

UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS – UNIFAL-MG

PREGÃO ELETRÔNICO: Nº 047/2016

TIPO: Menor Preço por Item

Objeto: Implantação do Sistema de Registro de Preços para possível aquisição futura de equipamentos de informática, conforme especificações e exigências constantes do Termo de Referência e do Anexo I deste Edital.

Especificações Técnicas: Latitude 14 Série 3000Dell Latitude 3470 Intel Core i5		
Notebook (tipo-01) 5ª geração do processador Intel Cori i5, com as seguintes características abaixo:		
Descrições técnicas do edital:	Catálogo Dell Latitude_3000_Series_3x603x70_Spec_Sheet_PT-BR	Link do fabricante Dell:
3.1. Gabinete/Chassis: 3.1.1. O equipamento deve possuir peso de no máximo 2.1 Kg (com bateria inclusa);	Catalogo - Latitude_3000_Series_3x603x70_Spec_Sheet_PT-BR /PAGINA 03	http://www.dell.com/br/empresa/p/latitude-34x0-laptops/pd
3.2. Energia/Bateria: 3.2.1. Possuir, bateria interna do tipo íon de lítio com no mínimo 4 células (58Whr);	Catalogo - Latitude_3000_Series_3x603x70_Spec_Sheet_PT-BR /PAGINA 02 - Bateria de íon-lítio de quatro células e 40 Watts-hora (cilíndrica) com ExpressCharge™ -PAG 02	http://www.dell.com/br/empresa/p/latitude-34x0-laptops/pd
3.2.2. Possuir fonte de alimentação externa com as seguintes características: 3.2.2.1. Deve ser OBRIGATORIAMENTE do mesmo fabricante do equipamento; 3.2.2.2. Potência de saída de no mínimo 65 Watts; 3.2.2.3. Tensão de entrada AC, bivolt (100-240V); 3.2.2.4. O cabo de força deverá ser certificado pelo INMETRO e em conformidade com a norma NBR 14136, conforme orientações do INMETRO	Catalogo - Latitude_3000_Series_3x603x70_Spec_Sheet_PT-BR /PAGINA 02/ ADAPTADOR CA - PAGINA 02	http://www.dell.com/br/empresa/p/latitude-34x0-laptops/pd

<p>Processador: 3.3.1. Processador com arquitetura x86 e com tecnologia de fabricação de no máximo 14nm; 3.3.2. Possuir instruções AVX e extensões de virtualização; 3.3.3. Possuir no mínimo 2 (dois) núcleo físicos em um único processador; 3.3.4. Possuir frequência de clock nominal de no mínimo 2.2 GHz (não será aceito frequência com overclock ou turbo); 3.3.5. Possuir memória cache de no mínimo 3MB; 3.3.6. Possuir controladora de memória integrada de 2 (dois) canais, compatível com DDR3 de 1.600MHz; 3.3.7. Link de comunicação do processador com o restante do sistema de no mínimo 5 GT/s; 3.3.8. Suportar tecnologia para que cada núcleo consiga, dinamicamente e automaticamente, operar acima de sua frequência nominal de clock se o mesmo estiver operando abaixo de seus limites de temperatura, energia e corrente;</p>	<p>Catalogo - Latitude_3000_Series_3x603x70_Spec_Sheet_PT-BR /PAGINA 02 / Processador Intel® Core™ i5-6200U - SIM - PAGINA 02</p>	<p>http://www.dell.com/br/empresa/p/latitude-34x0-laptops/pd</p>
<p>3.4. Memória RAM: 3.4.1. Possuir, no mínimo 8GB de memória instalada, do tipo DDR3 ou DDR3L de 1600 MHz;</p>	<p>Catalogo - Latitude_3000_Series_3x603x70_Spec_Sheet_PT-BR /PAGINA 02 / Processador Intel® Core™ i5-6200U - SIM - PAGINA 02</p>	<p>http://www.dell.com/br/empresa/p/latitude-34x0-laptops/pd</p>
<p>3.5. Placa Mãe e Circuitos Integrados (Chipset): 3.5.1. O chipset deve ser da mesma marca do fabricante do processador ou estar integrado no processador; 3.5.2. System BIOS: 3.5.2.1. Deve ser customizada podendo ser consultada por software de gerenciamento, como número de propriedade e de serviço; 3.5.2.3. desenvolvida especificamente para o modelo ofertado. 3.5.2.2. Possuir o número de série do equipamento e campo editável que permita inserir identificação Deve possuir opção de criação de senha de acesso e senha de administrador ao sistema de configuração do equipamento; 3.5.2.4. Deve possuir opção de criação de senha de acesso ao disco rígido; 3.5.2.5. Possuir função que informa o status da bateria; 3.5.2.6. Possuir a função de habilitar/desabilitar a tecnologia de virtualização do processador; 3.5.2.7. Suportar algum tipo de modalidade de serviço e tecnologia de segurança de rastreamento e localização remotos para casos de roubo e perda do equipamento, inclusive com função de "limpeza" do HDD e respectivo apagamento dos dados; Caso a tecnologia acima seja uma solução OEM, deverá ser apresentado comprovação de compatibilidade de BIOS e Firmware com a solução ofertada. 3.5.3.3. Suportar no mínimo 16GB em sua máxima configuração; 3.5.4. Slot de expansão: 3.5.4.1. Possuir leitor de cartão de memória com as seguintes características: 3.5.4.1.1. Deve ser integrado ao gabinete; 3.5.4.1.2. Deve suportar pelo menos os padrões de cartão SD e MS Pro (Memory Stick Pro);</p>	<p>PAGINAS 2,3</p>	<p>http://www.dell.com/br/empresa/p/latitude-34x0-laptops/pd</p>

