

ANEXO I – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

140 UNIDADES COMPUTADOR TIPO DESKTOP COMPLETOS.

Características Mínimas:
GABINETE: GABINETE TIPO SFF (SMALL FORM FACTOR) COM VOLUME INTERNO MÁXIMO DE 9 LITROS. CONECTIVIDADE: MÍNIMO DE 2 PORTAS USB FRONTAIS E 4 TRASEIRAS (SENDO NO MÍNIMO DUAS PORTAS USB 3.2); 01 INTERFACE DE REDE ONBOARD ETHERNET 10/100/1000 MBPS; NO MÍNIMO 2 SAÍDAS DE VÍDEO DIGITAIS (EX: HDMI E DISPLAYPORT); SAÍDA DE ÁUDIO UNIVERSAL.
FONTE ALIMENTAÇÃO: FONTE COM POTÊNCIA MÍNIMA DE 180W E COMPROVAÇÃO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA, GARANTINDO O PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA.
PROCESSADOR: PROCESSADOR DE ARQUITETURA 64 BITS, COM NO MÍNIMO 4 (QUATRO) NÚCLEOS FÍSICOS, 8 (OITO) THREADS E DESEMPENHO MÍNIMO DE 12.000 (DOZE MIL) PONTOS NO CPU MARK DO SITE PASSMARK (WWW.CPUBENCHMARK.NET) OU BENCHMARK EQUIVALENTE. DEVE POSSUIR UNIDADE GRÁFICA INTEGRADA (IGPU) CAPAZ DE SUPORTAR RESOLUÇÃO FULL HD E ACELERAÇÃO DE GRÁFICOS PARA APLICATIVOS ADMINISTRATIVOS. COMPROVAÇÃO POR DOCUMENTAÇÃO OFICIAL DO FABRICANTE, RELATÓRIO DO BENCHMARK OU CONSULTA PÚBLICA DISPONÍVEL NA INTERNET NA DATA DA PROPOSTA.
UNIDADE DE ARMAZENAMENTO: SSD DE NO MÍNIMO 480 GB, PCIe NVME M.2;
MEMORIA RAM: 8 GB DDR5 5600 MT/S OU SUPERIOR, COM POSSIBILIDADE DE EXPANSÃO PARA NO MÍNIMO 64 GB.
SISTEMA OPERACIONAL

WINDOWS 11 PROFESSIONAL, LICENÇA OEM ORIGINAL, PRÉ-INSTALADA OU ATIVÁVEL VIA CHAVE DIGITAL VINCULADA AO EQUIPAMENTO.

O EQUIPAMENTO DEVERÁ ATENDER AOS REQUISITOS OFICIAIS DE COMPATIBILIDADE EXIGIDOS PELA MICROSOFT PARA EXECUÇÃO DO WINDOWS 11 PROFESSIONAL

CERTIFICAÇÕES:

CERTIFICAÇÃO AMBIENTAL:

O EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR CERTIFICAÇÃO AMBIENTAL VIGENTE, TAIS COMO TCO CERTIFIED, EPEAT OU EQUIVALENTE.

EFICIÊNCIA ENERGÉTICA:

POTÊNCIA E COMPROVAÇÃO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO EQUIPAMENTO OU DA FONTE DE ALIMENTAÇÃO (80 PLUS, ENERGY STAR, PROCEL OU EQUIVALENTE).

MONITOR:

TELA LCD/LED DE 19,5" OU SUPERIOR;

RESOLUÇÃO MÍNIMA: 1920X1080 (FULL HD);

BRILHO MÍNIMO: 250 CD/M² / CONTRASTE ESTÁTICO MÍNIMO: 1000:1;

TEMPO DE RESPOSTA MÁXIMO CONFIGURAÇÃO PADRÃO: 8MS;

MÍNIMO DE 2 ENTRADAS DE VÍDEO COMPATÍVEIS COM AS SAÍDAS DO COMPUTADOR;

ERGONOMIA: BASE INCLINÁVEL.

OUTRAS ESPECIFICAÇÕES:

DEVERÃO SER FORNECIDOS TODOS OS DRIVERS DOS COMPONENTES NECESSÁRIOS PARA A INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO(S) EQUIPAMENTO(S) COTADO(S);

O MICROCOMPUTADOR DEVE ATENDER RIGOROSAMENTE A TODAS AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS OBRIGATÓRIAS EXIGIDAS;

ACESSÓRIOS:

ACOMPANHAR TECLADO USB COM FIO PADRÃO ABNT2;

ACOMPANHAR MOUSE ÓPTICO USB COM FIO RESOLUÇÃO DE 1000 DPI.

GARANTIA :

O MICROCOMPUTADOR PROPOSTO DEVE POSSUIR GARANTIA MÍNIMA DE 01 (UM) ANO CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.

DURANTE O PRAZO DE GARANTIA, AS PEÇAS OU COMPONENTES DEFEITUOSOS DEVERÃO SER SUBSTITUÍDOS SEM ÔNUS PARA A CONTRATANTE, EXCETO NOS CASOS DE MAU USO OU DANOS PROVOCADOS PELO USUÁRIO.

TODAS AS CONDIÇÕES DE GARANTIA SERÃO DE RESPONSABILIDADE DO FORNECEDOR.

OBSERVAÇÃO GERAL:

O FORNECEDOR DEVERÁ APRESENTAR AS FICHAS TÉCNICAS DETALHADAS DOS COMPONENTES OFERTADOS, INCLUINDO:

- PROCESSADOR: MODELO, NÚMERO DE NÚCLEOS FÍSICOS, DESEMPENHO PASSMARK, E COMPROVAÇÃO DE IGPU INTEGRADA.
- MEMÓRIA: MODELO E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS (CAPACIDADE, TIPO, VELOCIDADE).
- ARMAZENAMENTO: MODELO DO SSD M.2
- FONTE DE ALIMENTAÇÃO: POTÊNCIA, EFICIÊNCIA ENERGÉTICA (CERTIFICAÇÃO 80 PLUS, ENERGY STAR, PROCEL, OU EQUIVALENTE), E COMPROVAÇÃO DE OPERAÇÃO PLENA.
- GABINETE: TIPO (SFF), VOLUME E DIMENSÕES.
- MONITOR: MODELO, CARACTERÍSTICAS DE RESOLUÇÃO, BRILHO, CONTRASTE, ERGONOMIA E ENTRADAS DE VÍDEO.
- SOFTWARES: LICENÇA OEM DO WINDOWS 11 PROFESSIONAL
- CERTIFICAÇÕES: PROVAS DE CONFORMIDADE COM AS CERTIFICAÇÕES AMBIENTAIS E DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA EXIGIDAS.

AS FICHAS TÉCNICAS DEVEM SER FORNECIDAS PARA TODOS OS ITENS OFERTADOS, COM INFORMAÇÕES ATUALIZADAS E CLARAS PARA VALIDAÇÃO DAS CARACTERÍSTICAS CONFORME AS ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS DESTE EDITAL.