



MUNICÍPIO DE BIRIGUI

PREGÃO - 102/2020

Anexo - I

Lote Principal - 0001 - MONITOR DE VIDEO TELA DE L

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
1	12	UN	<p>MONITOR DE VIDEO TELA DE LCD OU LED, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:</p> <p>a) Tamanho da tela (polegada): mínima 18.5, máxima 21.5, com tratamento anti-reflexivo;</p> <p>b) Tempo de resposta: de 2 ms a 5ms;</p> <p>c) Revestimento da Tela (Opcional): Anti-Glare, 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 (opcional);</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 (Opcional);</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 Principal - 0002 - SWITCH 24 PORTAS AUTOSENS

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
2	12	UN	<p>SWITCH 24 PORTAS AUTOSENSING 10/100/1000 MBPS ETHERNET, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMA:</p> <p>- 24 PORTAS GIGABIT COM 2 PORTAS DE GBe SFP</p> <p>- 24 PORTAS 10/100/1000 RJ-45 COM NEGOCIAÇÃO AUTOMÁTICA E MAIS 2 PORTAS GBe SFP 100BASE-X, OU UMA COMBINAÇÃO;</p> <p>- MEMORIA E PROCESSADOR: MIPS A 500 MHZ, 32 MB DE FLASH;</p> <p>- TAMANHO DE BUFFER DE PACOTES: 4,1 MB;</p> <p>- SDRAM DE 128 MB;</p> <p>- LATENCIA:</p> <p>A) LATENCIA DE 100 MB: < 7us</p> <p>B) LATENCIA DE 1000 MB: < 5us</p> <p>- CAPACIDADE DE PRODUÇÃO: ATÉ 35 Mpps;</p> <p>- CAPACIDADE DE ROUTING/SWITCHING: 48 Gbps;</p> <p>- CARACTERISTICAS DE GESTÃO: IMC - CENTRO DE GERENCIAMENTO INTELIGENTE; INTERFACE DE LINHA DE COMANDO LIMITADA;</p> <p>- CARACTERISTICAS DE GESTÃO: NAVEGADOR WEB, SNMP MANAGER, IEEE 802.3 ETHERNET MIB;</p> <p>- CAIXA DE AÇO DE MONTAGEM EM RACK DE 19 POLEGADAS, ALTURA 1U;</p> <p>- ACOMPANHA:</p> <p>01 CABO DE FORÇA</p> <p>01 KIT PARA MONTAGEM EM RACK</p> <p>01 CABO DE CONSOLE</p> <p>GARANTIA:</p> <p>12 MESES A PARTIR DA DATA DE EMISSÃO DA NOTA FISCAL.</p>

Lote Principal - 0003 - MICROCOMPUTADOR TIPO EST

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
3	120	UN	<p>MICROCOMPUTADOR TIPO ESTAÇÃO DE TRABALHO, PROCESSADOR DE 8ª GERAÇÃO OU SUPERIOR, CORE I5, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS:</p> <p>Gabinete:</p> <p>- Mini desktop uso horizontal ou vertical cor preta.</p> <p>Portas e slots:</p> <p>- 1 Unidade óptica;</p> <p>- Leitor de cartão de mídia 5 em 1;</p> <p>- Tomadas de áudio Entrada/Saída microfone/fone;</p> <p>- Conector VGA, Conector HDMI;</p> <p>- 2 portas USB 3.0;</p> <p>- 4 portas USB 2.0;</p> <p>- 1 Conector RJ-45 (Gigabit Ethernet);</p> <p>- Slots da placa de expansão;</p> <p>- Unidade de fonte de alimentação para corrente alternada com tensões de entrada de 100 a 240 VAC (+/-10%), 50-60Hz, com ajuste automático, suficiente para suportar todos os dispositivos</p>



MUNICÍPIO DE BIRIGUI

PREGÃO - 102/2020

Anexo - I

internos na configuração máxima admitida pelo equipamento (placa principal, interfaces, discos, memórias e demais periféricos);

Monitor:

- LED com antirreflexo, 21.5 pol., 16:9, 16,7mi de cores, Resol. 1920x1080 60Hz, Dist. Pixels 0.25mm, Contraste 1000:1, conexão HDMI, VGA e DisplayPort, cor preto.

Processador:

- Intel® Core™ i5 8400 8ª geração (cache de 9MB, 2.8 GHz, Max turbo 4GHz) ou superior.

Memória:

- Mínimo de 8 GB, DDR4, 2.666 MHz (expansível até 32GB).

Disco Rígido (HD):

- 500 GB (7200 RPM).

Placa de vídeo:

- Integrada Intel® UHD Graphics 630.

Unidade Óptica:

- Leitor e Gravador de CD/DVD 48x/16x.

Outros:

Teclado: Multimídia ABNT2 Preto Português (Brasil).

Mouse: Preto com fio e 2 botões + scroll.

Cabo CA: Plugue 3 pinos padrão NBR 14136 (Brasil).

Etiqueta frontal: Do processador Intel® Core™ i5 e do MS Windows 10 Pro.

