



Estado de Mato Gross
Governo Municipal
C.N.P.J.: 03.238.862/0001-45



ANEXO 08

DESCRIÇÃO E QUANTIDADES

As especificações e as quantidades dos produtos registrados nesta ata encontram-se indicados na tabela abaixo:

| LOTES | DESCRIÇÃO | FABRICANTE | QTD | UND | UNIT | TOTAL R\$ |
|-------|---|------------|-----|-----|------|-----------|
| 1 | <p>COMPUTADOR DESKTOP CONFIGURAÇÕES MÍNIMAS</p> <p>1. PROCESSADOR</p> <p>1.1. ATINGIR ÍNDICE DE, NO MÍNIMO, 12.000 PONTOS PARA O DESEMPENHO, TENDO COMO REFERÊNCIA A BASE DE DADOS PASSMARK CPU MARK, DISPONÍVEL NO SITE HTTP://WWW.CPUBENCHMARK.NET/CPU_LIST.PHP.</p> <p>1.2. ARQUITETURA 64 BITS, COM EXTENSÕES DE VIRTUALIZAÇÃO E INSTRUÇÕES SSE4.</p> <p>1.3.O PROCESSADOR DEVE SER DA MAIS RECENTE GERAÇÃO DISPONIBILIZADA PELO FABRICANTE, NÃO SENDO ACEITO VERSÕES DESCONTINUADAS.</p> <p>1.4.DEVE TAMBÉM RESPEITAR A CONFIGURAÇÃO MÍNIMA 4 NÚCLEOS FÍSICOS, 8 THREADS E 12 MB DE CACHE.</p> <p>2. MEMÓRIA RAM</p> <p>2.1. MEMÓRIA RAM 8 GB 2666 MHZ DDR4.</p> <p>3. PLACA-MÃE</p> | | 148 | UND | | |



Estado de Mato Gross
Governo Municipal
C.N.P.J.: 03.238.862/0001-45



| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| <p>3.1. SER DO MESMO FABRICANTE DO MICROCOMPUTADOR OU PROJETADA ESPECIFICAMENTE PARA O MODELO DE MICROCOMPUTADOR OFERTADO, NÃO SENDO ACEITAS PLACAS DE LIVRE COMERCIALIZAÇÃO NO MERCADO.</p> <p>3.2. APÓS A CONFIGURAÇÃO FINAL DO EQUIPAMENTO DEVERÁ RESTAR, AO MENOS, 01 (UM) SLOT LIVRE DE MEMÓRIA RAM.</p> <p>3.3. POSSUIR NO MÍNIMO 6 (SEIS) PORTAS USB, 4 (QUATRO) PADRÃO USB 3.2 OU SUPERIOR, E PELO MENOS 2 (DUAS) PADRÃO USB 2.0 OU SUPERIOR, INSTALADAS NO GABINETE, NÃO SENDO PERMITIDA A UTILIZAÇÃO DE HUBS OU ADAPTADORES PCI.</p> <p>3.4. O CHIPSET DEVE SER DA MESMA MARCA DO FABRICANTE DO PROCESSADOR.</p> <p>3.5. DEVE SUPORTAR A TECNOLOGIA TRUSTED PLATAFORM MODULE (TPM) VERSÃO 2.0.</p> <p>3.6. DEVERÁ ACOMPANHAR SOFTWARE DE ATIVAÇÃO E GERENCIAMENTO DA SOLUÇÃO TPM, SENDO ACEITO SOFTWARE DE GERENCIAMENTO E</p> | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|



Estado de Mato Gross
Governo Municipal
C.N.P.J.: 03.238.862/0001-45



| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|
| <p>IMPLEMENTAÇÃO DO RECURSO NATIVO NO WINDOWS 10 PRO: BITLOCKER;</p> <p>4. BIOS</p> <p>4.1. DESENVOLVIDA PELO MESMO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO EM FLASH ROM OU COM DIREITO DE COPYRIGHT, DEVIDAMENTE COMPROVADO, DEVENDO PERMITIR A ATUALIZAÇÕES POR MEIO DE SOFTWARE.</p> <p>4.2. O FABRICANTE DO COMPUTADOR DEVERÁ TER LIVRE DIREITO DE EDIÇÃO SOBRE A BIOS. EM CASO DE COPYRIGHT, O FABRICANTE DA BIOS DEVERÁ ATESTAR O LIVRE DIREITO DE EDIÇÃO.</p> <p>4.3. DEVERÁ EXIBIR A LOGOMARCA DO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO.</p> <p>4.4. DEVERÁ SER DESENVOLVIDA EM PORTUGUÊS OU INGLÊS, COMPATÍVEL COM O PADRÃO UEFI 2.5, SENDO O FABRICANTE DO COMPUTADOR MEMBRO DA UEFL.ORG, COMPROVADO ATRAVÉS DO SITE HTTP://WWW.UEFL.ORG/MEMBERS, NA CATEGORIA PROMOTERS.</p> <p>4.5. POSSIBILITAR QUE A SENHA DE ACESSO AO BIOS SEJA ATIVADA E DESATIVADA VIA</p> | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|



Estado de Mato Gross
Governo Municipal
C.N.P.J.: 03.238.862/0001-45



| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| <p>SETUP.</p> <p>4.6. PERMITIR SENHAS DE SETUP PARA POWER ON E ADMINISTRADOR.</p> <p>4.7. PERMITIR INSERIR REGISTRO DE CONTROLE PATRIMONIAL, DE PELO MENOS 10 (DEZ) CARACTERES EM MEMÓRIA NÃO VOLÁTIL.</p> <p>4.8. DEVERÁ POSSUIR CAMPO ESPECÍFICO COM O NÚMERO DE SÉRIE DO EQUIPAMENTO, GRAVADO EM MEMÓRIA NÃO VOLÁTIL E CAMPO NÃO EDITÁVEL.</p> <p>4.9. DEVERÁ POSSUIR SISTEMA DE DIAGNÓSTICO, INDEPENDENTE DO SISTEMA OPERACIONAL, CAPAZ DE VERIFICAR A SAÚDE DO SISTEMA DE PELO MENOS: PROCESSADOR; DISCO RÍGIDO E MEMÓRIA RAM.</p> <p>4.10. A FIM DE PERMITIR O TESTE DO EQUIPAMENTO COM INDEPENDÊNCIA DO SISTEMA OPERACIONAL INSTALADO, O SOFTWARE DE DIAGNÓSTICO DEVE SER CAPAZ DE SER EXECUTADO NA INICIALIZAÇÃO DO POST.</p> <p>5. INTERFACES DE COMUNICAÇÃO</p> <p>5.1. CONTROLADORA DE REDE INTEGRADA À PLACA MÃE COM VELOCIDADE DE 100/1000</p> | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|



Estado de Mato Gross
Governo Municipal
C.N.P.J.: 03.238.862/0001-45



| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| <p>MBITS/S, PADRÕES ETHERNET, AUTOSENSE, FULL-DUPLEX, COM CONECTOR PADRÃO RJ-45.</p> <p>5.2. DEVERÁ POSSUIR INTERFACE DE REDE WIRELESS 802.11 AX.</p> <p>6. VÍDEO</p> <p>6.1. CONTROLADORA DE VÍDEO INTEGRADA COM SUPORTE DE ATÉ 3 DISPLAYS.</p> <p>6.2. DEVERÁ POSSUIR INTERFACE DE VÍDEO DIGITAL COMPATÍVEL COM A DO MONITOR ENTREGUE.</p> <p>6.3. ADICIONALMENTE, DEVERÁ POSSUIR UMA INTERFACE DIGITAL, DO TIPO DISPLAYPORT OU HDMI DISPONÍVEL PARA UTILIZAÇÃO DE UM SEGUNDO MONITOR.</p> <p>7. ARMAZENAMENTO</p> <p>7.1 SISTEMA DE ARMAZENAMENTO INTERNO SDD 256GB NVME.</p> <p>7.2 CAPACIDADE MÍNIMA DE LEITURA DINÂMICA SEQUENCIAL DE 500 MB/S E CAPACIDADE DE ESCRITA SEQUENCIAL DE 400 MB/S).</p> <p>8. TECLADO</p> <p>8.1. ALFANUMÉRICO - ABNT II.</p> <p>8.2. CONECTOR USB COM FIO DE, NO MÍNIMO, 1 METRO DE COMPRIMENTO.</p> <p>8.3. O TECLADO DEVERÁ SER DO MESMO FABRICANTE DO</p> | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|



Estado de Mato Gross
Governo Municipal
C.N.P.J.: 03.238.862/0001-45



| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| <p>EQUIPAMENTO OFERTADO, SENDO ACEITO EM REGIME DE OEM.</p> <p>9. MOUSE</p> <p>9.1. TECNOLOGIA ÓPTICA, DE CONFORMAÇÃO AMBIDESTRA, COM BOTÃO ESQUERDO, DIREITO E CENTRAL PRÓPRIO PARA ROLAGEM.</p> <p>9.2. RESOLUÇÃO DE 1000 (MIL) DPI OU SUPERIOR.</p> <p>9.3. MOUSE USB COM FIO DE, NO MÍNIMO, 1 METRO DE COMPRIMENTO.</p> <p>9.4. DEVE SER FORNECIDO MOUSE-PAD.</p> <p>9.5. O MOUSE DEVERÁ SER DO MESMO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO OFERTADO, SENDO ACEITO EM REGIME DE OEM.</p> <p>10. GABINETE</p> <p>10.1. O GABINETE DEVERÁ SER DO TIPO ULTRA SMALL FORM FACTOR (ULTRACOMPACTO) COM VOLUME MÁXIMO DE 1.300 CM³.</p> <p>10.2. DEVERÁ ACOMPANHAR UM SUPORTE QUE ACONDICIONE O GABINETE E UM MONITOR PARA QUE O CONJUNTO SEJA MONTADO DE FORMA A OTIMIZAR O ESPAÇO DE TRABALHO, NO MESMO PADRÃO DE CORES DO CONJUNTO, SENDO DO MESMO FABRICANTE</p> | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|



