



PROC. ADM. Nº. 875663/2023

PREGÃO ELETRONICO Nº. 21/2023

# 2º ADENDO AO EDITAL Pregão Eletronico 21/2023

Várzea Grande/MT, 11 de maio de 2023.

O Município de Várzea Grande/MT, pessoa jurídica de direito público, inscrita no CNPJ n. 03.507.548/0001-10, com sede na Av. Castelo Branco, Paço Municipal, n. 2.500 – CEP: 78.125-700 Várzea Grande/MT, representada neste ato pelo Secretário Municipal de Administração, Senhor Osvaldo Botelho de Campos Neto, no uso de suas atribuições legais, torna público para o conhecimento dos interessados as modificações nas descrições das especificações do Edital n. 21/2023 em virtude das solicitações de esclarecimento apresentadas na plataforma BLL, em conformidade com a lei n.10.520, de 17 de Julho de 2002, no Decreto nº 3.555, de 8 de agosto de 2000, Decreto Municipal N.09/2010 e suas alterações e Lei Complementar n. 123 de 14 de dezembro de 2006, LC 147/2014, Lei n. 8.078 de 11 de setembro de 1990 e subsidiariamente pela Lei n. 8.666/93 e suas alterações, resolve promover as seguintes ATELRAÇÕES:

FICA ALTERADO O ITEM 5 DO ANEXO I DO EDITAL – TERMO DE REFERENCIA, passando a vigorar a específicação conforme anexo I – da Comunicação Interna n.º 031/2023/CTI/SMGF







PROC. ADM. Nº. 875663/2023

PREGÃO ELETRONICO Nº. 21/2023







Anexo: 1

ITEM	Código TCE	ESPECIFICAÇÃO
93	00056064	MICROCOMPUTADOR DESKTOP TIPO 1
		processador: possuir no mínimo 4 núcleos; compatível
		com sistemas operacionais de 64 bits;
		velocidade/frequência mínima de 3.5 ghz; memória cache
		MÍNIMA DE 6MB; SUPORTAR TECNOLOGIA TURBO BOOST OU TURBO
		CORE; SISTEMA DE VENTILAÇÃO E REFRIGERAÇÃO DESENVOLVIDO
		PELO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO.
		PLACA MÃE
		PLACA MÃE: PLACA MÃE DO MESMO FABRICANTE DO
		MICROCOMPUTADOR, OU FABRICADA PARA USO EXCLUSIVO, NÃO
		SENDO ACEITO O EMPREGO DE PLACAS DE LIVRE
		COMERCIALIZAÇÃO NO MERCADO, EM REGIME DE OEM OU
		CUSTOMIZADAS; INTERFACES: MÍNIMO DE 10 PORTAS USB, SENDO 04
		DELAS FRONTAIS SENDO UMA TIPO C; MÍNIMO DE 01 SAÍDA RJ45;
		MÍNIMO DE 02 ENTRADAS (ESTÉREO/MICROFONE), SENDO 1
		frontal; mínimo de 02 saídas (fone de ouvido/alto-falante),
		SENDO 01 FRONTAL; MÍNIMO DE 02 SAÍDA DISPLEY PORT, CONEXÕES
		DE REDE: CONTROLADORA DE REDE ETHERNET 10/100/1000 GIGABITS.
		MÍNIMO DE 01 SLOT PCI EXPRESS X1; MÍNIMO DE 01 SLOTS PCI
		EXPRESS X 16, LIVRE APOS TODAS INTALAÇÕES. 2 X M.2, POSSUIR CHIP
		TPM INTEGRADO A PLACA MÃE COM SOFTWARE DE
		GERENCIAMENTO DO TPM INCLUSO, O SOFTWARE DEVERÁ SER DO
		MESMO FABRICANTE DO DESKTOP,
		SENDO ACEITO SOFTWARES DE TERCEIROS DESDE QUE DEVIDAMENTE





PROC. ADM. Nº. 875663/2023

PREGÃO ELETRONICO Nº. 21/2023







HOMOLOGADO PELO FABRICANTE DO DESKTOP.

- MEMORIA

MEMÓRIA RAM: MÍNIMO DE 16GB DE DDR4 SDRAM (2 X 8 ); FREQUÊNCIA 2400 MHZ OU SUPERIOR; EXPANSÍVEL ATÉ 64 GB;

MÍNIMO DE 04 SLOTS,.

-

HARD

UNIDADE DE ARMAZENAMENTO: 1 DISCO RÍGIDO 3.5" DE

CAPACIDADE DE 500GB OU SUPERIOR; TECNOLOGIA SATA 6.0 OU

SUPERIOR E ROTAÇÃO A 7200RPM OU SUPERIOR. SENDO DO MESMO

FABRICANTE E HOMOLOGADO POR ELE.

HARD DISK
UNIDADE DE ARMAZENAMENTO: 1 DISCO RÍGIDO 2,5" DE
CAPACIDADE DE 256GB SSD OU SUPERIOR; SENDO DO MESMO

FABRICANTE E HOMOLOGADO POR ELE.

GRAVADORA DE CD E DVD DO MESMO FABRICANE DO EQUIPAMENTO OU HOLOGADA PELO MESMO INTERNA NO GABINETE E NÃO EXTERNA.

