

ITEM	OBJETO	EMPRESAS	RS	MARCA
	proposto, de modo a permitir que possam ser verificadas todas as características técnicas obrigatórias e certificados especificados no edital para análise das propostas técnicas. o CERTIFICAÇÕES E DECLARAÇÕES o Devem ser fornecidos juntamente com a proposta técnica obrigatoriamente cópia da certificação do sistema de qualidade ISO 9001 do fabricante para o processo de fabricação, PPB e HCL para Windows XP;			
46	Item 46 - Estação de Trabalho Portátil Tipo A o PROCESSADOR Mobile o frequência de operação interna mínima: 1,5 GHz (Hum vírgula cinco gigahertz); o frequências de operação externa: - barramento frontal: 400 MHz; - barramento de memória: 400 MHz; - chipset da placa principal do mesmo fabricante do processador; o MEMÓRIA CACHE o secundária (L2): de 1 MB (hum megabyte) full-speed, integrada; o ROM BIOS o compatível com IBM-PC (x.86); o capacidade para tratar ano 2000; o BIOS implementada em memória flash, atualizável pelo microcomputador diretamente; o relógio do calendário com bateria não-volátil; o compatível com DMI 2.0; o versão posterior a abril de 2001; o ACPI 2.0 implementado; o seleção de seqüência de dispositivos para inicialização (boot); o senhas para configuração e boot; o Plug & Play; o Sistema de recovery da configuração original no início do BOOT;	VENC: DATEN	3.665,00	DATEN-DT02-M4
		1ª CLASS: CONNECT	3.665,00	ACER-TM2413

ITEM	OBJETO	EMPRESAS	RS	MARCA
	o MEMÓRIA DE ACESSO ALEATÓRIO (RAM) o tipo DDR2 SDRAM; o velocidade de 400 MHz; o expansível até 2 GB (dois gigabytes); o 512 MB instalados; o ARMAZENAMENTO DE MASSA o Nenhuma unidade de disco flexível de 1.44 Mb; o 1 (uma) unidade de disco rígido interna com as seguintes características: - capacidade de, no mínimo, 60GB (sessenta gigabytes); - interfaces de disco padrão IDE Ultra ATA/100 ou superior; - rotação mínima: 4.200 rpm (quatro mil e duzentas rotações por minuto); o 1 (uma) unidade de DVD-R/CD-RW (combo) interno com as seguintes características: - capacidade de leitura DVD-ROM, CD-ROM, CD-R, CD-RW e CD-Audio; - compatibilidade com o padrão ISO 9660; - capacidade de gravação nos formatos CD-R e CD-RW; - capacidade de gravação de CD de 700Mb (setecentos megabytes); - taxas mínimas de transferência de dados: - taxas do CD: leitura: 8X / gravação: 24X / regravação: 8X - taxas do DVD: leitura: 8X / gravação: 8X - botão para inserção e ejeção do CD; - LED para indicar atividade da leitora; o SUBSISTEMA DE ENTRADA E SAÍDA o 4 (quatro) portas para dispositivos USB 2.0 internas (não será aceito o uso de <i>rabichos</i>), sendo pelo menos 3 portas na frente ou na lateral do equipamento; o 1 (uma) porta para comunicação de modem 56Kbps ITU V.92; o 1 (uma) porta para comunicação de rede wired 10/100; o 1 (um) conector de saída para alto-falantes ou fones de ouvidos estéreo; o 1 (um) conector para entrada de microfone, caso não haja um integrado ao microcomputador; o 1 (uma) porta com conector VGA vídeo; o 1 (um) slot para PC Card tipo II; o TECLADO o compatível com IBM-PC (x.86); o com pelo menos 88 teclas, padrão ABNT-II; o DISPOSITIVOS APONTADORES o TouchPad integrado ao microcomputador; o 2 (dois) botões; o SISTEMA DE VÍDEO o controlador de vídeo 3D AGP suportando 128 Mb de			

