



UF: MG  
Município: CORREGO FUNDO  
Entidade: PREFEITURA MUNICIPAL

Data: 30/11/2023 13:00:34  
Folha: 1

PROCESSO LICITATÓRIO  
RELAÇÃO DOS ITENS - ANEXO III - PREGAO ELETRONICO 068-2023

Número do Processo: 000110/2023 Modalidade: Pregão Eletrônico Sequencial: 000068  
Data: 27/11/2023 Inciso: Tipo de Apuração: Menor Preço - Item  
Comissão de Licitação: Portaria nº126/2023 - Comissão Permanente de Contratação **Processo de Registro de Preços**  
Entrega: 18/12/2023 12:29:00 Abertura: 18/12/2023 12:30:00 Proposta: 18/12/2023 12:30:00  
Objeto: AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA EM GERAL

Item	Código	Descrição do Material / Serviço	Unid Med	Quantidade
00001	000031571	COMPUTADOR USUÁRIO: COMPUTADOR – MODELO: INTERMEDIARIO; SOFTWARE: WINDOWS 10 PROFISSIONAL 64 BITS OEM/ PRE-INSTALADO; MEMORIA 16GB/SDRAM DDR4/2666 MHZ; PROCESSADOR: CLOCK 3.10 GHZ; DISCO RIGIDO: 256GB DO TIPO SSD M.2 PCLE NVME; MONITOR: MINIMO DE 23,8 POLEGADAS DO TIPO MULTIMIDEA; RESOLUÇÃO DE IMAGEM: 1920 X 1080 OU SUPERIOR; ESPECIFICACOES MINIMAS: PROCESSADOR: O PROCESSADOR MINIMO ADMITIDO NOS EQUIPAMENTOS E O AMD RYZEN 5 PRO 4650G OU O INTEL CORE I5-10500. O PROCESSADOR OFERECIDO DEVE POSSUIR SUPORTE A PLATAFORMA DE GERENCIAMENTO COM RECURSOS EMBARCADOS PARA DESEMPENHO, SEGURANCA, GERENCIABILIDADE E ESTABILIDADE. EX: INTEL VPRO OU AMD DASH. DEVERA POSSUIR PLACA DE VIDEO INTEGRADA AO CHIP. DEVE POSSUIR 6 NUCLEOS FÍSICOS E 12 THREADS. O PROCESSADOR DEVE OPERAR DENTRO DAS ESPECIFICACOES ORIGINAIS DE SEU FABRICANTE E SUPORTAR TECNOLOGIA DE VIRTUALIZAÇÃO. COTA 25% RESERVADA ME/EPP (INCISO III, DO ART 48 DA LEI Nº 123/2006)	C UN	5,0000

Especificação: COMPUTADOR USUÁRIO:  
COMPUTADOR – MODELO: INTERMEDIARIO; SOFTWARE: WINDOWS 10 PROFISSIONAL 64 BITS OEM/ PRE-INSTALADO; MEMORIA 16GB/SDRAM DDR4/2666 MHZ; PROCESSADOR: CLOCK 3.10 GHZ; DISCO RIGIDO: 256GB DO TIPO SSD M.2 PCLE NVME; MONITOR: MINIMO DE 23,8 POLEGADAS DO TIPO MULTIMIDEA; RESOLUÇÃO DE IMAGEM: 1920 X 1080 OU SUPERIOR; ESPECIFICACOES MINIMAS: PROCESSADOR: O PROCESSADOR MINIMO ADMITIDO NOS EQUIPAMENTOS É O AMD RYZEN 5 PRO 4650G OU O INTEL CORE I5-10500. O PROCESSADOR OFERECIDO DEVE POSSUIR SUPORTE A PLATAFORMA DE GERENCIAMENTO COM RECURSOS EMBARCADOS PARA DESEMPENHO, SEGURANCA, GERENCIABILIDADE E ESTABILIDADE. EX: INTEL VPRO OU AMD DASH. DEVERA POSSUIR PLACA DE VIDEO INTEGRADA AO CHIP. DEVE POSSUIR 6 NUCLEOS FÍSICOS E 12 THREADS. O PROCESSADOR DEVE OPERAR DENTRO DAS ESPECIFICACOES ORIGINAIS DE SEU FABRICANTE E SUPORTAR TECNOLOGIA DE VIRTUALIZAÇÃO. DEVERA PERTENCER A GERAÇÃO MAIS RECENTE E DISPONIVEL PARA O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO COM FABRICA NO BRASIL. A CADA SOLICITAÇÃO NA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS SERA EXIGIDO O ENVIO DO PROCESSADOR DA ULTIMA GERACAO, RESPEITANDO O TIPO DE PROCESSADOR EXIGIDO. E OBRIGATÓRIO INFORMAR O MODELO DO PROCESSADOR OFERTADO NA PROPOSTA.  
PLACA-MAE: PLACA MAE DA MESMA MARCA DO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO, DESENVOLVIDA ESPECIFICAMENTE PARA O MODELO OFERTADO. NAO SERAO ACEITAS PLACAS DE LIVRE COMERCIALIZACAO NO MERCADO OU REGIME DE OEM; POSSUIR 1 (UM) SLOT PCI EXPRESS X16 3.0 OU SUPERIOR. O CHIPSET DEVE SER DA MESMA MARCA DO FABRICANTE DO PROCESSADOR, COM SUPORTE AO BARRAMENTO DE COMUNICACAO COM O PROCESSADOR COMPARTILHANDO DA MESMA VELOCIDADE; CHIP DE SEGURANCA TPM DEDICADO (TRUSTED PLATFORM MODULE) NA VERSAO 2.0 INTEGRADO PARA CRIPTOGRAFIA; NAO SERAO ACEITOS SOLUCOES VIA SOFTWARE OU BASEADOS EM FIRMWARE. UM CHIP TPM E UM PROCESSADOR DE CRIPTOGRAFIA SEGURO PROJETADO PARA EXECUTAR OPERACOES CRIPTOGRAFICAS. O CHIP INCLUI VARIOS MECANISMOS DE SEGURANCA FISICA PARA TORNA-LO RESISTENTE A VIOLACOES, E UM SOFTWARE MAL-INTENCIONADO NAO PODE VIOLAR AS FUNCOES DE SEGURANCA DO TPM. TAL MECANISMO E EXIGENCIA DE FUNCIONAMENTO DO WINDOWS 11. BIOS: A BIOS DEVE SER CAPAZ DE ARMAZENAR O NUMERO DE SERIE DO EQUIPAMENTO ALEM DE DISPONIBILIZAR CAMPO EDITAVEL QUE PERMITA INSERIR IDENTIFICACAO CUSTOMIZADA PODENDO SER CONSULTADA POR SOFTWARE DE GERENCIAMENTO, COMO O NUMERO DE PATRIMONIO, POR EXEMPLO. BIOS COM RECURSOS DE CONTROLE DE PERMISSÃO ATRAVÉS DE SENHAS, UMA PARA INICIALIZAR O COMPUTADOR E OUTRA PARA ACESSO E ALTERACOES DAS CONFIGURACOES DO PROGRAMA “SETUP” DA BIOS;



UF: MG  
Município: CORREGO FUNDO  
Entidade: PREFEITURA MUNICIPAL

Data: 30/11/2023 13:00:35

Folha: 2

PROCESSO LICITATÓRIO  
RELAÇÃO DOS ITENS - ANEXO III - PREGAO ELETRONICO 068-2023

Número do Processo: 000110/2023 Modalidade: Pregão Eletrônico Sequencial: 000068  
Data: 27/11/2023 Inciso: Tipo de Apuração: Menor Preço - Item  
Comissão de Licitação: Portaria nº126/2023 - Comissão Permanente de Contratação **Processo de Registro de Preços**  
Entrega: 18/12/2023 12:29:00 Abertura: 18/12/2023 12:30:00 Proposta: 18/12/2023 12:30:00  
Objeto: AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA EM GERAL