Estado de Mato Gross
Governo Municipal
C.N.P.J.: 03.238.862/0001-45



| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| <p>DO EQUIPAMENTO OU HOMOLOGADO PELO FABRICANTE.</p> <p>10.3. DEVE PERMITIR A ABERTURA DO GABINETE SEM UTILIZAÇÃO DE FERRAMENTAS, DE FORMA A POSSIBILITAR A TROCA DE COMPONENTES, EXCETO PADRÃO M.2. SERÃO ACEITOS PARAFUSOS RECARTEILHADOS PARA A ABERTURA DO GABINETE. NÃO SERÃO ACEITAS QUAISQUER ADAPTAÇÕES SOBRE O GABINETE ORIGINAL DO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO.</p> <p>10.4. CONECTORES FRONTAIS PARA HEADPHONE E MICROFONE SENDO ACEITA INTERFACE TIPO COMBO.</p> <p>10.5. ALTO-FALANTE INTEGRADO AO GABINETE OU PLACA MÃE.</p> <p>10.6. FONTE DE ALIMENTAÇÃO EXTERNA AO GABINETE, DEVENDO SER DO MESMO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO, COM TENSÃO DE ENTRADA 110/220 VAC, DIMENSIONADA PARA SUPORTAR A CONFIGURAÇÃO MÁXIMA DO EQUIPAMENTO, COM EFICIÊNCIA MÍNIMA DE 87%. O CABO DE FORÇA DEVERÁ ESTAR DE ACORDO COM A</p> | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|



Estado de Mato Gross
Governo Municipal
C.N.P.J.: 03.238.862/0001-45



| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|
| <p>EXIGÊNCIA DA NOVA NORMA DO INMETRO NBR 14136.</p> <p>10.7. DEVE POSSUIR SENSOR DE INTRUSÃO INTEGRADO AO GABINETE.</p> <p>10.8. DEVE POSSIBILITAR A INSTALAÇÃO DE CADEADO OU LACRE DE SEGURANÇA EM SLOT OU TRAVA EXTERNA ESPECÍFICA DE FORMA A IMPEDIR A ABERTURA DO GABINETE.</p> <p>11. MONITOR</p> <p>11.1. LCD COM RETROILUMINAÇÃO LED / MATRIZ ATIVA TFT.</p> <p>11.2. DEVERÁ POSSUIR, NO MÍNIMO, 21,45" NA DIAGONAL, NO FORMATO 16:9.</p> <p>11.3. DEVERÁ SUPORTAR RESOLUÇÃO FULL HD (1080P) 1920 X 1080 A 60 HZ.</p> <p>11.4. DEVERÁ POSSUIR BRILHO DE 250 CD/M².</p> <p>11.5. DEVERÁ POSSUIR CONTRASTE ESTÁTICO DE 3000:1.</p> <p>11.6. O TEMPO DE RESPOSTA NÃO DEVE ULTRAPASSAR 12MS (CINZA A CINZA NORMAL), 8MS (CINZA A CINZA RÁPIDO).</p> <p>11.7. DEVE POSSUIR, PELO MENOS, UMA INTERFACE DIGITAL, COMPATÍVEL COM O COMPUTADOR ENTREGUE.</p> <p>11.9. DEVE POSSUIR FONTE DE</p> | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|



Estado de Mato Gross
Governo Municipal
C.N.P.J.: 03.238.862/0001-45



| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|
| <p>ALIMENTAÇÃO INTERNA COM TENSÃO DE ENTRADA BIVOLT AUTOMÁTICA, ACOMPANHADO DE CABO DE ALIMENTAÇÃO E TOMADA COM PINOS REDONDOS.</p> <p>11.10. O MONITOR OFERTADO DEVERÁ POSSUIR COR PREDOMINANTE SIMILAR AO MICROCOMPUTADOR OFERTADO.</p> <p>11.11. DEVERÁ POSSUIR BASE COM AJUSTE DE ALTURA.</p> <p>11.12. DEVERÃO SER FORNECIDOS TODOS OS CABOS PARA A INTERCONEXÃO DOS EQUIPAMENTOS OFERTADOS.</p> <p>11.13. DEVE SER DO MESMO FABRICANTE DO COMPUTADOR, E POSSUIR A MESMA GARANTIA DO EQUIPAMENTO OFERTADO.</p> <p>12. SISTEMA OPERACIONAL</p> <p>12.1. ACOMPANHAR LICENÇA DE SISTEMA OPERACIONAL MICROSOFT WINDOWS 10 PRO 64 BITS, NA MODALIDADE OEM, EM PORTUGUÊS DO BRASIL (PTBR).</p> <p>12.2. O SOFTWARE MICROSOFT WINDOWS DEVERÁ SER FORNECIDO INSTALADO E PRONTO PARA FUNCIONAMENTO.</p> <p>12.3. O FABRICANTE DEVE DISPONIBILIZAR DOWNLOAD GRATUITO DE TODOS OS</p> | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|



Estado de Mato Gross
Governo Municipal
C.N.P.J.: 03.238.862/0001-45



DRIVERS DE DISPOSITIVOS DO EQUIPAMENTO OFERTADO, NA VERSÃO MAIS ATUAL PARA DOWNLOAD, EM SEU SITE.

13. DIVERSOS

13.1. DEVERÁ SER FORNECIDA A DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA ORIGINAL DO FABRICANTE OU INDICATIVO EM SEU SITE DE TODOS OS COMPONENTES DO HARDWARE E SOFTWARES, COMPROVANDO AS CARACTERÍSTICAS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS SOLICITADAS NO EDITAL.

13.2. TODOS OS EQUIPAMENTOS A SEREM ENTREGUES DEVERÃO SER IDÊNTICOS, OU SEJA, TODOS OS COMPONENTES EXTERNOS E INTERNOS DE MESMOS MODELOS E MARCA CONFORME INFORMADOS NA PROPOSTA COMERCIAL. CASO O COMPONENTE NÃO MAIS SE ENCONTRA DISPONÍVEL NO MERCADO, ADMITEM-SE SUBSTITUTOS COM QUALIDADE E CARACTERÍSTICAS IDÊNTICAS OU SUPERIORES DA MESMA MARCA, MEDIANTE DECLARAÇÃO TÉCNICA EMÍTIDA PELO LICITANTE.

13.3. AS UNIDADES DO EQUIPAMENTO DEVERÃO SER ENTREGUES DEVIDAMENTE ACONDICIONADAS EM



Estado de Mato Gross
Governo Municipal
C.N.P.J.: 03.238.862/0001-45



| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| <p>EMBALAGENS INDIVIDUAIS ADEQUADAS, DE FORMA A GARANTIR A MÁXIMA PROTEÇÃO DURANTE O TRANSPORTE E A ARMAZENAGEM.</p> <p>13.4. OS EQUIPAMENTOS DEVEM PERTENCER À LINHA CORPORATIVA DO FABRICANTE NÃO SENDO ACEITOS EQUIPAMENTOS DESTINADOS AO MERCADO RESIDENCIAL.</p> <p>14. COMPATIBILIDADE</p> <p>14.1. APRESENTAR CERTIFICADO HCL (MICROSOFT WINDOWS CATALOGUE) PARA WINDOWS 10 (64 BITS) OU COMPROVAÇÃO ATRAVÉS DE ACESSO À PÁGINA INTERNET DA MICROSOFT QUE GARANTA A TOTAL COMPATIBILIDADE COM O SISTEMA OPERACIONAL, PARA A MARCA E MODELO DO EQUIPAMENTO OFERTADO.</p> <p>14.2. APRESENTAR CERTIFICAÇÃO OU DOCUMENTO QUE COMPROVE COMPATIBILIDADE COM A NORMA IEC 60950 (ADOTADA PELO INMETRO) OU UL 60950.</p> <p>14.3. O MODELO DO EQUIPAMENTO OFERTADO DEVERÁ POSSUIR CERTIFICAÇÃO EPEAT VERSÃO 2018, A SER COMPROVADO NO SITE WWW.EPEAT.NET OU</p> | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|



Estado de Mato Gross
Governo Municipal
C.N.P.J.: 03.238.862/0001-45



| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|
| <p>POSSUIR OS CERTIFICADOS DA ABNT ISO 14020:2002 E ABNT ISO 14024:2004.</p> <p>14.4. O MODELO DO EQUIPAMENTO OFERTADO DEVERÁ POSSUIR CONFORMIDADE COM NBR 10152 OU ISO 7779/9296 (NÍVEIS DE RUÍDO PARA CONFORTO ACÚSTICO EM AMBIENTES TÍPICOS DE ESCRITÓRIO) COMPROVADO ATRAVÉS DE RELATÓRIO DE CONFORMIDADE.</p> <p>15. GARANTIA</p> <p>15.1. DEVERÁ POSSUIR GARANTIA MÍNIMA DE 60 (SESSENTA) MESES DO(S) FABRICANTE(S) PARA OS EQUIPAMENTOS OFERTADOS, COM REPOSIÇÃO DE PEÇAS, MÃO DE OBRA E ATENDIMENTO ON-SITE, CONFORME DESCRITO NO ITEM 3 – DA GARANTIA ON-SITE E SEUS SUBITENS.</p> <p>15.2. TODA A GARANTIA DEVE SER DADA PELO(S) FABRICANTE(S), COM ATENDIMENTO POR EMPRESA(S) PERTENCENTE(S) À SUA REDE AUTORIZADA, DEVIDAMENTE CAPACITADA(S) PARA TAL FUNÇÃO.</p> <p>15.3. A GARANTIA DO CONJUNTO DOS EQUIPAMENTOS</p> | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|



