



MUNICÍPIO DE BIRIGUI

PREGÃO - 178/2018

Anexo - I

Lote Principal - 0001 - MONITOR DE VIDEO TELA DE L

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
1	8	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 Reservado - 0002 - MONITOR DE VIDEO TELA DE

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
2	2	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 - 0003 - MICROCOMPUTADOR TIPO EST

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
3	320	UN	<p>MICROCOMPUTADOR TIPO ESTAÇÃO DE TRABALHO, PROCESSADOR DE 7ª GERAÇÃO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS:</p> <p>PLACA-MÃE (PLACA PRINCIPAL)</p> <p>a) Suporte processador com tecnologia de multi núcleos;</p> <p>b) Soquete LGA1151, suporte processador Core i3, i5 e i7 (7ª geração);</p> <p>c) BIOS desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento ou o fabricante deve ter direito de copyright sobre a BIOS para customização, características mínimas:</p> <p>c.1) Capacidade de seleção de "device" para "boot" (Disco Rígido, CD/DVD ROM, adaptadores de rede "wake up on lan" ou outros);</p> <p>c.2) Suporte a dois níveis de acesso por senha (usuário/supervisor);</p> <p>c.3) Possibilidade de habilitar e desabilitar interfaces serial, USB;</p> <p>c.4) Plug-and-Play (PnP);</p> <p>d) 2 slot de memória DIMM DDR4 SDRAM, suporta arquitetura de memória DUAL CHANNEL DDR4 2400Mhz, non-ECC, com suporte de expansão até 32Gb;</p> <p>e) Portas de Comunicação (Interfaces):</p> <p>e.1) Traseira:</p> <ul style="list-style-type: none">- 1 porta VGA;- 1 porta DVI-I ou 1 porta HDMI ou Display Port;- 1 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;- Controladoras de áudio integrada (on-board) a placa-mãe (1 Line in – Microfone/Auxiliar, 1 Line out – Alto falantes);- Mínimo 4 conexões USB (Universal Serial Bus), sendo duas USB3.0;- Conector mini-DIN, padrão PS/2 para teclado ou mouse(opcional). <p>e.2) Frontal:</p> <ul style="list-style-type: none">- Mínimo 2 conexões USB2.0 e/ou superior;- Conector multimídia dividido em microfone/fone ouvido <p>f) 1 Conector para CPU Fan, 1 conector para System Fan;</p> <p>g) Interface de vídeo: Deverá possuir 01 (uma) controlador gráfico padrão podendo ser compartilhada com a</p>



MUNICÍPIO DE BIRIGUI

PREGÃO - 178/2018

Anexo - I

memória principal; Deverá ser compatível com os padrões: DirectX 12 e OpenGL 4.2; Deverá Obter a Compatibilidade com a função de vídeo simultânea as saídas de vídeo, ou seja, para funcionamento simultâneo de dois monitores através das esmas;

h) Slots de Expansão, Mínimo:

h.1) 1 PCI-E, podendo ser x1, x16 ou x4;

h.2) 1 slot M.2 padrão PCI express x1 para futura adição de placa wireless;

i) Mínimo 2 interfaces Serial ATA (6 Gb/s);

j) alimentação com suporte a tecnologia ATX para desligamento automático da CPU através do Sistema Operacional;

k) 1 Conector de energia ATX 24 pinos e 1 conector auxiliar 12V 4 pinos;

l) 1 alto-falante interno com potência de no mínimo 2 watts.

01 PROCESSADOR, Especificações:

a) Clock Real: 3.4 GHZ;

b) Max Turbo Frequency: 3.8 GHZ;

c) Cores: 4;

d) Threads: 4;

e) Arquitetura: 64 bit;

f) Smart Cache: 6 Mb;

g) Litografia: 14 nm;

h) Processador Gráfico: sim;

i) TDP: 65 W.

Observação: Sistema de dissipação de calor dimensionado para a perfeita refrigeração do processador, considerando que este esteja operando em sua capacidade máxima, pelo período de 8 horas diárias consecutivas, em ambiente não refrigerado.