CONTROLADORA GRÁFICA: CONTROLADORA GRÁFICA DE VÍDEO
OFF-BOARD OU ON-BOARD; MEMÓRIA MÍNIMA DE 1GB;

-

BIOS

BIOS: TECNOLOGIA PLUG & PLAY; ATUALIZAÇÃO ATRAVÉS DE SOFTWARE TIPO FLASH BIOS; PERMITIR INICIALIZAÇÃO (BOOT) PELO DRIVE DE CD/DVD-ROM E USB-FLOPPY/USB-CDROM; DESENVOLVIDO PELO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO OFERTADO OU ESTE DEVE





PROC. ADM. No. 875663/2023

PREGÃO ELETRONICO Nº. 21/2023







POSSUIR DIREITO (COPYRIGHT) SOBRE ESSA BIOS, EM INGLÊS OU PORTUGUÊS, NÃO SENDO ACEITAS SOLUÇÕES EM REGIME DE OEM OU CUSTOMIZADAS, PODENDO SER SOLICITADA A COMPROVAÇÃO ANTES DA ENTREGA DOS EQUIPAMENTOS DO COPYRIGHT DA BIOS ATRAVÉS DE DECLARAÇÃO OU WEBSITE DO FABRICANTE ESPECÍFICA PARA O MODELO DE EQUIPAMENTO OFERTADO NA PROPOSTA; CONTER A LOGOMARCA DO FABRICANTE NA TELA INICIAL E VERSÃO DA BIOS EM NOME DO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO OFERTADO; POSSUIR CAMPO EDITÁVEL QUE PERMITA A INSERÇÃO DE NÚMERO DE PATRIMÔNIO OU TOMBAMENTO QUE POSSA SER CAPTURÁVEL POR APLICAÇÃO DE GERENCIAMENTO E DE INVENTÁRIO; A SENHA DO BIOS DEVERÁ SER PASSÍVEL DE ALTERAÇÃO VIA REDE; PERMITE ACESSO REMOTO AO POST (PROCEDIMENTO DE INICIALIZAÇÃO) E BIOS PARA LEITURA E GRAVAÇÃO, MESMO COM O EQUIPAMENTO DESLIGADO, PORÉM ENERGIZADO PELA REDE ELÉTRICA, E CONECTADO À REDE DE DADOS; ATUALIZAÇÃO DO BIOS DE MANEIRA REMOTA, POR MEIO DE INTERFACE GRÁFICA.

#### **TECLADO**

TECLADO: DO MESMO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO, DE NO MÍNIMO 104 TECLAS, COM TODOS OS CARACTERES DA LÍNGUA PORTUGUESA, INCLUSIVE "Ç"; PADRÃO ABNT-2; COM AJUSTE DE INCLINAÇÃO; CONECTOR DO TIPO USB SEM O USO DE ADAPTADORES; POSSUI BLOCO NUMÉRICO SEPARADO DAS DEMAIS TECLAS; POSSUI GRAVAÇÃO DAS TECLAS COM TECNOLOGIA QUE PERMITE O USO CONTÍNUO SEM QUE A IMPRESSÃO DOS CARACTERES NAS TECLAS SE DETERIORE COM O TEMPO (TECLAS APAGADAS).

#### MOUSE

MOUSE: MOUSE DE 2 BOTÕES, AMBIDESTRO (SIMÉTRICO), COM TECNOLOGIA ÓPTICA LASER (SEM ESFERA), COM FORMATO PADRÃO; COM RODA (WHEEL) PARA ROLAGEM (SCROLL) E FUNÇÃO





PROC. ADM. Nº. 875663/2023

PREGÃO ELETRONICO Nº. 21/2023







DE BOTÃO; RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 1000 DPI; PLUG-AND-PLAY COMPATÍVEL COM WINDOWS 10 OU SUPERIOR; CONECTOR DO TIPO USB SEM O USO DE ADAPTADORES; DO MESMO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO

MONITOR: DE VÍDEO MONITOR: PAINEL NA MESMA COR PREDOMINANTE DO GABINETE; MONITOR LED DA MESMA COR DO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO; TAMANHO MÍNIMO DE 23.8 (VINTE E TRÊS POLEGADAS); TAXA DE PROPORÇÃO WIDESCREEN (16:9); RESOLUÇÃO IDEAL: 1920 X 1080 A 60F HZ; TEMPO DE RESPOSTA DE TELA MÁXIMO DE 4 MS (PRETO PARA BRANCO); TENSÃO AC 110 – 220V AUTOMÁTICO COM FREQUÊNCIA DE 60 HZ; POSSUI MECANISMO COM AJUSTE DE ALTURA, INCLINAÇÃO E GIRO, SENDO QUE O MECANISMO O PRODUTO OFERTADO OU GENERICO DESDE QUE SEJA COMPATIVEL; POSSUI NO MÍNIMO UMA INTERFACE ANALÓGICA VGA E DUAS DIGITAIS SENDO UMA DO TIPO DISPLAY PORT E OUTRA DO TIPO HDMI;.

O MONITOR DEVERÁ POSSUIR CERTIFICAÇÃO. - EnergyStar 8.0 - TCO Certified - RoHS sendo comprovada pelo folder do fabricante.