DEVE POSSUIR SOLUCAO INTEGRADA A BIOS UEFI PARA DIAGNOSTICO DO HARDWARE ALEM DE IDENTIFICAR FALHAS DE PELO MENOS OS SEGUINTEES ITENS: PROCESSADOR, MEMORIA, UNIDADES DE ARMAZENAMENTO, INTERFACE GRAFICA E SLOTS PCIE. A FERRAMENTA DEVE POSSUIR INTERFACE GRAFICA, SENDO POSSÍVEL EXECUTAR O DIAGNOSTICO DE CADA ITEM INDIVIDUALMENTE, OU TESTE COMPLETO DOS COMPONENTES EM UNICO COMANDO (CASO NECESSÁRIO DETECTAR FALHAS EM MAIS DE UM ITEM). OS CODIGOS DE ERRO GERADOS PELAS FALHAS ENCONTRADAS DEVEM SER SUFICIENTES PARA INDICAR OS PROBLEMAS DO EQUIPAMENTO NA ABERTURA DO CHAMADO TECNICO EM GARANTIA JUNTO AO FABRICANTE. NÃO SERAO ACEITOS SOFTWARES EXTERNOS PARA ESTA APLICACAO. DEVE PERMITIR ATUALIZACAO DA BIOS EM AMBIENTE WINDOWS X64. AS ATUALIZACOES DA BIOS DEVERAO SER DISPONIBILIZADAS NO SITE DO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO. BIOS DESENVOLVIDA PELO MESMO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO OU VIA COPYRIGHT. O FABRICANTE DO COMPUTADOR DEVERA POSSUIR LIVRE DIREITO DE EDICAO SOBRE A BIOS, GARANTINDO ASSIM ADAPTABILIDADE DO CONJUNTO ADQUIRIDO; A BIOS DEVERA SER DESENVOLVIDA DE ACORDO COM O PADRAO SE SEGURANCA NIST 800-147 OU ISO/IEC 19678:2015 OU OUTRA NORMA QUE SE EQUIPARE A ESTAS. A SOLICITACAO DESSE PADRAO VISA SEGURANCA. ELA IMPEDE ATUALIZACOES OU ALTERACOES NAO PERMITIDAS NA BIOS EM RAZAO DE MALWARE, VÍRUS OU ATUALIZACOES MAL-INTENCIONADAS. MEMORIA: MEMORIA DDR4-2666 SDRAM OU SUPERIOR. 16 (DEZESSEIS) GB INSTALADAS EM UM UNICO MODULO. A PLACA MAE DEVE CONTER NO MINIMO 2 (DOIS) SLOTS DE MEMORIA, SENDO UM DELES LIVRE PARA POSSIBILITAR UPGRADE. EXPANSIVEL A NO MINIMO 64GB. O MODULO DE MEMORIA DEVE SER HOMOLOGADO PELO FABRICANTE E DEVE SER IDENTICO EM MARCA/MODELO PARA TODOS OS COMPUTADORES DO LOTE. GABINETE: GABINETE TIPO SFF (SMALL FORM FACTOR). ABERTURA TOOL-LESS PARA O GABINETE. E PERMITIDO O USO DE PARAFUSOS RECARTILHADOS APENAS NA TAMPA DO GABINETE. O PROJETO TOOL-LESS DEVERA SER ORIGINAL DO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO, NAO SENDO ACEITO NENHUM TIPO DE ADAPTACAO. ACABAMENTO INTERNO COMPOSTO DE SUPERFÍCIES NAO CORTANTES. 1 BAIJA INTERNA DE 3,5" OU 2,5". 1 BAIJA EXTERNA PARA DVD NO PADRAO SLIM. CONECTORES DE ENTRADA DE MICROFONE E DE SAIDA DE FONES DE OUVIDO OU CONECTOR TIPO COMBO. MINIMO DE 4 (QUATRO) PORTAS USB FRONTAIS, SENDO AO MENOS 2 (DUAS) 3.1, PODENDO SER TIPO A OU C. MINIMO DE 4 (QUATRO) PORTAS USB TRASEIRAS DO TIPO A; TODAS AS PORTAS DEVERAO SER CONECTADAS DIRETAMENTE NA PLACA MAE SEM O USO DE HUBS E/OU ADAPTADORES PCI. 2 (DUAS) CONEXOES DE VIDEO DIGITAIS NATIVAS, SENDO UMA DISPLAYPORT E OUTRA HDMI, NAO SENDO PERMITIDO O FORNECIMENTO DE CONVERSORES OU ADAPTADORES PARA ESSAS INTERFACES. PERMITIR A COLOCACAO DE DISPOSITIVO ANTIFURTO DO TIPO KENSINGTON (DISPOSITIVO DE TRAVAMENTO). NAO EXISTIR QUAISQUER ADAPTACOES NO GABINETE DESTINADAS A IMPLEMENTAR OS SISTEMAS DE ABERTURA/FECHAMENTO RAPIDO E DE SEGURANCA. SISTEMA DE VENTILACAO QUE PERMITA O USO NA POSICAO HORIZONTAL COM O MONITOR EM CIMA DO GABINETE OU EM POSICAO VERTICAL SEM PREJUIZO DA VENTILACAO. POSSUIR SENSOR DE INTRUSAO (CHASSI INTRUSION) QUE SERA CAPTADO VIA SOFTWARE DE INVENTARIO. O GABINETE DEVE POSSUIR LED DE INDICACAO DE ATIVIDADE DO DISCO RIGIDO E DE INDICACAO DE MICRO LIGADO. FONTE DE ALIMENTACAO: 22.1.6.1. FONTE DE ALIMENTACAO PARA CORRENTE ALTERNADA COM TENSOES DE ENTRADA DE 100 A 240 VAC (+/-10%), 50-60HZ. 22.1.6.2. SELECAO AUTOMATICA DE TENSAO SUFICIENTE PARA SUPORTAR TODOS OS DISPOSITIVOS INTERNOS NA CONFIGURACAO MAXIMA ADMITIDA PELO EQUIPAMENTO (PLACA PRINCIPAL, INTERFACES, DISCOS RIGIDOS, MEMORIA RAM E DEMAIS PERIFERICOS) E QUE IMPLEMENTE PFC (POWER FACTOR CORRECTION) ATIVO COM EFICIENCIA IGUAL OU SUPERIOR A 85% EM 50% DE CARGA MAXIMA (PFC 80+) COM NO MINIMO 180 (CENTO E OITENTA) WATTS DE POTENCIA. INTERFACE DE VIDEO: CONTROLADORA DE VIDEO HD INTEGRADA SENDO DO MESMO FABRICANTE DO PROCESSADOR. SUPORTE A DIRECTX 12 E OPENGL 4.5. DEVERA SER COMPATIVEL COM USO DE 2 MONITORES DE VIDEO SIMULTANEAMENTE. UNIDADE DE ARMAZENAMENTO: UM DISCO SSD (SOLID STATE DRIVE), DO TIPO M.2 PCIE NVME INTERNO AO GABINETE. NAO SERA ACEITO SOLUCAO HIBRIDA. CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE 256 GB. UNIDADE DE MIDIA OPTICA: UNIDADE LEITORA E GRAVADORA DE DVD INTERNO. VELOCIDADE DE OPERACAO 6X MINIMA. CONFIGURACAO VIA SOFTWARE. INTERFACE DE REDE: PLACA DE REDE INTEGRADA PADRAO GIGABIT ETHERNET COM LEDS INDICATIVOS DA FUNCIONALIDADE DA REDE. SUPORTE A PXE E WAKE-ON-LAN. INTERFACE DE SOM: POSSUIR CONTROLADORA INTEGRADA. CONECTOR PARA SAIDA DE AUDIO NA PARTE TRASEIRA DO GABINETE. CONECTORES DE SAIDA E MICROFONE NA PARTE FRONTAL DO GABINETE, SENDO ACEITO CONECTORES DO TIPO COMBO. POSSUIR ALTO FALANTE INTERNO AO GABINETE DE NO MINIMO 1 WATT RMS. TECLADO: TECLADO PADRAO BRASILEIRO ABNT2 DO TIPO MEMBRANA. TECLADO RESISTENTE AO DERRAMAMENTO DE LIQUIDOS, COM TECLAS IMPRESSAS A LASER OU TECNOLOGIA EQUIVALENTE, RESISTENTES A ABRASAO E USO CONTINUO. MINIMO DE 1 POSICAO PARA REGULAGEM DE ALTURA/INCLINACAO. CONEXAO USB SEM USO DE ADAPTADORES. A GARANTIA DO TECLADO DEVERA SER PRESTADA PELO



UF: MG  
Município: CORREGO FUNDO  
Entidade: PREFEITURA MUNICIPAL

Data: 30/11/2023 13:00:35  
Folha: 3

PROCESSO LICITATÓRIO  
RELAÇÃO DOS ITENS - ANEXO III - PREGAO ELETRONICO 068-2023

Número do Processo: 000110/2023 Modalidade: Pregão Eletrônico Sequencial: 000068  
Data: 27/11/2023 Inciso: Tipo de Apuração: Menor Preço - Item  
Comissão de Licitação: Portaria nº126/2023 - Comissão Permanente de Contratação **Processo de Registro de Preços**  
Entrega: 18/12/2023 12:29:00 Abertura: 18/12/2023 12:30:00 Proposta: 18/12/2023 12:30:00  
Objeto: AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA EM GERAL

