



PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

06/08/2013 - 20:33:46

1/8

PADRÃO DE ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	VALIDADE
PET 002142013	A partir de 06/08/2013
TIPO EQUIPAMENTO	DATA/HORA DE EMISSÃO
Computador NOTEBOOK BÁSICO	06/08/2013 - 20:33:46

Item	Especificação Técnica	Método Comprovação	Especificações Ofertadas
1. Características físicas			
1.1 Tipo de tela	Widescreen	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
1.2 Tamanho da tela	Igual ou superior a 14" (quatorze polegadas)	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
2. Processador			
2.1 Arquitetura	X64 (com suporte a x86)	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
2.2 Frequência por núcleo	Igual ou superior a 2.40 GHz (dois ponto quatro gigahertz)	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
2.3 Frequência do barramento	Igual ou superior a 1066 MHz (um mil e sessenta e seis megahertz)	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
2.4 Quantidade de núcleos	Igual ou superior a 2 (dois)	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
2.5 Tamanho Total do cache	Igual ou superior a 3 MB (três megabytes)	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
3. Memória RAM			
3.1 Total de memória RAM instalada	Igual ou superior a 4 GB (quatro gigabytes)	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
3.2 Capacidade máxima de memória RAM (expansividade)	Igual ou superior a 8 GB (oito gigabytes)	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	

Secretaria de Administração
Unidade de Tecnologia da Informação
Rua Herman August Lepper, 10 | Centro | 89201-910 | Joinville/SC
Telefone: (47)3431-3182



PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

06/08/2013 - 20:33:46

2/8

3.3 Freqüência	Igual ou superior a 1066 MHz (mil e sessenta e seis megahertz)	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
3.4 Tecnologia	Igual ou superior a DDR3	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
4. Disco rígido			
4.1 Capacidade	Igual ou superior a 500 GB (quinhentos gigabytes)	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
4.2 Velocidade	Igual ou superior a 7.200 RPM (sete mil e duzentas rotações por minuto)	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	<i>SP</i>
4.3 Tecnologia	SATA ou superior	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
5. Unidade óptica			
5.1 Velocidade de leitura	Igual ou superior a 8X	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
5.2 Tecnologia	DVD+/-RW	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	<i>SP</i>
6. Conectividade			
6.1 Interface de rede sem fio	Deverá possuir controladora de rede Wireless interna integrada ao equipamento, em conformidade com o padrão IEEE 802.11 b/g/n (Wi-Fi)	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
6.2 Interface de rede	Deverá possuir interface de rede integrada, com o padrão igual ou superior a Gigabit Ethernet (10/100/1000 Mbps - IEEE 802.3z) com conector no formato RJ-45	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
6.3 Interface USB	Deverá possuir a quantidade igual ou superior a 2 (duas) portas USB com velocidade igual ou superior a USB 2.0	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	<i>Maria</i>

Secretaria de Administração
Unidade de Tecnologia da Informação
Rua Herman August Lepper, 10 | Centro | 89201-910 | Joinville/SC
Telefone: (47)3431-3182



6.4 Interface USB de alta velocidade	Deverá possuir a quantidade igual ou superior a 1 (uma) porta USB com velocidade igual ou superior a USB 3.0	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
6.5 Interface de áudio	Deverá possuir interface de áudio com 1 (uma) entrada para microfone e 1 (uma) saída estéreo amplificada para fones de ouvido ou alto-falantes externos	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
6.6 Interface de vídeo	Deverá possuir interface de vídeo VGA de 15 (quinze) pínos para monitor externo	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
6.7 Interface Bluetooth	Deverá possuir interface de comunicação Bluetooth, com velocidade igual ou superior a 2.0	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
7. Interface gráfica			
7.1 Tipo de interface gráfica	Deverá ser integrada à placa mãe	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
7.2 Resolução gráfica	Igual ou superior a 1366 x 768 pixel	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
7.3 Memória gráfica	Deverá possuir memória de vídeo igual ou superior a 256 MB (duzentos e cinquenta e seis megabytes), que poderá ser compartilhada dinamicamente com a memória RAM do sistema. Também será aceita tecnologia Intel® HD Graphics 3000 ou superior	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
8. Áudio			
8.1 Tipo de interface de áudio	Deverá ser integrada a placa mãe	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
9. Alimentação			



PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

06/08/2013 - 20:33:46

4/8

9.1 Fonte	Bivolt (Automático)	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
9.2 Tipo de bateria	Lithium-Ion	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
9.3 Quantidade de células	Igual ou superior a 4 (seis) células	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
10. Gabinete			
10.1 Indicador visual de funcionamento	Deverá possuir indicador visual de equipamento ligado	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	ck
10.2 Touchpad	Deverá possuir área sensível ao toque (touchpad) integrado ao equipamento, que realize as mesmas tarefas do mouse	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
11. Teclado			
11.1 Tipo de teclado	Integrado ao notebook	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
11.2 Layout do teclado	Em conformidade com a norma ABNT-2 e com todos os caracteres da língua portuguesa	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	yo
11.3 Gravação de teclas	Deverá possuir gravação das teclas por fusão, com tecnologia que permita o uso contínuo sem que a impressão dos caracteres nas teclas se deteriore com o tempo (teclas apagadas)	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
12. Mouse			
12.1 Tipo de mouse	O dispositivo apontador (mouse) deverá ser externo ao equipamento, conectado através de interface USB	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
12.2 Tecnologia do mouse	Óptico	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	Notar



12.3 Quantidade de botões	Igual ou superior a 2 (dois)	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
12.4 Scroll wheel	Deverá possuir botão de rolagem (scroll wheel)	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
12.5 Resolução	Igual ou superior a 400 DPI (quatrocentos pontos por polegada)	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
12.6 Identificação fabricante	O Mouse deve possuir a mesma marca do fornecedor do equipamento	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
12.7 Instalação	Plug-and-Play	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
13. Sistema Operacional			
13.1 Versão do sistema operacional	Deverá acompanhar licença de uso perpétuo para Microsoft Windows 7 Professional (32 e 64 bits), ou Microsoft Windows 8 Pro (32 e 64 bits) com possibilidade de Downgrade gratuito para Microsoft Windows 7 Profissional	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
13.2 Instalação	O equipamento deverá ser entregue o sistema operacional instalado e em pleno funcionamento	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
13.3 Idioma	Português do Brasil (PT - BR)	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
14. Garantia			
14.1 Tempo de garantia	Igual ou superior a 36 (trinta e seis) meses	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
14.2 Tipo de garantia	Com atendimento no local da instalação do equipamento	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	



15.3 Maleta de transporte	Deverá acompanhar 1 (uma) maleta com dimensões suficientes para o transporte do notebook e seus acessórios, em cor escura, confeccionada em material resistente (em couro, poliéster ou nylon), capaz de suportar o peso do equipamento e seus acessórios. Deverá possuir alça dupla que permita o transporte usando as mãos. Deverá possuir alça de ombro com diferentes regulagens de altura, de modo a propiciar ao usuário o devido conforto em relação à sua altura. A alça também deve possuir ombreira com largura mínima de 5 cm (cinco centímetros). Deverá possuir divisórias para acomodação dos acessórios	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
15.4 Mouse	Deverá acompanhar 1 (um) dispositivo apontador (Mouse), externo, conforme especificações detalhadas no item 'Mouse'	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	al
15.5 Cabo de rede:	Deverá acompanhar 01 (um) cabo de rede (patch cord) Ethernet UTP com tamanho igual ou superior a 1,8m (um metro e oitenta centímetros) certificado CAT6	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	al
15.6 Fonte	Deverá acompanhar adaptador de corrente/tensão, da mesma marca do fabricante do equipamento, com tensão de entrada 110/220 VAC com seleção automática de tensão de entrada e tensão de saída compatível com o notebook	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	Nota



16. Outros requisitos			
16.1 Placa Mãe	A Placa Mãe (Motherboard) deverá ser de desenho e propriedade do fabricante do equipamento	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
16.2 Part Number	Todos os componentes (como placa mãe, memória, processador, HD, unidade ótica, teclado e mouse) devem possuir o "part number" do fabricante	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
16.3 Touchpad	Deverá possuir área sensível ao toque (touchpad) integrado ao equipamento, com 2 (dois) botões que realize as mesmas funções do mouse	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

Nome	Cargo	Secretaria
 JEFFERSON MENDONÇA ALVES	Gerente de TI	Secretaria de Administração
 ISRAEL KRAISCH	Coordenador da Área de Suporte de TI	Secretaria de Administração
 Mozer Calabaide	Analista de TI	Secretaria de Administração

Secretaria de Administração
Unidade de Tecnologia da Informação
Rua Herman August Lepper, 10 | Centro | 89201-910 | Joinville/SC
Telefone: (47)3431-3182