Estado de Mato Gross
Governo Municipal
C.N.P.J.: 03.238.862/0001-45



| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|
| <p>ESPECIFICADOS ACIMA (GABINETE, TECLADO E MOUSE) DEVERÁ SER PRESTADA POR UM ÚNICO FABRICANTE.</p> <p>15.4. DEVERÁ SER DISPONIBILIZADA CENTRAL TELEFÔNICA DO(S) FABRICANTE(S) PARA ABERTURA DE CHAMADOS TÉCNICOS ATRAVÉS DE LIGAÇÃO GRATUITA PARA ATENDIMENTO TÉCNICO, BEM COMO POSSUIR SITE NA INTERNET, COM A DISPONIBILIZAÇÃO DE DRIVERS, FIRMWARES E TODAS AS ATUALIZAÇÕES EXISTENTES RELATIVAS AO EQUIPAMENTO OFERTADO.</p> <p>16. OBSERVAÇÕES</p> <p>16.1. O ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES DEVERÁ SER COMPROVADO NA FASE DE HABILITAÇÃO DO PREGÃO, POR MEIO DA APRESENTAÇÃO DOS RESPECTIVOS DOCUMENTOS OU DE DECLARAÇÃO INDICANDO A PÁGINA NA INTERNET PARA VERIFICAÇÃO PELO SETOR TÉCNICO RESPONSÁVEL.</p> <p>16.2. A EXIGÊNCIA DA COMPATIBILIDADE COM AS NORMAS IEC 60950 OU UL 60950 GARANTE QUE OS EQUIPAMENTOS NÃO OFERECEM RISCOS AOS</p> | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|



Estado de Mato Gross
Governo Municipal
C.N.P.J.: 03.238.862/0001-45



| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| <p>USUÁRIOS DURANTE SUA UTILIZAÇÃO, COMO CHOQUE ELÉTRICO, INTERFERÊNCIA ELETROMAGNÉTICA, ETC.</p> <p>16.3. A EXIGÊNCIA DA CERTIFICAÇÃO EPEAT ASSEGURA QUE O EQUIPAMENTO ATENDE ÀS RÍGIDAS NORMAS DE CONTROLE DE IMPACTO AMBIENTAL, COMO RECICLAGEM, EMBALAGEM, RETORNO, ETC.</p> <p>16.4. A EXIGÊNCIA DA CONFORMIDADE COM A NBR 10152 OU ISO 7779/9296 GARANTE QUE O EQUIPAMENTO NÃO PRODUZA NÍVEIS DE RUÍDOS PREJUDICIAIS À SAÚDE DO USUÁRIO.</p> <p>16.5. NA PROPOSTA FINAL, DEVE SER DESTACADO TODOS OS ITENS E PARTNUBERS OFERECIDOS, INCLUSIVE DA GARANTIA OFERTADA.</p> <p>16.6. O FABRICANTE DEVE PROPORCIONAR EM SEU SITE, LOCAL QUE SEJA POSSÍVEL A VALIDAÇÃO DA CONFIGURAÇÃO INICIAL, QUE SAIU DE FÁBRICA, ESSA CONFIGURAÇÃO SERÁ VALIDADA COM A APRESENTADA NA PROPOSTA DA LICITANTE.</p> | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|



Estado de Mato Gross
Governo Municipal
C.N.P.J.: 03.238.862/0001-45



| | | | | | | |
|---|---|--|----|-----|--|--|
| 2 | <p>COMPUTADOR WORKSTATION CONFIGURAÇÕES MÍNIMAS</p> <p>1. PROCESSADOR</p> <p>1.1. ATINGIR ÍNDICE DE, NO MÍNIMO, 32.000 PONTOS PARA O DESEMPENHO, TENDO COMO REFERÊNCIA A BASE DE DADOS PASSMARK CPU MARK, DISPONÍVEL NO SITE HTTP://WWW.CPUBENCHMARK.NET/CPU_LIST.PHP.</p> <p>1.2. ARQUITETURA 64 BITS, COM EXTENSÕES DE VIRTUALIZAÇÃO E INSTRUÇÕES SSE4.</p> <p>1.3. O PROCESSADOR DEVE SER DA MAIS RECENTE GERAÇÃO DISPONIBILIZADA PELO FABRICANTE, NÃO SENDO ACEITO VERSÕES DESCONTINUADAS.</p> <p>1.4. DEVE TAMBÉM RESPEITAR A CONFIGURAÇÃO MÍNIMA 12 NÚCLEOS FÍSICOS, 20 THREADS E 25 MB DE CACHE E SUPORTANDO MEMÓRIA ECC.</p> <p>2. MEMÓRIA RAM</p> <p>2.1. MEMÓRIA RAM 32GB, 44000MHZ, DDR5, COM SUPORTE À TECNOLOGIA ECC.</p> <p>3. PLACA-MÃE</p> <p>3.1. SER DO MESMO FABRICANTE DO MICROCOMPUTADOR OU PROJETADA ESPECIFICAMENTE PARA O MODELO DE</p> | | 02 | UND | | |
|---|---|--|----|-----|--|--|



Estado de Mato Gross
Governo Municipal
C.N.P.J.: 03.238.862/0001-45



| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| <p>MICROCOMPUTADOR OFERTADO, NÃO SENDO ACEITAS PLACAS DE LIVRE COMERCIALIZAÇÃO NO MERCADO.</p> <p>3.2. APÓS A CONFIGURAÇÃO FINAL DO EQUIPAMENTO DEVERÁ RESTAR, AO MENOS, 01 (UM) SLOT LIVRE DE MEMÓRIA RAM.</p> <p>3.3. POSSUIR NO MÍNIMO 6 (SEIS) PORTAS USB, SENDO PELO MENOS 4 (QUATRO) PADRÃO USB 3.2 OU SUPERIOR E COM PELO MENOS 2 (DUAS) PORTAS USB 3.2 OU SUPERIOR INSTALADAS NA PARTE FRONTAL DO GABINETE, NÃO SENDO PERMITIDA A UTILIZAÇÃO DE HUBS OU ADAPTADORES PCI.</p> <p>3.4. O CHIPSET DEVE SER DA MESMA MARCA DO FABRICANTE DO PROCESSADOR.</p> <p>3.5. DEVE SUPORTAR A TECNOLOGIA TRUSTED PLATAFORM MODULE (TPM) VERSÃO 2.0.</p> <p>3.6. DEVERÁ ACOMPANHAR SOFTWARE DE ATIVAÇÃO E GERENCIAMENTO DA SOLUÇÃO TPM, SENDO ACEITO SOFTWARE DE GERENCIAMENTO E IMPLEMENTAÇÃO DO RECURSO NATIVO NO WINDOWS 10 PRO: BITLOCKER.</p> | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|



Estado de Mato Gross
Governo Municipal
C.N.P.J.: 03.238.862/0001-45



| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| <p>4. BIOS</p> <p>4.1. DESENVOLVIDA PELO MESMO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO EM FLASH ROM OU COM DIREITO DE COPYRIGHT, DEVIDAMENTE COMPROVADO, DEVENDO PERMITIR A ATUALIZAÇÕES POR MEIO DE SOFTWARE.</p> <p>4.2. O FABRICANTE DO COMPUTADOR DEVERÁ TER LIVRE DIREITO DE EDIÇÃO SOBRE A BIOS. EM CASO DE COPYRIGHT, O FABRICANTE DA BIOS DEVERÁ ATESTAR O LIVRE DIREITO DE EDIÇÃO.</p> <p>4.3. DEVERÁ EXIBIR A LOGOMARCA DO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO.</p> <p>4.4. DEVERÁ SER DESENVOLVIDA EM PORTUGUÊS OU INGLÊS, COMPATÍVEL COM O PADRÃO UEFI 2.5, SENDO O FABRICANTE DO COMPUTADOR MEMBRO DA UEFI.ORG, COMPROVADO ATRAVÉS DO SITE HTTP://WWW.UEFI.ORG/MEMBERS, NA CATEGORIA PROMOTERS.</p> <p>4.5. POSSIBILITAR QUE A SENHA DE ACESSO AO BIOS SEJA ATIVADA E DESATIVADA VIA SETUP.</p> <p>4.6. PERMITIR SENHAS DE SETUP PARA POWER ON E</p> | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|



| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| <p>ADMINISTRADOR.</p> <p>4.7. PERMITIR INSERIR REGISTRO DE CONTROLE PATRIMONIAL, DE PELO MENOS 10 (DEZ) CARACTERES EM MEMÓRIA NÃO VOLÁTIL.</p> <p>4.8. DEVERÁ POSSUIR CAMPO ESPECÍFICO COM O NÚMERO DE SÉRIE DO EQUIPAMENTO, GRAVADO EM MEMÓRIA NÃO VOLÁTIL E CAMPO NÃO EDITÁVEL.</p> <p>4.9. DEVERÁ POSSUIR SISTEMA DE DIAGNÓSTICO, INDEPENDENTE DO SISTEMA OPERACIONAL, CAPAZ DE VERIFICAR A SAÚDE DO SISTEMA DE PELO MENOS: PROCESSADOR; DISCO RÍGIDO E MEMÓRIA RAM.</p> <p>4.10. A FIM DE PERMITIR O TESTE DO EQUIPAMENTO COM INDEPENDÊNCIA DO SISTEMA OPERACIONAL INSTALADO, O SOFTWARE DE DIAGNÓSTICO DEVE SER CAPAZ DE SER EXECUTADO NA INICIALIZAÇÃO DO POST.</p> <p>5. INTERFACES DE COMUNICAÇÃO</p> <p>5.1. CONTROLADORA DE REDE INTEGRADA À PLACA MÃE COM VELOCIDADE DE 100/1000 MBITS/S, PADRÕES ETHERNET, AUTOSENSE, FULL-DUPLEX, COM CONECTOR PADRÃO RJ-45.</p> | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|



| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|
| <p>5.2. DEVERÁ POSSUIR INTERFACE DE REDE WIRELESS 802.11 AC.</p> <p>5.3. CONTROLADORA DE SOM COM CONECTORES DE SAÍDA E MICROFONE.</p> <p>6. VÍDEO</p> <p>6.1. CONTROLADORA DE VÍDEO DEDICADA COM PELO MENOS 6GB DE MEMÓRIA GDDR6 (REFERÊNCIA RTX 3070).</p> <p>6.2. DEVERÁ POSSUIR INTERFACE DE VÍDEO DIGITAL COMPATÍVEL COM A DO MONITOR ENTREGUE, SENDO ACEITO ADAPTADOR PARA COMPATIBILIZAR A SAÍDA DE VÍDEO DA PLACA GRÁFICA DEDICADA COM O MONITOR.</p> <p>7. ARMAZENAMENTO</p> <p>7.1. DISPOSITIVO INTERNO SSD DE 1 TB – NVME, M.2 2280.</p> <p>7.2. UNIDADE DE DISCO INTERNA DE 500MB, SATA 7,2K RPM OU SUPERIOR.</p> <p>8. TECLADO</p> <p>8.1. ALFANUMÉRICO - ABNT II.</p> <p>8.2. CONECTOR USB COM FIO DE, NO MÍNIMO, 1 METRO DE COMPRIMENTO.</p> <p>8.3. O TECLADO DEVERÁ SER DO MESMO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO OFERTADO, SENDO ACEITO EM REGIME DE OEM.</p> <p>9. MOUSE</p> | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|