FABRICANTE NAS MESMAS CONDIÇÕES DO EQUIPAMENTO, INCLUSIVE QUANDO POR DESGASTE (ABRASÃO) PREMATURO DAS TECLAS. O TECLADO DEVERA SER DO MESMO FABRICANTE DO COMPUTADOR. MOUSE: MOUSE OPTICO AMBIDESTRO DE TAMANHO PADRAO. NAO SERAO ACEITOS MINI MOUSES. CONEXAO USB SEM USO DE ADAPTADORES. RESOLUCAO MINIMA DE 800 DPI. DEVERA SER FORNECIDO MOUSE PAD DE TAMANHO RETANGULAR (MINIMO: 17 CM DE ALTURA E 21 CM DE COMPRIMENTO), FEITO DE PLASTICO E BORRACHA ADERENTE. O ACESSORIO DEVERA SER O MESMO PARA TODOS OS EQUIPAMENTOS DO LOTE. DEVERAO SER DE COR ESCURA. A EXCECAO DESTES ITENS E PARA OS CASOS EM QUE O FABRICANTE FORNECA O ITEM DE SUA PROPRIA MARCA. A GARANTIA DO MOUSE DEVERA SER PRESTADA PELO FABRICANTE NAS MESMAS CONDIÇÕES DO EQUIPAMENTO. O MOUSE DEVERA SER DO MESMO FABRICANTE DO COMPUTADOR. SISTEMA OPERACIONAL: ACOMPANHAR LICENÇA DO SISTEMA OPERACIONAL MICROSOFT WINDOWS 10 PROFESSIONAL, X64, VERSAO EM PORTUGUES DO BRASIL, PRE-INSTALADO, NA MODALIDADE OEM (ORIGINAL EQUIPMENT MANUFACTURER). AS LICENÇAS DO WINDOWS 10 PRO DEVEM POSSIBILITAR O UPGRADE PARA O WINDOWS 11 PRO DURANTE TODO O PERIODO DE GARANTIA DOS EQUIPAMENTOS. OUTROS REQUISITOS: TODOS OS EQUIPAMENTOS A SEREM ENTREGUES DEVERAO SER IDENTICOS, OU SEJA, TODOS OS COMPONENTES EXTERNOS E INTERNOS DE MESMOS MODELOS E MARCAS. CASO O COMPONENTE NAO MAIS SE ENCONTRE DISPONVEL NO MERCADO, ADMITEM-SE SUBSTITUTOS COM QUALIDADE E CARACTERISTICAS IDENTICAS OU SUPERIORES, MEDIANTE NOVA HOMOLOGACAO. TODOS OS CABOS E CONECTORES NECESSARIOS AO FUNCIONAMENTO DOS EQUIPAMENTOS DEVERAO SER FORNECIDOS COM COMPRIMENTO MÍNIMO DE 1,5M (UM METRO E CINQUENTA CENTÍMETROS). OS CABOS DE CONEXAO A REDE ELETRICA (MICRO E MONITOR) DEVERAO SEGUIR O NOVO PADRAO BRASILEIRO (NBR-14136). AS UNIDADES DO EQUIPAMENTO DEVERAO SER ENTREGUES DEVIDAMENTE ACONDICIONADAS EM EMBALAGENS INDIVIDUAIS ADEQUADAS, QUE UTILIZEM PREFERENCIALMENTE MATERIAIS RECICLAVEIS, DE FORMA A GARANTIR A MAXIMA PROTECAO DURANTE O TRANSPORTE E A ARMAZENAGEM. O EQUIPAMENTO (GABINETE, MONITOR, TECLADO, MOUSE, DISPOSITIVOS OPTICOS, DISPOSITIVO DE E/S (ENTRADA/SAÍDA) E DEMAIS COMPONENTES) OBRIGATORIAMENTE DEVERA ESTAR PADRONIZADO NA COR PRETA, CINZA, PRATA OU MESCLADO DESSAS. O EQUIPAMENTO DEVERA, COMPROVADAMENTE, PERTENCER A LINHA CORPORATIVA DO FABRICANTE, NAO SENDO ACEITOS EQUIPAMENTOS DESTINADOS AO USO DOMESTICO. DEVERA FORNECER CATALOGO TECNICO OFICIAL DO PRODUTO QUE APRESENTE AS CARACTERISTICAS TECNICAS EM CONFORMIDADE COM AS DESCRITAS NO EDITAL. CASO OS CATALOGOS TECNICOS APRESENTADOS OMITAM ALGUMA INFORMACAO OU EXIGENCIA TECNICA EM RELACAO AOS DESCRITIVOS DO EDITAL E SEUS ANEXOS, DEVERA SER ANEXADO AOS MESMOS A DECLARACAO DO FABRICANTE, COMPLETANDO ESTAS INFORMACOES, EM PORTUGUES. NAO SERAO ACEITOS PRODUTOS DESCONTINUADOS POR SEUS FABRICANTES. O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERA PROVER EM SEU SITE DA INTERNET TODAS AS ATUALIZACOES DE BIOS E DRIVERS, BEM COMO SOFTWARE DO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO QUE PERMITA ATUALIZACAO DE TODOS OS COMPONENTES VIA CONSOLE CENTRALIZADA NO WINDOWS. MONITOR MULTIMIDIA: TAMANHO MÍNIMO DE 23,8". RESOLUCAO DE TELA DE 1920X1080. BRILHO MINIMO DE 250 CD/M2. RELACAO DE CONTRASTE ESTATICO DE 1000:1. TECNOLOGIA: IPS (IN-PLANE SWITCHING). ROTACAO/PIVO DE 90°. FORMATO/TAXA DE PROPORCAO: 16:9. WEBCAM INTEGRADA AO CORPO DO MONITOR COM RESOLUCAO MINIMA DE 720P (HD), COM SENSOR IR E 2 (DOIS) MICROFONES DIGITAIS INTEGRADOS. ALTO FALANTES INTEGRADOS AO MONITOR OU ACOPLADOS (SOUNDBARS), ESPECIFICOS DA MARCA E DO MODELO. CONECTORES DE VÍDEO: MINIMO 2 (DUAS) CONEXOES DE VIDEO DIGITAIS, SENDO UMA DISPLAYPORT E OUTRA HDMI. NAO SERA ACEITO A CONEXAO DVI PARA ATENDER A ESPECIFICACAO NEM ADAPTADOR PARA FORNECER AS INTERFACES. DEVEM SER FORNECIDOS 2 (DOIS) CABOS DE VIDEO (DAS PORTAS DIGITAIS), COMPATIVELIS COM O MICRO OFERTADO, SENDO UM HDMI E OUTRO DISPLAYPORT. O CABO DE ENERGIA FORNECIDO DEVE SER NO PADRÃO BRASILEIRO (NBR-14136). FONTE EMBUTIDA NO PEDESTAL OU NO CORPO DO MONITOR. COR PREDOMINANTE: PRETO, PRATA OU CINZA. O MONITOR DEVERA SER DO MESMO FABRICANTE DO COMPUTADOR E SEGUIR A MESMA PADRONIZACAO DO EQUIPAMENTO OU FORNECIDO EM REGIME DE OEM - PARA TANTO, OBRIGATORIA DECLARACAO DO FABRICANTE DE MONITORES QUE COMPROVE ACORDO ENTRE O FABRICANTE DO COMPUTADOR E DO MONITOR, GARANTINDO ASSIM A GARANTIA E ASSISTENCIA TECNICA NAS MESMAS CONDIÇÕES PARA AMBOS OS COMPONENTES, CONFORME SUBITEM GARANTIA.