#### **TENSÃO**

ALIMENTAÇÃO: FONTE DE ALIMENTAÇÃO, MESMA MARCA DO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO, CORRENTE ALTERNADA COM TENSÕES DE ENTRADA DE 100 A 240 VAC (+/-10%), 50-60HZ, COM AJUSTE AUTOMÁTICO; SUPORTAR TODOS OS DISPOSITIVOS INTERNOS NA CONFIGURAÇÃO MÁXIMA ADMITIDA PELO EQUIPAMENTO (PLACA PRINCIPAL, INTERFACES, DISCOS, MEMÓRIAS E DEMAIS PERIFÉRICOS); IMPLEMENTAR PFC (POWER FACTOR CORRECTION) ATIVO COM EFICIÊNCIA IGUAL OU SUPERIOR A 80%; POTÊNCIA MÁXIMA DE 180W; CATEGORIA PLATINUM.





PROC. ADM. Nº. 875663/2023

PREGÃO ELETRONICO Nº. 21/2023







O COMPUTADOR DEVERÁ POSSUIR CERTIFICAÇÃO ENERGY STAR PARA O MODELO OFERTADO PODENDO SER SOLICITADO PELA COMISSÃO TECNICA.

#### **GABINETE**

GABINETE: DEVE POSSUIR PELO MENOS 1 (UMA) BAIA INTERNA DE 3,5"; DEVERÁ POSSUIR IDENTIFICAÇÃO IMPRESSA DO NOME DO FABRICANTE, MODELO E NÚMERO DE SÉRIE; PADRÃO SMALL FORM FACTOR (SFF); PADRÃO TOOL-LESS, QUE NÃO NECESSITE FERRAMENTAS PARA ABERTURA DA TAMPA DO GABINETE E TAMBÉM PARA REMOÇÃO DE PERIFÉRICOS, SENDO UNIDADE DE DISCO ÓPTICO, HD 3,5, NÃO SENDO ACEITO O USO DE PARAFUSOS RECARTILHADOS; PERMITIR A UTILIZAÇÃO NA POSIÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL SEM COMPROMETER O FUNCIONAMENTO DOS COMPONENTES

POSSUIR KIT DE SOLENOIDE COM SENSOR DE INTRUSÃO E TRAVA PARA O GABINETE SENDO DO MESMO FABRICANTE.

SENSOR DE INTRUSÃO DO MESMO FABRICANANTE NA ABERTURA DO EQUIPAMENTO.

POSSUIR LEITOR DE CARTÃO NO PROPRIO GABINETE DE FABRICA. (OPCIONAL) NÃO NECESSÁRIO TER.

## OUTROS

SISTEMA OPERACIONAL: MICROSOFT WINDOWS 10 PROFESSIONAL ORIGINAL 64 BITS EM PORTUGUÊS-BR OU VERSÃO SUPERIOR DO WINDOWS EM 64 BITS EM PORTUGUÊS-BR.

GARANTIA E SUPORTE: OFERECER GARANTIA DOS COMPUTADORES (INCLUINDO MONITOR) DE, NO MÍNIMO, 12 (DOZE) MESES "ON SITE" DO FABRICANTE, PARA REPOSIÇÃO DE PEÇAS, MÃO DE OBRA E ATENDIMENTO NO LOCAL ONDE O EQUIPAMENTO ESTIVER





PROC. ADM. Nº. 875663/2023

PREGÃO ELETRONICO Nº. 21/2023







INSTALADO, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE ENTREGA DO OBJETO. CONDIÇÕES GERAIS: TODOS OS ITENS (MOUSE, TECLADO, E CPU) DEVERÃO SER DA COR PRETA E DO MESMO FABRICANTE.

A CONTRATADA DEVERÁ COMPROVAR POR CARTA DO FABRICANTE OU IMPRESSOS DO SITE OFICIAL DO FABRICANTE: QUE O FABRICANTE POSSUI CENTRAL TELEFÔNICA "PRÓPRIA" PARA ABERTURA DE CHAMADOS TÉCNICOS OU PODENDO SER PRETADO PELO PROPRIO LICITANTE DESDE QUE DECLARE QUE VAI ATENDER TODOS OS CHAMADOS DE RMA DA PREFEITURA.

O FABRICANTE OU LICITANTE DEVE PERMITIR A ADIÇÃO DE OUTROS COMPONENTES, COMO PLACA DE REDE, DE REDE SEM FIO, INTERFACES ESPECÍFICAS PARA ACIONAMENTO DE OUTROS EQUIPAMENTOS, UNIDADES DE DISCO RÍGIDO, BEM COMO SE ALTERAR A CAPACIDADE DE MEMÓRIA RAM DO EQUIPAMENTO. O FABRICANTE PODERÁ SE EXIMIR DA RESPONSABILIDADE SOBRE O COMPONENTE ADICIONADO, MANTENDO A GARANTIA APENAS DO EQUIPAMENTO/COMPONENTE FORNECIDO POR ELE.

APRESENTAR MARCA, MODELO E FOLDER DO DESKTOP E MONITOR DO SITE DO FABRICANTE SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO. APRESENTAR FOLDER DO PROCESSADOR OFERTADO SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO.

APRESENTAR MARCA E MODELO DO MONITOR OFERTADO SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO.

APRESNETAR PART NUMBER DOS HDS, GRAVADORA, E SENSOR DE SOLDENOIDE SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO.

