



MUNICÍPIO DE BIRIGUI

PREGÃO - 61/2018

Anexo - I

Lote 0001 - TELA P/ PROJEÇÃO RETRÁTIL EM TECID

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
1	4	UN	TELA P/ PROJEÇÃO RETRÁTIL EM TECIDO ACETINADO BRANCO DUPLO, TRANÇADO POR FILAMENTOS COM FILME BLACK OUT, SISTEMA DE AJUSTE MULTIPONTO, COM SUPORTE PARA PAREDE OU TETO, ESTOJO EM ALUMÍNIO COM PINTURA DE ALTA RESISTÊNCIA, ROLO INTERNO DE ALUMÍNIO, DIMENSÕES: 200 X 200CM

Lote 0002 - PROJETO MULTIMÍDIA, ESPECIFICAÇÃO

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
2	6	UN	<p>PROJETO MULTIMÍDIA, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS:</p> <ul style="list-style-type: none">a) Saída de Luz: 3000 ANSI lumens;b) Resolução: XGA (1024x 768);c) Tecnologia: 3LCD;d) Contraste: 3000:1;e) Voltagem: 100-240 +/- 10%, 50/60Hz AC;f) Compatibilidade de sinais de vídeo: NTSC, NTSC4.43, PAL-M, PAL-N, PAL-60, SECAM;g) Compatibilidade com HDTV Suporta 480i, 480p, 576i, 720p e 1080i;h) Lente Zoom 1,0-1,2 vezes, ajuste de foco/zoom, zoom manual, foco 16,9 - 20,28 mm, Lente fixa;i) Correção de Keystone: Vertical +/- 30° - Horizontal +/- 30°;j) Conexões de Entrada: VGA (Mini D-sub 15 pin) x 1 / Vídeo composto (1 RCA) x 1/ S-video (Mini DIN 4 pin) x 1/ Vídeo componente (compartilhado com entrada VGA) x 1/ HDMI x 1;k) Entrada de Audio: RCA x 1;l) Ruído: em modo normal 37dB e em modo econômico 29dB;m) Conexão para Controle: USB (tipo B) x 1 - USB (tipo A) x 1;o) Lâmpada UHE de 200W; onde expectativa de vida útil em modo normal é de aproximadamente 4000 horas e em modo econômico é de aproximadamente 5000 horas;p) Controle Remoto Sem Fio com Baterias;q) Cabo de computador (D-sub de 15 pinos);r) Cabo HDMI;s) Cabo USB (USB A/USB B)t) Cabo de força;u) Mala de Transporte;v) Instruções Operacionais (CD-ROM) e ;v) Manual de Referência Rápida.

GARANTIA DE 3 ANOS ON-SITE PARA O PROJETO E 90 DIAS PARA A LÂMPADA.

Lote 0003 - IMPRESSORA LASER MONOCROMÁTICA

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
3	10	UN	<p>IMPRESSORA LASER MONOCROMÁTICA DE ATÉ 33 PPM, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS:</p> <ul style="list-style-type: none">- Velocidade de impressão: até 33 ppm em preto formato A4;- Tamanhos de mídia suportado: A4, A5, A6, B5 (JIS)- Tamanhos personalizado das mídias:<ul style="list-style-type: none">Bandeja 1 multiuso: 76 x 127 a 216 x 356 mmBandeja 2 e bandeja 3 de 500 folhas opcional: 105 x 148 a 216 x 356 mm- Velocidade processador: 800 Mhz;- Memória padrão: 256 Mb;- Resolução de impressão: até 1200 x 1200 dpi;- Conectividade padrão: 1 USB 2.0 de alta velocidade, 1 rede Ethernet 10/100/1000T;- Sistema Operacional Compatível: Microsoft® Windows® 7 (32 bit/64 bit), Windows Vista® (32 bit/64 bit), Windows® XP (32 bit/64 bit), Windows® Server 2008 (32 bit/64 bit), Windows® Server 2003 (32 bit/64 bit), Mac OS X v 10.4, v 10.5, v 10.6, Linux;- ACESSÓRIOS INCLUSOS:<ul style="list-style-type: none">Cabo USB 2.0 para conexão, manual, mídia de instalação e cartuchos preto incluso.