00002 000031676 COMPUTADOR USUÁRIO: C UN 15,0000  
COMPUTADOR – MODELO: INTERMEDIARIO; SOFTWARE: WINDOWS 10  
PROFISSIONAL 64 BITS OEM/ PRE-INSTALADO; MEMORIA 16GB/SDRAM



UF: MG  
Município: CORREGO FUNDO  
Entidade: PREFEITURA MUNICIPAL

Data: 30/11/2023 13:00:35

Folha: 4

PROCESSO LICITATÓRIO  
RELAÇÃO DOS ITENS - ANEXO III - PREGAO ELETRONICO 068-2023

Número do Processo: 000110/2023 Modalidade: Pregão Eletrônico Sequencial: 000068  
Data: 27/11/2023 Inciso: Tipo de Apuração: Menor Preço - Item  
Comissão de Licitação: Portaria nº126/2023 - Comissão Permanente de Contratação **Processo de Registro de Preços**  
Entrega: 18/12/2023 12:29:00 Abertura: 18/12/2023 12:30:00 Proposta: 18/12/2023 12:30:00  
Objeto: AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA EM GERAL

DDR4/2666 MHZ; PROCESSADOR: CLOCK 3.10 GHZ; DISCO RIGIDO: 256GB DO TIPO SSD M.2 PCLE NVME; MONITOR: MINIMO DE 23,8 POLEGADAS DO TIPO MULTIMIDEA; RESOLUÇÃO DE IMAGEM: 1920 X 1080 OU SUPERIOR; ESPECIFICACOES MINIMAS: PROCESSADOR: O PROCESSADOR MINIMO ADMITIDO NOS EQUIPAMENTOS E O AMD RYZEN 5 PRO 4650G OU O INTEL CORE I5-10500. O PROCESSADOR OFERECIDO DEVE POSSUIR SUPORTE A PLATAFORMA DE GERENCIAMENTO COM RECURSOS EMBARCADOS PARA DESEMPENHO, SEGURANCA, GERENCIABILIDADE E ESTABILIDADE. EX: INTEL VPRO OU AMD DASH. DEVERA POSSUIR PLACA DE VIDEO INTEGRADA AO CHIP. DEVE POSSUIR 6 NUCLEOS FÍSICOS E 12 THREADS. O PROCESSADOR DEVE OPERAR DENTRO DAS ESPECIFICACOES ORIGINAIS DE SEU FABRICANTE E SUPORTAR TECNOLOGIA DE VIRTUALIZAÇÃO. COTA PRINCIPAL 75% (INCISO III, DO ART 48 DA LEI Nº 123/2006) AMPLA CONCORRENCIA

Especificação: COMPUTADOR USUÁRIO:

COMPUTADOR – MODELO: INTERMEDIARIO; SOFTWARE: WINDOWS 10 PROFISSIONAL 64 BITS OEM/ PRE-INSTALADO; MEMORIA 16GB/SDRAM DDR4/2666 MHZ; PROCESSADOR: CLOCK 3.10 GHZ; DISCO RIGIDO: 256GB DO TIPO SSD M.2 PCLE NVME; MONITOR: MINIMO DE 23,8 POLEGADAS DO TIPO MULTIMIDEA; RESOLUÇÃO DE IMAGEM: 1920 X 1080 OU SUPERIOR; ESPECIFICACOES MINIMAS: PROCESSADOR: O PROCESSADOR MINIMO ADMITIDO NOS EQUIPAMENTOS É O AMD RYZEN 5 PRO 4650G OU O INTEL CORE I5-10500. O PROCESSADOR OFERECIDO DEVE POSSUIR SUPORTE A PLATAFORMA DE GERENCIAMENTO COM RECURSOS EMBARCADOS PARA DESEMPENHO, SEGURANCA, GERENCIABILIDADE E ESTABILIDADE. EX: INTEL VPRO OU AMD DASH. DEVERA POSSUIR PLACA DE VIDEO INTEGRADA AO CHIP. DEVE POSSUIR 6 NUCLEOS FÍSICOS E 12 THREADS. O PROCESSADOR DEVE OPERAR DENTRO DAS ESPECIFICACOES ORIGINAIS DE SEU FABRICANTE E SUPORTAR TECNOLOGIA DE VIRTUALIZAÇÃO. DEVERA PERTENCER A GERAÇÃO MAIS RECENTE E DISPONIVEL PARA O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO COM FABRICA NO BRASIL. A CADA SOLICITAÇÃO NA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS SERA EXIGIDO O ENVIO DO PROCESSADOR DA ULTIMA GERACAO, RESPEITANDO O TIPO DE PROCESSADOR EXIGIDO. E OBRIGATÓRIO INFORMAR O MODELO DO PROCESSADOR OFERTADO NA PROPOSTA.  
PLACA-MAE: PLACA MAE DA MESMA MARCA DO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO, DESENVOLVIDA ESPECIFICAMENTE PARA O MODELO OFERTADO. NAO SERAO ACEITAS PLACAS DE LIVRE COMERCIALIZACAO NO MERCADO OU REGIME DE OEM; POSSUIR 1 (UM) SLOT PCI EXPRESS X16 3.0 OU SUPERIOR. O CHIPSET DEVE SER DA MESMA MARCA DO FABRICANTE DO PROCESSADOR, COM SUPORTE AO BARRAMENTO DE COMUNICACAO COM O PROCESSADOR COMPARTILHANDO DA MESMA VELOCIDADE; CHIP DE SEGURANCA TPM DEDICADO (TRUSTED PLATFORM MODULE) NA VERSAO 2.0 INTEGRADO PARA CRIPTOGRAFIA; NAO SERAO ACEITOS SOLUCOES VIA SOFTWARE OU BASEADOS EM FIRMWARE. UM CHIP TPM E UM PROCESSADOR DE CRIPTOGRAFIA SEGURO PROJETADO PARA EXECUTAR OPERACOES CRIPTOGRAFICAS. O CHIP INCLUI VARIOS MECANISMOS DE SEGURANCA FISICA PARA TORNA-LO RESISTENTE A VIOLACOES, E UM SOFTWARE MAL-INTENCIONADO NAO PODE VIOLAR AS FUNCOES DE SEGURANCA DO TPM. TAL MECANISMO E EXIGENCIA DE FUNCIONAMENTO DO WINDOWS 11. BIOS: A BIOS DEVE SER CAPAZ DE ARMAZENAR O NUMERO DE SERIE DO EQUIPAMENTO ALEM DE DISPONIBILIZAR CAMPO EDITAVEL QUE PERMITA INSERIR IDENTIFICACAO CUSTOMIZADA PODENDO SER CONSULTADA POR SOFTWARE DE GERENCIAMENTO, COMO O NUMERO DE PATRIMONIO, POR EXEMPLO. BIOS COM RECURSOS DE CONTROLE DE PERMISSÃO ATRAVÉS DE SENHAS, UMA PARA INICIALIZAR O COMPUTADOR E OUTRA PARA ACESSO E ALTERACOES DAS CONFIGURACOES DO PROGRAMA “SETUP” DA BIOS; DEVE POSSUIR SOLUCAO INTEGRADA A BIOS UEFI PARA DIAGNOSTICO DO HARDWARE ALEM DE IDENTIFICAR FALHAS DE PELO MENOS OS SEGUINTEIS ITENS: PROCESSADOR, MEMORIA, UNIDADES DE ARMAZENAMENTO, INTERFACE GRAFICA E SLOTS PCIE. A FERRAMENTA DEVE POSSUIR INTERFACE GRAFICA, SENDO POSSÍVEL EXECUTAR O DIAGNOSTICO DE CADA ITEM INDIVIDUALMENTE, OU TESTE COMPLETO DOS COMPONENTES EM UNICO COMANDO (CASO NECESSÁRIO DETECTAR FALHAS EM MAIS DE UM ITEM). OS CODIGOS DE ERRO GERADOS PELAS FALHAS ENCONTRADAS DEVEM SER





UF: MG  
Município: CORREGO FUNDO  
Entidade: PREFEITURA MUNICIPAL

Data: 30/11/2023 13:00:35

Folha: 5

PROCESSO LICITATÓRIO  
RELAÇÃO DOS ITENS - ANEXO III - PREGAO ELETRONICO 068-2023

Número do Processo: 000110/2023 Modalidade: Pregão Eletrônico Sequencial: 000068  
Data: 27/11/2023 Inciso: Tipo de Apuração: Menor Preço - Item  
Comissão de Licitação: Portaria nº126/2023 - Comissão Permanente de Contratação **Processo de Registro de Preços**  
Entrega: 18/12/2023 12:29:00 Abertura: 18/12/2023 12:30:00 Proposta: 18/12/2023 12:30:00  
Objeto: AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA EM GERAL