MEMÓRIA RAM

a) Memória RAM tipo DDR4-2400MHz ou superior, com no mínimo 8 (oito) Gigabytes, em dois módulos idênticos de 4 (quatro) Gigabytes cada, operando em Dual Channel.

UNIDADE DE DISCO RÍGIDO

a) 01 unidade de disco rígido interna de capacidade mínima de 500 (Quinhentos) Gigabytes, padrão Serial ATA 6.0Gb/s, velocidade de rotação de 7.200 RPM ou configuração superior;

b) Possuir as tecnologias S.M.A.R.T (Self-Monitoring, Analysis and Reporting Technology) III ou superior para detecção de pré falhas do disco rígido e NCQ (Native Command Queuing). Deverá possuir a pré-instalação de todos os softwares necessários para utilização de todos os recursos da unidade.

UNIDADE DE MÍDIA ÓPTICA

a) 01 unidade de DVD±RW dual-layer interna;

b) Interface tipo Serial ATA ou superior;

c) Luz indicadora de leitura;

d) Botão de ejeção na parte frontal da unidade;

e) Deve possuir trava para a mídia para o caso de posicionamento vertical da unidade,

f) Deve possuir mecanismo na parte frontal da unidade que possibilite a ejeção de emergência em caso de travamento de mídia óptica na unidade.

MONITOR DE VÍDEO

Monitor de vídeo LCD ou LED, especificações técnicas:

a) Tamanho da tela (polegada): diagonal mínima 18.5", com tratamento anti-reflexivo;

b) Resolução gráfica de pelo menos 1366 x 768@60Hz (wide screen);

c) Dot Pitch deve ser de 0,30 mm, no máximo;

d) Tensão de entrada 100 a 240 VCA;

e) Cabo de alimentação;

f) Contraste estático mínimo de 600:1;

g) Brilho: 200 cd/m2 ou superior;

h) Deverá possuir 01 entrada tipo VGA e 01 entrada digital podendo ser DVI e/ou HDMI e/ou Display Port;

i) Possuir recurso de plug and play, seleção de idioma e controles na tela que permitirão regulagem de brilho, contraste e controle de OSD, função ergonômica de inclinação;

j) Conformidade com a Norma TOO (03 ou superior), ou Energy Star ou as especificações da EPEAT-"Eletronic Product Environmental Assessment Tool" como categoria Silver ou /gold comprovado no site www.epeat.net;

01 Teclado 104 teclas padrão ABNT2, com conector USB;

01 Mouse óptico 02 botões, um scroll, de resolução 800 dpi com conector USB;

01 Mouse Pad anti-derrapante;

GABINETE

- Gabinete deverá ser do tipo small form factor; que possa ser utilizado na posição vertical e horizontal;

- Deverá possuir no mínimo 01 (uma) baía de 3,5 polegadas interna e 01 (uma) baía externa para driver Óptico;

- Deverá possuir botão liga/desliga;



MUNICÍPIO DE BIRIGUI

PREGÃO - 178/2018

Anexo - I

- Deverá possuir indicadores liga/desliga na parte frontal e acesso ao disco rígido;
- Deverá ter sistema de Ventilação com entrada de ar frontal com saída exclusivamente pela parte traseira de forma a permitir o uso do monitor em cima do gabinete sem prejuízo do fluxo de ar.
- Fonte de alimentação capaz de fornecer no máximo 180 Watts de potencia de saída, corrente alternada com tensões de entrada de 110/220 Volts (+/-10%), com ajuste automático, suficiente para suportar todos os dispositivos internos na configuração máxima admitida pelo equipamento (placa principal, interfaces, discos, memórias e demais periféricos) e que implemente PFC (Power Factor Correction) ativo com eficiência igual ou superior a 82% (PFC 80+);
- O modelo de fonte fornecido deve estar cadastrado no site www.80plus.com na categoria Bronze ou superior. Poderão ser fornecidos atestados ou certidões que comprovem que o equipamento é aderente ao padrão de eficiência energética, emitido por instituto credenciado junto ao INMETRO.