PODENDO SER SOLICITADO NO PRAZO DE 05 DIAS UTEIS UMA AMOSTRADA DO PRODUTOS OFERTADO CASO SEJA NECESSÁRIO PARA DIRIGENCIA DO MESMO OFERTADO.







PROC. ADM. Nº. 875663/2023

PREGÃO ELETRONICO Nº. 21/2023







APRESENTAR CERTIFICAÇÃO ENERGY STAR DO MODELO OFERTADO.

Garantia de 12 meses on-site pelo fabricante ou licitante, após o chamado da garantia junto ao fabricante ou licitante no prazo máximo da solução do problema em 72 horas caso não seja resolvido ser fornecido um equipamento igual ou superior no prazo de 84 horas.

Apresentar declaração de garantia do fabricante ou licitante para o tempo de solução da garantia sob pena de desclassificação.

Apresentar marca e modelo sob pena de desclassificação. Apresentar folder do site do fabricante com todas as especificações nele sob pena de desclassificação. Marca sugerida: HP, DELL OU LENOVO.

94 00030285 MICROCOMPUTADOR DESKTOP TIPO 2

PROCESSADOR INTEL 17 OU AMD RYZEN 7: COMPATÍVEL COM SISTEMAS OPERACIONAIS DE 64 BITS; SUPORTAR TECNOLOGIA TURBO BOOST OU TURBO CORE; SISTEMA DE VENTILAÇÃO E REFRIGERAÇÃO DESENVOLVIDO PELO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO. -

**PLACA** MÃE PLACA MÃE: PLACA MÃE DO MESMO FABRICANTE DO MICROCOMPUTADOR, OU FABRICADA PARA USO EXCLUSIVO, NÃO SENDO **ACEITO** 0 **EMPREGO** DE **PLACAS** DE LIVRE COMERCIALIZAÇÃO NO MERCADO, EM REGIME DE OEM OU CUSTOMIZADAS; INTERFACES: PORTAS USB SENDO 04 DELAS FRONTAIS, 01 TIPO C E 06 PORTAS USB TRASEIRA. MÍNIMO DE 01 PORTA SERIAL; MÍNIMO DE 01 SAÍDA RJ45; MÍNIMO DE 02 ENTRADAS (ESTÉREO/MICROFONE), SENDO 1 FRONTAL; MÍNIMO DE 02 SAÍDAS (FONE DE OUVIDO/ALTO-FALANTE), SENDO 01 FRONTAL; MÍNIMO DE 01 SAÍDA VGA, MÍNIMO DE 02 SAÍDA DISPLAYPORT OU HDMI. CONEXÕES DE REDE: CONTROLADORA DE REDE ETHERNET 10/100/1000 GIGABITS. MÍNIMO DE 01 SLOT PCI EXPRESS X1; MÍNIMO DE 02 SLOTS PCI EXPRESS X 16, POSSUIR CHIP TPM INTEGRADO A

\_\_\_\_\_





PROC. ADM. Nº. 875663/2023

PREGÃO ELETRONICO Nº. 21/2023







PLACA MÃE COM SOFTWARE DE GERENCIAMENTO DO TPM INCLUSO, O SOFTWARE DEVERÁ SER DO MESMO FABRICANTE DO DESKTOP,

SENDO ACEITO SOFTWARES DE TERCEIROS DESDE QUE DEVIDAMENTE HOMOLOGADO PELO FABRICANTE DO DESKTOP. - MEMORIA

MEMÓRIA RAM: MÍNIMO DE 16GB DE DDR4 SDRAM ( 2 X 8 ); FREQUÊNCIA 2400 MHZ OU SUPERIOR; EXPANSÍVEL ATÉ 64 GB;

MÍNIMO DE 04 SLOTS,.

-

HARD

UNIDADE DE ARMAZENAMENTO: 1 DISCO RÍGIDO 3.5" DE CAPACIDADE DE 500GB OU SUPERIOR; TECNOLOGIA SATA 6.0 OU SUPERIOR E ROTAÇÃO A 7200RPM OU SUPERIOR. SENDO DO MESMO FABRICANTE E HOMOLOGADO POR ELE.

HARD DISK

UNIDADE DE ARMAZENAMENTO: 1 DISCO RÍGIDO DE CAPACIDADE DE 256GB SSD OU NVM M.2 OU SUPERIOR; SENDO DO MESMO FABRICANTE E HOMOLOGADO POR ELE.

GRAVADORA DE CD E DVD DO MESMO FABRICANE DO EQUIPAMENTO OU HOLOGADA PELO MESMO INTERNA NO GABINETE E NÃO EXTERNA.