GARANTIA 12 MESES "ON-SITE" A PARTIR DA DATA DE COMPRA

Lote 0004 - ROTEADOR (WAN), ESPECIFICAÇÕES T

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
4	2	UN	<p>ROTEADOR (WAN), ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS:</p> <ul style="list-style-type: none">- DEVERÁ SUPOSTAR TAXA DE TRANSFERENCIA DE NO MÍNIMO 300 (TREZENTOS) MBPS;- SUPOSTAR OS PADRÕES: IEEE 802.11 B/G/N;- MÍNIMO 04 (QUATRO) PORTAS 10/100 MBPS FAST ETHERNET MDI/MDXI;- MÍNIMO 01 (UMA) PORTA WAN QUE SUPORTE ENDEREÇO ESTATICO, DHCP CLIENT, PPPoE, PPTP E L2TP;- DEVERÁ SUPOSTAR OS PADRÕES DE CRIPTOGRAFIA WPA E WEP;- POSSUIR SISTEMA DE SEGURANÇA DE DUPLO FIREWALL (SPI E NAT);- MÍNIMO 02 (DUAS) ANTENAS DESMONTAVEIS DE 05 dBi BIPOLAR;



MUNICÍPIO DE BIRIGUI

PREGÃO - 61/2018

Anexo - I

- POTENCIA MÍNIMA DE SAÍDA DE 17 dBm;
- SUPORTAR dmz
- DEVERÁ SUPORTAR FILTRO DE ENDEREÇOS DE MAC E IP;
- DEVERÁ POSSUIR ENGENHARIA DE TRÁFEGO QoS.

GARANTIA:

12 MESES A PARTIR DA DATA DE COMPRA DA NOTA FISCAL.

Lote 0005 - SWITCH 24 PORTAS AUTOSENSING 10/10

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
5	5	UN	<p>SWITCH 24 PORTAS AUTOSENSING 10/100/1000 MBPS ETHERNET, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMA:</p> <ul style="list-style-type: none">- 24 PORTAS GIGABIT COM 4 PORTAS DE GBe SFP- 24 PORTAS 10/100/100 RJ-45 COM NEGOCIAÇÃO AUTOMÁTICA E MAIS 4 PORTAS GBe SFP 1000BASE-X, OU UMA COMBINAÇÃO;- MEMÓRIA E PROCESSADOR: MIPS A 500 MHZ, 32 MB DE FLASH;- TAMANHO DE BUFFER DE PACOTES: 4,1 MB;- SDRAM DE 128 MB;- LATÊNCIA:A) LATÊNCIA DE 100 MB: < 5usB) LATÊNCIA DE 1000 MB: <5us- CAPACIDADE DE PRODUÇÃO: ATÉ 41,7 Mpps;- CAPACIDADE DE ROUTING/SWITCHING: 56 Gbps;- CARACTERÍSTICAS DE GESTÃO: IMC - CENTRO DE GERENCIAMENTO INTELIGENTE; INTERFACE DE LINHA DE COMANDO LIMITADA; NAVEGADOR WEB, SNMP MANAGER, IEEE 802.3 ETHERNET MIB;- DIMENSÕES APROXIMADAS: LxPxA: 44x17,3x4,4 CM <p>- ACOMPANHA:</p> <p>01 CABO DE FORÇA</p> <p>01 KIT PARA MONTAGEM EM RACK</p> <p>01 CABO DE CONSOLE</p> <p>GARANTIA:</p> <p>12 MESES A PARTIR DA DATA DE EMISSÃO DA NOTA FISCAL.</p>