Estado de Mato Gross
Governo Municipal
C.N.P.J.: 03.238.862/0001-45



| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| <p>9.1. TECNOLOGIA ÓPTICA, DE CONFORMAÇÃO AMBIDESTRA, COM BOTÃO ESQUERDO, DIREITO E CENTRAL PRÓPRIO PARA ROLAGEM.</p> <p>9.2. RESOLUÇÃO DE 1000 (MIL) DPI OU SUPERIOR.</p> <p>9.3. MOUSE USB COM FIO DE, NO MÍNIMO, 1 METRO DE COMPRIMENTO.</p> <p>9.4. DEVE SER FORNECIDO MOUSE-PAD.</p> <p>9.5. O MOUSE DEVERÁ SER DO MESMO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO OFERTADO, SENDO ACEITO EM REGIME DE OEM.</p> <p>10. GABINETE</p> <p>10.1. DEVE PERMITIR A ABERTURA DO GABINETE SEM UTILIZAÇÃO DE FERRAMENTAS, DE FORMA A POSSIBILITAR A TROCA DE COMPONENTES. SERÃO ACEITOS PARAFUSOS RECARTEILHADOS PARA A ABERTURA DO GABINETE. NÃO SERÃO ACEITAS QUAISQUER ADAPTAÇÕES SOBRE O GABINETE ORIGINAL DO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO.</p> <p>10.2. CONECTORES FRONTAIS PARA HEADPHONE E MICROFONE SENDO ACEITA INTERFACE TIPO COMBO.</p> <p>10.3. ALTO-FALANTE</p> | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|



Estado de Mato Gross
Governo Municipal
C.N.P.J.: 03.238.862/0001-45



| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|
| <p>INTEGRADO AO GABINETE OU PLACA MÃE.</p> <p>10.4. FONTE DE ALIMENTAÇÃO DO MESMO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO, COM TENSÃO DE ENTRADA 110/220 VAC, DIMENSIONADA PARA SUPORTAR A CONFIGURAÇÃO MÁXIMA DO EQUIPAMENTO, COM EFICIÊNCIA MÍNIMA DE 87%. O CABO DE FORÇA DEVERÁ ESTAR DE ACORDO COM A EXIGÊNCIA DA NOVA NORMA DO INMETRO NBR 14136.</p> <p>10.5. DEVE POSSUIR SENSOR DE INTRUSÃO INTEGRADO AO GABINETE.</p> <p>10.6. DEVE POSSIBILITAR A INSTALAÇÃO DE CADEADO OU LACRE DE SEGURANÇA EM SLOT OU TRAVA EXTERNA ESPECÍFICA DE FORMA A IMPEDIR A ABERTURA DO GABINETE.</p> <p>10.7. DEVE ACOMPANHAR LEITOR DE CD.</p> <p>11. MONITOR</p> <p>11.1. DEVERÁ FAZER PARTE DO CONJUNTO 2 MONITORES LED.</p> <p>11.2. ENTRADA DP (DISPLAY PORT) COM O CABO.</p> <p>11.3. DEVERÁ POSSUIR, NO MÍNIMO, 23” NA DIAGONAL, NO FORMATO 16:9.</p> <p>11.4. DEVERÁ SUPORTAR RESOLUÇÃO NATIVA MÍNIMA</p> | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|



Estado de Mato Gross
Governo Municipal
C.N.P.J.: 03.238.862/0001-45



| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| <p>DE 1920X1080.</p> <p>11.5. DEVERÁ POSSUIR BRILHO DE 250 CD/M².</p> <p>11.6. DEVERÁ POSSUIR CONTRASTE ESTÁTICO DE 1000:1.</p> <p>11.7. POSSUIR TECNOLOGIA IPS (IN-PLANE SWITCHING).</p> <p>11.8. O TEMPO DE RESPOSTA NÃO DEVE ULTRAPASSAR 10MS.</p> <p>11.9. DEVE POSSUIR, PELO MENOS, UMA INTERFACE DIGITAL, COMPATÍVEL COM O COMPUTADOR ENTREGUE.</p> <p>11.10. UM DOS MONITORES OFERTADOS DEVERÁ POSSUIR, DE FORMA INTEGRADA, ALTO-FALANTE, MICROFONE E WEBCAM COM RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 1080P.</p> <p>11.11. DEVE POSSUIR FONTE DE ALIMENTAÇÃO INTERNA COM TENSÃO DE ENTRADA BIVOLT AUTOMÁTICA, ACOMPANHADO DE CABO DE ALIMENTAÇÃO E TOMADA COM PINOS REDONDOS.</p> <p>11.12. O MONITOR OFERTADO DEVERÁ POSSUIR COR PREDOMINANTE SIMILAR AO MICROCOMPUTADOR OFERTADO.</p> <p>11.13. DEVERÁ POSSUIR BASE COM AJUSTE DE ALTURA.</p> <p>11.14. DEVERÃO SER FORNECIDOS TODOS OS CABOS</p> | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|



Estado de Mato Gross
Governo Municipal
C.N.P.J.: 03.238.862/0001-45



| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| <p>PARA A INTERCONEXÃO DOS EQUIPAMENTOS OFERTADOS.</p> <p>11.15. DEVE SER DO MESMO FABRICANTE DO COMPUTADOR, E POSSUIR A MESMA GARANTIA DO EQUIPAMENTO OFERTADO.</p> <p>12. SISTEMA OPERACIONAL</p> <p>12.1. ACOMPANHAR LICENÇA DE SISTEMA OPERACIONAL MICROSOFT WINDOWS 10 PRO 64 BITS, NA MODALIDADE OEM, EM PORTUGUÊS DO BRASIL (PTBR).</p> <p>12.2. O SOFTWARE MICROSOFT WINDOWS DEVERÁ SER FORNECIDO INSTALADO EM FABRICA E PRONTO PARA FUNCIONAMENTO.</p> <p>12.3. O FABRICANTE DEVE DISPONIBILIZAR DOWNLOAD GRATUITO DE TODOS OS DRIVERS DE DISPOSITIVOS DO EQUIPAMENTO OFERTADO, NA VERSÃO MAIS ATUAL PARA DOWNLOAD.</p> <p>13. DIVERSOS</p> <p>13.1. DEVERÁ SER FORNECIDA A DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA ORIGINAL DO FABRICANTE OU INDICATIVO EM SEU SITE DE TODOS OS COMPONENTES DO HARDWARE E SOFTWARES, COMPROVANDO AS CARACTERÍSTICAS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS SOLICITADAS NO EDITAL.</p> | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|



Estado de Mato Gross
Governo Municipal
C.N.P.J.: 03.238.862/0001-45



13.2. TODOS OS EQUIPAMENTOS A SEREM ENTREGUES DEVERÃO SER IDÊNTICOS, OU SEJA, TODOS OS COMPONENTES EXTERNOS E INTERNOS DE MESMOS MODELOS E MARCA CONFORME INFORMADOS NA PROPOSTA COMERCIAL. CASO O COMPONENTE NÃO MAIS SE ENCONTRA DISPONÍVEL NO MERCADO, ADMITEM-SE SUBSTITUTOS COM QUALIDADE E CARACTERÍSTICAS IDÊNTICAS OU SUPERIORES DA MESMA MARCA, MEDIANTE DECLARAÇÃO TÉCNICA EMITIDA PELO LICITANTE.

13.3. AS UNIDADES DO EQUIPAMENTO DEVERÃO SER ENTREGUES DEVIDAMENTE ACONDICIONADAS EM EMBALAGENS INDIVIDUAIS ADEQUADAS, DE FORMA A GARANTIR A MÁXIMA PROTEÇÃO DURANTE O TRANSPORTE E A ARMAZENAGEM.

13.4. OS EQUIPAMENTOS DEVEM PERTENCER À LINHA CORPORATIVA DO FABRICANTE NÃO SENDO ACEITOS EQUIPAMENTOS DESTINADOS AO MERCADO RESIDENCIAL.

