



PREFEITURA MUNIC DE BIRIGUI

PREGÃO - 93/2012

Anexo - I

Lote 0001 - IMPRESSORA LASER MULTIFUNCIONAL(I

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
1	1	UN	IMPRESSORA LASER MULTIFUNCIONAL(IMPRESSORA/COPIADORA/SCANNER); VELOCIDADE DE IMPRESSÃO DE ATÉ 20 PPM, RESOLUÇÃO MÁXIMA ATÉ 600 X 600 DPI, VELOCIDADE DE COPIADORA PRETO ATÉ 13 CPM, RESOLUÇÃO ÓPTICA SCANNER ATÉ 1200 DPI, RESOLUÇÃO INTERPOLADA SCANNER ATÉ 19200 DPI, FORMATO DE IMPRESSÃO A4, ENVELOPES, ETIQUETAS, TRANSPARÊNCIAS, PAPEL PERSONALIZADO, MEMÓRIA PADRÃO 32 MB, SAÍDA USB PARA CONECTIVIDADE, COMPATÍVEL COM SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS XP, 110 VOLTS, CABO PARA CONEXÃO, MANUAL, MÍDIA DE INSTALAÇÃO E CARTUCHO DE TONER PRETO INCLUSO.

Lote 0002 - IMPRESSORA LASER MULTIFUNCIONAL,

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
2	1	UN	IMPRESSORA LASER MULTIFUNCIONAL, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS: Impressora Multifuncional; com função de impressora, copiadora e scanner; - Especificações da impressora: impressão com tecnologia laser; monocromática; velocidade de impressão até 18 ppm em formato A4; qualidade de impressão até 600 x 600 dpi; memória de 8 mb; tamanhos de mídias: A4; A5; ISO B5; ISO C5; ISO C5/6; ISO C6; ISO DL; 16K; Cartão-postal europeu; Cartão-postal J (Hagaki); Cartão-postal J duplo (Oufuku Hagaki); tipos de papeis: normal para impressão a laser, envelopes, transparências, etiquetas, cartolina, postais; capacidade mínima da bandeja de entrada de 150 folhas; interface para conectividade: USB 2.0; compatível com sistema operacional Microsoft Windows 7, Microsoft Windows XP; Tensão de entrada de 110 a 127 VCA (+/- 10%), 60 Hz (+/- 2 Hz); - Especificações do Scanner: resolução ótica de digitalização: até 1200 dpi; profundidade de bits: 24 bits; qualidade de digitalização em preto: até 6 ppm; tamanho máximo da digitalização no scanner: 216x297 mm; - Especificações da copiadora: Velocidade de cópia até 18 com (preto, qualidade normal, A4); resolução de cópia até 600x400 dpi; OBSERVAÇÃO: Material incluso: cabo para conexão, manual, mídia de instalação e cartucho. GARANTIA 12 MESES "ON-SITE" A PARTIR DA DATA DE COMPRA.

Lote 0003 - IMPRESSORA LASER MONOCROMATICA,

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
3	2	UN	IMPRESSORA LASER MONOCROMATICA, ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: - Velocidade de impressão: até 18 ppm em preto; - Formato de impressão : A4; A5; A6; B5; cartões postais; envelopes (C5, DL, B5) - Velocidade processador: 266 Mhz; - Memória padrão: 8 Mb; - Resolução de impressão: até 600 x 600 x 2 dpi; - Conectividade padrão: USB 2.0 alta velocidade, WiFi 802.11 b/g; - 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: 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 - MICROCOMPUTADOR ESPECIFICAÇÕES

