

	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA PARA LOCAÇÃO NOTEBOOK TIPO I		Código			LOC-NOTE-01-2015	
			Revisão		0.0	Data	18/11/15
			Página		Página 1 de 3		

Valor Estimado de Mercado para Locação	R\$ 222,69
--	------------

Especificação Técnica Mínima

1. Alimentação
1.1. Bateria principal de Íon de Lítio interna ao chassi, com capacidade mínima de 3 (três) células;
1.2. Conector Plug do cabo de alimentação com 3 pinos, encaixável em tomada padrão NBR-14136;
1.3. Fonte externa de Alimentação para corrente alternada com tensões de entrada de 100 a 240 VAC com ajuste automático;
2. Bios
2.1. Deve permitir alterar o nível de brilho do teclado entre 0 e 100%;
2.2. Deve permitir configurar o tempo/hora que o computador irá ligar automaticamente;
2.3. Permitir a inserção de código de identificação do equipamento dentro da própria BIOS (número do patrimônio);
2.4. Possuir senhas de Setup para Administrador e Disco rígido;
3. Certificações
3.1. Anexar comprovação de compatibilidade do produto ofertado (informando o equipamento do fabricante) com ambiente operacional Microsoft Windows ofertado, mediante relatório obtido no portal https://sysdev.microsoft.com/pt-BR/Hardware/LPL ;
3.2. Compatível com Energy Star comprovado através do portal http://www.energystar.gov/ ;
4. Chassi
4.1. Produzido nas variações de cores preta, prata ou cinza escuro (grafite);
5. Controladora de vídeo
5.1. Processamento de vídeo integrado. Aceleração gráfica integrada de vídeos em alta definição (HD) e suporte Microsoft® DirectX® 11.1 e OpenGL 4.2;
6. Declarações
6.1. Declaração da licitante comprovando ciência do Termo de Referência e de que a proposta está de acordo com suas prerrogativas, conforme Declaração de Ciência do Termo de Referência;
7. Garantia
7.1. Assistência Técnica Autorizada, credenciada ou disponibilizada no Estado do Tocantins;
7.2. O FABRICANTE deve possuir Central de Atendimento tipo (0800) para abertura dos chamados de garantia, comprometendo-se a manter registros dos mesmos constando a descrição do problema;
7.3. O FABRICANTE também deve oferecer canais de comunicação e ferramentas adicionais de suporte online como "chat", "e-mail" e página de suporte técnico na Internet com disponibilidade de atualizações e "hotfixes" de drivers, BIOS, firmware, sistemas operacionais e ferramentas de troubleshooting;
7.4. Os serviços de reparo dos equipamentos especificados serão executados no local (ON-SITE);
7.5. Possuir recurso disponibilizado via web, site do próprio fabricante (informar url para comprovação), que permita verificar a garantia do equipamento através da inserção do seu número de série;
7.6. Todos os drivers dos equipamentos deverão estar disponíveis para download no site do fabricante durante todo o período de vigência da garantia;
8. Interfaces
8.1. Alto-falantes interno ao notebook;
8.2. Bluetooth 4.0;
8.3. Câmera de vídeo HD integrada ao chassi, não sendo aceito adaptadores;
8.4. Conector HDMI;
8.5. Conector VGA;

	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA PARA LOCAÇÃO NOTEBOOK TIPO I		Código			LOC-NOTE-01-2015	
			Revisão		0.0	Data	18/11/15
			Página		Página 2 de 3		

8.6. Controladora de Rede integrada à placa principal, com velocidade de 10/100/1000 Mbits/s, padrões Ethernet, Fast-Ethernet e Gigabit Ethernet, autosense, full-duplex, plug-and-play, configurável totalmente por software, com conector padrão RJ-45;
8.7. Dispositivo Apontador tipo "touchpad" integrado ao chassi, com dois botões e área para rolagem (função scroll);
8.8. Leitor de cartões de memória integrado 4x1 ou superior. Não serão aceitos adaptadores externos ou hubs;
8.9. Mínimo de 03 (três) interfaces livres padrão USB, sendo disponibilizadas no mínimo 02 (duas) USB 3.0. Não serão aceitos adaptadores externos ou hubs;
8.10. Plugue para fone de ouvido integrado e localizado na parte frontal ou lateral do chassi;
8.11. Teclado padrão ABNT-2 com todos os caracteres da língua portuguesa;
8.12. Wireless compatível com 802.11 a/g/n ou b/g/n ou a/b/g/n/ac;
9. Memória
9.1. Memória RAM tipo DDR3-1600 MHz ou superior, com no mínimo 4 (quatro) Gigabytes;
10. Outros Requisitos
10.1. Deverá possuir no site do fabricante, página do modelo do equipamento, na qual são disponibilizadas atualizações de drivers, softwares e BIOS;
10.2. Deverá ser apresentado prospecto com as características técnicas do equipamento ofertado, tal como certificados, manuais técnicos, folders e demais literaturas técnicas editadas pelos fabricantes;
10.3. Todos os equipamentos a serem entregues deverão ser idênticos, ou seja, todos os componentes externos e internos de mesmos modelos e marcas dos utilizados nos equipamentos enviados para avaliação e/ou homologação;
11. Processador
11.1. Arquitetura 64 bits, com instruções de virtualização e Litografia de no máximo 22 nanômetros;
11.2. Processador em sua última geração de 02 (dois) núcleos reais de processamento e 04 (quatro) cabeças de leitura (threads), com frequência inicial de no mínimo 3.2 GHz e cache de pelo menos 3 MB ou superior;
12. Software
12.1. Sistema Operacional Windows Professional 8.1, 64 bits, em sua última versão, OEM em português pré-instalado, com último service pack disponível, com direito a downgrade para versão anterior também em 64 bits, Professional e em português;
12.2. Aplicativos: Microsoft Office 365 Enterprise E1 (original); Anti-virus (original) com AntiSpyware, Webadvisor e Scanner de vulnerabilidade;
13. Software de Gerenciamento
13.1. Os softwares deverão ser de uso exclusivo do fabricante do equipamento. Deverão ser apresentados catálogos ou impressões de sites da internet que comprovem as funcionalidades desses softwares;
13.2. Software de migração para os equipamentos ofertados
13.3. Software de backup e recuperação para os equipamentos ofertados
13.4. Software que permite a verificação e instalação das últimas atualizações de todas as ferramentas e drivers disponíveis pelo fabricante;
13.5. Software que gerencie as conexões de rede existentes para os equipamentos ofertados.
13.6. Software que monitore o consumo de energia do equipamento
13.7. Software que permite aos usuários identificar o status da saúde do equipamento, conexões de rede e segurança do equipamento. Deverá ser capaz de realizar testes no hardware do equipamento para verificar se estão em condição normal de funcionamento
14. Tela de Vídeo
14.1. Suporte resolução de 1366 x 768 pixels;

	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA PARA LOCAÇÃO NOTEBOOK TIPO I	Código		LOC-NOTE-01-2015	
		Revisão		0.0	Data 18/11/15
		Página		Página 3 de 3	

14.2. Tela Plana com tamanho de 14 polegadas, em LED;

15. Unidade de Disco Rígido

15.1. Unidade de disco rígido interna com capacidade de armazenamento de 500 (quinhentos) Gigabytes, interface tipo Serial ATA de 3 Gb/s ou configuração superior;