SUFICIENTES PARA INDICAR OS PROBLEMAS DO EQUIPAMENTO NA ABERTURA DO CHAMADO TECNICO EM GARANTIA JUNTO AO FABRICANTE. NÃO SERAO ACEITOS SOFTWARES EXTERNOS PARA ESTA APLICAÇÃO. DEVE PERMITIR ATUALIZACAO DA BIOS EM AMBIENTE WINDOWS X64. AS ATUALIZACOES DA BIOS DEVERAO SER DISPONIBILIZADAS NO SITE DO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO. BIOS DESENVOLVIDA PELO MESMO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO OU VIA COPYRIGHT. O FABRICANTE DO COMPUTADOR DEVERA POSSUIR LIVRE DIREITO DE EDICAO SOBRE A BIOS, GARANTINDO ASSIM ADAPTABILIDADE DO CONJUNTO ADQUIRIDO; A BIOS DEVERA SER DESENVOLVIDA DE ACORDO COM O PADRAO SE SEGURANCA NIST 800-147 OU ISO/IEC 19678:2015 OU OUTRA NORMA QUE SE EQUIPARE A ESTAS. A SOLICITACAO DESSE PADRAO VISA SEGURANCA. ELA IMPEDE ATUALIZACOES OU ALTERACOES NAO PERMITIDAS NA BIOS EM RAZAO DE MALWARE, VÍRUS OU ATUALIZACOES MAL-INTENCIONADAS. MEMORIA: MEMORIA DDR4-2666 SDRAM OU SUPERIOR. 16 (DEZESSEIS) GB INSTALADOS EM UM UNICO MODULO. A PLACA MAE DEVE CONTER NO MINIMO 2 (DOIS) SLOTS DE MEMORIA, SENDO UM DELES LIVRE PARA POSSIBILITAR UPGRADE. EXPANSIVEL A NO MINIMO 64GB. O MODULO DE MEMORIA DEVE SER HOMOLOGADO PELO FABRICANTE E DEVE SER IDENTICO EM MARCA/MODELO PARA TODOS OS COMPUTADORES DO LOTE. GABINETE: GABINETE TIPO SFF (SMALL FORM FACTOR). ABERTURA TOOL-LESS PARA O GABINETE. E PERMITIDO O USO DE PARAFUSOS RECARTEILHADOS APENAS NA TAMPA DO GABINETE. O PROJETO TOOL-LESS DEVERA SER ORIGINAL DO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO, NAO SENDO ACEITO NENHUM TIPO DE ADAPTACAO. ACABAMENTO INTERNO COMPOSTO DE SUPERFÍCIES NAO CORTANTES. 1 BAIJA INTERNA DE 3,5" OU 2.5". 1 BAIJA EXTERNA PARA DVD NO PADRAO SLIM. CONECTORES DE ENTRADA DE MICROFONE E DE SAIDA DE FONES DE OUVIDO OU CONECTOR TIPO COMBO. MINIMO DE 4 (QUATRO) PORTAS USB FRONTAIS, SENDO AO MENOS 2 (DUAS) 3.1, PODENDO SER TIPO A OU C. MINIMO DE 4 (QUATRO) PORTAS USB TRASEIRAS DO TIPO A; TODAS AS PORTAS DEVERAO SER CONECTADAS DIRETAMENTE NA PLACA MAE SEM O USO DE HUBS E/OU ADAPTADORES PCI. 2 (DUAS) CONEXOES DE VIDEO DIGITAIS NATIVAS, SENDO UMA DISPLAYPORT E OUTRA HDMI, NAO SENDO PERMITIDO O FORNECIMENTO DE CONVERSORES OU ADAPTADORES PARA ESSAS INTERFACES. PERMITIR A COLOCACAO DE DISPOSITIVO ANTIFURTO DO TIPO KENSINGTON (DISPOSITIVO DE TRAVAMENTO). NAO EXISTIR QUAISQUER ADAPTACOES NO GABINETE DESTINADAS A IMPLEMENTAR OS SISTEMAS DE ABERTURA/FECHAMENTO RAPIDO E DE SEGURANCA. SISTEMA DE VENTILACAO QUE PERMITA O USO NA POSICAO HORIZONTAL COM O MONITOR EM CIMA DO GABINETE OU EM POSICAO VERTICAL SEM PREJUIZO DA VENTILACAO. POSSUIR SENSOR DE INTRUSAO (CHASSI INTRUSION) QUE SERA CAPTADO VIA SOFTWARE DE INVENTARIO. O GABINETE DEVE POSSUIR LED DE INDICACAO DE ATIVIDADE DO DISCO RIGIDO E DE INDICACAO DE MICRO LIGADO. FONTE DE ALIMENTACAO: 22.1.6.1. FONTE DE ALIMENTACAO PARA CORRENTE ALTERNADA COM TENSOES DE ENTRADA DE 100 A 240 VAC (+/-10%), 50-60HZ. 22.1.6.2. SELECAO AUTOMATICA DE TENSAO SUFICIENTE PARA SUPORTAR TODOS OS DISPOSITIVOS INTERNOS NA CONFIGURACAO MAXIMA ADMITIDA PELO EQUIPAMENTO (PLACA PRINCIPAL, INTERFACES, DISCOS RIGIDOS, MEMORIA RAM E DEMAIS PERIFERICOS) E QUE IMPLEMENTE PFC (POWER FACTOR CORRECTION) ATIVO COM EFICIENCIA IGUAL OU SUPERIOR A 85% EM 50% DE CARGA MAXIMA (PFC 80+) COM NO MINIMO 180 (CENTO E OITENTA) WATTS DE POTENCIA. INTERFACE DE VIDEO: CONTROLADORA DE VIDEO HD INTEGRADA SENDO DO MESMO FABRICANTE DO PROCESSADOR. SUPORTE A DIRECTX 12 E OPENGL 4.5. DEVERA SER COMPATIVEL COM USO DE 2 MONITORES DE VIDEO SIMULTANEAMENTE. UNIDADE DE ARMAZENAMENTO: UM DISCO SSD (SOLID STATE DRIVE), DO TIPO M.2 PCIE NVME INTERNO AO GABINETE. NAO SERA ACEITO SOLUCAO HIBRIDA. CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE 256 GB. UNIDADE DE MIDIA OPTICA: UNIDADE LEITORA E GRAVADORA DE DVD INTERNO. VELOCIDADE DE OPERACAO 6X MINIMA. CONFIGURACAO VIA SOFTWARE. INTERFACE DE REDE: PLACA DE REDE INTEGRADA PADRAO GIGABIT ETHERNET COM LEDS INDICATIVOS DA FUNCIONALIDADE DA REDE. SUPORTE A PXE E WAKE-ON-LAN. INTERFACE DE SOM: POSSUIR CONTROLADORA INTEGRADA. CONECTOR PARA SAIDA DE AUDIO NA PARTE TRASEIRA DO GABINETE. CONECTORES DE SAIDA E MICROFONE NA PARTE FRONTAL DO GABINETE, SENDO ACEITO CONECTORES DO TIPO COMBO. POSSUIR ALTO FALANTE INTERNO AO GABINETE DE NO MINIMO 1 WATT RMS. TECLADO: TECLADO PADRAO BRASILEIRO ABNT2 DO TIPO MEMBRANA. TECLADO RESISTENTE AO DERRAMAMENTO DE LIQUIDOS, COM TECLAS IMPRESSAS A LASER OU TECNOLOGIA EQUIVALENTE, RESISTENTES A ABRASAO E USO CONTINUO. MINIMO DE 1 POSICAO PARA REGULAGEM DE ALTURA/INCLINAÇÃO. CONEXAO USB SEM USO DE ADAPTADORES. A GARANTIA DO TECLADO DEVERA SER PRESTADA PELO FABRICANTE NAS MESMAS CONDICOES DO EQUIPAMENTO, INCLUSIVE QUANDO POR DESGASTE (ABRASAO) PREMATURO DAS TECLAS. O TECLADO DEVERA SER DO MESMO FABRICANTE DO COMPUTADOR. MOUSE: MOUSE OPTICO AMBIDESTRO DE TAMANHO PADRAO. NAO SERAO ACEITOS MINI MOUSES. CONEXAO USB SEM USO DE ADAPTADORES. RESOLUCAO MINIMA DE 800 DPI. DEVERA SER FORNECIDO MOUSE PAD DE TAMANHO RETANGULAR (MINIMO: 17 CM DE ALTURA E 21 CM DE COMPRIMENTO), FEITO DE PLASTICO E BORRACHA ADERENTE. O ACESSORIO DEVERA SER O