14. COMPATIBILIDADE

14.1. APRESENTAR CERTIFICADO HCL (MICROSOFT WINDOWS



Estado de Mato Gross
Governo Municipal
C.N.P.J.: 03.238.862/0001-45



| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|
| <p>CATALOGUE) PARA WINDOWS 10 (64 BITS) OU COMPROVAÇÃO ATRAVÉS DE ACESSO À PÁGINA INTERNET DA MICROSOFT QUE GARANTA A TOTAL COMPATIBILIDADE COM O SISTEMA OPERACIONAL, PARA A MARCA E MODELO DO EQUIPAMENTO OFERTADO.</p> <p>14.2. APRESENTAR CERTIFICAÇÃO OU DOCUMENTO QUE COMPROVE COMPATIBILIDADE COM A NORMA IEC 60950 (ADOTADA PELO INMETRO) OU UL 60950.</p> <p>14.3. O MODELO DO EQUIPAMENTO OFERTADO DEVERÁ POSSUIR CERTIFICAÇÃO EPEAT VERSÃO 2018, A SER COMPROVADO NO SITE WWW.EPEAT.NET OU POSSUIR OS CERTIFICADOS DA ABNT ISO 14020:2002 E ABNT ISO 14024:2004.</p> <p>14.4. O MODELO DO EQUIPAMENTO OFERTADO DEVERÁ POSSUIR CONFORMIDADE COM NBR 10152 OU ISO 7779/9296 (NÍVEIS DE RUÍDO PARA CONFORTO ACÚSTICO EM AMBIENTES TÍPICOS DE ESCRITÓRIO) COMPROVADO ATRAVÉS DE RELATÓRIO DE CONFORMIDADE.</p> <p>15. GARANTIA</p> | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|



Estado de Mato Gross
Governo Municipal
C.N.P.J.: 03.238.862/0001-45



| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| <p>15.1. DEVERÁ POSSUIR GARANTIA MÍNIMA DE 60 (SESSENTA) MESES DO(S) FABRICANTE(S) PARA OS EQUIPAMENTOS OFERTADOS, COM REPOSIÇÃO DE PEÇAS, MÃO DE OBRA E ATENDIMENTO ON-SITE, CONFORME DESCRITO NO ITEM 3 – DA GARANTIA ON-SITE E SEUS SUBITENS.</p> <p>15.2. TODA A GARANTIA DEVE SER DADA PELO FABRICANTE, COM ATENDIMENTO POR EMPRESA(S) PERTENCENTE(S) À SUA REDE AUTORIZADA, DEVIDAMENTE CAPACITADA(S) PARA TAL FUNÇÃO.</p> <p>15.3. A GARANTIA DO CONJUNTO DOS EQUIPAMENTOS ESPECIFICADOS ACIMA (GABINETE, TECLADO E MOUSE) DEVERÁ SER PRESTADA POR UM ÚNICO FABRICANTE.</p> <p>15.4. DEVERÁ SER DISPONIBILIZADA CENTRAL TELEFÔNICA DO(S) FABRICANTE(S) PARA ABERTURA DE CHAMADOS TÉCNICOS ATRAVÉS DE LIGAÇÃO GRATUITA PARA ATENDIMENTO TÉCNICO, BEM COMO POSSUIR SITE NA INTERNET, COM A DISPONIBILIZAÇÃO DE DRIVERS, FIRMWARES E TODAS</p> | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|



Estado de Mato Gross
Governo Municipal
C.N.P.J.: 03.238.862/0001-45



| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|
| <p>AS ATUALIZAÇÕES EXISTENTES RELATIVAS AO EQUIPAMENTO OFERTADO.</p> <p>16. OBSERVAÇÃO</p> <p>16.1. O ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES DEVERÁ SER COMPROVADO NA FASE DE HABILITAÇÃO DO PREGÃO, POR MEIO DA APRESENTAÇÃO DOS RESPECTIVOS DOCUMENTOS OU DE DECLARAÇÃO INDICANDO A PÁGINA NA INTERNET PARA VERIFICAÇÃO PELO SETOR TÉCNICO RESPONSÁVEL.</p> <p>16.2. A EXIGÊNCIA DA COMPATIBILIDADE COM AS NORMAS IEC 60950 OU UL 60950 GARANTE QUE OS EQUIPAMENTOS NÃO OFERECEM RISCOS AOS USUÁRIOS DURANTE SUA UTILIZAÇÃO, COMO CHOQUE ELÉTRICO, INTERFERÊNCIA ELETROMAGNÉTICA, ETC.</p> <p>16.3. A EXIGÊNCIA DA CERTIFICAÇÃO EPEAT ASSEGURA QUE O EQUIPAMENTO ATENDE ÀS RÍGIDAS NORMAS DE CONTROLE DE IMPACTO AMBIENTAL, COMO RECICLAGEM, EMBALAGEM, RETORNO, ETC.</p> <p>16.4. A EXIGÊNCIA DA CONFORMIDADE COM A NBR 10152 OU ISO 7779/9296 GARANTE</p> | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|



Estado de Mato Gross
Governo Municipal
C.N.P.J.: 03.238.862/0001-45



| | | | | | | |
|---|---|--|----|-----|--|--|
| | <p>QUE O EQUIPAMENTO NÃO PRODUZA NÍVEIS DE RUÍDOS PREJUDICIAIS À SAÚDE DO USUÁRIO.</p> <p>16.5. NA PROPOSTA FINAL, DEVE SER DESTACADO TODOS OS ITENS E PARTNUBERS OFERECIDOS, INCLUSIVE DA GARANTIA.</p> <p>16.6. O ABRICANTE DEVE PROPORCIONAR EM SEU SITE LOCAL QUE SEJA POSSÍVEL A VALIDAÇÃO DA CONFIGURAÇÃO INICIAL, QUE SAIU DE FÁBRICA, ESSA CONFIGURAÇÃO SERÁ VALIDADA COM A APRESENTADA NA PROPOSTA DA LICITANTE.</p> | | | | | |
| 3 | <p>NOTEBOOK</p> <p>CONFIGURAÇÕES MÍNIMAS</p> <p>1. PROCESSADOR</p> <p>1.1. ATINGIR ÍNDICE DE, NO MÍNIMO, 10.000 PONTOS PARA O DESEMPENHO, TENDO COMO REFERÊNCIA A BASE DE DADOS PASSMARK CPU MARK DISPONÍVEL NO SITE HTTP://WWW.CPUBENCHMARK.NET/CPU_LIST.PHP.</p> <p>1.2. FABRICADO ESPECIFICAMENTE PARA EQUIPAMENTO PORTÁTIL, NÃO SENDO ACEITO PROCESSADORES PARA DESKTOPS, COM EXTENSÕES DE</p> | | 35 | UND | | |



| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| <p>VIRTUALIZAÇÃO E INSTRUÇÕES SSE4.</p> <p>1.3. O PROCESSADOR DEVE SER DA MAIS RECENTE GERAÇÃO DISPONIBILIZADA PELO FABRICANTE, NÃO SENDO ACEITO VERSÕES ANTERIORES OU DESCONTINUADAS.</p> <p>1.4. DEVE TAMBÉM RESPEITAR A CONFIGURAÇÃO MÍNIMA 4 NÚCLEOS FÍSICOS, 8 THREADS E 8 MB DE CACHE.</p> <p>2. MEMÓRIA RAM</p> <p>2.1. MEMÓRIA RAM 8GB DDR-4 3200 MHZ.</p> <p>3. PLACA-MÃE</p> <p>3.1. SER DO MESMO FABRICANTE DO NOTEBOOK OU PROJETADA ESPECIFICAMENTE PARA O MODELO DE NOTEBOOK OFERTADO, NÃO SENDO ACEITAS PLACAS DE LIVRE COMERCIALIZAÇÃO NO MERCADO.</p> <p>3.2. A PLACA MÃE DEVE POSSUIR NÚMERO DE SÉRIE REGISTRADO EM SUA BIOS, POSSIBILITANDO, AINDA, SUA LEITURA DE FORMA REMOTA POR MEIO DE COMANDOS DMI OU SMBIOS.</p> <p>3.3. CHIP DE SEGURANÇA TPM (TRUSTED PLATFORM MODULE), VERSÃO 2.0.</p> <p>3.4. O CHIPSET DEVE PERTENCER À GERAÇÃO MAIS</p> | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|



Estado de Mato Gross
Governo Municipal
C.N.P.J.: 03.238.862/0001-45



RECENTE DISPONIBILIZADA
PELO FABRICANTE,
COMPATÍVEL COM O
PROCESSADOR OFERTADO.
TAMBÉM SERÃO ACEITOS
CHIPSET NA TECNOLOGIA SOC
(SYSTEM ON CHIP).

4. BIOS

4.1. DESENVOLVIDA PELO
MESMO FABRICANTE DO
NOTEBOOK EM FLASH ROM OU
COM DIREITO DE COPYRIGHT,
EM CONFORMIDADE COM A
ESPECIFICAÇÃO UEFI 2.5
([HTTP://WWW.UEFL.ORG/SPECIF
ICATIONS](http://www.uefi.org/specifications)), OU SUPERIOR.

4.2. A COMPROVAÇÃO TÉCNICA
QUE O BIOS ATENDE E ESTÁ EM
CONFORMIDADE COM AS
ESPECIFICAÇÕES EXIGIDAS NA
UEFI VERSÃO 2.5, OU SUPERIOR,
DEVERÁ SER REALIZADA
ATRAVÉS CONSULTA AO SITE
OFICIAL:

[HTTP://WWW.UEFL.ORG/MEMBE
RS](http://www.uefi.org/members), CATEGORIA PROMOTERS.

