



MUNICÍPIO DE BIRIGUI

PREGÃO - 185/2019

Anexo - I

Lote 0001 - Disco rígido; padrão sata II, interno; mínimo 5			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
1	30	UN	Disco rígido; padrão sata II, interno; mínimo 500 gigabytes; velocidade de rotação 7.200 rpm; garantia de 02 anos on site; com cabos de conexão e adaptador de energia para sata.
Lote 0002 - Teclado para Computador; Conexão PS/2; P			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
2	50	UN	Teclado para Computador; Conexão PS/2; Padrão ABNT2; 107 Teclas (mínimo); cor preta ou tons de cinza; Garantia: 6 meses a partir da data de entrega.
Lote 0003 - BATERIA CR 2032 PARA COMPUTADOR			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
3	200	UN	BATERIA CR 2032 PARA COMPUTADOR
Lote 0004 - Teclado para computador; Conexão USB; Pa			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
4	200	UN	Teclado para computador; Conexão USB; Padrão ABNT2; 107 teclas (mínimo); cor preta ou tons de cinza; Garantia de 6 meses a partir da entrega.
Lote 0005 - Mídia DVD-R para gravação de áudio e vídeo			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
5	100	UN	Mídia dvd; dvd-r, para gravação de áudio e vídeo; tipo óptica gravável, imprimível; com capa (avulsa); capacidade 4.7 gb e 120 minutos; 16x; embalado em pino com cem unidades, lacrado com código do do fabricante
Lote 0006 - Mídia CD-R para gravação áudio e dados; Es			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
6	200	UN	Mídia cd-r; para gravação áudio e dados; com capa (avulsa); óptica gravável; capacidade de 700 mb e 80 minutos; velocidade de 52x; na cor prata; embalagem tubo com 100 unidades
Lote 0007 - Mouse com sensor óptico; Conexão PS2; Co			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
7	100	UN	Mouse com sensor óptico; Conexão PS2; Confeccionado em plástico; Com 2 botões; com scroll; cor preta ou tons de cinza, compatível com sistemas operacional dos e Windows.
Lote 0008 - Mouse com sensor óptico; Conexão USB; Co			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
8	100	UN	Mouse; Conexão USB; Confeccionado em plástico; cor preta ou tons de cinza; com sensor óptico de sinais digitais; com 2 botoes; com botão de rolagem scroll; compatível com windows e linux; resolução 400 dpi; garantia 12 meses, com drivers de instalação.
Lote 0009 - Cabo para impressora USB 2.0 Mx M, 1,80c			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
9	40	UN	Cabo para impressora USB 2.0 Mx M, 1,80cm.
Lote 0010 - Fonte de energia para computador; ATX 450			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
10	150	UN	Fonte de energia para computador; ATX 450w ou superior - 20p+4p. Potência Nominal 200w e Potência Máxima 450w. Embalada individualmente, em caixa de papelão. Garantia de 1 ano para defeito de fabricação. Devendo conter identificação do fabricante na embalagem.
Lote 0011 - PEN DRIVE 16 GB - Comunicação via Porta			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
11	100	UN	PEN DRIVE 16 GB - Comunicação via Porta USB 2.0 e 1.1.; não utiliza pilhas ou baterias; sistema Plug and Play (basta conectá-lo e já está funcionando); Boot-up: consegue inicializar o computador; velocidade: leitura superior a 6 MB/segundo; Alta durabilidade, resiste a quedas (anti-shock). Não perde os dados gravados; retenção dos dados gravados por 10 anos; Dimensões aproximadas: 1x2,4x7,2cm (AxLxP); Peso aproximado: 15g;
Lote 0012 - MODULO DE MEMÓRIA DE 4 GB DDR3 106			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
12	50	UN	MODULO DE MEMÓRIA DE 4 GB DDR3 1066/1333/1666 MHZ (PC3-8500/10667/12800)
Lote 0013 - PLACA MÃE PARA PROCESSADOR INTEL			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
13	60	UN	PLACA MÃE PARA PROCESSADOR INTEL SOQUETE LGA 1155, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS: a) Suporte processador com tecnologia de multi núcleos; b) Soquete 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



MUNICÍPIO DE BIRIGUI

PREGÃO - 185/2019

Anexo - I

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) 2 soquetes de memória DIMM DDR3 DUAL CANNEL 1333/1066 mhz, non-ECC;
e) 1 porta VGA;
f) 1 Conector para CPU Fan, 1 conector para System Fan
g) 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-E x16;
i.2) 2 PCI-E x1;
j) Controladora de áudio integrada (on-board) a placa-mãe;
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;
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) 4 interfaces Serial ATA (3 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.

