



# MUNICÍPIO DE BIRIGUI

PREGÃO - 119/2014

## Anexo - I

### Lote 0001 - IMPRESSORA LASER MULTIFUNCIONAL,

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
1	5	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 COLOR, ESPECIFIC

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
2	1	UN	<p>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.</p> <p>GARANTIA 12 MESES "ON-SITE" A PARTIR DA DATA DE COMPRA.</p>

### Lote 0003 - NOTEBOOK ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
3	4	UN	<p>NOTEBOOK ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS:</p> <p>-Processador com tecnologia Turbo Boost, especificações baseadas no processador core i5-2410m:</p> <p>a) Clock: 2.3 GHZ;</p> <p>b) Max Turbo Frequency: 2.9 GHZ;</p> <p>c) Nº de Núcleos: 2;</p> <p>d) Nº de Threads: 4;</p> <p>e) Arquitetura: 64 bit;</p> <p>f) Smart Cache: 3 Mb;</p> <p>g) Litografia: 32 nm;</p> <p>h) Suporta Soquetes: FCBGA1023, PPGA988;</p> <p>i)TDP max.: 35W;</p> <p>j) Bus/Core Ratio: 23;</p> <p>k) Graphics Base Frequency: 650 Mhz;</p> <p>l) Graphics Max Dynamic Frequency: 1,2 Ghz;</p> <p>m) tecnologia Hyper-Threading;</p> <p>-Memória RAM: mínimo 4 Gb Dual Channel DDR3, expansível até 8 Gb;</p> <p>-HD com capacidade mínima de 500 Gb Serial ATA;</p> <p>-Tela LCD de no mínimo 14" LED;</p> <p>-Webcam de no mínimo 1.3 MP;</p> <p>-Microfone embutido</p> <p>-Teclado: ABNT ou ABNT2;</p> <p>-Unidade Optica interna: Leitor CD/DVD, Gravador CD/DVD +/-RW;</p> <p>-Leitor de cartões integrado: SD, SDXC, SDHC, MMC;</p> <p>-Conector de saída para som (line out);</p> <p>-Conector para entrada de microfone (mic in);</p> <p>-Saídas USB 2.0 ou USB 3.0: mínimo 2;</p> <p>-Saída para TV: S-Video ou HDMI;</p> <p>-Saída VGA para monitor;</p> <p>-Controladora integrada de rede de comunicação 10/100/1000 Mbps c/conector RJ-45;</p> <p>-Rede Wireless padrão 802.11 (a ou b,g,n) Intel LAN (sem fio);</p> <p>-Alimentação: Bateria de Ion de Lítio de mínimo 6 Celulas Lithium-Ion</p> <p>-Acessórios: Adaptador de força AC Bivolt automático; Cabos</p> <p>-Mochila para Transporte;</p> <p>-Mini-mouse com dois botões e scroll</p> <p>SISTEMA OPERACIONAL</p> <p>- Software Windows 7 Home Premium 64-bits ou superior, Português-BR, instalado, com respectiva licença de</p>



# MUNICÍPIO DE BIRIGUI

PREGÃO - 119/2014

## 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 0004 - MICROCOMPUTADOR ESPECIFICAÇÕES

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
4	13	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> <p>01 Teclado 104 teclas padrão ABNT2;</p>



# MUNICÍPIO DE BIRIGUI

PREGÃO - 119/2014

## Anexo - I

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 0005 - ESTABILIZADOR DE TENSÃO EM 115~127

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
5	13	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 em papel timbrado, 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 o disposto nas alíneas abaixo, observado, quando for o caso, o disposto no item 7.14 do Edital:

a) - Identificação completa da licitante, nome, endereço, telefone e número do CNPJ;

b) - Número do Pregão;

c) – Descrição precisa do objeto da presente licitação, constando inclusive a marca, além das especificações técnicas completas desde que já não definidas no Anexo I;

d) - Preço unitário e total, expresso em moeda corrente nacional, 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.

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

e) – Dados bancários da licitante (banco, agência e conta corrente).

\_\_\_\_\_  
Andréia Cristina Possetti Melo  
Pregoeira Oficial