

DESCRIPTIVO COMPLEMENTAR

AQUISIÇÃO DE NOTEBOOK DE ALTO DESEMPENHO

Notebook portátil, novo, sem uso anterior, destinado à execução de atividades administrativas, multitarefas intensas, utilização de sistemas corporativos, análise de dados, videoconferências, produção de documentos, planilhas complexas e demais aplicações que demandem elevado desempenho, confiabilidade e boa durabilidade, observadas as especificações mínimas a seguir.

1. Processador

- Processador com arquitetura de 64 bits;
- Intel Core i5 de 13ª geração, série H, ou AMD equivalente ou superior;
- Desempenho igual ou superior ao processador Intel Core i5-13420H, admitida a comprovação de equivalência por documentação técnica oficial do fabricante ou por referência técnica reconhecida;
- Não serão aceitos processadores pertencentes exclusivamente a linhas de baixo consumo energético quando não demonstrarem desempenho equivalente ao parâmetro mínimo estabelecido;
- Capacidade compatível com execução fluida de múltiplas aplicações simultâneas e rotinas de processamento de maior exigência.

2. Memória RAM

- Capacidade mínima de 16 GB;
- Tecnologia DDR5 ou superior;
- Frequência mínima compatível com o padrão DDR5, admitindo-se frequência igual ou superior a 4.800 MHz;
- Configuração apta a assegurar desempenho adequado às aplicações propostas.

3. Armazenamento

- Unidade de armazenamento principal do tipo SSD;
- Capacidade mínima de 512 GB;
- Interface M.2 NVMe PCIe ou tecnologia superior;
- Não será aceito armazenamento principal exclusivamente em disco rígido mecânico.

4. Tela

- Tela com tamanho mínimo de 15,6 polegadas;
- Resolução mínima Full HD, 1920 x 1080 pixels;
- Tecnologia antirreflexo;
- Qualidade de exibição adequada ao uso contínuo em ambiente corporativo.

5. Controladora gráfica

- Controladora gráfica integrada ao processador ou dedicada, compatível com o conjunto do equipamento;
- Capacidade de suporte adequado a reprodução de vídeos em alta resolução, videoconferências e aplicações usuais de produtividade.

6. Sistema operacional

- Sistema operacional Windows 11 Pro, 64 bits, original, licenciado e em português do Brasil;
- Deverá acompanhar os drivers necessários ao pleno funcionamento do equipamento.

7. Conectividade e comunicação

- Compatibilidade com rede sem fio Wi-Fi 6 ou superior;
- Bluetooth 5.0 ou superior;
- Porta de rede Ethernet RJ-45 integrada ou solução equivalente fornecida junto ao equipamento;
- Webcam integrada;
- Microfone e alto-falantes integrados.

8. Portas e interfaces mínimas

- No mínimo 3 portas USB, admitida combinação entre USB-A e USB-C;
- No mínimo 1 porta USB-C;
- No mínimo 1 saída HDMI ou tecnologia equivalente para conexão de monitor externo;
- Conector de áudio para headset, fone de ouvido e/ou microfone, ou solução equivalente.

9. Teclado

- Teclado físico em padrão ABNT2, em português do Brasil;
- Teclado numérico integrado ou solução equivalente incorporada ao próprio layout do equipamento.

10. Bateria e alimentação

- Bateria interna recarregável, compatível com o desempenho do equipamento;
- Fonte ou carregador original do fabricante, compatível com o modelo ofertado;

- Alimentação bivolt automática ou compatível com a rede elétrica nacional.

11. Garantia e assistência técnica

- Garantia mínima de 12 meses, prestada pelo fabricante, representante autorizado ou rede de assistência técnica autorizada, em território nacional;
- Cobertura contra defeitos de fabricação durante o período de garantia;
- Disponibilidade de suporte técnico e assistência no Brasil.

12. Condições gerais

- Produto novo, de primeiro uso, sem recondição, remanufatura ou reaproveitamento;
- Deverá acompanhar todos os acessórios indispensáveis ao pleno funcionamento;
- O licitante deverá apresentar catálogo, ficha técnica, manual ou documento oficial do fabricante que comprove o atendimento integral às especificações exigidas.

13. Modelo de referência de qualidade

Para fins de referência de qualidade e desempenho, considera-se equipamento com padrão equivalente ou superior ao Acer Aspire Go 15 AG15-71P-53D9, equipado com processador Intel Core i5-13420H, memória RAM de 16 GB, armazenamento SSD de 512 GB e tela de 15,6 polegadas, sendo admitidos produtos de quaisquer marcas, desde que atendam integralmente às especificações deste descritivo e apresentem qualidade e desempenho iguais ou superiores.

14. Quadro-resumo das especificações mínimas

Componente	Especificação mínima
Processador	Intel Core i5 13ª geração série H, ou AMD equivalente/superior, com desempenho igual ou superior ao Intel Core i5-13420H
Memória RAM	16 GB DDR5 ou superior
Armazenamento	SSD M.2 NVMe PCIe de 512 GB ou superior
Tela	15,6 polegadas, Full HD, antirreflexo
Sistema operacional	Windows 11 Pro 64 bits, original, licenciado e em português do Brasil
Conectividade	Wi-Fi 6 ou superior; Bluetooth 5.0 ou superior
Portas	3 USB, sendo admitida combinação entre USB-A e USB-C; 1 USB-C; 1 HDMI ou equivalente; áudio
Garantia	Mínimo de 12 meses em território nacional