Lote 0006 - LEITOR DE CÓDIGOS DE BARRA, ESPECI

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
6	24	UN	<p>LEITOR DE CÓDIGOS DE BARRA, ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:</p> <p>LEITOR MANUAL A LASER DE FEIXE ÚNICO, MODELO PISTOLA; FONTE DE LUZ: DIODO A LASER VISÍVEL DE 650 NM; BIDERECINAL, CAMPO DE TRABALHO MÍNIMO: DO PONTO DE CONTATO A 200 MM; PROJETADO PARA RESISTIR A QUEDAS DE ATÉ 1,5 M; INTERFACES: USB, RS232, TECLADO, IBM, LIGHT PEN; SUPORTE AJUSTÁVEL PARA PERMITIR O USUÁRIO TRABALHAR COM AS MÃOS LIVRES; DIMENSÕES MÍNIMAS: 198 MM C X 78 MM L X 40 MM A - DESEMPENHO DE LEITURA: PADRÃO DE LEITURA: 1 LINHA, VELOCIDADE DE LEITURA: 100 VARREDURAS POR SEGUNDO ÂNGULO DE LEITURA HORIZONTAL: 50° CONTRASTE DE IMPRESSÃO: 35% DE DIFERENÇA MÍNIMA DE REFLEXÃO PITCH, SKEW: 68°, 52° CAPACIDADE DE DECODIFICAÇÃO: LEITURA PADRÃO DE SIMBOLOGIAS 1D E GS1 DATABAR. GARANTIA: 5 ANOS DE GARANTIA DE FÁBRICA</p> <p>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS BASEADAS EM LEITORES 9520/9540 VOYAGER DA METROLOGIC E HONEYWELL</p>

Lote 0007 - IMPRESSORA DE CÓDIGO DE BARRAS, E

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
7	2	UN	<p>IMPRESSORA DE CÓDIGO DE BARRAS, ESPECIFICAÇÕES:</p> <ul style="list-style-type: none">- TECNOLOGIA TÉRMICA / TÉRMICA DIRETA;- RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 203 DPI;- QUE TENHA CORTADOR DE FITA;- LARGURA DE IMPRESSÃO MÁXIMA DE 104 MM;- VELOCIDADE DE 76MM/S;- MEMÓRIA 2 MB / 1 MB (SDRAM / FLASH);- RIBBON DE CERA OU RESINA;- INTERFACE RS232/USB;- BIVOLT;- GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.

Lote 0008 - NOTEBOOK CORE I3, PROCESSADOR DE

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
8	7	UN	<p>NOTEBOOK CORE I3, PROCESSADOR DE 6ª GERAÇÃO OU SUPERIOR, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS:</p> <ul style="list-style-type: none">- PROCESSADOR:a) Clock: 2,0 GHZ;b) Nº de Núcleos: 2;



MUNICÍPIO DE BIRIGUI

PREGÃO - 61/2018

Anexo - I

- c) Nº de Threads: 4;
- d) Arquitetura: 64 bit;
- e) Smart Cache: 3 Mb;
- f) Litografia: 14 nm;
- g) tecnologia Hyper-Threading;

- MEMÓRIA RAM

- a) mínimo 4 Gb DDR4 SDRAM, expansível até 16 Gb;
- b) Slots de Memória: 2x SODIMM DDR3L (Dual Channel);

- UNIDADE DE DISCO RÍGIDO

- a) HD com capacidade mínima de 500 Gb Serial ATA, 2.5", 5400 RPM ;

- Tela LCD de no mínimo 14" LED, antireflexo;
- Placa de Vídeo Integrada;
- Webcam integrada;
- Microfone integrado;
- Teclado: ABNT ou ABNT2;
- Unidade Óptica interna: Leitor CD/DVD, Gravador CD/DVD +/-RW (opcional);
- Leitor de cartões integrado: SD, SDXC, SDHC, MMC;
- Bluetooth 4.0 ou superior;
- Portas de Conexão:
 - a) Conector de saída para som (line out);
 - b) Conector para entrada de microfone (mic in);
 - c) 1x USB 2.0, 2x USB 3.0, 1x VGA, 1 HDMI;
 - d) Teclado padrão em Português (Brasil)
 - d) Controladora integrada de rede de comunicação 100/1000 Mbps c/conector RJ-45;
- Rede Wireless padrão 802.11 (a/b/g/n), Intel LAN (sem fio);
- Alimentação: Bateria de Ion de Lítio de mínimo 4 Celulas Lithium-Ion;
- Acessórios:
 - Adaptador de força AC Bivolt automático;
 - Cabos.
- Mochila para Transporte;
- Mini-mouse com dois botões e scroll

SISTEMA OPERACIONAL

- a) O equipamento deverá ser entregue com o sistema operacional, MS-Windows 10 PRO x64, pré-instalado em português do Brasil ou versão superior, com opção para downgrade para MS-Windows 7 Pro x64;
- b) O sistema operacional deve vir acompanhado de licença de uso;
- c) Deverão ser fornecido recurso de recovery, contendo a imagem do HD dos Notebooks para futuras restaurações.
- d) O equipamento proposto deverá constar na Lista de compatibilidade Microsoft Windows Catalogo para o sistema operacional Windows 7 ou Superior, apresentar o comprovante.