BIOS

BIOS: TECNOLOGIA PLUG & PLAY; ATUALIZAÇÃO ATRAVÉS DE SOFTWARE TIPO FLASH BIOS; PERMITIR INICIALIZAÇÃO (BOOT) PELO DRIVE DE CD/DVD-ROM E USB-FLOPPY/USB-CDROM; DESENVOLVIDO PELO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO OFERTADO OU ESTE DEVE





PROC. ADM. No. 875663/2023

PREGÃO ELETRONICO Nº. 21/2023







POSSUIR DIREITO (COPYRIGHT) SOBRE ESSA BIOS, EM INGLÊS OU PORTUGUÊS, NÃO SENDO ACEITAS SOLUÇÕES EM REGIME DE OEM OU CUSTOMIZADAS, PODENDO SER SOLICITADA A COMPROVAÇÃO ANTES DA ENTREGA DOS EQUIPAMENTOS DO COPYRIGHT DA BIOS ATRAVÉS DE DECLARAÇÃO OU WEBSITE DO FABRICANTE ESPECÍFICA PARA O MODELO DE EQUIPAMENTO OFERTADO NA PROPOSTA; CONTER A LOGOMARCA DO FABRICANTE NA TELA INICIAL E VERSÃO DA BIOS EM NOME DO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO OFERTADO; POSSUIR CAMPO EDITÁVEL QUE PERMITA A INSERÇÃO DE NÚMERO DE PATRIMÔNIO OU TOMBAMENTO QUE POSSA SER CAPTURÁVEL POR APLICAÇÃO DE GERENCIAMENTO E DE INVENTÁRIO; A SENHA DO BIOS DEVERÁ SER PASSÍVEL DE ALTERAÇÃO VIA REDE; PERMITE ACESSO REMOTO AO POST (PROCEDIMENTO DE INICIALIZAÇÃO) E BIOS PARA LEITURA E GRAVAÇÃO, MESMO COM O EQUIPAMENTO DESLIGADO, PORÉM ENERGIZADO PELA REDE ELÉTRICA, E CONECTADO À REDE DE DADOS; ATUALIZAÇÃO DO BIOS DE MANEIRA REMOTA, POR MEIO DE INTERFACE GRÁFICA.

#### **TECLADO**

TECLADO: DO MESMO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO, DE NO MÍNIMO 104 TECLAS, COM TODOS OS CARACTERES DA LÍNGUA PORTUGUESA, INCLUSIVE "Ç"; PADRÃO ABNT-2; COM AJUSTE DE INCLINAÇÃO; CONECTOR DO TIPO USB SEM O USO DE ADAPTADORES; POSSUI BLOCO NUMÉRICO SEPARADO DAS DEMAIS TECLAS; POSSUI GRAVAÇÃO DAS TECLAS COM TECNOLOGIA QUE PERMITE O USO CONTÍNUO SEM QUE A IMPRESSÃO DOS CARACTERES NAS TECLAS SE DETERIORE COM O TEMPO (TECLAS APAGADAS).

#### MOUSE

MOUSE: MOUSE DE 2 BOTÕES, AMBIDESTRO (SIMÉTRICO), COM TECNOLOGIA ÓPTICA LASER (SEM ESFERA), COM FORMATO PADRÃO; COM RODA (WHEEL) PARA ROLAGEM (SCROLL) E FUNÇÃO







PROC. ADM. Nº. 875663/2023

PREGÃO ELETRONICO Nº. 21/2023







DE BOTÃO; RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 1000 DPI; PLUG-AND-PLAY COMPATÍVEL COM WINDOWS 10 OU SUPERIOR; CONECTOR DO TIPO USB SEM O USO DE ADAPTADORES; DO MESMO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO

MONITOR: DE VÍDEO MONITOR: PAINEL NA MESMA COR PREDOMINANTE DO GABINETE; MONITOR LED DA MESMA COR DO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO; TAMANHO MÍNIMO DE 23.8 (VINTE E TRÊS POLEGADAS); TAXA DE PROPORÇÃO WIDESCREEN (16:9); RESOLUÇÃO IDEAL: 1920 X 1080 A 60F HZ; TEMPO DE RESPOSTA DE TELA MÁXIMO DE 4 MS (PRETO PARA BRANCO); TENSÃO AC 110 – 220V AUTOMÁTICO COM FREQUÊNCIA DE 60 HZ; POSSUI MECANISMO COM AJUSTE DE ALTURA, INCLINAÇÃO E GIRO, SENDO QUE O MECANISMO O PRODUTO OFERTADO OU GENERICO DESDE QUE SEJA COMPATIVEL; POSSUI NO MÍNIMO UMA INTERFACE ANALÓGICA VGA E DUAS DIGITAIS SENDO UMA DO TIPO DISPLAY PORT E OUTRA DO TIPO HDMI:.

O MONITOR DEVERÁ POSSUIR CERTIFICAÇÃO.
- EnergyStar 8.0 - TCO Certified - RoHS sendo comprovada pelo folder do fabricante.

#### **TENSÃO**

ALIMENTAÇÃO: FONTE DE ALIMENTAÇÃO, MESMA MARCA DO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO, CORRENTE ALTERNADA COM TENSÕES DE ENTRADA DE 100 A 240 VAC (+/-10%), 50-60HZ, COM AJUSTE AUTOMÁTICO; SUPORTAR TODOS OS DISPOSITIVOS INTERNOS NA CONFIGURAÇÃO MÁXIMA ADMITIDA PELO EQUIPAMENTO (PLACA PRINCIPAL, INTERFACES, DISCOS, MEMÓRIAS E DEMAIS PERIFÉRICOS); IMPLEMENTAR PFC (POWER FACTOR CORRECTION) ATIVO COM EFICIÊNCIA IGUAL OU SUPERIOR A 80%; POTÊNCIA MÁXIMA DE 200W PLATINUM.