4.3. PERMITIR INSERIR REGISTRO
DE CONTROLE PATRIMONIAL,
DE PELO MENOS 10 (DEZ)
CARACTERES EM MEMÓRIA NÃO
VOLÁTIL.

4.4. AS ATUALIZAÇÕES DO BIOS
DEVERÃO SER
DISPONIBILIZADAS NO PRÓPRIO
SITE OFICIAL DO FABRICANTE
DO NOTEBOOK OFERTADO,



Estado de Mato Gross
Governo Municipal
C.N.P.J.: 03.238.862/0001-45



| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|
| <p>COM ACESSO LIVRE (NÃO RESTRITO POR USUÁRIO/SENHA).</p> <p>4.5. SUPORTE A ACPI 2.0 (ADVANCED CONFIGURATION AND POWER INTERFACE) OU SUPERIOR, COM CONTROLE AUTOMÁTICO DE ROTAÇÃO DO VENTILADOR DA CPU.</p> <p>4.6. DEVERÁ SUPORTAR SENHAS, CONFIGURÁVEIS ATRAVÉS DO BIOS, DO TIPO:</p> <p>4.6.1. POWER-ON: SENHA PARA INICIALIZAÇÃO DO MICROCOMPUTADOR.</p> <p>4.6.2. SETUP: SENHA PARA ACESSO E ALTERAÇÕES DE CONFIGURAÇÕES.</p> <p>4.6.3. HARD DISK: SENHA PARA INICIALIZAÇÃO E ACESSO AO DISCO DE ARMAZENAMENTO.</p> <p>4.7. DEVERÁ POSSUIR SISTEMA DE DIAGNÓSTICOS INDEPENDENTE DO ESTADO DO SISTEMA OPERACIONAL.</p> <p>5. CÂMERA</p> <p>5.1. DEVE POSSUIR 01 (UMA) CÂMERA INTEGRADA AO MONITOR, COM RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 720P E COM MICROFONE INTEGRADO AO NOTEBOOK PARA REALIZAR DE VIDEOCONFERÊNCIAS.</p> <p>6. INTERFACES</p> <p>6.1. POSSUIR 02 (DUAS) PORTAS</p> | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|



Estado de Mato Gross
Governo Municipal
C.N.P.J.: 03.238.862/0001-45



| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| <p>USB TIPO A, COM PELO MENOS 1 (UMA) VERSÃO 3.2 OU SUPERIOR CONTENDO TECNOLOGIA "ON CHARGING PORT".</p> <p>6.2. POSSUIR 01 (UMA) INTERFACE USB TIPO-C, COM SUPORTE A DADOS, VÍDEO E ENTREGA DE ENERGIA.</p> <p>6.3. POSSUIR UMA PORTA HDMI OU DISPLAY PORT.</p> <p>6.4. DEVERÁ SER FORNECIDO UM ADAPTADOR HDMI PARA VGA (DB-15) OU DISPLAY PORT PARA VGA (DB.15), CASO NÃO TENHA INTERFACE VGA (DB-15) INTEGRADA.</p> <p>7. ARMAZENAMENTO</p> <p>7.1. 01 (UMA) UNIDADE DE SSD DE 256GB PCIE NVME M.2</p> <p>7.2. CAPACIDADE MÍNIMA DE LEITURA DINÂMICA SEQUENCIAL DE 500 MB/S E CAPACIDADE DE ESCRITA SEQUENCIAL DE 400 MB/S</p> <p>8. TELA</p> <p>8.1. DEVERÁ POSSUIR TELA DE LED, COM TAMANHO MÍNIMO DE 13" E MÁXIMO DE 14,3".</p> <p>8.2. DEVE POSSUIR RESOLUÇÃO NATIVA MÍNIMA DE 1366X768 A 60HZ.</p> <p>8.3. POSSUIR TECNOLOGIA "ANTIRREFLEXO" OU "ANTI-GLARE".</p> <p>9. CONTROLE DE VÍDEO</p> <p>9.1. CONTROLADORA DE VÍDEO</p> | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|



Estado de Mato Gross
Governo Municipal
C.N.P.J.: 03.238.862/0001-45



INTEGRADA COM PELO MENOS 2GB DE ALOCAÇÃO DINÂMICA DE MEMÓRIA DE VÍDEO E SUPORTE À RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 1366X768 A 60HZ.

9.2. A CONTROLADORA DE VÍDEO DEVE SUPORTAR, NATIVAMENTE, A UTILIZAÇÃO DE, PELO MENOS 02 (DUAS) TELAS SIMULTANEAMENTE EM MODO “ESTENDIDO”.

10. CONTROLADORA DE REDE

10.1. INTERFACE DE REDE INTEGRADA PADRÃO GIGABIT ETHERNET (IEEE 802.3) COM:

10.1.1. TAXA DE TRANSMISSÃO 10/100/1000 MBPS.

10.1.2. DEVERÁ POSSUIR COMPATIBILIDADE COM AS TECNOLOGIAS WOL (WAKE ON LAN) E PXE.

10.1.3. CONECTOR RJ-45 FÊMEA INTEGRADO À PLACA-MÃE.

10.2. INTERFACE DE REDE WIRELESS (SEM FIO), COM SUPORTE AS ESPECIFICAÇÕES IEEE 802.11 A/B/G/N/AC.

10.3. INTERFACE BLUETOOTH PADRÃO 4.0, OU SUPERIOR.

10.4. TODAS AS INTERFACES CITADAS DEVEM SER INTEGRADAS AO NOTEBOOK OFERTADO, OU SLOTADAS EM PADRÃO M.2 CARD, NÃO ACEITO USO DE ADAPTADORES PARA ATINGIR A QUANTIDADE DE



Estado de Mato Gross
Governo Municipal
C.N.P.J.: 03.238.862/0001-45



| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|
| <p>INTERFACES SOLICITADAS.</p> <p>11. ALIMENTAÇÃO</p> <p>11.1. BATERIA DE LÍTION ÍON OU POLÍMERO DE LÍTION, CAPACIDADE MÍNIMA DE 40WH.</p> <p>11.2. FONTE DE ALIMENTAÇÃO EXTERNA, DEVENDO SER DO MESMO FABRICANTE DO NOTEBOOK, COM TENSÃO DE ENTRADA BIVOLT AUTOMÁTICO (110/220 VAC), DIMENSIONADA PARA SUPORTAR A CONFIGURAÇÃO DO NOTEBOOK OFERTADO. O CABO DE FORÇA DEVERÁ POSSUIR, NO MÍNIMO, 1,8 (UM VIRGULA OITO) METROS E DEVE ESTAR DE ACORDO COM A EXIGÊNCIA COM A NORMA DO INMETRO NBR 14136.</p> <p>12. MOUSE</p> <p>12.1. O NOTEBOOK DEVERÁ POSSUIR TOUCHPAD COM TECNOLOGIA MULTI TOUCH.</p> <p>13. TECLADO</p> <p>13.1. O TECLADO PADRÃO ABNT II, COM TECLAS E BOTÕES ADICIONAIS E CONFIGURÁVEIS/ESPECÍFICOS.</p> <p>13.2. FUNÇÃO MUTE, AUMENTAR OU DIMINUIR VOLUME, POR BOTÕES ESPECÍFICOS OU COMBINAÇÃO DE TECLA DE FUNÇÕES.</p> <p>13.3. A IMPRESSÃO SOBRE AS TECLAS DEVERÁ SER DO TIPO</p> | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|



| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| <p>PERMANENTE, NÃO PODENDO APRESENTAR DESGASTES POR ABRASÃO OU POR USO PROLONGADO.</p> <p>13.4. TECLADO RETRO ILUMINADO E LEITOR DE DIGITAIS.</p> <p>14. SEGURANÇA</p> <p>14.1 O GABINETE DEVERÁ POSSUIR UM LOCAL PARA FIXAÇÃO DE TRAVA DO TIPO “SECURITY LOCK” OU “KESINGTON LOCK” OU “WEDGE-SHAPED LOCK SLOT”.</p> <p>15. SISTEMA OPERACIONAL</p> <p>15.1. ACOMPANHAR LICENÇA DE SISTEMA OPERACIONAL MICROSOFT WINDOWS 10 PRO 64 BITS, NA MODALIDADE OEM, EM PORTUGUÊS DO BRASIL (PTBR).</p> <p>15.2. O SOFTWARE MICROSOFT WINDOWS DEVERÁ SER FORNECIDO INSTALADO EM FÁBRICA E PRONTO PARA FUNCIONAMENTO.</p> <p>15.3. O FABRICANTE DEVE DISPONIBILIZAR DOWNLOAD GRATUITO DE TODOS OS DRIVERS DE DISPOSITIVOS DO EQUIPAMENTO OFERTADO, NA VERSÃO MAIS ATUAL PARA DOWNLOAD.</p> <p>16. COMPROVAÇÕES TÉCNICAS</p> <p>16.1. APRESENTAR CERTIFICADO HCL (MICROSOFT WINDOWS</p> | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|



Estado de Mato Gross
Governo Municipal
C.N.P.J.: 03.238.862/0001-45



| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|
| <p>CATALOGUE) PARA WINDOWS 10 (64 BITS) OU COMPROVAÇÃO ATRAVÉS DE ACESSO À PÁGINA INTERNET DA MICROSOFT QUE GARANTA A TOTAL COMPATIBILIDADE COM O SISTEMA OPERACIONAL, PARA A MARCA E MODELO DO EQUIPAMENTO OFERTADO.</p> <p>16.2. APRESENTAR CERTIFICAÇÃO OU DOCUMENTO QUE COMPROVE COMPATIBILIDADE COM A NORMA IEC 60950 (ADOTADA PELO INMETRO) OU UL 60950.</p> <p>16.3. O MODELO DO EQUIPAMENTO OFERTADO DEVERÁ POSSUIR CERTIFICAÇÃO EPEAT VERSÃO 2018, A SER COMPROVADO NO SITE WWW.EPEAT.NET OU POSSUIR OS CERTIFICADOS DA ABNT ISO 14020:2002 E ABNT ISO 14024:2004.</p> <p>16.4. O MODELO DO EQUIPAMENTO OFERTADO DEVERÁ POSSUIR CONFORMIDADE COM NBR 10152 OU ISO 7779/9296 (NÍVEIS DE RUÍDO PARA CONFORTO ACÚSTICO EM AMBIENTES TÍPICOS DE ESCRITÓRIO) COMPROVADO ATRAVÉS DE RELATÓRIO DE CONFORMIDADE.</p> <p>17. DIVERSOS</p> | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|



Estado de Mato Gross
Governo Municipal
C.N.P.J.: 03.238.862/0001-45



| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| <p>17.1. PESO MÁXIMO DE 2 KG COM BATERIA.</p> <p>17.2. DEVERÁ SER FORNECIDA A DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA ORIGINAL DO FABRICANTE OU INDICATIVO EM SEU SITE DE TODOS OS COMPONENTES DO HARDWARE E SOFTWARES, COMPROVANDO AS CARACTERÍSTICAS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS SOLICITADAS.</p> <p>17.3. TODOS OS NOTEBOOKS A SEREM ENTREGUES DEVERÃO SER IDÊNTICOS, OU SEJA, TODOS OS COMPONENTES EXTERNOS E INTERNOS DE MESMOS MODELOS E MARCA CONFORME INFORMADOS NA PROPOSTA COMERCIAL. CASO O EQUIPAMENTO NÃO MAIS SE ENCONTRA DISPONÍVEL NO MERCADO, ADMITEM-SE SUBSTITUTOS COM QUALIDADE E CARACTERÍSTICAS IDÊNTICAS OU SUPERIORES DA MESMA MARCA, MEDIANTE DECLARAÇÃO TÉCNICA EMITIDA PELO LICITANTE.</p> <p>17.4. AS UNIDADES DOS NOTEBOOKS DEVERÃO SER ENTREGUES DEVIDAMENTE ACONDICIONADAS EM EMBALAGENS INDIVIDUAIS ADEQUADAS, DE FORMA A GARANTIR A MÁXIMA</p> | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|



