



PREFEITURA MUNIC DE BIRIGUI

PREGÃO - 131/2013

Anexo - I

Lote 0001 - IMPRESSORA LASER MULTIFUNCIONAL,

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
1	1	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	2	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 - MONITOR DE VIDEO TELA DE LCD, ESPE

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
3	1	UN	<p>MONITOR DE VIDEO TELA DE LCD, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:</p> <p>a) Tamanho da tela (polegada): mínima 18.5, máxima 21.5;</p> <p>b) Tempo de resposta: de 2 ms a 5ms;</p> <p>c) Revestimento da Tela: Anti-Glare, Anti-Reflexiva, Hard Coating;</p> <p>d) Conector de entrada: D-Sub (15 pinos);</p> <p>e) Suporte de Cores: 16,7 M Cores;</p> <p>f) Certificações:</p> <p>f.1) EMC: FCC CLASS B, CE;</p> <p>f.2) Segurança mínima: UL ou UL6500 ou cUL ou SEMKO ou 0;</p> <p>g) Imagem: Chip Flatron f-Engine;</p> <p>h) Alimentação: 100-240 VAC (50/60Hz), fonte interna no monitor;</p> <p>i) monitor deve possuir controle digital de brilho, contraste, posicionamento vertical, posicionamento horizontal, tamanho, distorção, trapezóide, compatível com plataformas Windows;</p> <p>j) Acessórios: Cabo de força, cabo D-Sub, manual;</p> <p>GARANTIA 12 MESES "ON-SITE" A PARTIR DA DATA DE COMPRA</p>

Lote 0004 - IMPRESSORA LASER MULTIFUNCIONAL,

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
4	4	UN	<p>IMPRESSORA LASER MULTIFUNCIONAL, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS:</p> <p>Impressora Multifuncional; com função de impressora, copiadora e scanner, com alimentador automático de documentos;</p> <p>- Especificações da impressora:</p> <p>Impressão com tecnologia laser; monocromática; Velocidade de Impressão: 32 ppm; Resolução de Impressão: 1200 x 1200 dpi; Memória Padrão: 32 mb, expansível até 576 mb; Impressão Duplex: automático; tamanhos de mídias: A4; A4, Carta, B5 (ISO), A5, A5 (Landscape), B6 (ISO), A6, Executive, Ofício, Folio; tipos de papeis: Papel Comum, Papel Fino, Papel Grosso, Papel Reciclado, Papel Bond, Transparências, Envelopes ou Etiquetas; capacidade da bandeja de entrada: 250 folhas; interface para conectividade: USB 2.0, Ethernet, Paralela; compatível com sistema operacional Microsoft Windows 7, Microsoft Windows XP; Tensão de entrada</p>



PREFEITURA MUNIC DE BIRIGUI

PREGÃO - 131/2013

Anexo - I

de 110 - 120 V CA 50/60 Hz;

- Especificações do Scanner:

Resolução de digitalização Padrão: 600 x 2400 dpi; Resolução Máxima: 19200 x 19200 dpi: até 1200 dpi;
Formato de Arquivo: PDF, TIFF, JPG, OCR, PRN; Digitalização Color e Mono

- Especificações da copiadora:

Cópia por Minuto: 32 cpm (preto, qualidade normal, A4); Resolução da Cópia: 1200x600 dpi;
Ampliação/Redução: 25% - 400%; Cópia Duplex: Automático.

OBSERVAÇÃO:

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 0005 - IMPRESSORA LASER COLOR, ESPECIFIC

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
5	2	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 - NOTEBOOK ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
6	2	UN	NOTEBOOK ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS: -Processador com tecnologia Turbo Boost, especificações baseadas no processador core i5-2410m: 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 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 Lítio 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



PREFEITURA MUNIC DE BIRIGUI

PREGÃO - 131/2013

Anexo - I

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 0007 - MICROCOMPUTADOR ESPECIFICAÇÕES