PROC. ADM. Nº. 875663/2023

PREGÃO ELETRONICO Nº. 21/2023







#### **GABINETE**

GABINETE: DEVE POSSUIR PELO MENOS 1 (UMA) BAIA INTERNA DE 3,5"; DEVERÁ POSSUIR IDENTIFICAÇÃO IMPRESSA DO NOME DO FABRICANTE, MODELO E NÚMERO DE SÉRIE; PADRÃO SMALL FORM FACTOR (SFF); PADRÃO TOOL-LESS, QUE NÃO NECESSITE FERRAMENTAS PARA ABERTURA DA TAMPA DO GABINETE E TAMBÉM PARA REMOÇÃO DE PERIFÉRICOS, UNIDADE DE DISCO ÓPTICO, NÃO SENDO ACEITO O USO DE PARAFUSOS RECARTILHADOS; PERMITIR A UTILIZAÇÃO NA POSIÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL SEM COMPROMETER O FUNCIONAMENTO DOS COMPONENTES INTERNOS.

POSSUIR SENSOR DE INTRUSÃO PARA O GABINETE SENDO DO MESMO FABRICANTE.

POSSUIR LEITOR DE CARTÃO NO PROPRIO GABINETE DE FABRICA. (OPCIONAL) NÃO NECESSÁRIO TER.

#### **OUTROS**

SISTEMA OPERACIONAL: MICROSOFT WINDOWS 10 PROFESSIONAL ORIGINAL 64 BITS EM PORTUGUÊS-BR OU VERSÃO SUPERIOR DO WINDOWS EM 64 BITS EM PORTUGUÊS-BR.

GARANTIA E SUPORTE: OFERECER GARANTIA DOS COMPUTADORES (INCLUINDO MONITOR) DE, NO MÍNIMO, 12 (DOZE) MESES "ON SITE" DO FABRICANTE, PARA REPOSIÇÃO DE PEÇAS, MÃO DE OBRA E ATENDIMENTO NO LOCAL ONDE O EQUIPAMENTO ESTIVER INSTALADO, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE ENTREGA DO OBJETO. CONDIÇÕES GERAIS: TODOS OS ITENS (MOUSE, TECLADO, E CPU) DEVERÃO SER DA COR PRETA E DO MESMO FABRICANTE.

A CONTRATADA DEVERÁ COMPROVAR POR CARTA DO FABRICANTE OU IMPRESSOS DO SITE OFICIAL DO FABRICANTE: QUE O FABRICANTE





PROC. ADM. Nº. 875663/2023

PREGÃO ELETRONICO Nº. 21/2023







POSSUI CENTRAL TELEFÔNICA "PRÓPRIA" PARA ABERTURA DE CHAMADOS TÉCNICOS OU PODENDO SER PRETADO PELO PROPRIO LICITANTE DESDE QUE DECLARE QUE VAI ATENDER TODOS OS CHAMADOS DE RMA DA PREFEITURA.

O FABRICANTE OU LICITANTE DEVE PERMITIR A ADIÇÃO DE OUTROS COMPONENTES, COMO PLACA DE REDE, DE REDE SEM FIO, INTERFACES ESPECÍFICAS PARA ACIONAMENTO DE OUTROS EQUIPAMENTOS, UNIDADES DE DISCO RÍGIDO, BEM COMO SE ALTERAR A CAPACIDADE DE MEMÓRIA RAM DO EQUIPAMENTO. O FABRICANTE PODERÁ SE EXIMIR DA RESPONSABILIDADE SOBRE O COMPONENTE ADICIONADO, MANTENDO A GARANTIA APENAS DO EQUIPAMENTO/COMPONENTE FORNECIDO POR ELE.

APRESENTAR MARCA, MODELO E FOLDER DO DESKTOP E MONITOR DO SITE DO FABRICANTE SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO. APRESENTAR FOLDER DO PROCESSADOR OFERTADO SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO.

APRESNETAR PART NUMBER DOS HDS, GRAVADORA, KIT SOLDENOIDE E SUPORTE COM REGULAGEM DE ALTURA DO MONITOR SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO.

PODENDO SER SOLICITADO NO PRAZO DE 05 DIAS UTEIS UMA AMOSTRADA DO PRODUTOS OFERTADO CASO SEJA NECESSÁRIO PARA DIRIGENCIA DO MESMO OFERTADO.

APRESENTAR CERTIFICAÇÃO ENERGY STAR DO MODELO OFERTADO.

Garantia de 12 meses on-site pelo fabricante ou licitante, após o chamado da garantia junto ao fabricante ou licitante no prazo máximo da solução do problema em 72 horas caso não seja resolvido ser fornecido um equipamento igual ou superior no prazo de 84 horas.

Apresentar declaração de garantia do fabricante ou licitante para o tempo de solução da garantia sob pena de desclassificação.

Apresentar marca e modelo sob pena de desclassificação.