Estado de Mato Gross
Governo Municipal
C.N.P.J.: 03.238.862/0001-45



| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|
| <p>PROTEÇÃO DURANTE O TRANSPORTE E A ARMAZENAGEM.</p> <p>18. MALETA PARA TRANSPORTE</p> <p>18.1. DEVERÁ VIR ACOMPANHADO DE MOCHILA OU MALETA FABRICADA EM COURO, NYLON OU POLIÉSTER ESPECÍFICA PARA TRANSPORTE DO EQUIPAMENTO OFERTADO.</p> <p>19. GARANTIA</p> <p>19.1. DEVERÁ POSSUIR GARANTIA MÍNIMA DE 36 (TRINTA E SEIS) MESES DO FABRICANTE PARA OS EQUIPAMENTOS OFERTADOS, INCLUSIVE A BATERIA, COM REPOSIÇÃO DE PEÇAS, MÃO DE OBRA E ATENDIMENTO ONSITE, CONFORME DESCRITO NO ITEM 3 – DA GARANTIA ON-SITE E SEUS SUBITENS.</p> <p>19.2. TODA A GARANTIA DEVE SER DADA PELO FABRICANTE, COM ATENDIMENTO POR EMPRESA(S) PERTENCENTE(S) À SUA REDE AUTORIZADA, DEVIDAMENTE CAPACITADA(S) PARA TAL FUNÇÃO.</p> <p>19.3. DEVERÁ SER DISPONIBILIZADA CENTRAL TELEFÔNICA PARA ABERTURA DE CHAMADOS TÉCNICOS ATRAVÉS DE LIGAÇÃO GRATUITA PARA</p> | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|



Estado de Mato Gross
Governo Municipal
C.N.P.J.: 03.238.862/0001-45



| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|
| <p>ATENDIMENTO TÉCNICO, BEM COMO POSSUIR SITE NA INTERNET, COM A DISPONIBILIZAÇÃO DE DRIVERS, FIRMWARES E TODAS AS ATUALIZAÇÕES EXISTENTES RELATIVAS AO EQUIPAMENTO OFERTADO.</p> <p>20. OBSERVAÇÃO</p> <p>20.1. O ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES DEVERÁ SER COMPROVADO NA FASE DE HABILITAÇÃO DO PREGÃO, POR MEIO DA APRESENTAÇÃO DOS RESPECTIVOS DOCUMENTOS OU DE DECLARAÇÃO INDICANDO A PÁGINA NA INTERNET PARA VERIFICAÇÃO PELO SETOR TÉCNICO RESPONSÁVEL.</p> <p>20.2. A EXIGÊNCIA DA COMPATIBILIDADE COM AS NORMAS IEC 60950 OU UL 60950 GARANTE QUE OS EQUIPAMENTOS NÃO OFERECEM RISCOS AOS USUÁRIOS DURANTE SUA UTILIZAÇÃO, COMO CHOQUE ELÉTRICO, INTERFERÊNCIA ELETROMAGNÉTICA, ETC.</p> <p>20.3. A EXIGÊNCIA DA CERTIFICAÇÃO EPEAT ASSEGURA QUE O EQUIPAMENTO ATENDE ÀS RÍGIDAS NORMAS DE CONTROLE DE IMPACTO AMBIENTAL, COMO</p> | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|



Estado de Mato Gross
Governo Municipal
C.N.P.J.: 03.238.862/0001-45



| | | | | | | |
|---|--|--|----|-----|--|--|
| | <p>RECICLAGEM, EMBALAGEM, RETORNO, ETC.</p> <p>20.4. A EXIGÊNCIA DA CONFORMIDADE COM A NBR 10152 OU ISO 7779/9296 GARANTE QUE O EQUIPAMENTO NÃO PRODUZA NÍVEIS DE RUÍDOS PREJUDICIAIS À SAÚDE DO USUÁRIO.</p> <p>20.5. O PROCESSADOR DEVE SER DA MAIS RECENTE GERAÇÃO DISPONIBILIZADA PELO FABRICANTE, NÃO SENDO ACEITO VERSÕES ANTERIORES OU DESCONTINUADAS.</p> <p>20.6. DEVE TAMBÉM RESPEITAR A CONFIGURAÇÃO MÍNIMA 4 NÚCLEOS FÍSICOS, 8 THREADS E 8 MB DE CACHE.</p> | | | | | |
| 4 | <p>IMPRESSORA</p> <p>MULTIFUNCIONAL LASER</p> <p>MONO</p> <p>CONFIGURAÇÕES MÍNIMAS</p> <p>1. FUNÇÕES / MULTITAREFA</p> <p>SUPORTADA</p> <p>1.1. IMPRESSÃO</p> <p>1.2. CÓPIA</p> <p>1.3. DIGITALIZAÇÃO/SCANNER</p> <p>1.4. E-MAIL</p> <p>2. FUNCIONALIDADES DE</p> <p>SOFTWARE INTELIGENTE</p> <p>2.1. APPLE AIRPRINT™, CERTIFICADO MOPRIA, GOOGLE CLOUD PRINT 2.0, IMPRESSÃO WI-FI DIRECT, ROAM ATIVADO PARA FACILITAR A IMPRESSÃO,</p> | | 50 | UND | | |



Estado de Mato Gross
Governo Municipal
C.N.P.J.: 03.238.862/0001-45



TECNOLOGIA AUTO-ON/AUTO-OFF, PAINEL DE CONTROLE DE TELA SENSÍVEL AO TOQUE INTUITIVA DE 2,7", DIGITALIZE/IMPRI MA A PARTIR DA NUVEM USANDO APLICATIVOS NO PAINEL DE CONTROLE, ARMAZENAMENTO DE TRABALHO COM IMPRESSÃO POR PIN, IMPRIMIR DO USB, IMPRESSÃO N-UP, INTERCALAÇÃO.

3. TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO

3.1. LASER.

4. VELOCIDADE DE IMPRESSÃO

4.1. MÍNIMA DE 38PPM

5. RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO

5.1. ÓPTICA DE 1200 X 1200DPI

6. DIVERSOS

6.1. A IMPRESSORA DEVE SER NOVA DE FÁBRICA (SEM USO).

6.2. PERMITIR IMPRESSÃO DUPLA FACE AUTOMÁTICA (“DUPLEX”).

6.3. MEMÓRIA INTERNA DE, NO MÍNIMO, 500 MB.

6.4. SUPORTAR UM CICLO DE TRABALHO MENSAL DE ATÉ 50.000 PÁGINAS (A4).

6.5. OFERECER RESTAURAÇÃO AUTOMÁTICA APÓS ATOLAMENTO DE PAPEL.

6.6. ACOMPANHAR CARTUCHO DE TONER ORIGINAL DA IMPRESSORA.

6.7. ALIMENTAÇÃO BIVOLT OU



| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|
| <p>220V.</p> <p>7. INTERFACES DE CONEXÃO</p> <p>7.1. USB 2.0.</p> <p>7.2. ETHERNET 10/100.</p> <p>8. A IMPRESSORA DEVE ACOMPANHAR:</p> <p>8.1. CARTUCHO DE TONER.</p> <p>8.2. MANUAL EM PORTUGUÊS.</p> <p>8.3. FOLHETO DE SUPORTE.</p> <p>8.4. GUIA DE GARANTIA.</p> <p>8.5. CABO DE ALIMENTAÇÃO.</p> <p>8.6. CABO TELEFÔNICO.</p> <p>8.7. CABO USB.</p> <p>8.8. SOFTWARE DA IMPRESSORA DISPONÍVEL EM SITE.</p> <p>8.9. DEMAIS DISPOSITIVOS, CABOS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA A PERFEITA INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E USO DA IMPRESSORA.</p> <p>8.10. O EQUIPAMENTO OFERTADO NÃO PODERÁ TER SIDO DESCONTINUADO PELO FABRICANTE, OU SEJA, DEVERÁ ESTAR EM LINHA DE PRODUÇÃO.</p> <p>9. REQUISITOS ESPECÍFICOS DA FUNÇÃO COPIADORA</p> <p>9.1. VELOCIDADE MÍNIMA: 38CPM (CÓPIAS POR MINUTO), EM PAPEL A4, NO MODO SIMPLEX, COM COBERTURA DE 5%.</p> <p>9.2. RESOLUÇÃO POR HARDWARE MÍNIMA DE 600 X 600 DPI.</p> | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|



| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| <p>1.26. CAPACIDADE DE AMPLIAÇÃO/REDUÇÃO DE, NO MÍNIMO, 25 A 400%.</p> <p>10. REQUISITOS ESPECÍFICOS DA FUNÇÃO SCANNER</p> <p>10.1. RESOLUÇÃO - HARDWARE ATÉ 1200 X 1200DPI E ÓTICA ATÉ 1200 X 1200DPI.</p> <p>10.2. MODO DE DIGITALIZAÇÃO EM PRETO E BRANCO E COLORIDO.</p> <p>10.3. ÁREA DE TRABALHO MÍNIMA NO TAMANHO DE PAPEL A4.</p> <p>10.4. DIGITALIZAÇÃO PARA NUVEM (GOOGLE DRIVE E DROPBOX), DIGITALIZAÇÃO PARA E-MAIL COM PESQUISA DE ENDEREÇOS DE E-MAIL LDAP, DIGITALIZAÇÃO PARA PASTA DE REDE, DIGITALIZAÇÃO PARA USB, DIGITALIZAÇÃO PARA MICROSOFT SHAREPOINT®, DIGITALIZAÇÃO PARA COMPUTADOR COM SOFTWARE, CONFIGURAÇÕES RÁPIDAS.</p> <p>10.5. FORMATOS DE ARQUIVOS DIGITALIZADOS: PDF, JPG, TIFF.</p> <p>11. GARANTIA</p> <p>11.1. DEVERÁ POSSUIR GARANTIA MÍNIMA DE 36 (TRINTA E SEIS) MESES DO FABRICANTE PARA OS EQUIPAMENTOS OFERTADOS, COM REPOSIÇÃO DE PEÇAS, MÃO DE OBRA E ATENDIMENTO</p> | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|



