



# PREFEITURA MUNIC DE BIRIGUI

PREGÃO - 185/2012

## Anexo - I

### Lote 0001 - IMPRESSORA LASER MULTIFUNCIONAL,

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
1	2	UN	<p>IMPRESSORA LASER MULTIFUNCIONAL, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS:</p> <p>Impressora Multifuncional; com função de impressora, copiadora e scanner;</p> <p>- 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);</p> <p>- 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;</p> <p>- Especificações da copiadora: Velocidade de cópia até 18 com (preto, qualidade normal, A4); resolução de cópia até 600x400 dpi;</p> <p>OBSERVAÇÃO:</p> <p>Material incluso: cabo para conexão, manual, mídia de instalação e cartucho.</p> <p>GARANTIA 12 MESES "ON-SITE" A PARTIR DA DATA DE COMPRA.</p>

### Lote 0002 - IMPRESSORA LASER MONOCROMATICA,

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
2	1	UN	<p>IMPRESSORA LASER MONOCROMATICA, ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:</p> <p>- Velocidade de impressão: até 18 ppm em preto;</p> <p>- Formato de impressão : A4; A5; A6; B5; cartões postais; envelopes (C5, DL, B5)</p> <p>- Velocidade processador: 266 Mhz;</p> <p>- Memória padrão: 8 Mb;</p> <p>- Resolução de impressão: até 600 x 600 x 2 dpi;</p> <p>- Conectividade padrão: USB 2.0 alta velocidade, WiFi 802.11 b/g;</p> <p>- 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;</p> <p>- Acessórios: Cabo USB 2.0 para conexão, manual, mídia de instalação e cartuchos preto incluso.</p> <p>GARANTIA 12 MESES "ON-SITE" A PARTIR DA DATA DE COMPRA</p>

### Lote 0003 - MICROCOMPUTADOR ESPECIFICAÇÕES

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
3	29	UN	<p>MICROCOMPUTADOR ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:</p> <p>01 Placa-mãe:</p> <p>a) Suporte processador com tecnologia de multi-núcleos;</p> <p>b) Soquete padrão LGA1155;</p> <p>c) BIOS com as seguintes características customizada pelo fabricante do equipamento:</p> <p>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";</p> <p>c.2) Permitir atualização por software;</p> <p>c.3) Suporte a dois níveis de acesso por senha (usuário/supervisor);</p> <p>c.4) Possibilidade de habilitar e desabilitar interfaces serial, USB;</p> <p>c.5) Plug-and-Play (PnP);</p> <p>d) Até 4 soquetes de memória DIMM DDR3 DUAL CANNEL 1333/1066 mhz, non-ECC, expansão mínima 16 Gb;</p> <p>e) 1 porta DVI-I ou HDMI;</p> <p>f) 1 porta VGA;</p> <p>g) 1 Conector para CPU Fan, 1 conector para System Fan</p> <p>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;</p> <p>i) Slots de Expansão Livres, Mínimo:</p> <p>i.1) 1 PCI;</p> <p>i.2) 1 PCI-E x16;</p> <p>i.3) 1 PCI-E x1;</p> <p>j) Controladora de áudio integrada (on-board) a placa-mãe;</p> <p>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 autosense com conector RJ-45;</p> <p>l) conector de saída para som (line out);</p> <p>m) conector para entrada de microfone (mic in);</p> <p>n) conector para entrada (line in);</p> <p>o) 2 conectores mini-DIN (padrão PS/2), sendo um para teclado e um para mouse;</p> <p>p) 2 interfaces Serial ATA (3 Gb/s) e 2 interfaces Serial ATA (6 Gb/s);</p> <p>q) alimentação com suporte a tecnologia ATX para desligamento automático da CPU através do Sistema Operacional;</p>



# PREFEITURA MUNIC DE BIRIGUI

PREGÃO - 185/2012

## Anexo - I

- 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 0004 - NOTEBOOK ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
4	4	UN	<p>NOTEBOOK ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS:</p> <p>-Processador com tecnologia Turbo Boost, especificações baseadas no processador core i5-2410m:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) Clock: 2.3 GHZ;</li><li>b) Max Turbo Frequency: 2.9 GHZ;</li><li>c) Nº de Núcleos: 2;</li><li>d) Nº de Threads: 4;</li><li>e) Arquitetura: 64 bit;</li><li>f) Smart Cache: 3 Mb;</li><li>g) Litografia: 32 nm;</li><li>h) Suporta Soquetes: FCBGA1023, PPGA988;</li><li>i) TDP max.: 35W;</li></ul>



# PREFEITURA MUNIC DE BIRIGUI

PREGÃO - 185/2012

## Anexo - I

- 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 4 Gb Dual Channel DDR3, expansível até 8 Gb;
- HD com capacidade mínima de 500 Gb Serial ATA;
- Tela LCD de no mínimo 14" LED;
- Webcam de no mínimo 1.3 MP;
- Microfone embutido
- Teclado: ABNT ou ABNT2;
- Unidade Optica interna: Leitor CD/DVD, Gravador CD/DVD +/-RW;
- Leitor de cartões integrado: SD, SDXC, SDHC, MMC;
- Conector de saída para som (line out);
- Conector para entrada de microfone (mic in);
- Saídas USB 2.0 ou USB 3.0: mínimo 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 ou b,g,n) Intel LAN (sem fio);
- Alimentação: Bateria de Ion de Litio de mínimo 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-bits ou superior, 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 0005 - ESTABILIZADOR DE TENSÃO EM 115~127

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
5	29	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. Garantia INTEGRAL (peças e mão-de-obra) de 12 meses, "on-site".

### 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 Junior**  
Pregoeiro Oficial