Etiqueta traseira: Etq. de Serviços, Etq. de Nº de Série, Etq. com Serial Windows;

Sistema Operacional:

MS Windows 10 Pro, 64bits OEM (Português Brasil)*

Garantia:

12 MESES de suporte técnico no local pelo fabricante ou seu autorizado.

OBSERVAÇÃO

*O Sistema Operacional deve vir instalados de fábrica na partição de auto recuperação do HD.

*TODO O CONJUNTO (GABINETE, MONITOR, TECLADO, MOUSE, BIOS E PLACA MÃE), DEVERÃO SER DE FABRICAÇÃO PRÓPRIA E EXCLUSIVA PARA O MODELO OFERTADO, CONTENDO SEUS DEVIDOS PART NUMBERS E LOGOMARCA EM RELEVO. NÃO SERÃO ACEITAS SOLUÇÕES EM REGIME DE OEM OU PERSONALIZAÇÕES.

Lote Reservado - 0004 - MICROCOMPUTADOR TIPO E

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

4	40	UN	MICROCOMPUTADOR TIPO ESTAÇÃO DE TRABALHO, PROCESSADOR DE 8ª GERAÇÃO OU SUPERIOR, CORE I5, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS:
---	----	----	--

Gabinete:

- Mini desktop uso horizontal ou vertical cor preta.

Portas e slots:

- 1 Unidade óptica;
- Leitor de cartão de mídia 5 em 1;
- Tomadas de áudio Entrada/Saída microfone/fone;
- Conector VGA, Conector HDMI;
- 2 portas USB 3.0;
- 4 portas USB 2.0;
- 1 Conector RJ-45 (Gigabit Ethernet);
- Slots da placa de expansão;
- Unidade de fonte de alimentação para corrente alternada com tensões de entrada de 100 a 240 VAC (+/-10%), 50-60Hz, com ajuste automático, suficiente para suportar todos os dispositivos internos na configuração máxima admitida pelo equipamento (placa principal, interfaces, discos, memórias e demais periféricos);

Monitor:

- LED com antirreflexo, 21.5 pol., 16:9, 16,7mi de cores, Resol. 1920x1080 60Hz, Dist. Pixels 0.25mm, Contraste 1000:1, conexão HDMI, VGA e DisplayPort, cor preto.

Processador:



MUNICÍPIO DE BIRIGUI

PREGÃO - 102/2020

Anexo - I

- Intel® Core™ i5 8400 8ª geração (cache de 9MB, 2.8 GHz, Max turbo 4GHz) ou superior.

Memória:

- Mínimo de 8 GB, DDR4, 2.666 MHz (expansível até 32GB).

Disco Rígido (HD):

- 500 GB (7200 RPM).

Placa de vídeo:

- Integrada Intel® UHD Graphics 630.

Unidade Óptica:

- Leitor e Gravador de CD/DVD 48x/16x.

Outros:

Teclado: Multimídia ABNT2 Preto Português (Brasil).

Mouse: Preto com fio e 2 botões + scroll.

Cabo CA: Plugue 3 pinos padrão NBR 14136 (Brasil).

Etiqueta frontal: Do processador Intel® Core™ i5 e do MS Windows 10 Pro.

Etiqueta traseira: Etq. de Serviços, Etq. de N° de Série, Etq. com Serial Windows;

Sistema Operacional:

MS Windows 10 Pro, 64bits OEM (Português Brasil)*

Garantia:

12 MESES de suporte técnico no local pelo fabricante ou seu autorizado.

OBSERVAÇÃO

*O Sistema Operacional deve vir instalados de fábrica na partição de auto recuperação do HD.

*TODO O CONJUNTO (GABINETE, MONITOR, TECLADO, MOUSE, BIOS E PLACA MÃE), DEVERÃO SER DE FABRICAÇÃO PRÓPRIA E EXCLUSIVA PARA O MODELO OFERTADO, CONTENDO SEUS DEVIDOS PART NUMBERS E LOGOMARCA EM RELEVÔ. NÃO SERÃO ACEITAS SOLUÇÕES EM REGIME DE OEM OU PERSONALIZAÇÕES.

Lote Principal - 0005 - NOTEBOOK, PROCESSADOR DE

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

5	15	UN	NOTEBOOK, PROCESSADOR DE 8ª GERAÇÃO CORE I5-8265U, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS:
---	----	----	---

Processador: 8ª geração do Processador Intel® Core™ i5-8265U (1.60 GHz, Turbo Max 3,9 Ghz, quad-core, Cache de 6MB);

Memória: 8GB, DDR4, 2400 Mhz, expansão mínima 16GB

Disco Rígido: disco rígido de 1 TB (5400 RPM)

Placa de vídeo: Integrada Intel® UHD Graphics 620

Tela: LED 15.6", resolução 1366x768, com antirreflexo

Teclado: ABNT2 em Português (Brasil)

Rede: Wireless™ 802.11ac + Bluetooth

Portas: Leitor de cartão SD, USB 2.0, HDMI, RJ45, USB 3.1, Entrada de fones de ouvido e microfone