LICITAÇÃO PMVG

PROC. ADM. Nº. 875663/2023

PREGÃO ELETRONICO Nº. 21/2023







	1	Mais por Você. Mais por Várzea Grande.
		Apresentar folder do site do fabricante com todas as especificações nele sob pena de desclassificação.  Marca sugerida: HP, DELL OU LENOVO.
95	00030293	MICROCOMPUTADOR DESKTOP TIPO 3
		PROCESSADOR PODERÁ SER TANTO INTEL COMO AMD, SEGUINDO AS CONFIGURAÇÕES MÍNIMAS NECESSÁRIAS PARA ATENDER O EDITAL DE CADA PROCESSADOR DEVE CONTER NO MÍNIMO, PROCESSADOR DE 04 (QUATRO) NÚCLEOS FÍSICOS, FREQUÊNCIA REAL DE CLOCK INTERNO, NO MÍNIMO, DE 3.0 GHZ (GIGA-HERTZ), SUPORTE A TECNOLOGIA TURBO BOOST OU TURBO CORE, FREQUENCIA GRAFICA MINIMA 800 MHZ, FRENQUENCIA MINIMA 2400 MHZ, COM COOLER ORIGINAL DO MESMO FABRICANTE DO PROCESSADOR; SERÃO ACEITOS APENAS PROCESSADORES DESENVOLVIDOS PARA O MERCADO CORPORATIVO.
		MEMÓRIA RAM DE NO MÍNIMO 8 GB DO TIPO DDR4 OU SUPERIOR, EXPANSÍVEL A NO MÍNIMO 16GB; POSSUIR NO MÍNIMO 2 SLOTS DE MEMÓRIA DO TIPO SODIMM;
		POSSUIR BIOS DO MESMO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO, NÃO SENDO ACEITO SOLUÇÕES EM REGIME DE OEM OU CUSTOMIZAÇÕES, A BIOS DEVE POSSUIR CAMPO EDITÁVEL PARA INSERSÃO DO NÚMERO DE PATRIMÔNIO DO EQUIPAMENTO;
		POSSUIR NO MÍNIMO 6 (SEIS) PORTAS USB, SENDO NO MÍNIMO 2 (DUAS) PORTAS FRONTAIS. AS PORTAS USB DEVERÃO SER CONECTADAS DIRETAMENTE NA PLACA MÃE SEM O USO DE ADAPTADORES. POSSUIR NO MÍNIMO 2 (DUA) PORTA DE VÍDEO NO PADRÃO DISPLAY PORT E 1 (UMA) PORTA DE VÍDEO NO PADRÃO VGA; POSSUIR NO MÍNIMO 2 (DOIS) SLOTS M.2; GABINETE DO TIPO MINI COM VOLUME MÁXIMO DE 1,2L; POSSUIR SLOT PARA INSTALAÇÃO DE TRAVA DO TIPO KENSINGTON.
		POSSUIR 01 (UMA) FONTE DE ALIMENTAÇÃO BIVOLT AUTOMÁTICA EXTERNA, DE NO MÁXIMO 65 WATTS; COM EFICIÊNCIA ENERGÉTICA MÍNIMA DE 85%;
		POSSUIR UMA UNIDADE DE ARMAZENAMENTO DO TIPO 256 NVM, A UNIDADE DE ARMAZENAMENTO OFERTADA DEVE SER DO MESMO

Prefeitura Municipal de Várzea Grande - **www.varzeagrande.mt.gov.br**Avenida Castelo Branco, Paço Municipal, n.2500 - Várzea Grande - Mato Grosso - Brasil - CEP 78125-700
Fone: (65) 3688-8000

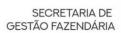
Prefeitura Municipal de Várzea Grande - <a href="www.varzeagrande.mt.gov.br/pregaovg@hotmail.com">www.varzeagrande.mt.gov.br/pregaovg@hotmail.com</a> Avenida Castelo Branco, Paço Municipal, n.2500 - Várzea Grande - Mato Grosso - Brasil - CEP 78125-700 Fone: (65) 3688-8000 14





PROC. ADM. Nº. 875663/2023

PREGÃO ELETRONICO Nº. 21/2023







FABRICANTE OU HOMOLOGADA PELO FABRICANTE DO DESKTOP, DEVIDAMENTE COMPROVADO ATRAVÉS DO CATÁLOGO TÉCNICO DO DESKTOP OU DA UNIDADE DE ARMAZENAMENTO OFERTADA;

POSSUIR UMA UNIDADE DE ARMAZENAMENTO DO TIPO 500 SATA 7200 RPM, A UNIDADE DE ARMAZENAMENTO OFERTADA DEVE SER DO MESMO FABRICANTE OU HOMOLOGADA PELO FABRICANTE DO DESKTOP, DEVIDAMENTE COMPROVADO ATRAVÉS DO CATÁLOGO TÉCNICO DO DESKTOP OU DA UNIDADE DE ARMAZENAMENTO OFERTADA;

POSSUIR SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 10 PROFESSIONAL 64 BIT INSTALADO E LICENCIADO NA PROPRIA BIOS.

TECLADO COM IDIOMA NO PADRÃO PORTUGUÊS (ABNT2).

MOUSE ÓPTICO DE NO MÍNIMO 1000DPI.