UF: MG  
Município: CORREGO FUNDO  
Entidade: PREFEITURA MUNICIPAL

Data: 30/11/2023 13:00:35

Folha: 6

PROCESSO LICITATÓRIO  
RELAÇÃO DOS ITENS - ANEXO III - PREGAO ELETRONICO 068-2023

Número do Processo: 000110/2023 Modalidade: Pregão Eletrônico Sequencial: 000068  
Data: 27/11/2023 Inciso: Tipo de Apuração: Menor Preço - Item  
Comissão de Licitação: Portaria nº126/2023 - Comissão Permanente de Contratação **Processo de Registro de Preços**  
Entrega: 18/12/2023 12:29:00 Abertura: 18/12/2023 12:30:00 Proposta: 18/12/2023 12:30:00  
Objeto: AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA EM GERAL

MESMO PARA TODOS OS EQUIPAMENTOS DO LOTE. DEVERAO SER DE COR ESCURA. A EXCECAO DESTES ITENS E PARA OS CASOS EM QUE O FABRICANTE FORNEÇA O ITEM DE SUA PROPRIA MARCA. A GARANTIA DO MOUSE DEVERA SER PRESTADA PELO FABRICANTE NAS MESMAS CONDICÕES DO EQUIPAMENTO. O MOUSE DEVERA SER DO MESMO FABRICANTE DO COMPUTADOR. SISTEMA OPERACIONAL: ACOMPANHAR LICENÇA DO SISTEMA OPERACIONAL MICROSOFT WINDOWS 10 PROFESSIONAL, X64, VERSÃO EM PORTUGUÊS DO BRASIL, PRE-INSTALADO, NA MODALIDADE OEM (ORIGINAL EQUIPMENT MANUFACTURER). AS LICENÇAS DO WINDOWS 10 PRO DEVEM POSSIBILITAR O UPGRADE PARA O WINDOWS 11 PRO DURANTE TODO O PERÍODO DE GARANTIA DOS EQUIPAMENTOS. OUTROS REQUISITOS: TODOS OS EQUIPAMENTOS A SEREM ENTREGUES DEVERAO SER IDENTICOS, OU SEJA, TODOS OS COMPONENTES EXTERNOS E INTERNOS DE MESMOS MODELOS E MARCAS. CASO O COMPONENTE NAO MAIS SE ENCONTRE DISPONIVEL NO MERCADO, ADMITEM-SE SUBSTITUTOS COM QUALIDADE E CARACTERISTICAS IDENTICAS OU SUPERIORES, MEDIANTE NOVA HOMOLOGACAO. TODOS OS CABOS E CONECTORES NECESSARIOS AO FUNCIONAMENTO DOS EQUIPAMENTOS DEVERAO SER FORNECIDOS COM COMPRIMENTO MÍNIMO DE 1,5M (UM METRO E CINQUENTA CENTÍMETROS). OS CABOS DE CONEXÃO A REDE ELÉTRICA (MICRO E MONITOR) DEVERAO SEGUIR O NOVO PADRÃO BRASILEIRO (NBR-14136). AS UNIDADES DO EQUIPAMENTO DEVERAO SER ENTREGUES DEVIDAMENTE ACONDICIONADAS EM EMBALAGENS INDIVIDUAIS ADEQUADAS, QUE UTILIZEM PREFERENCIALMENTE MATERIAIS RECICLÁVEIS, DE FORMA A GARANTIR A MÁXIMA PROTEÇÃO DURANTE O TRANSPORTE E A ARMAZENAGEM. O EQUIPAMENTO (GABINETE, MONITOR, TECLADO, MOUSE, DISPOSITIVOS ÓPTICOS, DISPOSITIVO DE E/S (ENTRADA/SAÍDA) E DEMAIS COMPONENTES) OBRIGATORIAMENTE DEVERA ESTAR PADRONIZADO NA COR PRETA, CINZA, PRATA OU MESCLADO DESSAS. O EQUIPAMENTO DEVERA, COMPROVADAMENTE, PERTENCER A LINHA CORPORATIVA DO FABRICANTE, NAO SENDO ACEITOS EQUIPAMENTOS DESTINADOS AO USO DOMESTICO. DEVERA FORNECER CATALOGO TÉCNICO OFICIAL DO PRODUTO QUE APRESENTE AS CARACTERISTICAS TÉCNICAS EM CONFORMIDADE COM AS DESCRITAS NO EDITAL. CASO OS CATALOGOS TÉCNICOS APRESENTADOS OMITAM ALGUMA INFORMAÇÃO OU EXIGÊNCIA TÉCNICA EM RELAÇÃO AOS DESCRITIVOS DO EDITAL E SEUS ANEXOS, DEVERA SER ANEXADO AOS MESMOS A DECLARAÇÃO DO FABRICANTE, COMPLETANDO ESTAS INFORMAÇÕES, EM PORTUGUÊS. NAO SERAO ACEITOS PRODUTOS DESCONTINUADOS POR SEUS FABRICANTES. O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERA PROVER EM SEU SITE DA INTERNET TODAS AS ATUALIZAÇÕES DE BIOS E DRIVERS, BEM COMO SOFTWARE DO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO QUE PERMITA ATUALIZAÇÃO DE TODOS OS COMPONENTES VIA CONSOLA CENTRALIZADA NO WINDOWS. MONITOR MULTIMÍDIA: TAMANHO MÍNIMO DE 23,8". RESOLUÇÃO DE TELA DE 1920X1080. BRILHO MÍNIMO DE 250 CD/M2. RELAÇÃO DE CONTRASTE ESTÁTICO DE 1000:1. TECNOLOGIA: IPS (IN-PLANE SWITCHING). ROTACÃO/PIVO DE 90°. FORMATO/TAXA DE PROPORÇÃO: 16:9. WEBCAM INTEGRADA AO CORPO DO MONITOR COM RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 720P (HD), COM SENSOR IR E 2 (DOIS) MICROFONES DIGITAIS INTEGRADOS. ALTO FALANTES INTEGRADOS AO MONITOR OU ACOPLADOS (SOUNDBARS), ESPECÍFICOS DA MARCA E DO MODELO. CONECTORES DE VÍDEO: MÍNIMO 2 (DUAS) CONEXÕES DE VÍDEO DIGITAIS, SENDO UMA DISPLAYPORT E OUTRA HDMI. NAO SERA ACEITO A CONEXÃO DVI PARA ATENDER A ESPECIFICAÇÃO NEM ADAPTADOR PARA FORNECER AS INTERFACES. DEVEM SER FORNECIDOS 2 (DOIS) CABOS DE VÍDEO (DAS PORTAS DIGITAIS), COMPATÍVEIS COM O MICRO OFERTADO, SENDO UM HDMI E OUTRO DISPLAYPORT. O CABO DE ENERGIA FORNECIDO DEVE SER NO PADRÃO BRASILEIRO (NBR-14136). FONTE EMBUTIDA NO PEDESTAL OU NO CORPO DO MONITOR. COR PREDOMINANTE: PRETO, PRATA OU CINZA. O MONITOR DEVERA SER DO MESMO FABRICANTE DO COMPUTADOR E SEGUIR A MESMA PADRONIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO OU FORNECIDO EM REGIME DE OEM - PARA TANTO, OBRIGATORIA DECLARAÇÃO DO FABRICANTE DE MONITORES QUE COMPROVE ACORDO ENTRE O FABRICANTE DO COMPUTADOR E DO MONITOR, GARANTINDO ASSIM A GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA NAS MESMAS CONDIÇÕES PARA AMBOS OS COMPONENTES, CONFORME SUBITEM GARANTIA.

