

TERMO DE REFERÊNCIA
ANEXO I
DESCRIPTIVO COMPUTADOR

Processador:

Processador de arquitetura 64 bits, com no mínimo 6 (seis) núcleos físicos, admitindo-se arquitetura híbrida, e desempenho mínimo de 18.000 (dezoito mil) pontos no CPU Mark do site PassMark (www.cpubenchmark.net), apurado na data da apresentação da proposta. 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 ou print do site na data da proposta.

Memória:

-16 GB DDR4 3200 MT/s ou superior.

Armazenamento:

- SSD de 1TB PCIe NVMe M.2;
- Desempenho mínimo: Leitura 3000MB/s e Gravação 2000MB/s;
- Durabilidade mínima (TBW): 300.

Alimentação e Gabinete:

- Fonte interna com potência mínima de 180W e comprovação de eficiência energética, garantindo operação plena do sistema.
- 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);
- Interface de rede Onboard Ethernet 10/100/1000 Mbps;
- No mínimo 2 saídas de vídeo digitais (ex: HDMI e DisplayPort);
- Saída de áudio universal.

Softwares e Certificações:

- Windows 11 Professional: Licença OEM original, com chave digital incorporada ao firmware;
- Microsoft Office Home & Business 2024 ou superior, licença perpétua original.

Certificações:

- O fabricante ou o equipamento ofertado deverá possuir certificação ambiental, tais como TCO Certified, Energy Star, ISO 14001:2015 ou equivalente;
- Conformidade com padrões de eficiência energética (Selo Procel, 80 PLUS ou equivalente).

Monitor:

- Tela LCD/LED de 21,5" ou superior com tratamento antirreflexo;
- Resolução mínima: 1920x1080 (Full HD);
- Brilho mínimo: 250 nits / Contraste estático mínimo: 1000:1;
- Tempo de resposta máximo: 8ms;
- Mínimo de 2 entradas de vídeo compatíveis com as saídas do computador;
- Ergonomia Completa: Base original com ajuste de altura, inclinação, giro lateral e pivot (90°).

Acessórios:

- Teclado: USB, padrão ABNT2, com impressão das teclas permanente (longa durabilidade);
- Mouse: USB, óptico, 02 botões com scroll, resolução mínima de 1000 DPI.

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, desempenho (leitura e gravação) e durabilidade mínima (TBW).

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 e licença definitiva do Microsoft Office Home & Business 2024.

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.