SISTEMA OPERACIONAL (SOFTWARE):

- O equipamento deverá ser entregue com o Sistema Operacional Microsoft Windows 10 Professional 64 bits ou superior, pré-instalado, em português do Brasil, com licença de uso;
- O equipamento deverá acompanhar de solução de recuperação, do mesmo fabricante do equipamento ofertado ou certificada por ele, com todos os drivers necessários para sua perfeita utilização, possibilitando a restauração da configuração original de fábrica do equipamento além de geração de mídias de Recovery;
- Deverá acompanhar aplicação que possua a funcionalidade de interagir com a BIOS do equipamento, de modo que possa efetuar modificações em portas de conexões provendo maior segurança no acesso do mesmo, sendo a esta produzida pelo fabricante do equipamento ofertado;

OBSERVAÇÃO:

- Todos os componentes como: gabinete, monitor, teclado e mouse deverão ser do mesmo fabricante do equipamento ofertado;
- 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;
- Deverá possuir HCL (Hardware Compatibility List) da Microsoft, comprovando sua compatibilidade com o Sistema Operacional instalado;
- Deverá possuir certificação de segurança do usuário, ou seja, IEC 60950;
- O equipamento ofertado deverá possuir todos os componentes e as mesmas características do equipamento solicitado no edital, sendo aceitos componentes e especificações superiores;

GARANTIA INTEGRAL de 36

Lote Reservado - 0004 - MICROCOMPUTADOR TIPO E

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
4	80	UN	<p>MICROCOMPUTADOR TIPO ESTAÇÃO DE TRABALHO, PROCESSADOR DE 7ª GERAÇÃO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS:</p> <p>PLACA-MÃE (PLACA PRINCIPAL)</p> <ol style="list-style-type: none">Suporte processador com tecnologia de multi núcleos;Soquete LGA1151, suporte processador Core i3, i5 e i7 (7ª geração);BIOS desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento ou o fabricante deve ter direito de copyright sobre a BIOS para customização, características mínimas:<ol style="list-style-type: none">Capacidade de seleção de "device" para "boot" (Disco Rígido, CD/DVD ROM, adaptadores de rede "wake up on lan" ou outros);Suporte a dois níveis de acesso por senha (usuário/supervisor);Possibilidade de habilitar e desabilitar interfaces serial, USB;Plug-and-Play (PnP);2 slot de memória DIMM DDR4 SDRAM, suporta arquitetura de memória DUAL CHANNEL DDR4 2400Mhz, non-ECC, com suporte de expansão até 32Gb;Portas de Comunicação (Interfaces):<ol style="list-style-type: none">Traseira:<ul style="list-style-type: none">1 porta VGA;1 porta DVI-I ou 1 porta HDMI ou Display Port;1 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 autossense com conector RJ-45;Controladoras de áudio integrada (on-board) a placa-mãe (1 Line in – Microfone/Auxiliar, 1 Line out – Alto falantes);Mínimo 4 conexões USB (Universal Serial Bus), sendo duas USB3.0;Conector mini-DIN, padrão PS/2 para teclado ou mouse(opcional).Frontal:<ul style="list-style-type: none">Mínimo 2 conexões USB2.0 e/ou superior;Conector multimídia dividido em microfone/fone ouvido1 Conector para CPU Fan, 1 conector para System Fan;Interface de vídeo: Deverá possuir 01 (uma) controlador gráfico padrão podendo ser compartilhada com a memória principal; Deverá ser compatível com os padrões: DirectX 12 e OpenGL 4.2; Deverá Obter a Compatibilidade com a função de vídeo simultânea as saídas de video, ou seja, para funcionamento simultâneo de dois monitores através das esmas;



MUNICÍPIO DE BIRIGUI

PREGÃO - 178/2018

Anexo - I

h) Slots de Expansão, Mínimo:

h.1) 1 PCI-E, podendo ser x1, x16 ou x4;

h.2) 1 slot M.2 padrão PCI express x1 para futura adição de placa wireless;

i) Mínimo 2 interfaces Serial ATA (6 Gb/s);

j) alimentação com suporte a tecnologia ATX para desligamento automático da CPU através do Sistema Operacional;

k) 1 Conector de energia ATX 24 pinos e 1 conector auxiliar 12V 4 pinos;

l) 1 alto-falante interno com potência de no mínimo 2 watts.