GARANTIA E SUPORTE

- a) Garantia 12 (doze) meses "ON SITE";
- b) O início do atendimento deverá ocorrer no prazo de 16 (dezesesseis) horas úteis, contadas a partir da solicitação feita pela PREFEITURA MUNICIPAL DE BIRIGUI, via email, fax ou telefone.

Lote 0009 - IMPRESSORA LASER MULTIFUNCIONAL (I

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
9	8	UN	<p>IMPRESSORA LASER MULTIFUNCIONAL (IMPRIME, COPIA, DIGITALIZA, FAX) MONOCROMATICA, CARACTERISTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS DO EQUIPAMENTO:</p> <ul style="list-style-type: none">- Impressora Multifuncional Monocromática;- Tecnologia Laser;- Função de Impressão, Cópia, Digitalização e Fax;- Conectividade: Interface Ethernet 10/100 Base TX (RJ-45), USB 2.0;- Impressão frente e verso (Duplex) padrão automático, sem intervenção do usuário;- Processador de 600 Mhz;- Capacidade de Memória: 128 Mb;- Alimentador automático de originais para cópia e digitalização – ADF;- ADF - Capacidade de entrada de papel até 40 folhas;- Impressão direta através de disposto USB frontal; <p>IMPRESSÃO:</p> <ul style="list-style-type: none">- Velocidade de Impressão: até 29 ppm;- Tamanho do papel: Carta, A4, Ofício;- Capacidade de entrada de papel: Gaveta para até 150 folhas;- Capacidade de saída de papel: 100 folhas.- Resolução de impressão: Até 4.800 x 600 dpi



MUNICÍPIO DE BIRIGUI

PREGÃO - 61/2018

Anexo - I

CÓPIA:

- Velocidade de cópia: Até 29 cpm;
- Resolução da cópia: 1200 x 1200 dpi.

DIGITALIZAÇÃO:

- Velocidade de digitalização: Até 17 ipm
- Resolução da cópia: 1200 x 1200 dpi.
- Permitir digitalização: monocromático e colorido;
- Permitir digitalização para: PC, Rede.

FAX

- Memória Fax: 8 MB
- Compatibilidade: ITU-T G3, ECM.
-

OBSERVAÇÃO:

Equipamento deve ser compatível com sistema operacional Microsoft Windows 8, Windows 7 (32 e 64 bits), Microsoft Windows XP;
Material incluso: Cabo para conexão USB 2.0, Cabo de alimentação, Manual, Mídia de instalação e Cartucho.

GARANTIA 12 MESES "ON-SITE" A PARTIR DA DATA DE COMPRA.

Lote 0010 - NOBREAK DE 2400 VA , COM AS SEGUINTE

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
10	2	UN	<p>NOBREAK DE 2400 VA , COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:</p> <p>Potência (VA): 2400; Tempo de autonomia (minutos): 140 (1 - pc onboard); Entrada (V): Bivolt Aut 115-127/220; Saída (V): 115; Conexão para kit inteligente: Sim; Conexão para bateria externa: Sim; Proteção para Linha Telefônica: Sim;</p> <p>Características de Entrada:</p> <p>Tensão nominal (V): 115-127/220 (automático); Variação máxima (V): 90 a 142 rede 115V 171 a 264 rede 220V; Frequência de rede 1 (Hz): 60 ± 4;</p> <p>Características de Saída:</p> <p>Potência máxima F.P = 0,62 (carga de informática): 2400VA/1364W; Tensão nominal (V): 115; Regulação: ± 5% (para operação bateria) 2 / + 6% - 10% (para operação rede); Frequência: 60Hz ± 1% (para operação bateria); Forma de onda do inversor: Senoidal por aproximação (retangular PWM - Controle de Largura e Amplitude); Número de tomadas: 10 padrão NBR 14136</p> <p>Características Gerais:</p> <p>Rendimento: 95% (para operação rede) e 85% (para operação bateria); Acionamento do inversor: < 0,8ms; Bateria Interna: 24VDC 18Ah (exceto mod. s/b); Bateria Externa: 24 VDC Máx. 40Ah; Interativo: Regulação On Line; Estabilizador Interno: Com 04 estágios de regulação; Filtro de linha interno; Microprocessado: Microprocessador RISC de alta velocidade com memória flash, integrando diversas funções periféricas; Função TRUE RMS; Auto Teste: Ao ser ligado, o equipamento auto-executa uma rotina de testes em seus circuitos internos, inclusive baterias; Recarregador "Strong Charger": permite a recarga das baterias mesmo com níveis muito baixos de carga; Recarga automática das baterias mesmo com o nobreak desligado; Conector do tipo engate rápido para expansão de autonomia; Inversor sincronizado com a rede (sistema PLL); Forma de onda senoidal pura: retangular PWM - Controle de largura e amplitude;</p>