<p>3.5.5.2. Possuir, no mínimo 1 (uma) porta analógica VGA</p> <p>(não será aceito a utilização de adaptadores ou conversores); 3.5.5.3. Possuir, no mínimo 1 (uma) porta digital HDMI (não será aceito a utilização de adaptadores ou conversores); 3.5.5.4. Suportar resolução analógica de no mínimo 1920x1080 @ 60Hz; 3.5.5.5. Suporte aos padrões DirectX 11, OpenGL 4.0; 3.5.5.6. Deve ter suporte a multi-tela, no mínimo 3 (três) telas simultâneas; 3.5.6. Controladora de Áudio: 3.5.6.1. Placa de som estéreo de alta definição integrada a placa mãe, com pelo menos 2 (dois) canais e 16 bits; 3.5.6.2. Alto-falante interno ao gabinete com potência de pelo menos 2 Watts; 3.5.6.3. Possui microfone integrado ao gabinete; 3.5.6.4. Possuir controles de volume nas teclas de função do teclado ou integrado ao gabinete; 3.5.6.5. Possuir conector único para microfone/fone de ouvido estéreo; 3.5.7. Interface de Rede: 3.5.7.1. Placa de Rede Gigabit Ethernet (10/100/100 Mbps), com conector RJ-45; 3.5.7.2. Suportar o recurso WOL (Wake on LAN) e PXE (Pré-boot Execution Environment); 3.5.8. Interface de Rede Wireless: 3.5.8.1. Placa de Rede Wireless (sem fio) interna, dual band (2.4GHz e 5GHz), padrão 802.11 a/b/g/n/ac; 3.5.8.2. Deve possuir Bluetooth versão 4.0 (ou superior);</p> <p>3.5.9. Portas de Comunicação: 3.5.9.1. Possuir, no mínimo 2 portas USB padrão 3.0;</p> <p>3.5.9.2. Possuir, no mínimo 1 porta USB padrão 2.0 (ou superior);</p>	<p>SIM</p> <p>Gigabit Ethernet 10/100/1000 PAGINA 3</p> <p>SIM</p> <p>PAGINA 3</p>	<p>http://www.dell.com/br/empresa/p/latitu-de-34x0-laptops/pd</p> <p>http://www.dell.com/br/empresa/p/latitu-de-34x0-laptops/pd</p>
<p>3.6. Disco Rígido: 3.6.1. Possuir unidade disco rígido interno ao gabinete; 3.6.2. Deve ser padrão SATA 3.0, com taxa de transferência de 6 Gb/s; 3.6.3. Possuir capacidade de armazenamento nativo de no mínimo 500GB; 3.6.4. Velocidade de rotação de no mínimo 7.200 RPM;</p>	<p>500GB SATA III</p> <p>SIM</p> <p>PAGINA 2</p>	<p>http://www.dell.com/br/empresa/p/latitu-de-34x0-laptops/pd</p>
<p>3.7. Periféricos: 3.7.1. Teclado: 3.7.1.1. Teclado interno do tipo ABNT padrão Brasil; 3.7.2. Mouse: 3.7.2.1. Mouse Touchpad Multitoque, com resolução de no mínimo 500dpi;</p>	<p>SIM - PAGINA 3</p>	<p>http://www.dell.com/br/empresa/p/latitu-de-34x0-laptops/pd</p>
<p>3.8. Tela/Display: 3.8.1. Tela antirreflexo com iluminação LED, com as seguintes características: 3.8.1.1. Formato Widescreen (16:9); 3.8.1.2. Área visível de no mínimo 14 polegadas; 3.8.1.3. Resolução ideal suportada de 1920 x 1080 pixels;</p>	<p>14" FullHD (1.920 x 1.080) PAGINA 02</p>	<p>http://www.dell.com/br/empresa/p/latitu-de-34x0-laptops/pd</p>
<p>3.9. Câmera/Webcam: 3.9.1. Câmera (webcam) com sensor do tipo CMOS, com as seguintes características: 3.9.1.1. Deve ser OBRIGATORIAMENTE integrada à tela/display; 3.9.1.2. Resolução (vídeo/imagem) de no mínimo 1280 x 720; 3.9.1.3. Possuir taxa de imagem de pelo menos 30 frames por segundo;</p>	<p>SIM - PAGINA 2</p>	<p>http://www.dell.com/br/empresa/p/latitu-de-34x0-laptops/pd</p>