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
4	28	UN	MICROCOMPUTADOR ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: 01 Placa-mãe: a) Suporte processador com tecnologia de multi-núcleos; b) Soquete padrão LGA1155; c) BIOS com as seguintes características customizada pelo fabricante do equipamento: c.1) Capacidade de seleção de "device" para "boot" (Floppy Disk 1.44 mb, disco Rígido, CD/DVD ROM ou adaptadores de rede "Wake up on lan"; c.2) Permitir atualização por software; c.3) Suporte a dois níveis de acesso por senha (usuário/supervisor); c.4) Possibilidade de habilitar e desabilitar interfaces serial, USB; c.5) Plug-and-Play (PnP); d) 4 soquetes de memória DIMM DDR3 DUAL CANNEL 1333/1066 mhz, non-ECC, expansão até 32 Gb; e) 1 porta DVI-I ou HDMI; f) 1 porta VGA; g) 1 Conector para CPU Fan, 1 conector para System Fan h) USB (Universal Serial Bus) v.2.0 com, no mínimo, 02 (dois) conectores externos acessíveis no painel dianteiro e 4 (quatro) conectores acessíveis no painel traseiro; i) Slots de Expansão Livres, Mínimo: i.1) 1 PCI; i.2) 1 PCI-E x16; i.3) 1 PCI-E x1; j) Controladora de áudio integrada (on-board) a placa-mãe;



PREFEITURA MUNIC DE BIRIGUI

PREGÃO - 93/2012

Anexo - I

- k) Controladora de rede integrada (on-board) a placa-mãe; Gigabit-ethernet 10/100/1000 Mbps de acordo com normas da IEEE 802.3x; capacidade de comunicação full-duplex autosenso com conector RJ-45;
- l) conector de saída para som (line out);
- m) conector para entrada de microfone (mic in);
- n) conector para entrada (line in);
- o) 2 conectores mini-DIN (padrão PS/2), sendo um para teclado e um para mouse;
- p) 2 interfaces Serial ATA (3 Gb/s) e 2 interfaces Serial ATA (6 Gb/s);
- q) alimentação com suporte a tecnologia ATX para desligamento automático da CPU através do Sistema Operacional;
- r) 1 Conector de energia ATX 24 pinos e 1 conector auxiliar 12V 4 pinos.
- 01 PROCESSADOR, Especificações mínimas:
- a) Clock 3.1 GHZ;
 - b) Max Turbo Frequency: 3.4 GHZ;
 - c) Cores: 4;
 - d) Threads: 4;
 - e) Arquitetura: 64 bit;
 - f) Smart Cache: 6 Mb;
 - g) Litografia: 32 nm;
 - h) DMI: 5 GT/s.
- 02 Módulos de Memória de 2 Gb DDR3 1333 Mhz;
- 01 HD de, no mínimo, 320 Gb Serial ATA 3.0 gb/s (7200 rpm);
- 01 Monitor de vídeo tela de LCD, especificações técnicas:
- a) Tamanho da tela (polegada): mínima 18.5, máxima 21.5;
 - b) Tempo de resposta: de 2 ms a 5ms;
 - c) Revestimento da Tela: Anti-Glare, Anti-Reflexiva, Hard Coating;
 - d) Conector de entrada: D-Sub (15 pinos);
 - e) Suporte de Cores: 16,7 M Cores;
 - f) Certificações:
 - f.1) EMC: FCC CLASS B, CE;
 - f.2) Segurança mínima: UL ou UL6500 ou cUL ou SEMKO ou 0;
 - g) Imagem: Chip Flatron f-Engine;
 - h) Alimentação: 100-240 VAC (50/60Hz), fonte interna no monitor;
 - i) monitor deve possuir controle digital de brilho, contraste, posicionamento vertical, posicionamento horizontal, tamanho, distorção, trapezóide, compatível com plataformas Windows;
 - j) Acessórios: Cabo de força, cabo D-Sub, manual
- 01 Unidade interna de Leitor/Gravador de Disco Óptico, Buffer de 2 Mb, com proteção de proteção de erros de leitura do buffer, compatível com gravação no modo DVD-R Double Layer; suporta as seguintes mídias para gravação: DVD-R / DVD+R / DVD-RW / DVD+RW / DVD-RAM / DVD-R Double Layer / CD-R / CD-RW; capacidade de gravação de CD-R (48x), CD-RW (32x); capacidade de gravação de DVD +/- R (16x), DVD+RW (8X), DVD-RW (6X), DVD-RAM (5x), DVD+R "dual-layer" (6x), DVD-R "dual-layer" (4x); capacidade de leitura de CD-ROM/R (48x), CD-RW (32x); capacidade de leitura de DVD-ROM (16x), DVD+/- R (10x), DVD+/- RW (8X), DVD-RAM (5X), DVD+R "dual-layer" (8x), DVD-R "dual-layer" (4x); Acompanhado de software para gravação de CD e DVD;
- 01 Teclado 104 teclas padrão ABNT2, com conector PS/2;
- 01 Mouse óptico 03 botões, sendo 02 botões para acionamento (botões direito e esquerdo) e um scroll, de resolução 800 dpi com conector PS/2;
- 01 Mouse Pad anti-derrapante;
- 01 Gabinete padrão ATX com no mínimo 02 baias de 5,25, Fonte ATX 115/220V (50/60 Hz), compatível com o gabinete e com potência mínima suficiente para suportar as necessidades de todos os componentes instalados e futuros componentes que possam vir a ser instalados nos compartimentos que não estão em uso nesta configuração (por exemplo: Drive de CD-ROM, segundo HD, placa de vídeo off-board, inclusive com cabos de alimentação para estes dispositivos); Suporte a energização de Hds SATA e conectores para placa mãe de 24 pinos; Indicadores de atividades de disco e de energia, botão liga/desliga e soft-boot (reset), possuir 2 saídas USB na parte frontal ou lateral do gabinete.
- 01 Conjunto de capas de proteção (Monitor/CPU/Teclado);
- Sistema Operacional:
- a) Software Windows 7 Professional 64 bit, em português, instalado ou pré-instalado, com respectiva licença de uso, acompanhado com manual e mídia para instalação.
- OBSERVAÇÃO:
- a) Com todos os cabos / acessórios / manuais / programas / drivers / CDs que acompanham o microcomputador e componentes (unidades / placas / etc.), sendo desnecessário a aquisição de qualquer item para o perfeito funcionamento do equipamento e ligação a energia elétrica em 115V;
 - b) Deverá possuir HCL (Hardware Compatibility List) da Microsoft, comprovando sua compatibilidade com o Sistema Operacional instalado;
 - c) Deverá possuir certificados de segurança elétrica IEC60950 e segurança eletromagnética IEC61000-4-8;
 - d) Garantia INTEGRAL (peças e mão-de-obra) de 36 meses, "on-site".