MUNICÍPIO DE BIRIGUI

PREGÃO - 61/2018

Anexo - I

DC Start: permite ser ligado na ausência de rede elétrica;
Leds que indicam as condições do nobreak: modo rede, modo inversor / bateria, final de autonomia, subtensão, sobretensão, baterias em carga, etc;
Saída para comunicação inteligente: True Serial - RS232 (cabo incluso);
Software para gerenciamento de energia (SMS Power View): funções como relatório de eventos, temperatura, tensão de entrada e saída, potência, tensão de bateria, frequência de rede, shutdown e restore programáveis (função night off e wake-up);
Chave Mute: inibidor de alarme sonoro;
Modelo bivolt automático: entrada 115 - 127V ou 220V e saída 115V;
Garantia: 12 meses ON-SITE.

BASEADO NO MODELO SMS POWER SINUS II DE 2400 VA

Lote 0011 - NOBREAK DE 1000 VA, COM BATERIA SEL

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

11	115	UN	<p>NOBREAK DE 1000 VA, COM BATERIA SELADA</p> <p>Entrada:</p> <ul style="list-style-type: none">- Variação Admissível da Rede: 80-295VAC- Frequência: 50/60HZ- Tolerância de Frequência: +/-1%- Conexão: Cabo PP com Plug NBR14136- Proteção contra Curto Circuito: Proteção Eletrônica, Fusível <p>Saída:</p> <ul style="list-style-type: none">- Tensão Nominal: 115V- Tempo de transferência: 2ms- Frequência: 50/60hz- Tomadas Padrão ABNT NBR 14136 <p>Informações Adicionais:</p> <ul style="list-style-type: none">- Bateria: 1 x 12V x 7ah- Tempo de Recarga: 8 a 10 Horas Para 90%- Autonomia a plena carga: Mínimo 15 minutos. <p>Garantia:</p> <p>Mínimo de 12 meses.</p>
----	-----	----	---

Observação

A proposta deverá ser elaborada em papel timbrado da empresa em uma via e redigida em língua portuguesa, salvo quanto às expressões técnicas de uso corrente, datilografada ou impressa por qualquer processo eletrônico, constando a marca do objeto, sem rasuras, emendas, borrões ou entrelinhas e ser datada e assinada pelo representante legal da licitante ou pelo procurador, deverá conter os seguintes elementos:

a) identificação completa da licitante, nome, endereço e número do CNPJ;

b) número do Edital e do Pregão;

c) indicação da marca do objeto ofertado, descrição precisa do objeto da presente licitação, em conformidade com as especificações do Anexo I;

d) preço unitário e total, expresso em reais (R\$), com no máximo 02 (duas) casas decimais após a vírgula, para o objeto ofertado, apurado à data de sua apresentação, sem inclusão de encargo financeiro ou previsão inflacionária. Nos preços propostos deverão estar incluídos, além do lucro, todas as despesas e custos, tais como: impostos, taxas, fretes, materiais, equipamentos, ferramentas, mão de obra, tributos de qualquer natureza e todas as despesas, diretas ou indiretas, relacionadas com o objeto da presente licitação, CIF – CLASSIFICAÇÃO INTERNACIONAL DE FUNCIONALIDADES/BIRIGUI-SP.

BIRIGUI

- SP, ____ de _____ de _____.