Lote 0014 - DISCO RIGIDO (HD) EXTERNO 1 TB (1000

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

14	50	UN	DISCO RIGIDO (HD) EXTERNO 1 TB (1000 GB), ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Capacidade de Armazenamento: 1 TB Interface: USB 2.0 Alimentação: Porta USB Taxa de transferência: 480 Mbps (max.) Cor: Preto HDD embutido de 2.5 polegadas. S2 Portátil.
----	----	----	--

Lote 0015 - Ped mouse medindo aprox. 18x18 cm; preto;

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

15	20	UN	Ped mouse medindo aproximadamente (18 X 18), preto, emborrachado, embalado individualmente, com descrição do produto e dados do fabricante.
----	----	----	---

Lote 0016 - Cabo par trançado tipo LAN; cabo para conex

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

16	20	CX	Cabo par trançado, tipo LAN Cat5e; cabo para conexão de rede local (uso interno), padrões gigabit Ethernet-IEEE 802.3z 1000 mbps; não blindado (U/UTP), constituído por pvc retardante a chama, compostos de condutores sólidos de cobre nu; na cor azul, grau de inflamabilidade CMX; norma UL 1685; 24 AWG x 4p, fornecido em caixa de papelão fast boxfechadas com 305 metros contínuos; 10/100/1000 mbps, com certificação E160837, J99029130, 3031273, 3075278-003, A1969/A10659 e Anatel 0; norma 036-08-0256, normas EIA/TIA 568 B.2 e ANSI/TIA/EIA-569, ISO/IEC DIS 11801, UL 444.
----	----	----	--

Lote 0017 - PLACA DE REDE PCI-Ex, 10/100 Mbps ou 1

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

17	50	UN	PLACA DE REDE PCI-Ex, 10/100 Mbps ou 10/100/1000 Gbps, CONECTOR RJ-45, LED DE OPERAÇÃO.
----	----	----	---

Lote 0018 - FONTE MINI-ATX DE ENERGIA PARA COM

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

18	50	UN	FONTE MINI-ATX DE ENERGIA PARA COMPUTADOR, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS: - POTENCIA MÍNIMA: 300 W; - PADRÃO: ATX 1.3 12V - ENTRADA AC: 115/230V; - FREQUENCIA: 50-60Hz; - CONECTORES: 1x 20+ 4 pinos Placa-mãe 1x 4 pinos Placa-mãe 2x Molex 4 pinos 2x SATA - TENSÕES: +12V: 10A; -12V: 0.5A; +5v: 16A; +3.3V: 6A; +5vsb: 1.5A - EMBALADA INDIVIDUALMENTE EM CAIXA DE PAPELÃO, COM IDENTIFICAÇÃO DO FABRICANTE; - CABO DE ALIMENTAÇÃO; - Garantia de 1 ano para defeito de fabricação. MEDIDAS:
----	----	----	---



MUNICÍPIO DE BIRIGUI

PREGÃO - 185/2019

Anexo - I

COMP: 10(C)x12,5(L)x6,2(A)

Lote 0019 - SUITE DE APLICATIVOS MICROSOFT OFFI

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
19	50	UN	SUITE DE APLICATIVOS MICROSOFT OFFICE HOME AND BUSINESS 2016 OU SUPERIOR PARA SISTEMA 32/64 BIT EM PORTUGUES-BR

Lote 0020 - PLACA MÃE PARA PROCESSADOR INTEL

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
20	50	UN	<p>PLACA MÃE PARA PROCESSADOR INTEL SOQUETE LGA 1150, PARA PROCESSADORES INTEL DE 4ª GERAÇÃO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS:</p> <p>a) Suporte processador com tecnologia de multi núcleos;</p> <p>b) Soquete LGA1150;</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) 2 soquetes de memória DIMM DDR3 DUAL CANNEL 1333/1066 mhz, non-ECC;</p> <p>e) 1 porta VGA;</p> <p>f) 1 Conector para CPU Fan, 1 conector para System Fan</p> <p>g) 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-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) 1 conector mini-DIN (padrão PS/2), sendo um para teclado/mouse;</p> <p>p) 4 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>

Lote 0021 - PROCESSADOR (CPU), INTEL CORE i3, Q

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
21	40	UN	<p>PROCESSADOR (CPU), INTEL CORE i3, QUARTA GERAÇÃO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS:</p> <p>a) Clock 3.4 GHZ;</p> <p>b) Cores: 2;</p> <p>c) Threads: 4;</p> <p>d) Arquitetura: 64 bit;</p> <p>e) Smart Chace: 3 Mb;</p> <p>f) Litografia: 22 nm;</p> <p>g) DMI2: 5 GT/s.</p> <p>h) Tipos de memória: DDR3-1333/1600;</p> <p>i) Conjunto de instruções: 64-bit</p> <p>Observação:</p> <p>- Baseado nos padrões do processador core i3-4130, quarta geração;</p> <p>- 01 Cooler Incluso.</p>

Lote 0022 - PROCESSADOR (CPU), INTEL CORE i5, Q

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
22	40	UN	<p>PROCESSADOR (CPU), INTEL CORE i5, QUARTA GERAÇÃO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS:</p> <p>a) Clock 3.3 GHZ;</p> <p>b) Max Turbo Frequency: 3.7 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>i) Tipos de memória: DDR3-1333/1600;</p> <p>j) Conjunto de instruções: 64-bit</p>