Lote 0005 - NOTEBOOK ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
5	2	UN	NOTEBOOK ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS: -Processador com tecnologia Turbo Boost, Especificações:



PREFEITURA MUNIC DE BIRIGUI

PREGÃO - 93/2012

Anexo - I

- a) Clock: 2.3 GHZ;
- b) Max Turbo Frequency: 2.9 GHZ;
- c) Nº de Núcleos: 2;
- d) Nº de Threads: 4;
- e) Arquitetura: 64 bit;
- f) Smart Cache: 3 Mb;
- g) Litografia: 32 nm;
- h) Suporta Soquetes: FCBGA1023, PGA988;
- i) TDP max.: 35W;
- j) Bus/Core Ratio: 23;
- k) Graphics Base Frequency: 650 Mhz;
- l) Graphics Max Dynamic Frequency: 1,2 Ghz;
- m) tecnologia Hyper-Threading;
- Memória RAM: mínimo 6 Gb Dual Channel DDR3 1333 MHZ;
- Placa de Vídeo integrada de 1024 Mb;
- HD de 500 Gb Serial ATA (7200 RPM);
- Tela LCD no mínimo 15,6" LED, Resolução 1366x768, com webcam de 2.0 mp;
- Teclado: Português
- Unidade Optica interna: Leitor CD/DVD/Blu-Ray, Gravador CD/DVD +/-RW;
- Leitor de cartões: leitor de cartões de memória 9 em 1 integrado, para cartões SD, SDIO, SDXC, SDHC, MS, MS-PRO, MMC, MSXC, xD;
- Conector de saída para som (line out);
- Conector para entrada de microfone (mic in);
- Saídas USB 3.0: 2;
- Saída para TV: S-Video ou HDMI;
- Saída VGA para monitor;
- Controladora integrada de rede de comunicação 10/100/1000 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 6 Celulas Lithium-Ion
- Acessórios: Adaptador de força AC Bivolt automático; Cabos
- Mochila para Transporte;
- Mini-mouse com dois botões e scroll

SISTEMA OPERACIONAL

- Software Windows 7 Home Premium 64-bit, Português-BR, instalado, com respectiva licença de uso, acompanhado de manual e mídia de instalação (caso seja parte integrante do equipamento);
- Softwares de device drivers necessários ao funcionamento do equipamento.

