



PREFEITURA MUNIC DE BIRIGUI

PREGÃO - 163/2012

Anexo - I

Lote 0001 - CABO FLEXIVEL ISOLAÇÃO 750V # 6,0MM²

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
1	3300	ML	CABO FLEXIVEL ISOLAÇÃO 750V # 6,0MM ² COR PRETA

Lote 0002 - CONJUNTO COMPOSTO DE: LUMINÁRIA,

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
2	372	UN	<p>CONJUNTO COMPOSTO DE: LUMINÁRIA, CONTROLADOR DE PAINEL DE ENERGIA SOLAR, PLACA SOLAR, BATERIA E SUPORTE PARA PAINEL SOLAR, BATERIA E SUPORTE PARA PAINEL SOLAR, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:</p> <p>1 - PLACA SOLAR - ESTA DEVERÁ FORNECER ENERGIA SUFICIENTE PARA ALIMENTAR A LUMINÁRIA DE LED DO CONJUNTO.DADOS TÉCNICOS:- POTÊNCIA NOMINAL (WATT PICO) - 85WP (MÍNIMA);- TOLERÂNCIA - +10% ~ 5%- TENSÃO DE OPERAÇÃO OTIMIZADA - TENSÃO NOMINAL(V) - 17 VOLTS (MÍNIMA)- CORRENTE DE OPERAÇÃO OTIMIZADA - AMPER POR DIA - 5,10 AMPERES (MÁXIMA)- CORRENTE FECHADA - CURTO-CIRCUITO - 5 A (MÁXIMA)- TENSÃO DE CIRCUITO ABERTO - 24 VOLTS (MÁXIMA)- TENSÃO MÍNIMA DO SISTEMA - 1000V DC- MATERIAL - MOLDURA EM ALUMÍNIO ANODIZADO</p> <p>- TIPO DA CÉLULA - SILÍCIO CRISTALINO</p> <p>- EFICIÊNCIA MÍNIMA DO PAINEL - 12%</p> <p>- SUPORTE PARA FIXAÇÃO DAS PLACAS SOLAR NO POSTE DEVERÁ TER UMA INCLINAÇÃO ENTRE 16º A 24º</p> <p>2 -LUMINÁRIA-DE LED COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:- EFICIÊNCIA LUMINOSA - 100LM/W (MÍNIMA)</p> <p>- EFICIÊNCIA ENERGÉTICA - 70%</p> <p>- FLUXO LUMINOSO - 4.500LM (MÍNIMO)</p> <p>- MÉDIA DE ILUMINAÇÃO E ÁREA EFETIVA DE ATUAÇÃO PARA UMA ALTURA INSTALADA DE 8M - ÁREA DE 260M² - 22 LUX</p> <p>- TEMPERATURA DE COR (CCT) - 6.500K</p> <p>- FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO - 92%</p> <p>- TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO - 12VDC</p> <p>- ÍNDICE DE PROTEÇÃO IP66</p> <p>- LUMINARIA NA COR LARANJA</p> <p>3 - CONTROLADOR PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA - PARA BATERIA DE 12V VOLTAGEM AVALIADA DA BATERIA - 300/400W</p> <p>POTÊNCIA DO PAINEL SOLAR 150W</p> <p>CORRENTE DE DESCARGA 25 A</p> <p>VOLTAGEM DO PAINEL SOLAR PARA CONTROLE POR ILUMINAÇÃO (LIGA) 1V</p> <p>CONTROLE DE LIGA E DESLIGA AO ANOITECER O SISTEMA DEVERÁ SER LIGADO E AO AMANHECER DESLIGADO, AUTOMATICAMENTE.</p> <p>DISPLAY LCD, DEVERÁ FORNECER OS SEGUINTE PARÂMETROS:</p> <p>- VOLTAGEM DA BATERIA;</p> <p>- VOLTAGEM DO PAINEL SOLAR;</p> <p>- POTÊNCIA DO PAINEL SOLAR;</p> <p>- CORRENTE DO PAINEL SOLAR;</p> <p>- CORRENTE DA CARGA DE SAÍDA;</p> <p>- STATUS DA ENERGIA DA BATERIA;</p> <p>- STATUS DE CARGA</p> <p>- FUNÇÃO DE PROTEÇÃO DE INVERSÃO DE POLARIDADE DO PAINEL SOLAR, DA BATERIA, CURTO-CIRCUITO E SOBRECARGA DA BATERIA, DESCARREGAMENTO DAS MESMAS.</p> <p>4 - BATERIA-ESTA DEVERÃO SER DO TIPO ESTACIONÁRIA, COM CAPACIDADE MÍNIMA A 25°C DE 60AH 20 HORAS, COM TENSÃO DE FLUTUAÇÃO ENTRE 13 A 14 VOLTS A UMA TEMPERATURA DE 25°C E TENSÃO DECARGA ENTRE 14 A 16 VOLTS A 25°C.- A BATERIA DEVERÁ VIR COM OS TERMINAIS PARA CONEÇÕES DOS CABOS</p> <p>NOTAS:</p> <p>- NÃO PODERÁ SER BATERIA DO TIPO AUTOMOTIVA, TER VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 24 MESES, ADEQUADA A USO DE PAINEL SOLAR, DIMENSIONADA PARA TRABALHO CONTÍNUO DE 11 HORAS CONTÍNUAS E ININTERRUPTAS, QUANDO COMPLETAMENTE CARREGADA;</p> <p>- AS BATERIAS DEVERÃO SER ALOJADAS EM CAIXA DE AÇO GALVANIZADAS, COM PINTURA ELETROSTÁTICA, E COM PROTEÇÃO NÃO INFERIOR A IP54, COM RESPIROS E VEDAÇÃO APROPRIADA.</p>

Lote 0003 - CABO FLEXIVEL ISOLAÇÃO 750V #6MM² -

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
3	3300	ML	CABO FLEXIVEL ISOLAÇÃO 750V #6MM ² - COR VERMELHA

Lote 0004 - POSTE METÁLICO TIPO ENGASTADO PAR

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
4	42	UN	POSTE METÁLICO TIPO ENGASTADO PARA UMA LUMINÁRIA

Lote 0005 - POSTE METÁLICO – PINTADO NA COR CI

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
------	-------	-------	---------------



PREFEITURA MUNIC DE BIRIGUI

PREGÃO - 163/2012

Anexo - I

5	160	UN	POSTE METÁLICO – PINTADO NA COR CINZA, CURVO DUPLO - - ALTURA ÚTIL DO SOLO 10M – TIPO FLANGEADO – PARA FIXAÇÃO EM MURETA DE PROTEÇÃO DE CONCRETO, SENDO QUE O PESO TOTAL DO CONJUNTO DE LUMINÁRIA INSTALADO NA PARTE SUPERIOR DO MESMO SERÁ DE APROXIMADAMENTE DE 165KG.
---	-----	----	--

NOTA:

- O CONJUNTO DE LUMINÁRIA ACIMA MENCIONADOS SÃO: DOIS PAINÉIS FOTOVOLTAICO, DOIS SUPORTES DE BATERIA, SENDO CADA UM EQUIPADO COM DUAS BATERIAS, DOIS CONTROLADORES E DUAS LUMINÁRIAS DE LED

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: Conforme edital;
- 5) Local de entrega: Conforme edital;
- 6) Condições de Pagamento: Conforme Edital;
- 7) Banco, Agência e Conta Corrente;
- 8) Garantia: 12 meses, nos termos do item 5.6 do Edital.

BIRIGUI

- SP, ____ de _____ de _____.

Walter Fantoni Júnior
Pregoeiro Oficial