01 PROCESSADOR, Especificações:

a) Clock Real: 3.4 GHZ;

b) Max Turbo Frequency: 3.8 GHZ;

c) Cores: 4;

d) Threads: 4;

e) Arquitetura: 64 bit;

f) Smart Cache: 6 Mb;

g) Litografia: 14 nm;

h) Processador Gráfico: sim;

i) TDP: 65 W.

Observação: Sistema de dissipação de calor dimensionado para a perfeita refrigeração do processador, considerando que este esteja operando em sua capacidade máxima, pelo período de 8 horas diárias consecutivas, em ambiente não refrigerado.

MEMÓRIA RAM

a) Memória RAM tipo DDR4-2400MHz ou superior, com no mínimo 8 (oito) Gigabytes, em dois módulos idênticos de 4 (quatro) Gigabytes cada, operando em Dual Channel.

UNIDADE DE DISCO RÍGIDO

a) 01 unidade de disco rígido interna de capacidade mínima de 500 (Quinhentos) Gigabytes, padrão Serial ATA 6.0Gb/s, velocidade de rotação de 7.200 RPM ou configuração superior;

b) Possuir as tecnologias S.M.A.R.T (Self-Monitoring, Analysis and Reporting Technology) III ou superior para detecção de pré falhas do disco rígido e NCQ (Native Command Queuing). Deverá possuir a pré-instalação de todos os softwares necessários para utilização de todos os recursos da unidade.

UNIDADE DE MÍDIA ÓPTICA

a) 01 unidade de DVD±RW dual-layer interna;

b) Interface tipo Serial ATA ou superior;

c) Luz indicadora de leitura;

d) Botão de ejeção na parte frontal da unidade;

e) Deve possuir trava para a mídia para o caso de posicionamento vertical da unidade,

f) Deve possuir mecanismo na parte frontal da unidade que possibilite a ejeção de emergência em caso de travamento de mídia óptica na unidade.

MONITOR DE VÍDEO

Monitor de vídeo LCD ou LED, especificações técnicas:

a) Tamanho da tela (polegada): diagonal mínima 18.5", com tratamento anti-reflexivo;

b) Resolução gráfica de pelo menos 1366 x 768@60Hz (wide screen);

c) Dot Pitch deve ser de 0,30 mm, no máximo;

d) Tensão de entrada 100 a 240 VCA;

e) Cabo de alimentação;

f) Contraste estático mínimo de 600:1;

g) Brilho: 200 cd/m2 ou superior;

h) Deverá possuir 01 entrada tipo VGA e 01 entrada digital podendo ser DVI e/ou HDMI e/ou Display Port;

i) Possuir recurso de plug and play, seleção de idioma e controles na tela que permitirão regulação de brilho, contraste e controle de OSD, função ergonômica de inclinação;

j) Conformidade com a Norma TOO (03 ou superior), ou Energy Star ou as especificações da EPEAT-"Electronic Product Environmental Assessment Tool" como categoria Silver ou /gold comprovado no site www.epeat.net;

01 Teclado 104 teclas padrão ABNT2, com conector USB;

01 Mouse óptico 02 botões, um scroll, de resolução 800 dpi com conector USB;

01 Mouse Pad anti-derrapante;

GABINETE

- Gabinete deverá ser do tipo small form factor; que possa ser utilizado na posição vertical e horizontal;

- Deverá possuir no mínimo 01 (uma) baía de 3,5 polegadas interna e 01 (uma) baía externa para driver Óptico;

- Deverá possuir botão liga/desliga;

- Deverá possuir indicadores liga/desliga na parte frontal e acesso ao disco rígido;

- Deverá ter sistema de Ventilação com entrada de ar frontal com saída exclusivamente pela parte traseira de forma a permitir o uso do monitor em cima do gabinete sem prejuízo do fluxo de ar.