MUNICÍPIO DE BIRIGUI

PREGÃO - 185/2019

Anexo - I

Observação:

- Processador com tecnologia Turbo Boost, especificações baseadas nos padrões do processador core i5-4590;
- 01 Cooler Incluso

Lote 0023 - PROCESSADOR (CPU), INTEL CORE i3, SE

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
23	50	UN	PROCESSADOR (CPU), INTEL CORE i3, SEXTA GERAÇÃO E COOLER ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MINIMAS: a) Clock 3.8 GHZ; b) Cores: 2; c) Threads: 4; d) Arquitetura: 64 bits; e) Smart Cache: 4 Mb; f) Litografia: 14 nm; g) DMI3: 8 GT/s; h) Soquete: LGA-1151. - COOLER INCLUSO

Observação: Baseado nos padrões do processador core i5, sexta geração, modelo i3-6300

Lote 0024 - PROCESSADOR (CPU), INTEL CORE i5, SE

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
24	50	UN	PROCESSADOR (CPU), INTEL CORE i5, SEXTA GERAÇÃO E COOLER, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MINIMAS: a) Clock 3.3 GHZ; b) Max Turbo Frequency: 3.9 GHZ; c) Cores: 4; d) Threads: 4; e) Arquitetura: 64 bits; f) Smart Cache: 6 Mb; g) Litografia: 14 nm; h) DMI2: 14 GT/s; i) Soquete: LGA-1151. - COOLER INCLUSO

Observação: Baseado nos padrões do processador core i5, sexta geração, modelo i5-6600

Lote 0025 - PLACA MÃE PARA PROCESSADOR INTEL

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
25	70	UN	PLACA MÃE PARA PROCESSADOR INTEL SOQUETE LGA 1151, PARA PROCESSADORES INTEL DE 6ª GERAÇÃO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MINIMAS: a) Suporte processador com tecnologia de multi núcleos; b) Soquete LGA1151; 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) 2 soquetes de memória DIMM DDR3 DUAL CANNEL 1600/1333 mhz, non-ECC; e) 1 porta VGA, suportando uma resolução máxima de 1920x1200 @ 60 Hz; f) 1 Conector para CPU Fan e 1 conector para System Fan; g) 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-E x16; i.2) 2 PCI-E x1; j) Controladora de áudio integrada (on-board) a placa-mãe; 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; l) conector de saída para som (line out); m) conector para entrada de microfone (mic in); n) conector para entrada (line in); o) 1 conector mini-DIN (padrão PS/2), sendo um para teclado/mouse; p) 4 interfaces Serial ATA;



MUNICÍPIO DE BIRIGUI

PREGÃO - 185/2019

Anexo - I

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.

Lote 0026 - MODULO DE MEMÓRIA DE 4 GB DDR4 160

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
26	50	UN	MODULO DE MEMÓRIA DE 4 GB DDR4 1600/1866/2133/2400/2667/3200 MHZ , 284 PINOS.

Lote 0027 - MODULO DE MEMÓRIA DE 8 GB DDR4 160

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
27	20	UN	MODULO DE MEMÓRIA DE 8 GB DDR4 1600/1866/2133/2400/2667/3200 MHZ , 284 PINOS.

Lote 0028 - Conectores; para cabo utp flexível; modelo rj4

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
28	1000	UN	Conectores; para cabo utp flexível; modelo rj45 macho, categoria 5, com 8 vias, saída 180 ; embalagem apropriada; norma eia/tia 568a/b; garantia contra defeito de fabricação

Observação

A proposta deverá ser elaborada em papel timbrado da empresa em uma via e redigida em língua portuguesa, salvo quanto às expressões técnicas de uso corrente, datilografada ou impressa por qualquer processo eletrônico, com suas páginas numeradas sequencialmente, sem rasuras, emendas, borrões ou entrelinhas e ser datada e assinada pelo representante legal da licitante ou pelo procurador, deverá conter os seguintes elementos:

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

b) - número do Edital e do Pregão;

c) indicação de marca, descrição e

quantidades precisas do objeto da presente licitação, em conformidade com as especificações do Anexo I;

d) preço unitário e total, expresso em reais (R\$), com no máximo 02 (duas) casas decimais após a vírgula, para o objeto ofertado, apurado à data de sua apresentação, sem inclusão de encargo financeiro ou previsão inflacionária. Nos preços propostos deverão estar incluídos, além do lucro, todas as despesas e custos, tais como: impostos, taxas, fretes, materiais, equipamentos, ferramentas, mão de obra, tributos de qualquer natureza e todas as despesas, diretas ou indiretas, relacionadas com o objeto da presente licitação, CIF - CLASSIFICAÇÃO INTERNACIONAL DE FUNCIONALIDADES/BIRIGUI-SP;

BIRIGUI

- SP, ____ de _____ de _____.