



ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA de NOTEBOOK EXECUTIVO

Características mínimas

- 1) Notebook baseado em processador de tecnologia móvel com 4 núcleos operando a 1.6 GHz (base).
- 2) Processador e chipset do mesmo fabricante.
- 3) Processador disponibilizados no mercado a partir de 2018.
- 4) Gabinete com altura máxima de 1,9 cm e peso máximo de 1,9 Kg;
- 5) BIOS Plug & Play desenvolvida pelo fabricante do equipamento ou com direitos (copyright), número de série do equipamento registrado na BIOS, opção de cadastro de número de inventário;
- 6) BIOS deve estar em conformidade com a normativa NIST 800-147 ou ISO/IEC 19678, baseado nos padrões de mercado de maneira a usar métodos de criptografia robusta para verificar a integridade do BIOS antes de passar o controle de execução a mesma.
- 7) BIOS português ou inglês, desenvolvida pelo fabricante em conformidade com a especificação UEFI 2.1 (<http://www.uefi.org>); O fabricante deverá possuir compatibilidade com o padrão UEFI, comprovada através do site <http://www.uefi.org/members>, em qualquer categoria.
- 8) Chip de segurança TPM (Trusted Platform Module) versão 2.0, acompanhado de drivers e software para implementação e gerenciamento. O Chip será soldado à placa mãe, não sendo utilizado dispositivo adicional removível ou solução baseada unicamente em software;
- 9) Deverá ser entregue solução que seja capaz de apagar os dados contidos nas unidades de armazenamento como HDD, SSD e SSHD em conformidade com a NIST SP800-88, acessível pela BIOS;
- 10) 8 GB DDR4 SDRAM, 2.400 MHz; permitindo expansão até 16 GB;
- 11) Unidade de armazenamento em estado sólido (SSD) 240 GB, SATA 6,0 Gbit/s, SATA M.2, PCIe M.2 ou NVMe;
- 12) Teclado 84 teclas, com caracteres da língua portuguesa Brasil(ç);
- 13) Dispositivo apontador tipo TrackPoint ou TouchPad, com recursos de zona de rolagem;
- 14) Monitor de vídeo retroiluminado por LED, 14" widescreen, anti-reflexivo, resolução de 1920x1080 a 60 Hz;
- 15) Interface controladora gráfica de vídeo endereçando 1GB de memória, resolução 1920x1080 a 60 Hz; Disponibilidade de saída de vídeo digital HDMI e conversor para VGA;
- 16) Interface de áudio estéreo com amplificador, alto falantes e microfone integrados ao gabinete;
- 17) Entrada para microfone externo e saída para fone de ouvido (aceito combo), acopladas no gabinete;
- 18) Duas interfaces USB 3.0;
- 19) Interface padrão IEEE 802.3, 10/100/1000BaseT/Tx, permitido uso de adaptador;
- 20) Interface de comunicação sem fio IEEE 802.11 AC e bluetooth 4.1 internas ao gabinete;
- 21) Web câmera com resolução HD 720p, integrada ao gabinete;
- 22) Bateria recarregável, 30 Wh;
- 23) Maleta para transporte do equipamento;
- 24) Programa de restauração automática da configuração inicial do equipamento;
- 25) Fonte de alimentação automática operando de 100 a 240 VAC de entrada, 60Hz atendendo a norma ABNT NBR 14136;
- 26) Sistema operacional Windows 10 Pro 64 bits em português (Brasil) OEM, licenciado para o fabricante do equipamento e respectivos drivers.

CONDIÇÕES GERAIS

- a) Fornecimento por empresa autorizada oficialmente pelo fabricante – apresentar comprovação;
- b) Todos os componentes do equipamento integrados pelo fabricante do mesmo - apresentar comprovação;
- c) Configuração proposta totalmente compatível com o sistema operacional requerido – apresentar comprovação;
- d) Atender às normas ISO 7779 e ISO 9296 ou nacional equivalente – apresentar comprovação;
- e) Atender a portaria 170/2012 do INMETRO ou normas nela mencionadas: norma IEC 60950-1 (Segurança em equipamentos de TI), IEC 61000 (Compatibilidade eletromagnética) e CISPR 22/24 – apresentar comprovação;
- f) Garantia de hardware de 3 anos disponibilizada pelo fabricante - apresentar comprovação, exceto da bateria e maleta para transporte que deverão possuir garantia de 12 meses.
- g) Assistência técnica tipo "on-site" disponibilizada por empresa autorizada oficialmente pelo fabricante, com tempo de solução em até sete dias úteis contados a partir do comunicado efetuado no horário de expediente. O descumprimento do prazo estipulado implica na substituição do equipamento;
- h) Equipamento no portfólio de produtos do fabricante. Não poderá estar anunciado em listas de fim de vida (End of Sale, End of Life), caso seja descontinuado em menos de seis meses da entrega deverá ser substituído – apresentar declaração;
- i) Anexar documentação técnica detalhada oficial do fabricante, contemplando os requisitos solicitados;
- j) Indicação do produto proposto no site do fabricante.