, Agência e Conta Corrente;
- 8) Garantia: Conforme Edital.

BIRIGUI

- SP, ____ de ____ de ____.

Andréia Cristina Possetti Melo
Pregoeira Oficial