3.10. Acessórios: 3.10.1. Fornecer junto com o equipamento, todos os acessórios e cabos necessários para o pleno funcionamento do mesmo.	PAGINA 2	http://www.dell.com/br/empresa/p/latitu-de-34x0-laptops/pd
3.11. Softwares: 3.11.1. Sistema Operacional: 3.11.1.1. Possui, 1 (uma) licença genuína do sistema operacional Microsoft Windows 8.1 Professional de 64-bit, versão em português do Brasil, com mídia de instalação. 3.11.1.2. O sistema operacional deve estar pré-instalado, bem como, todos os drivers de adaptadores internos necessário para seu funcionamento; 3.11.1.3. Deve ser fornecida mídia com todos os drivers, compatível com o sistema operacional solicitado, necessário para seu funcionamento do equipamento; 3.11.1.4. O fabricante deve disponibilizar no seu respectivo web site, download gratuito de todos os Drivers de dispositivos, BIOS e Firmwares para o equipamento ofertado;	Windows® 8.1 Pro de 64 bits - PAGINA 02	http://www.dell.com/br/empresa/p/latitu-de-34x0-laptops/pd
4. Garantia e Suporte: 4.1. Garantia do equipamento: 4.1.1. A garantia solicitada deverá ser OBRIGATORIAMENTE do fabricante; 4.1.2. Possuir, no mínimo 12 (doze) meses de garantia contra defeitos de fabricação (incluindo a bateria); 4.1.3. O serviço de reparo/manutenção do equipamento deverá ser prestado pelo fabricante ou por sua rede de assistência técnica autorizada, com atendimento no local (on-site), em horário comercial (de segunda a sexta-feira); 4.2. Suporte Técnico: 4.2.1. O suporte técnico deverá ser OBRIGATORIAMENTE realizado pelo fabricante;	12 MESES ON SITE PAGINA 03	http://www.dell.com/br/empresa/p/latitu-de-34x0-laptops/pd

<p>4.2.2. O fabricante deve possuir Central de Atendimento tipo (0800) para abertura dos chamados de garantia, comprometendo-se a manter registros dos mesmos contendo a descrição do problema; 4.2.3. O suporte técnico e a abertura dos chamados de garantia deverão ser realizados em língua portuguesa e em horário comercial (de segunda a sexta-feira); 4.2.4. O FABRICANTE deve oferecer os seguintes canais de comunicação e ferramentas adicionais de suporte: 4.2.4.1. Possuir ferramenta de diagnóstico gratuito capaz de identificar problemas comuns de hardware (problemas com a CPU, memória, disco rígido, unidade ótica e placa gráfica) e software (identificar erros nos arquivos do sistema) sem a necessidade de entrar em contato com o suporte técnico. 4.2.4.2. Possuir suporte técnico on-line via chat através de sua página na internet; 4.2.4.3. Possuir base de conhecimento contendo informações de como configurar o equipamento para utilizar o sistema operacional Windows 8. 4.2.4.4. Possuir página na internet com disponibilidade de atualizações e \"hotfixes\" de drivers, BIOS e firmware. 4.3. Documentação: 4.3.1. Disponibilizar em sua página na internet, manuais técnicos do usuário e de referência contendo todas as informações sobre os produtos com as instruções, configuração, operação e administração;</p>		<p>http://www.dell.com/br/empresa/p/latitude-34x0-laptops/pd?oc=br_flexl3470sklw10p2_p01&model_id=latitude-34x0-laptops</p>
<p>5. Certificações: 5.1. O equipamento deve atender à norma de segurança UL ou IEC-60950 emitido por órgão credenciado pelo INMETRO. 5.2. O equipamento deve estar em conformidade com o padrão RoHS (Restriction of Hazardous Substances), isto é, ser construído com materiais que não agredem o meio ambiente e o uso de PVC nas peças plásticas não podem exceder 25 gramas; 5.3. O notebook deve possuir compatibilidade com o sistema operacional Windows 8.1 de 64-bit (x64), comprovado através do relatório de verificação \"Windows Certified Products List\". Referência: Marca Dell modelo Latitude 3450 ou de melhor qualidade. (TCU, Acórdão 2401/2006, 9.3.2 - Plenário).</p>		<p>http://www.dell.com/learn/br/pt/brcorp1/terms?c=br&l=pt&s=corp</p> <p>http://www.dell.com/learn/us/en/uscorp1/product-info-datasheets-safety-emc-environmenta</p>