MONITOR DE VÍDEO PADRÃO WIDESCREEN DO TIPO LED COM TECNOLOGIA IPS OU TN; TELA DE NO MÍNIMO 18,5 POLEGADAS; RESOLUÇÃO DE 1366 X 768 A UMA FREQUÊNCIA HORIZONTAL DE 60HZ; CONECTORES DE ENTRADA NATIVOS: 01 (UMA) ENTRADA VGA; TEMPO DE RESPOSTA MÁXIMO DE 5MS; CONTRASTE TÍPICO MÍNIMO DE 600:1; BRILHO DE NO MÍNIMO 200 CD/M²; POSSUIR ÂNGULO DE INCLINAÇÃO DE -5° A +20°; ÂNGULO DE VISÃO HORIZONTAL DE NO MÍNIMO 90° E VERTICAL DE NO MÍNIMO 65°; ACOMPANHAR 01 (UM) CABO DE CONEXÃO VGA; POSSUIR FONTE DE ALIMENTAÇÃO AUTOMÁTICA, INTERNA AO MONITOR DE 100-220 VAC, 50-60HZ; CONSUMO DE NO MÁXIMO 25 WATTS; ACOMPANHAR 01 (UM) CABO DE FORÇA NO NOVO PADRÃO BRASILEIRO NBR 14136; O MONITOR DEVE POSSUIR SLOT PARA INSTALAÇÃO DE CABO DE SEGURANCA PADRÃO KENSINGTON;

POSSUI ADAPTADOR PADRÃO VESA QUE PERMITA ACOPLAR O DESKTOP NO MONITOR. DESKTOP E MONITOR DEVEM FORMAR UM ÚNICO CONJUNTO (ALL IN ONE) ATRAVÉS DO USO DO ADAPTADOR VESA.

O CONJUNTO COMPUTADOR, MONITOR, , SUPOTE DO MINI AO MONITOR, TECLADO E MOUSE DEVEM POSSUIR O MESMO PADRÃO DE CORES E SER DO MESMO FABRICANTE.





PROC. ADM. Nº. 875663/2023

PREGÃO ELETRONICO Nº. 21/2023







ACOMPANHAR CABOS, CONECTORES, MANUAIS TECNICOS, DRIVERS, ETC. GARANTIA MÍNIMA DE 12 ( DOZE ) MESES, COM ATENDIMENTO ON-SITE, PARA REPOSIÇÃO DE PEÇAS E MÃO DE OBRA, NA MODALIDADE 9 X 5, COM TEMPO DE RESPOSTA DE ATÉ 24 HORAS, VERIFICÁVEL ATRAVÉS DE CONSULTA PERSONALIZADA NO SITE DO FABRICANTE ATRAVÉS DO NÚMERO DE SÉRIE E/OU ETIQUETA DE SERVIÇO, PRESTADA PELO FABRICANTE OU REDE DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA PRÓPRIA OU AUTORIZADA. O FABRICANTE DEVE DISPONIBILIZAR UMA CENTRAL TELEFÔNICA PARA ABERTURA DE CHAMADOS TÉCNICOS ATRAVÉS DE LIGAÇÃO GRATUITA (0800) PARA SUPORTE E ATENDIMENTO TÉCNICO, BEM COMO POSSUIR SITE NA INTERNET, COM A DISPONIBILIZAÇÃO DE DRIVERS, FIRMWARES E TODAS AS ATUALIZAÇÕES EXISTENTES, RELATIVAS AO EQUIPAMENTO OFERTADO;

A LICITANTE DEVERÁ INDICAR ATRAVÉS DE DECLARAÇÃO DO PRÓPRIO FABRICANTE OU DISTRIBUIDOR OFICIAL DO FABRICANTE, UMA EMPRESA DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA OU TÉCNICO DE INFORMÁTICA, DEVIDAMENTE AUTORIZADO E CREDENCIADO PELO FABRICANTE DO MICROCOMPUTADOR OFERTADO. ESTA DECLARAÇÃO DEVE CONSTAR NA PROPOSTA SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO.

APRESENTAR NA PROPOSTA, MARCA E MODELO DO MICROCOMPUTADOR, MONITOR E SUPORTE OFERTADO, MARCA E MODELO DO PROCESSADOR, HDS E MARCA E MODELO DO MONITOR OFERTADO, SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO.

PODENDO SER SOLICITADO NO PRAZO DE 05 DIAS UTEIS UMA AMOSTRADA DO PRODUTOS OFERTADO CASO SEJA NECESSÁRIO PARA DIRIGENCIA DO MESMO OFERTADO.

APRESENTAR CERTIFICAÇÃO ENERGY STAR DO MODELO OFERTADO

Garantia de 12 meses on-site pelo fabricante ou licitante, após o chamado da garantia junto ao fabricante ou licitante no prazo máximo da solução do problema em 72 horas caso não seja resolvido ser fornecido um equipamento igual ou superior no prazo de 84 horas.

Apresentar declaração de garantia do fabricante ou licitante para o tempo de solução da garantia sob pena de desclassificação.





LICITAÇÃO PMVG

PROC. ADM. Nº. 875663/2023

PREGÃO ELETRONICO Nº. 21/2023

SECRETARIA DE GESTÃO FAZENDÁRIA





Apresentar marca e modelo sob pena de desclassificação. Apresentar folder do site do fabricante com todas as especificações nele sob pena de desclassificação. Marca sugerida: HP, DELL OU LENOVO.

\_\_\_\_







PROC. ADM. Nº. 875663/2023

PREGÃO ELETRONICO Nº. 21/2023

- > Ratificam-se os demais itens e cláusulas do Edital.
- > Tendo em vista que as alterações afetam a formulação das propostas, fica PRORROGADO o prazo para abertura do Certame para o dia 30/05/2023, conforme Aviso de Prorrogação.

Atenciosamente,