00003	000031572	NOTEBOOK: TELA TAMANHO: 15,6" LED RESOLUCAO: FULL HD (1920X1080) PROPORCAO: 16:9 PROCESSADOR: COM NO MAXIMO 02 ANOS DESDE A DATA DE SEU LANCAMENTO, TENDO COMO BASE A DATA DE REALIZACAO DA LICITACAO. NUMERO DE NUCLEOS: 4	C	UN	6,0000
-------	-----------	---	---	----	--------



UF: MG  
Município: CORREGO FUNDO  
Entidade: PREFEITURA MUNICIPAL

Data: 30/11/2023 13:00:35  
Folha: 7

PROCESSO LICITATÓRIO  
RELAÇÃO DOS ITENS - ANEXO III - PREGAO ELETRONICO 068-2023

Número do Processo: 000110/2023 Modalidade: Pregão Eletrônico Sequencial: 000068  
Data: 27/11/2023 Inciso: Tipo de Apuração: Menor Preço - Item  
Comissão de Licitação: Portaria nº126/2023 - Comissão Permanente de Contratação **Processo de Registro de Preços**  
Entrega: 18/12/2023 12:29:00 Abertura: 18/12/2023 12:30:00 Proposta: 18/12/2023 12:30:00  
Objeto: AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA EM GERAL

NUMERO DE THREADS: 8  
FREQUÊNCIA: 2.0 GHZ  
CACHE: 8 MB 9 DE 10  
PLACA DE VIDEO: PLACA DE VIDEO INTEGRADA COM MEMORIA GRAFICA  
COMPARTILHADA  
MEMORIA RAM: MODELO: DDR4  
TAMANHO DE MEMORIA: 16GB  
VELOCIDADE: 2666 MHZ  
ARMAZENAMENTO  
TIPO: SSD OU SSD M.2  
INTERFACE: SATA, 6.0GB/S  
CAPACIDADE: 480 GB  
VELOCIDADES: LEITURA 500 MB/S E GRAVACAO 400 MB/S  
FONTE: TENSAO DE ENTRADA: 110~230VAC 47~63HZ  
BATERIA: 4 CELULAS  
CONECTORES:  
1X CONECTOR DE AUDIO COMBINADO DE 3,5 MM  
1X HDMI 1.4  
1X USB 3.2 GEN 1 TYPE-A  
2X USB 2.0 TIPO A  
1X ETHERNET RJ45  
SISTEMA OPERACIONAL: WINDOWS 10 OU 11 OEM  
CAMERA: CAMERA HD DE 720P COM MICROFONE INTEGRADO  
AUDIO E ALTO-FALANTES: AUDIO DE ALTA DEFINICAO, ALTO-FALANTES  
ESTEREO  
WIRELESS PORTA RJ45 10/100/1.000 MBIT/S, WIFI E BLUETOOTH  
TECLA

Especificação: NOTEBOOK: TELA  
TAMANHO: 15,6" LED  
RESOLUCAO: FULL HD (1920X1080)  
PROPORCAO: 16:9  
PROCESSADOR: COM NO MAXIMO 02 ANOS DESDE A DATA DE SEU LANÇAMENTO, TENDO COMO BASE A DATA DE REALIZACAO DA LICITACAO.  
NUMERO DE NUCLEOS: 4  
NUMERO DE THREADS: 8  
FREQUÊNCIA: 2.0 GHZ  
CACHE: 8 MB 9 DE 10  
PLACA DE VIDEO: PLACA DE VIDEO INTEGRADA COM MEMORIA GRAFICA COMPARTILHADA  
MEMORIA RAM: MODELO: DDR4  
TAMANHO DE MEMORIA: 16GB  
VELOCIDADE: 2666 MHZ



UF: MG  
Município: CORREGO FUNDO  
Entidade: PREFEITURA MUNICIPAL

Data: 30/11/2023 13:00:35  
Folha: 8

PROCESSO LICITATÓRIO  
RELAÇÃO DOS ITENS - ANEXO III - PREGAO ELETRONICO 068-2023

Número do Processo: 000110/2023 Modalidade: Pregão Eletrônico Sequencial: 000068  
Data: 27/11/2023 Inciso: Tipo de Apuração: Menor Preço - Item  
Comissão de Licitação: Portaria nº126/2023 - Comissão Permanente de Contratação **Processo de Registro de Preços**  
Entrega: 18/12/2023 12:29:00 Abertura: 18/12/2023 12:30:00 Proposta: 18/12/2023 12:30:00  
Objeto: AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA EM GERAL

ARMAZENAMENTO  
TIPO: SSD OU SSD M.2  
INTERFACE: SATA, 6.0GB/S  
CAPACIDADE: 480 GB  
VELOCIDADES: LEITURA 500 MB/S E GRAVACAO 400 MB/S  
FONTE: TENSAO DE ENTRADA: 110~230VAC 47~63HZ  
BATERIA: 4 CELULAS  
CONECTORES:  
1X CONECTOR DE AUDIO COMBINADO DE 3,5 MM  
1X HDMI 1.4  
1X USB 3.2 GEN 1 TYPE-A  
2X USB 2.0 TIPO A  
1X ETHERNET RJ45  
SISTEMA OPERACIONAL: WINDOWS 10 OU 11 OEM  
CAMERA: CAMERA HD DE 720P COM MICROFONE INTEGRADO  
AUDIO E ALTO-FALANTES: AUDIO DE ALTA DEFINICAO, ALTO-FALANTES ESTEREO  
WIRELESS PORTA RJ45 10/100/1.000 MBIT/S, WIFI E BLUETOOTH  
TECLADO TECLADO PADRAO - EM PORTUGUES (PADRÃO ABNT2) – COM TECLADO NUMERICO  
MOUSE: TOUCHPAD  
COR: PRETA OU CINZA  
GARANTIA: 12 MESES DE GARANTIA A CONTAR DA DATA DE ENTREGA DO PRODUTO.

00004 000031573 MOUSE OPTICO - COR PRETO. DETECCAO DE MOVIMENTO A LASER. C UN 60,0000  
CONEXAO: USB 3.0  
TECNOLOGIA DE CONECTIVIDADE: COM FIO  
COMPRIMENTO MINIMO DO CABO: 1,4M  
VELOCIDADE: MINIMO 1600 DPI  
DESIGN: ERGONOMICO  
BOTOES: 3  
COMPATIBILIDADE: WINDOWS, MAC OS, LINUX E OUTROS DISPOSITIVOS COM  
CONEXAO USB 3.0 -  
GARANTIA MINIMA 06 MESES.

Especificação: MOUSE OPTICO - COR PRETO. DETECCAO DE MOVIMENTO A LASER.  
CONEXAO: USB 3.0  
TECNOLOGIA DE CONECTIVIDADE: COM FIO  
COMPRIMENTO MINIMO DO CABO: 1,4M  
VELOCIDADE: MINIMO 1600 DPI  
DESIGN: ERGONOMICO  
BOTOES: 3  
COMPATIBILIDADE: WINDOWS, MAC OS, LINUX E OUTROS DISPOSITIVOS COM CONEXAO USB 3.0 -





UF: MG  
Município: CORREGO FUNDO  
Entidade: PREFEITURA MUNICIPAL

Data: 30/11/2023 13:00:35

Folha: 9

PROCESSO LICITATÓRIO  
RELAÇÃO DOS ITENS - ANEXO III - PREGAO ELETRONICO 068-2023

Número do Processo: 000110/2023 Modalidade: Pregão Eletrônico Sequencial: 000068  
Data: 27/11/2023 Inciso: Tipo de Apuração: Menor Preço - Item  
Comissão de Licitação: Portaria nº126/2023 - Comissão Permanente de Contratação **Processo de Registro de Preços**  
Entrega: 18/12/2023 12:29:00 Abertura: 18/12/2023 12:30:00 Proposta: 18/12/2023 12:30:00  
Objeto: AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA EM GERAL

GARANTIA MINIMA 06 MESES.

00005 000031574 MOUSEPAD COM APOIO DE PUNHO ERGONOMICO - PRODUZIDO EM ESPUMA DE POLIURETANO FLEXIVEL, A BASE DE POLIOL TIPO ETER EXPANDIDA EM BLOCO, AUTO-EXTINGUIVEL, POROSA. COM DENSIDADE APARENTE ENTRE 28 E 31 KG/M3 (METODO DE TESTE NBR8537). ESPUMA COM ACABAMENTO DUBLADO EM TECIDO 100% POLIESTER NA SUPERFICIE SUPERIOR. PLACA ANTIDERRAPANTE DE EVA NA PARTE INFERIOR DO PRODUTO. DIMENSOES MINIMA (A X L X P): - 2 X 24 X 22 CM; UN 60,0000

Especificação: MOUSEPAD COM APOIO DE PUNHO ERGONOMICO - PRODUZIDO EM ESPUMA DE POLIURETANO FLEXIVEL, A BASE DE POLIOL TIPO ETER EXPANDIDA EM BLOCO, AUTO-EXTINGUIVEL, POROSA. COM DENSIDADE APARENTE ENTRE 28 E 31 KG/M3 (METODO DE TESTE NBR8537). ESPUMA COM ACABAMENTO DUBLADO EM TECIDO 100% POLIESTER NA SUPERFICIE SUPERIOR. PLACA ANTIDERRAPANTE DE EVA NA PARTE INFERIOR DO PRODUTO. DIMENSOES MINIMA (A X L X P): - 2 X 24 X 22 CM;

00006 000031575 TECLADO ERGONOMICO ABNT2: TECLADO ERGONOMICO – COR PRETO. CABO USB LONGO. PADRAO ABNT2. DESIGN ERGONOMICO. TECLAS DE TOQUE MACIO E ALTA PRECISAO. TECLADO COM NO MINIMO 107 TECLAS, SENDO OBRIGATÓRIO “Ç”. COMPRIMENTO MINIMO DO CABO: 1,4M. GARANTIA MINIMA 12 MESES. UN 60,0000

Especificação: TECLADO ERGONOMICO ABNT2: TECLADO ERGONOMICO – COR PRETO. CABO USB LONGO. PADRAO ABNT2. DESIGN ERGONOMICO. TECLAS DE TOQUE MACIO E ALTA PRECISAO. TECLADO COM NO MINIMO 107 TECLAS, SENDO OBRIGATÓRIO “Ç”. COMPRIMENTO MINIMO DO CABO: 1,4M. GARANTIA MINIMA 12 MESES.

