



# PREFEITURA MUNIC DE BIRIGUI

PREGÃO - 40/2013

## Anexo - I

### Lote 0001 - IMPRESSORA LASER MULTIFUNCIONAL,

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
1	3	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	5	UN	<p>IMPRESSORA LASER MONOCROMATICA, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS:</p> <p>- Velocidade de impressão: até 30 ppm em preto formato A4;</p> <p>- Tamanhos de mídia suportado:</p> <p>Bandeja 1: A4; A5; A6; B5; cartões postais; envelopes (C5, DL, B5);</p> <p>Bandeja 2: A4; A5; A6.</p> <p>- Tamanhos personalizado das mídias:</p> <p>Bandeja 1: 76 x 127 até 216 x 356 mm;</p> <p>Bandeja 2: 105 x 148 to 216 x 356 mm.</p> <p>- Velocidade processador: 266 Mhz;</p> <p>- Memória padrão: 16 Mb;</p> <p>- Resolução de impressão: até 600 x 600 dpi;</p> <p>- Conectividade padrão: USB 2.0 alta velocidade, paralela IEEE em conformidade com 1284;</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	48	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 autosenso 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>



# PREFEITURA MUNIC DE BIRIGUI

PREGÃO - 40/2013

## Anexo - I

- 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 0004 - SCANNER DE MESA, ESPECIFICAÇÕES MI

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
4	1	UN	SCANNER DE MESA, ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: INTERFACE USB 2.0, RESOLUÇÃO ÓPTICA DE DIGITALIZAÇÃO DE ATÉ 1200 PPP, TIPO DE DIGITALIZAÇÃO: BASE PLANA; DIMENSÃO MÁXIMA DA DIGITALIZAÇÃO PLANA: 216x297 MM; FORMATOS DOS ARQUIVOS DIGITALIZADOS: BMP, JPEG, GIF, TIFF, PNG, PCX, PDF, RTF, HTM, TXT; SISTEMA OPERACIONAL COMPATÍVEL: WINDOWS 7, WINDOWS VISTA, WINDOWS XP;  GARANTIA 12 MESES "ON-SITE" A PARTIR DA DATA DE COMPRA.



# PREFEITURA MUNIC DE BIRIGUI

PREGÃO - 40/2013

## Anexo - I

### Lote 0005 - IMPRESSORA LASER COLOR, ESPECIFIC

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
5	6	UN	IMPRESSORA LASER COLOR, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS: velocidade de impressão até 12 páginas por minuto em preto; velocidade de impressão até 08 páginas por minuto em cor; bandeja de entrada para 150 folhas; quantidade na bandeja de entrada/saída 1/1; memória padrão de 128Mb, expansível até 384 mb; impressão frente/verso manual; resolução de 600 x 600 dpi; conexão para comunicação: USB 2.0, Ethernet 10/100Mbps, WIFI 802.11 b/g/n; linguagem de impressão PCL5c/PCL6/PS3; papel A4 (210 x 297 mm); papel A5 (148 x 210 mm); papel carta (216 x 279 mm); papel executivo; papel ofício 2 (216 x 330 mm); papel ofício 9 (215 x 315 mm); porta USB 1; ciclo mensal máximo de 30.000 páginas; Alimentação: Tensão de entrada de 110 a 127 VCA (+/- 10%), 60 Hz (+/- 3 Hz); 220 a 240 V CA (+/- 10%), 50 Hz (+/- 3 Hz); Material incluso: Cabo USB 2.0 p/ conexão, manual, mídia de instalação e cartuchos.  GARANTIA 12 MESES "ON-SITE" A PARTIR DA DATA DE COMPRA.

### Lote 0006 - ESTABILIZADOR DE TENSÃO EM 115~127

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
6	37	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".

### Lote 0007 - NOBREAK DE 1200 VA, COM BATERIA SEL

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
7	1	UN	NOBREAK DE 1200 VA, COM BATERIAS INTERNA 12VDC/5Ah, MICROPROCESSADO, MONOVOLT (ENTRADA EM 115/127V E SAÍDA 115V), FILTRO DE LINHA INTERNO, RECARREGADOR QUE PERMITA A RECARGA DAS BATERIAS MESMO COM NÍVEIS MUITO BAIXOS DE CARGA, RECARGA AUTOMÁTICA DAS BATERIAS MESMO DESLIGADO, INVERSOR SINCRONIZADO COM A REDE ELÉTRICA (SISTEMA PLL), LED BICOLOR NO PAINEL FRONTAL QUE INDIQUE AS CONDIÇÕES DO NOBREAK (MODO REDE ELÉTRICA, MODO BATERIA, FINAL DE AUTONOMIA, SUBTENSÃO, SOBRETENSÃO, BATERIAS EM CARGA), PROTEÇÃO CONTRA SUB/SOBRETENSÃO DE REDE COM RETORNO E DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO, PROTEÇÃO CONTRA SOBRECARGA E CURTO CIRCUITO, PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO ENTRE FASE E NEUTRO, PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA TOTAL DAS BATERIAS, ALARME AUDIOVISUAL INTERMITENTE PARA QUEDA DE REDE ELÉTRICA PARA MODO BATERIA, CIRCUITO DESMAGNETIZADOR, CHAVE LIGA/DESLIGA EMBUTIDA, TEMPO MÉDIO DE AUTONOMIA 30 MINUTOS.  Garantia INTEGRAL (peças e mão-de-obra) de 12 meses, "on-site".

### Lote 0008 - NOBREAK DE 1800 VA, COM BATERIA SEL

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
8	1	UN	NOBREAK DE 1800 VA, COM BATERIAS INTERNA 12VDC/5Ah, MICROPROCESSADO, MONOVOLT (ENTRADA EM 115/127V E SAÍDA 115V), FILTRO DE LINHA INTERNO, RECARREGADOR QUE PERMITA A RECARGA DAS BATERIAS MESMO COM NÍVEIS MUITO BAIXOS DE CARGA, RECARGA AUTOMÁTICA DAS BATERIAS MESMO DESLIGADO, INVERSOR SINCRONIZADO COM A REDE ELÉTRICA (SISTEMA PLL), LED BICOLOR NO PAINEL FRONTAL QUE INDIQUE AS CONDIÇÕES DO NOBREAK (MODO REDE ELÉTRICA, MODO BATERIA, FINAL DE AUTONOMIA, SUBTENSÃO, SOBRETENSÃO, BATERIAS EM CARGA), PROTEÇÃO CONTRA SUB/SOBRETENSÃO DE REDE COM RETORNO E DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO, PROTEÇÃO CONTRA SOBRECARGA E CURTO CIRCUITO, PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO ENTRE FASE E NEUTRO, PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA TOTAL DAS BATERIAS, ALARME AUDIOVISUAL INTERMITENTE PARA QUEDA DE REDE ELÉTRICA PARA MODO BATERIA, CIRCUITO DESMAGNETIZADOR, CHAVE LIGA/DESLIGA EMBUTIDA, CONECTOR PARA BATERIA EXTERNA, TEMPO MÉDIO DE AUTONOMIA 50 MINUTOS.  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;



# PREFEITURA MUNIC DE BIRIGUI

PREGÃO - 40/2013

## Anexo - I

8) Garantia: Conforme Edital.

BIRIGUI

- SP, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_.

---

**Walter Fantoni Júnior**  
Pregoeiro Oficial