ITEM	OBJETO	EMPRESAS	RS	MARCA
	memória compartilhada; o suporta uso simultâneo de monitor externo e LCD; o compatibilidade com o padrão WXGA, com suporte a resolução de 1280x800, todas apresentando simultaneamente 16.7 milhões de cores distintas; o MONITOR o tela de cristal líquido integrada; o policromático; o padrão WXGA (1280x800); o tecnologia de matriz ativa com TFT (Thin-Film Transistor); o diagonal visível mínima: 15.4" (quinze ponto quatro polegadas) Wide; o FONTE DE ALIMENTAÇÃO o Adaptador AC universal com entrada 110-240V/50-60Hz, tensão e potência suficientes para o pleno funcionamento do microcomputador com todos os dispositivos especificados e slots ocupados; o bateria recarregável e removível, composta de Lition-íon; o tempo de vida da bateria de 2h (duas horas), com o microcomputador em seu funcionamento pleno; o a bateria deve fornecer potência suficiente para suportar a configuração máxima de consumo de energia elétrica prevista para o microcomputador, incluindo todas as expansões especificadas; o SISTEMA DE COMUNICAÇÃO o Rede Wired: - integrado ao microcomputador; - compatível com os padrões IEEE 802.3 (Ethernet) e IEEE 802.3u (Fast Ethernet), respectivamente, com taxas de 10 Mbps (dez megabits por segundo) e 100 Mbps (cem megabits por segundo); - velocidade selecionável automaticamente; - conector adequado à ligação a cabos de par trançado categoria 5, com conectores RJ-45; - configuração por software; o Rede Wireless: - integrado ao microcomputador; - compatível com os padrões IEEE 802.11b/g (Wireless), com taxas de 10 Mbps (dez megabits por segundo) - antena embutida; o Modem: - velocidade mínima de 56Kbps (cinquenta e seis kilobits por segundo); - padrão V.92; - conector RJ-11; - integrado ao microcomputador; - independente da placa de rede; o SISTEMA DE ÁUDIO o Dois alto-falantes embutidos;			

ITEM	OBJETO	EMPRESAS	RS	MARCA
	o Compatível com Sound Blaster Pro e MS-Sound o saída, com conector fêmea padrão, para alto-falantes e fone de ouvido (line out); o entradas, com conector fêmea padrão, de microfone e linha (line in); o PESO o o microcomputador deverá pesar no máximo 2,8 Kg com bateria sem drive de disquetes; o SOFTWARE INCLUSO o Microsoft Windows XP Professional; o Cyberlink Power DVD; o Abode Reader; o Norton Antivirus; o utilitários e drivers necessários ao pleno funcionamento dos dispositivos abaixo, conforme as especificações deste documento: placa-mãe, sistema de vídeo, sistema de áudio, monitor, disco rígido, placa de rede, unidade leitora de CD-ROM, mouse, teclado; o todo o software acima mencionado deve possuir licença de uso e cópia autorizada em mídia ou armazenada no disco rígido; o MANUAIS TÉCNICOS DO USUÁRIO o Devem ser fornecidos juntamente com os equipamentos, manuais técnicos do usuário com referência para o equipamento; o GARANTIA o A garantia do equipamento será de 1 (um) ano "on-site", incluindo todas as peças e mão-de-obra; o DOCUMENTAÇÃO ADICIONAL o A licitante deverá fornecer catálogos, folhetos, certificações, que contenham especificações técnicas detalhadas do equipamento proposto, de modo a permitir que possam ser verificadas todas as características técnicas obrigatórias e certificados especificados no edital para análise das propostas técnicas. o Devem ser fornecidos juntamente com a paroposta, manuais técnicos com referência às características do equipamento; o CERTIFICAÇÃO o Devem ser fornecidos juntamente com a proposta técnica obrigatoriamente cópia da certificação do sistema de qualidade ISO 9001 ou ISO 9002 do fabricante para o processo de fabricação;			