Estado de Mato Gross
Governo Municipal
C.N.P.J.: 03.238.862/0001-45



| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|
| <p>ON-SITE, CONFORME DESCRITO NO ITEM 3 – DA GARANTIA ON-SITE E SEUS SUBITENS.</p> <p>11.2. TODA A GARANTIA DEVE SER DADA PELO FABRICANTE, COM ATENDIMENTO POR EMPRESA(S) PERTENCENTE(S) À SUA REDE AUTORIZADA, DEVIDAMENTE CAPACITADA(S) PARA TAL FUNÇÃO.</p> <p>11.3. DEVERÁ SER DISPONIBILIZADA CENTRAL TELEFÔNICA PARA ABERTURA DE CHAMADOS TÉCNICOS ATRAVÉS DE LIGAÇÃO GRATUITA PARA ATENDIMENTO TÉCNICO, BEM COMO POSSUIR SITE NA INTERNET, COM A DISPONIBILIZAÇÃO DE DRIVERS, FIRMWARES E TODAS AS ATUALIZAÇÕES EXISTENTES RELATIVAS AO EQUIPAMENTO OFERTADO.</p> <p>12. OBSERVAÇÃO</p> <p>12.1. O ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES DEVERÁ SER COMPROVADO NA FASE DE HABILITAÇÃO DO PREGÃO, POR MEIO DA APRESENTAÇÃO DOS RESPECTIVOS DOCUMENTOS OU DE DECLARAÇÃO INDICANDO A PÁGINA NA INTERNET PARA VERIFICAÇÃO PELO SETOR TÉCNICO RESPONSÁVEL.</p> <p>12.2. A EXIGÊNCIA DA</p> | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|



Estado de Mato Gross
Governo Municipal
C.N.P.J.: 03.238.862/0001-45



| | | | | | | |
|---|--|--|----|-----|--|--|
| | <p>COMPATIBILIDADE COM AS NORMAS IEC 60950 OU UL 60950 GARANTE QUE OS EQUIPAMENTOS NÃO OFERECEM RISCOS AOS USUÁRIOS DURANTE SUA UTILIZAÇÃO, COMO CHOQUE ELÉTRICO, INTERFERÊNCIA ELETROMAGNÉTICA, ETC.</p> <p>12.3. A EXIGÊNCIA DA CERTIFICAÇÃO EPEAT ASSEGURA QUE O EQUIPAMENTO ATENDE ÀS RÍGIDAS NORMAS DE CONTROLE DE IMPACTO AMBIENTAL, COMO RECICLAGEM, EMBALAGEM, RETORNO, ETC.</p> <p>12.4. A EXIGÊNCIA DA CONFORMIDADE COM A NBR 10152 OU ISO 7779/9296 GARANTE QUE O EQUIPAMENTO NÃO PRODUZA NÍVEIS DE RUÍDOS PREJUDICIAIS À SAÚDE DO USUÁRIO.</p> | | | | | |
| 5 | <p>IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL POLICROMÁTICA CONFIGURAÇÕES MÍNIMAS</p> <p>1. FUNÇÕES / MULTITAREFA SUPORTADA</p> <p>1.2. IMPRESSÃO 1.2. CÓPIA 1.3. DIGITALIZAÇÃO/SCANNER</p> <p>2. SISTEMAS COMPATÍVEIS</p> <p>2.1. WINDOWS VISTA® / 7 / 8 / 8.1</p> | | 48 | UND | | |



| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| <p>/10 OU MAIS RECENTE (32BIT, 64BIT) WINDOWS SERVER® 2003 (SP2) OU MAIS RECENTE MAC OS X 10.5.8 OU MAIS RECENTE MAC OS 11 OU MAIS RECENTE.</p> <p>3. VELOCIDADE DE IMPRESSÃO</p> <p>3.1. MÍNIMA DE 30PPM EM PRETO E 20PPM EM CORES</p> <p>4. RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO</p> <p>4.1. ÓPTICA DE 5760 X 1200DPI</p> <p>5. DIVERSOS</p> <p>5.1. A IMPRESSORA DEVE SER NOVA DE FÁBRICA (SEM USO).</p> <p>5.2. PERMITIR IMPRESSÃO DUPLA FACE AUTOMÁTICA (“DUPLEX”).</p> <p>5.3. IMPRIMIR MÍNIMO DE 7.500 PÁGINAS EM PRETO E 5.000 PÁGINAS COLORIDAS COM UM KIT DE GARRAFAS DE TINTA.</p> <p>5.4. ALIMENTAÇÃO BIVOLT OU 220V.</p> <p>5.5. DEVE ATENDER EMAIL PRINT; APPLE AIR PRINT; GOOGLE CHROMEBOOK NATIVE PRINT; SCAN TO CLOUD; MOPRIA.</p> <p>6. INTERFACES DE CONEXÃO</p> <p>6.1. USB 2.0 DE ALTA VELOCIDADE.</p> <p>6.2. WI-FI.</p> <p>6.3. WI-FI DIRECT2.</p> <p>6.4. ETHERNET.</p> <p>7. A IMPRESSORA DEVE ACOMPANHAR:</p> <p>7.1. 1 KIT DE GARRAFAS (PRETO, CIANO, MAGENTA E AMARELO)</p> | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|



Estado de Mato Gross
Governo Municipal
C.N.P.J.: 03.238.862/0001-45



| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|
| <p>ORIGINAL DA IMPRESSORA.</p> <p>7.2. MANUAL EM PORTUGUÊS.</p> <p>7.3. FOLHETO DE SUPORTE.</p> <p>7.4. GUIA DE GARANTIA.</p> <p>7.5. CABO DE ALIMENTAÇÃO.</p> <p>7.6. CABO TELEFÔNICO.</p> <p>7.7. CABO USB.</p> <p>7.8. SOFTWARE DA IMPRESSORA DISPONÍVEL EM SITE.</p> <p>7.9. DEMAIS DISPOSITIVOS, CABOS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA A PERFEITA INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E USO DA IMPRESSORA.</p> <p>7.10. O EQUIPAMENTO OFERTADO NÃO PODERÁ TER SIDO DESCONTINUADO PELO FABRICANTE, OU SEJA, DEVERÁ ESTAR EM LINHA DE PRODUÇÃO.</p> <p>8. GARANTIA</p> <p>8.1. DEVERÁ POSSUIR GARANTIA MÍNIMA DE 36 (TRINTA E SEIS) MESES DO FABRICANTE PARA OS EQUIPAMENTOS OFERTADOS, COM REPOSIÇÃO DE PEÇAS, MÃO DE OBRA E ATENDIMENTO ON-SITE, CONFORME DESCRITO NO ITEM 3 – DA GARANTIA ON-SITE E SEUS SUBITENS.</p> <p>8.2. TODA A GARANTIA DEVE SER DADA PELO FABRICANTE, COM ATENDIMENTO POR EMPRESA(S) PERTENCENTE(S) À SUA REDE AUTORIZADA,</p> | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|



Estado de Mato Gross
Governo Municipal
C.N.P.J.: 03.238.862/0001-45



| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|
| <p>DEVIDAMENTE CAPACITADA(S) PARA TAL FUNÇÃO.</p> <p>8.3. DEVERÁ SER DISPONIBILIZADA CENTRAL TELEFÔNICA PARA ABERTURA DE CHAMADOS TÉCNICOS ATRAVÉS DE LIGAÇÃO GRATUITA PARA ATENDIMENTO TÉCNICO, BEM COMO POSSUIR SITE NA INTERNET, COM A DISPONIBILIZAÇÃO DE DRIVERS, FIRMWARES E TODAS AS ATUALIZAÇÕES EXISTENTES RELATIVAS AO EQUIPAMENTO OFERTADO.</p> <p>9. OBSERVAÇÃO</p> <p>9.1. O ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES DEVERÁ SER COMPROVADO NA FASE DE HABILITAÇÃO DO PREGÃO, POR MEIO DA APRESENTAÇÃO DOS RESPECTIVOS DOCUMENTOS OU DE DECLARAÇÃO INDICANDO A PÁGINA NA INTERNET PARA VERIFICAÇÃO PELO SETOR TÉCNICO RESPONSÁVEL.</p> <p>9.2. A EXIGÊNCIA DA COMPATIBILIDADE COM AS NORMAS IEC 60950 OU UL 60950 GARANTE QUE OS EQUIPAMENTOS NÃO OFERECEM RISCOS AOS USUÁRIOS DURANTE SUA UTILIZAÇÃO, COMO CHOQUE ELÉTRICO, INTERFERÊNCIA</p> | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|



Estado de Mato Gross
Governo Municipal
C.N.P.J.: 03.238.862/0001-45



| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|
| <p>ELETROMAGNÉTICA, ETC.</p> <p>9.3. A EXIGÊNCIA DA CERTIFICAÇÃO EPEAT ASSEGURA QUE O EQUIPAMENTO ATENDE ÀS RÍGIDAS NORMAS DE CONTROLE DE IMPACTO AMBIENTAL, COMO RECICLAGEM, EMBALAGEM, RETORNO, ETC.</p> <p>9.4. A EXIGÊNCIA DA CONFORMIDADE COM A NBR 10152 OU ISO 7779/9296 GARANTE QUE O EQUIPAMENTO NÃO PRODUZA NÍVEIS DE RUÍDOS PREJUDICIAIS À SAÚDE DO USUÁRIO.</p> | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|