00007 000031576 NOBREAK 1.200VA 1270V, 6 TOMADAS; COM FILTRO DE LINHA C UN 24,0000  
POTENCIA: 1200VA; BATERIAS INTERNAS: 1 X 12V 7A/H; TENSAO NOMINAL SAIDA: 115V; AUTONOMIA: MINIMO 20 MINUTOS; TOMADAS: 6 TOMADAS ELETRICAS; PLUGUE: TRIPOLAR; COMPRIMENTO CABO DE FORÇA: 1,2M; FUNCAO FILTRO DE LINHA: GARANTE UMA ENERGIA “LIMPA” PARA OS EQUIPAMENTOS, MINIMIZANDO OS HARMONICOS DA REDE ELETRICA

Especificação: NOBREAK 1.200VA 1270V, 6 TOMADAS; COM FILTRO DE LINHA POTENCIA: 1200VA; BATERIAS INTERNAS: 1 X 12V 7A/H; TENSAO NOMINAL SAIDA: 115V; AUTONOMIA: MINIMO 20 MINUTOS; TOMADAS: 6 TOMADAS ELETRICAS; PLUGUE: TRIPOLAR; COMPRIMENTO CABO DE FORÇA: 1,2M; FUNCAO FILTRO DE LINHA: GARANTE UMA ENERGIA “LIMPA” PARA OS EQUIPAMENTOS, MINIMIZANDO OS HARMONICOS DA REDE ELETRICA

00008 000031577 IMPRESSORA LASER MONOCROMATICA - IMPRESSORA MULTIFUNCOES LASER: FUNCOES MULTITAREFA: IMPRESSAO, COPIA, DIGITALIZACAO E E-MAIL; POSSUI CAPACIDADE DE ATE 250 FOLHAS NA BANDEJA PADRAO, MINIMO 50 FOLHAS NA BANDEJA MULTIUSO E MINIMO 70 FOLHAS NO ADF. BANDEJA DE PAPEL AJUSTAVEL PARA TAMANHO CARTA OU OFICIO. UN 2,0000



UF: MG  
Município: CORREGO FUNDO  
Entidade: PREFEITURA MUNICIPAL

Data: 30/11/2023 13:00:35

Folha: 10

PROCESSO LICITATÓRIO  
RELAÇÃO DOS ITENS - ANEXO III - PREGAO ELETRONICO 068-2023

Número do Processo: 000110/2023 Modalidade: Pregão Eletrônico Sequencial: 000068  
Data: 27/11/2023 Inciso: Tipo de Apuração: Menor Preço - Item  
Comissão de Licitação: Portaria nº126/2023 - Comissão Permanente de Contratação **Processo de Registro de Preços**  
Entrega: 18/12/2023 12:29:00 Abertura: 18/12/2023 12:30:00 Proposta: 18/12/2023 12:30:00  
Objeto: AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA EM GERAL

CONECTE-SE A ESSE EQUIPAMENTO ATRAVES DE DISPOSITIVOS MOVEIS, USB E ETHERNET, REDE GIGABIT ETHERNET LAN 10/100/1000BASE T | WI FI 802.11B/G/N/2,4/5 GHZ;. IMPRESSAO, COPIA E DIGITALIZAÇÃO EM FRENTE/VERSO AUTOMATICA; RESOLUCAO DE IMPRESSÃO PRETO: APRIMORADO ATE 4800 X 600 DPI; RESOLUCAO DA DIGITALIZACAO: MIN 1200 X 1200; PROFUNDIDADE DE BITS / NIVEIS DE ESCALA DE CINZA: 24 BITS / 256; NUMERO DOS CARTUCHOS DE IMPRESSAO: 1 (PRETO); FORMATOS DOS ARQUIVOS DIGITALIZADOS: PDF, JPG, TIFF; VELOCIDADE DE IMPRESSAO: A4: MIN. 38 PPM, CARTA: MIN. 40 PPM PRETO; VELOCIDADE DE DIGITALIZACAO: 29 PPM/46 IPM (PRETO E BRANCO), MIN 20 PPM/34 IPM (CORES); VELOCIDADE DE CÓPIA (A4): ATÉ 38 CPM; VELOCIDADE DO

Especificação: IMPRESSORA LASER MONOCROMATICA - IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER: FUNCOES MULTITAREFA: IMPRESSAO, COPIA, DIGITALIZACAO E E - MAIL; POSSUI CAPACIDADE DE ATE 250 FOLHAS NA BANDEJA PADRAO, MINIMO 50 FOLHAS NA BANDEJA MULTIUSO E MINIMO 70 FOLHAS NO ADF. BANDEJA DE PAPEL AJUSTAVEL PARA TAMANHO CARTA OU OFICIO. CONECTE-SE A ESSE EQUIPAMENTO ATRAVES DE DISPOSITIVOS MOVEIS, USB E ETHERNET, REDE GIGABIT ETHERNET LAN 10/100/1000BASE T | WI FI 802.11B/G/N/2,4/5 GHZ;. IMPRESSAO, COPIA E DIGITALIZAÇÃO EM FRENTE/VERSO AUTOMATICA; RESOLUCAO DE IMPRESSAO PRETO: APRIMORADO ATE 4800 X 600 DPI; RESOLUCAO DA DIGITALIZACAO: MIN 1200 X 1200; PROFUNDIDADE DE BITS / NIVEIS DE ESCALA DE CINZA: 24 BITS / 256; NUMERO DOS CARTUCHOS DE IMPRESSAO: 1 (PRETO); FORMATOS DOS ARQUIVOS DIGITALIZADOS: PDF, JPG, TIFF; VELOCIDADE DE IMPRESSAO: A4: MIN. 38 PPM, CARTA: MIN. 40 PPM PRETO; VELOCIDADE DE DIGITALIZACAO: 29 PPM/46 IPM (PRETO E BRANCO), MIN 20 PPM/34 IPM (CORES); VELOCIDADE DE CÓPIA (A4): ATÉ 38 CPM; VELOCIDADE DO PROCESSADOR: 1200 MHZ; MEMORIA: 256 MB; PAINEL DE CONTROLE: DISPLAY TOUCHSCREEN COLORIDO DE NO MÍNIMO 3,7"; ALIMENTAÇÃO: FONTE DE ALIMENTAÇÃO INTERNA (INTEGRADA); MODO DESCANSO/ECONOMIA DE ENERGIA: SIM; COMPATIVEL COM WINDOWS, LINUX E MAC; TENSAO DE ENTRADA: 110 V A 127 V; A FABRICANTE DEVERA CONSTAR NA LISTA DO EPEAT NA CATEGORIA SILVER OU SUPERIOR ([HTTP://WWW.EPEAT.NET](http://www.epeat.net)) OU COMPROVADA ATRAVÉS DE CERTIFICADOS COMO O ROTULO ECOLOGICO EMITIDOS POR INSTITUICOES CREDENCIADAS AO ABNT OU INMETRO, COMPROVANDO QUE OS EQUIPAMENTOS ATINGEM AS EXIGENCIAS PARA CONTROLE DO IMPACTO AMBIENTAL EM SEU PROCESSO DE FABRICAÇÃO. TODOS OS COMPONENTES DEVEM ESTAR EM CONFORMIDADE COM O PADRAO INTERNACIONAL ROHS. ACOMPANHA TONER INICIAL PARA 12.000 IMPRESSOES. OS CERTIFICADOS, COMPROVANTES E AFERICOES DE DESEMPENHO SOLICITADOS NOS DESCRITIVOS DOS ITENS DEVERAO SER APRESENTADOS IMPRESSOS JUNTAMENTE COM A PROPOSTA. GARANTIA DE NO MINIMO 01 ANO.

Observações: Registro de preços para futura e eventual aquisição de equipamentos de informática para atender às necessidades do Município de Córrego Fundo-MG.