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
7	12	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, suporte processador de terceira geração;</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) Suporte à tecnologia Dual Channel para memória RAM;</p> <p>d) Até 4 soquetes de memória DIMM DDR3 DUAL CANNEL 1333/1066 mhz ou superior, non-ECC;</p> <p>f) 1 porta DVI-I ou HDMI ou 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-E x16;</p> <p>i.2) 2 PCI ou 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) Até 2 conectores mini-DIN (padrão PS/2);</p> <p>p) Mínimo 3 interfaces Serial ATA (3 Gb/s);</p> <p>q) alimentação com suporte a tecnologia ATX para desligamento automático da CPU através do Sistema Operacional;</p> <p>r) 1 Conector de energia ATX 24 pinos e 1 conector auxiliar 12V 4 pinos.</p> <p>01 PROCESSADOR com tecnologia Turbo Boost, especificações baseadas no processador core i5-3470:</p> <p>a) Clock 3.2 GHZ;</p> <p>b) Max Turbo Frequency: 3.6 GHZ;</p> <p>c) Cores: 4;</p> <p>d) Threads: 4;</p> <p>e) Arquitetura: 64 bit;</p> <p>f) Smart Cache: 6 Mb;</p> <p>g) Litografia: 22 nm;</p> <p>h) DMI: 5 GT/s.</p> <p>02 Módulos de Memória RAM de 2 GB DDR3 1333 Mhz (PC3-10600), funcionando em dual channel;</p> <p>01 HD de, no mínimo, 500 Gb Serial ATA 3.0 gb/s;</p> <p>01 Monitor de vídeo tela de LCD, especificações técnicas:</p> <p>a) Tamanho da tela (polegada): mínima 18.5, máxima 21.5;</p> <p>b) Tempo de resposta: de 2 ms a 5ms;</p> <p>c) Revestimento da Tela: Anti-Glare, Anti-Reflexiva, Hard Coating;</p> <p>d) Conector de entrada: D-Sub (15 pinos);</p> <p>e) Suporte de Cores: 16,7 M Cores;</p> <p>f) Certificações:</p> <p>f.1) EMC: FCC CLASS B, CE;</p> <p>f.2) Segurança mínima: UL ou UL6500 ou cUL ou SEMKO ou 0;</p> <p>g) Alimentação: 100-240 VAC (50/60Hz), fonte interna no monitor;</p> <p>h) monitor deve possuir controle digital de brilho, contraste, posicionamento vertical, posicionamento horizontal, tamanho, distorção, trapezóide, compatível com plataformas Windows;</p> <p>i) Acessórios: Cabo de força, cabo D-Sub, manual</p> <p>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;</p>



PREFEITURA MUNIC DE BIRIGUI

PREGÃO - 131/2013

Anexo - I

01 Teclado 104 teclas padrão ABNT2;
01 Mouse óptico 03 botões, sendo 02 botões para acionamento (botões direito e esquerdo) e um scroll, de resolução 800 dpi;
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 ou superior, 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 0008 - ESTABILIZADOR DE TENSÃO EM 115~127

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
8	7	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

A proposta deverá ser elaborada sem rasuras, emendas, borrões ou entrelinhas e ser rubricada em todas as páginas, datada e assinada pelo representante legal da licitante ou pelo procurador devendo conter os seguintes elementos:

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

b) número do Pregão;

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

d) preço unitário e total, fixos e irredutíveis, expresso em moeda corrente nacional, com algarismo e por extenso apurado na data da sua apresentação, sem inclusão de qualquer encargo financeiro ou previsão inflacionária. Nos preços propostos deverão estar incluídos, além do lucro, todas as despesas e custos, como por exemplo: transportes, tributos de qualquer natureza e todas as despesas, diretas ou indiretas, relacionadas com o fornecimento do objeto da presente licitação;

e) prazo de validade da proposta, o qual não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias contados da data de encerramento da licitação;

f) prazo máximo de entrega dos objetos deverá ser de até 15 (quinze) dias corridos, contados do recebimento da autorização de fornecimento pela adjudicatária; podendo referido prazo ser prorrogado pela Administração



PREFEITURA MUNIC DE BIRIGUI

PREGÃO - 131/2013

Anexo - I

motivadamente, observando também o disposto nos itens 9.1 e 9.2 da Cláusula IX deste Edital;

g) condições de pagamento: em até 15 (quinze) dias úteis conforme cláusula XI deste Edital;

h) local de entrega: Rua Roberto Clark, nº 672, Centro conforme cláusula IX deste Edital;

i) garantia do objeto fornecido: será de no mínimo 12 (doze) meses, e será complementar à legalmente prevista no Código de Defesa do Consumidor, devendo a mesma ser conferida mediante termo escrito, e ser da própria licitante, não admitindo-se a garantia repassada por terceiros estranhos ao certame.

j) banco, Agência e Conta Corrente.

BIRIGUI

- SP, ____ de ____ de ____.

Renata Aparecida Natal Zago
Pregoeira Oficial