MUNICÍPIO DE BIRIGUI

PREGÃO - 178/2018

Anexo - I

- Fonte de alimentação capaz de fornecer no máximo 180 Watts de potência de saída, corrente alternada com tensões de entrada de 110/220 Volts (+/-10%), com ajuste automático, suficiente para suportar todos os dispositivos internos na configuração máxima admitida pelo equipamento (placa principal, interfaces, discos, memórias e demais periféricos) e que implemente PFC (Power Factor Correction) ativo com eficiência igual ou superior a 82% (PFC 80+);

- O modelo de fonte fornecido deve estar cadastrado no site www.80plus.com na categoria Bronze ou superior. Poderão ser fornecidos atestados ou certidões que comprovem que o equipamento é aderente ao padrão de eficiência energética, emitido por instituto credenciado junto ao INMETRO.

SISTEMA OPERACIONAL (SOFTWARE):

a) O equipamento deverá ser entregue com o Sistema Operacional Microsoft Windows 10 Professional 64 bits ou superior, pré-instalado, em português do Brasil, com licença de uso;

b) O equipamento deverá acompanhar de solução de recuperação, do mesmo fabricante do equipamento ofertado ou certificada por ele, com todos os drivers necessários para sua perfeita utilização, possibilitando a restauração da configuração original de fábrica do equipamento além de geração de mídias de Recovery;

c) Deverá acompanhar aplicação que possua a funcionalidade de interagir com a BIOS do equipamento, de modo que possa efetuar modificações em portas de conexões provendo maior segurança no acesso do mesmo, sendo a esta produzida pelo fabricante do equipamento ofertado;

OBSERVAÇÃO:

a. Todos os componentes como: gabinete, monitor, teclado e mouse deverão ser do mesmo fabricante do equipamento ofertado;

b. 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;

c. Deverá possuir HCL (Hardware Compatibility List) da Microsoft, comprovando sua compatibilidade com o Sistema Operacional instalado;

d. Deverá possuir certificação de segurança do usuário, ou seja, IEC 60950;

e. O equipamento ofertado deverá possuir todos os componentes e as mesmas características do equipamento solicitado no edital, sendo aceitos componentes e especificações superiores;

GARANTIA INTEGRAL de 36

Lote Principal - 0005 - SWITCH 16 PORTAS 10/100/1000

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
5	12	UN	SWITCH 16 PORTAS 10/100/1000 MBPS NÃO GERENCIÁVEL, CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS: <ul style="list-style-type: none">- 16 portas 10/100/1000 Mbps;- Auto MDI/MDIX;- Nível de Gerenciamento: Layer 2- 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; Acompanha Cabo de Energia Guia do Usuário Kit de Montagem em Rack Pés de borracha

Garantia: 12 meses

Lote Reservado - 0006 - SWITCH 16 PORTAS 10/100/10

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
6	3	UN	SWITCH 16 PORTAS 10/100/1000 MBPS NÃO GERENCIÁVEL, CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS: <ul style="list-style-type: none">- 16 portas 10/100/1000 Mbps;- Auto MDI/MDIX;- Nível de Gerenciamento: Layer 2- 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; Acompanha Cabo de Energia Guia do Usuário Kit de Montagem em Rack Pés de borracha

Garantia: 12 meses

Lote Principal - 0007 - NOBREAK DE 1800 VA, COM BA



MUNICÍPIO DE BIRIGUI

PREGÃO - 178/2018

Anexo - I

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
7	10	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 ELETRICA, MODO BATERIA, FINAL DE AUTONOMIA, SUBTENSÃO, SOBRETENSÃO, BATERIAS EM CARGA), PROTEÇÃO CONTRA SUB/SOBRETENSÃO DE REDE COM RETORNO E DESLIGAMENTO AUTOMATICO, 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 MEDIO DE AUTONOMIA 50 MINUTOS.

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 o disposto nas alíneas abaixo, observado, quando for o caso, o disposto no item 7.13 deste Edital:

- identificação completa da licitante: nome, endereço e número do CNPJ;
- número do Pregão;
- descrição precisa do objeto da presente licitação, com a indicação da marca em conformidade com as especificações do Anexo I;
- 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 _____.