Sistema Operacional: Windows 10 Pro, de 64 bits - em Português (Brasil)

Software de aplicativos: Microsoft® Office Home & Business vitalício

Cabo de alimentação: Cabo de alimentação de 250 V, 1 M (Brasil)

Fonte de alimentação: Adaptador AC/DC original do modelo ofertado

Etiqueta do processador Intel® Core™ i5

Garantia:

12 Meses a partir da data de emissão da nota fiscal e suporte técnico no local pelo fabricante ou seu autorizado.



MUNICÍPIO DE BIRIGUI

PREGÃO - 102/2020

Anexo - I

*O Sistema Operacional e Aplicativos devem vir instalados de fábrica na partição de auto recuperação do HD.
Documentação/discos: Documentação Técnica em Português (Brasil)

Lote Principal - 0006 - SWITCH 48 PORTAS AUTOSENS

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
6	12	UN	<p>SWITCH 48 PORTAS AUTOSENSING 10/100/1000 MBPS ETHERNET GERENCIÁVEL, CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMA:</p> <p>Características técnicas mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none">- 48 portas 10/100/1000 Mbps autosense;- 04 portas SFP Gbit ou 02 portas SFP Gbit mais 02 slots para fibra óptica (GBIC);- Auto MDI/MDIX;- Nível de Gerenciamento: Layer 2- Porta Console (RS-232): Opcional- VLAN: Sim- Certificado FCC Classe B;- Fonte interna: 100-240 VAC.- Capacidade de produção: 77 Mpps;- Capacidade de Switching: 96 Gbps <p>SWITCH PARA SER MONTADA EM RACK PADRÃO EIA DE 19", ONDE KIT PARA MONTAGEM DEVE ESTAR INCLUSO.</p> <p>GARANTIA: 12 meses a partir da data de emissão da nota fiscal.</p>

Lote Principal - 0007 - NOTEBOOK, PROCESSADOR DE

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
7	10	UN	<p>NOTEBOOK, PROCESSADOR DE 9ª GERAÇÃO CORE I7-9750H, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS:</p> <p>Processador: 9ª geração do Processador Intel® Core™ i7-9750H (hexa-core, 2.6 Ghz, Turbo Max até 4.5)</p> <p>Memória: 8GB, DDR4, expansível até 32 GB</p> <p>Disco Rígido: Drive primário SSD de 128 GB + disco rígido de 1 TB</p> <p>Placa de vídeo: NVIDIA® GeForce® GTX 1050 DDR5 ou Superior, Mínimo 3 GB</p> <p>Tela: LED Full HD de 15,6" com antirreflexo,</p> <p>Rede: Wireless™ 802.11ac + Bluetooth;</p> <p>Sistema operacional: Windows 10 Professional, de 64 bits - em Português (Brasil)</p> <p>Software de aplicativos: Microsoft® Office Home & Business vitalício</p> <p>Cabo de alimentação: Cabo de alimentação (Brasil)</p> <p>Fonte de alimentação: Adaptador AC/DC original do modelo ofertado.</p> <p>Etiqueta do processador Intel® Core™ i7</p> <p>GARANTIA: 12 Meses a partir da data de emissão da nota fiscal e suporte técnico no local pelo fabricante ou seu autorizado.</p> <p>*O Sistema Operacional e os Aplicativos devem vir instalados de fábrica na partição de auto recuperação do HD.</p>

Lote Principal - 0008 - SWITCH 16 PORTAS 10/100/1000

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
8	12	UN	<p>SWITCH 16 PORTAS 10/100/1000 MBPS GERENCIÁVEL, Características técnicas mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none">- 16 portas 10/100/1000 Mbps;- 2 portas SFP Gbit ;- Auto MDI/MDIX;- Nível de Gerenciamento: Layer 2



MUNICÍPIO DE BIRIGUI

PREGÃO - 102/2020

Anexo - I

- Certificado FCC, CE, RoHS;
- Fonte interna: 100-240 VAC.
- Capacidade Transmissão: 32 Gbps;
- Padrões e protocolos: IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x, IEEE 802.1p
- Taxa de Encaminhamento de Pacotes: 23.8 Mpps;
- Kit para montagem em rack de 19 polegadas, altura 1U;

GARANTIA:

12 meses a partir da data de emissão da nota fiscal.

Lote Principal - 0009 - ESTABILIZADOR DE TENSÃO E

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
9	50	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 Principal - 0010 - NOBREAK DE 1800 VA, COM BA

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
10	50	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, TOMADAS PADRÃO NBR 14136, TEMPO MÉDIO DE AUTONOMIA 50 MINUTOS. Garantia INTEGRAL (peças e mão-de-obra) de 12 meses, "on-site".

Observação

OBSERVAÇÕES PARA ELABORAÇÃO DA PROPOSTA:

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, 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) Descrição, marca ou nome da empresa quando esta for fabricante, 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.

e) Dados bancários da empresa. _____

f) Observar Cláusula 7.14 do Edital.