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

Lote 0006 - SWITCH 24 PORTAS AUTOSENSING 10/10

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
6	1	UN	SWITCH 24 PORTAS AUTOSENSING 10/100/1000 ETHERNET; CONFORMIDADE AOS PADRÕES: ISO 8802-3, IEEE 802.3 (ETHERNET), IEEE 802.3u (FAST ETHERNET), IEEE 802.1d (BRIDGING), IEEE 802.3x (CONTROLE DE FLUXO), IEEE 802.3ab (GIGABIT ETHERNET); INTERFACES DE MÍDIA: 10/100/1000 BASE-TX/RJ-45; RECURSOS DE SWITCHING: STORE-AND-FORWARD, AUTO-NEGOCIAÇÃO FULL/HALF-DUPLEX, CLASS-OF-SERVICE(CoS), PRIORIZAÇÃO DE TRÁFEGO 802.1p (PRIORITY QUEUING); ENDEREÇOS MAC: 32,000; LEDS INDICADORES: ENERGIA, TRÁFEGO DE REDE, MODO DUPLEX, STATUS E VELOCIDADE DE LINK; ALIMENTAÇÃO ELETRICA: FONTE DE ENERGIA: IEC 320; FREQUENCIA DA LINHA AC: 47/63; HZ VOLTAGEM DE ENTRADA: 100-240; VAC CORRENTE: 0.4A A 115V, 0.2A A 230V; CONSUMO MÁXIMO DE ENERGIA: 28W; DISSIPACÃO MÁXIMA DE ENERGIA: 95.6 BTU/HORA; DIMENSÕES: ALTURA: 440 MM (17.3 POL.); PROFUNDIDADE: 235 MM (9.3 POL.); LARGURA: 43.6 MM (1.7 POL.); TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0° A 50°C DE (32° A 122° F); UMIDADE: 10 A 95 % (NÃO CONDENSADA); SEGURANÇA: UL 1950, EN 60950, CSA 22.2#950, IEC 60950; EMISSIONES: EN 55022 CLASSE A, FCC PARTE 15 SUBPARTE B CLASSE A, ICES-003 CLASSE A, VCCI CLASSE A, AS/NZS 3548 CLASSE A, CNS 13438 CLASSE A; AMBIENTAL: EN 60068 (IEC 68); IMUNIDADE: EN 55024

Lote 0007 - MINI RACK 19" 8U X 450MM FECHADO E P

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
7	1	UN	MINI RACK 19" 8U X 450MM FECHADO E PORTA COM VISOR ACRÍLICO, TAMPAS LATERAIS REMOVÍVEIS E C/ ALETAS

Lote 0008 - ESTABILIZADOR DE TENSÃO EM 115~127

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



PREFEITURA MUNIC DE BIRIGUI

PREGÃO - 93/2012

Anexo - I

8	26	UN	ESTABILIZADOR DE TENSÃO EM 115~127V DE ENTRADA, POTÊNCIA MÍNIMA DE 1000 VA, BOTÃO OU CHAVE DE LIGA E DESLIGA, LED'S INDICADORES DE ATIVIDADES, 04 saídas de tensão nominais de 115 volts, proteção contra subtensão e sobretensão, filtro de linha integrado com protetor de surtos, com porta fusível externo, compatibilidade com a NBR 14373
---	----	----	---

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 20 dias corridos, Conforme Edital;
- 5) Local de entrega: Conforme Edital;
- 6) Condições de Pagamento: até 15 dias úteis, 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