

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência****Processo...:** 23081.010181/2014-39 **Pregão SRP** 182 / 2014 **Data da Emissão:** 30/06/2014**Abertura: Dia:** 17/07/2014 **Hora:** 09:00:00**Objeto Resumido:****Modalidade de Julgamento :** Menor Preço

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	Multifuncional Laser Monocromatica 1. Funções: Impressão, Copiadora, Digitalização e Fax LCD, touch screen, controle de funções 2. Impressão: 3. Velocidade: 33 ppm 4. Ciclo de trabalho Mensal: 50000 páginas 5. Impressão Frente verso: automático (duplex integrado a impressora) 6. Resolução Impressão: 1200 x 1200 7. Alimentação de papel: 8. Bandeja de 250 folhas A4 9. ADF: 50 folhas 10. Scanner: 11. Tipo de digitalização: base plana, com ADF (scanner de mesa) 12. Resolução: 1200 x 1200 dpi 13. Tamanho da digitalização: A4 14. Velocidade de Digitalização: 19 ppm 15. Copiadora 16. Resolução de cópia (texto em preto): 600 x 600 dpi 17. Resolução de cópia (gráficos e texto em cores): 600 x 600 dpi 18. FAX: 19. Velocidade de transmissão de fax 3 seg. por página 20. Resolução (preto e branco): 300 x 300 dpi 21. Interfaces: USB 2.0; FastEthernet 10/100BASE-T/TX, conector RJ-45 integrado a impressora, protocolo TCP/IP 22. Alimetação: 220 VCA; podera ser fornecido transformador, compatível com a potência da Impressora 23. A proposta deve conter a marca e modelo do produto oferecido 24. Deve ser entregue o cabo USB, compatível com a impressora. 25. Deve ser entregue na embalagem original do fabricante, devidamente acondicionada para transporte 26. Certificação: Eficiência de energia qualificado pela ENERGY STAR®	Unidade	1.400,0000	100,00		
2	NOTEBOOK PROCESSADOR 1. Processador: i3	Unidade	1.900,0000	100,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105**
Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<p>2. Numero de Cores: 2</p> <p>3. Frequencia: @1.70 GHz</p> <p>4. Desempenho: comprovado no site http://www.cpubenchmark.net/, com indice "Average CPU Mark" superior a 2450</p> <p>5. Controle automático do nível de desempenho do processador, ajustando dinamicamente a frequência de acordo com a necessidade da atividade corrente, para economia de energia;</p> <p>6. Arquitetura 64 bits, com extensões de virtualização e instruções SSE3;</p> <p>7. Suporte ao conjunto de instruções AES (Advanced Encryption Standard).</p> <p>MEMÓRIA RAM</p> <p>8. Memória RAM tipo DDR3-1333 MHz ou superior, com no mínimo 4 (quatro) Gigabytes</p> <p>CONTROLADORA DE VÍDEO</p> <p>9. Controladora gráfica integrada à placa principal, com 128 Megabytes de memória dedicada, podendo ser compartilhada com a do sistema operacional, 32 bits por pixel, com suporte a monitor estendido, DirectX-10.1 e OpenGL, com 1 (uma) saída VGA e 1 (uma) saída digital, DVI ou superior;</p> <p>10. Caso a saída digital seja do tipo Displayport, o cabo adaptador deverá ser entregue com o equipamento;</p> <p>INTERFACES</p> <p>11. Controladora de Rede integrada à placa principal, com velocidade de 10/100/1000 Mb/s, padrões Ethernet, Fast-Ethernet e Gigabit Ethernet, autosense, full-duplex, plug-and-play, configurável totalmente por software, com conector padrão RJ-45;</p> <p>12. Controladora de comunicação sem fio integrada à placa principal, padrões 802.11b, 802.11g e 802.11n, protocolos 802.11i (WLAN security, TKIP e AES), WEP 64 e 128, WPA, WPA2, IEEE 802.11 e IEEE 802.1x, Potência ajustada automaticamente, de acordo com a recepção do sinal, de forma a proporcionar economia de bateria.</p> <p>13. Dispositivo Apontador tipo "touchpad" integrado ao chassi, com dois botões e área para rolagem (função scroll);</p> <p>14. Controladora de som com 2 alto-falantes, entrada para microfone e saída para fone de ouvido, ambos integrados e localizados na parte frontal ou lateral do chassi;</p> <p>15. Câmera de vídeo integrada ao chassi com resolução compatível com o padrão HD 720 ou superior;</p> <p>16. Mínimo de 2 (duas) interfaces livres padrão USB 2.0 ou superior, destas, pelo menos 1 (uma) interface USB 3.0. Não serão aceitos adaptadores externos ou hubs;</p> <p>17. Leitor de cartões de memória integrado que permita a leitura de pelo menos 3 (três) tecnologias distintas de memórias seguras, dentre elas devem obrigatoriamente</p>					

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	suportar os padrões SD e MMC. Não serão aceitos adaptadores externos ou hubs; 18. Teclado padrão ABNT-2 com pelo menos 82 teclas e com todos os caracteres da língua portuguesa; 19. Possuir 1 (uma) porta externa HDMI ou Displayport; 20. Possuir 1 (uma) porta externa VGA;					
	UNIDADE DE DISCO RÍGIDO 21. Unidade de disco rígido interna de capacidade de armazenamento de 500 (quinhentos) Gigabytes, interface tipo Serial ATA de 3 Gb/s, cache de 8MB e velocidade de rotação de 5.400 RPM ou configuração superior; 22. Deverá possuir sistema de proteção contra impacto, acompanhado de software de gerenciamento da funcionalidade; 23. Deve possuir as tecnologias S.M.A.R.T (Self-Monitoring, Analysis and Reporting Technology) e NCQ (Native Command Queuing).					
	UNIDADE DE MÍDIA ÓPTICA 24. Unidade de DVD±RW dual-layer interna, compatível com DVD+R (gravação de 8x), DVD-R (gravação de 8x), DVD+RW (gravação de 8x), DVD-RW (gravação de 6x), CD-R (leitura de 20x), CD-RW (gravação de 8x) e DVD (leitura de 16x) ou configuração superior; 25. Interface tipo Serial ATA ou superior; 26. Luz indicadora de leitura e botão de ejeção na parte frontal da unidade; 27. Deve possuir mecanismo na parte frontal da unidade que possibilite a ejeção de emergência em caso de travamento de mídia ótica na unidade.					
	TELA DE VÍDEO 28. Tela Plana com tamanho de 13,3 a 15,6 polegadas, em LED, de formato 16:9(widescreen); 29. Mínimo 32 bits por dot pitch; 30. Resolução mínima de 1360 x 768 pixels; 31. Possibilidade de regulagem de ângulo da tela em relação ao restante do equipamento.					
	ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA E BATERIA 32. Fonte externa de Alimentação para corrente alternada com tensões de entrada de 100 a 240 VAC (+/-10%), 50-60Hz, com ajuste automático; 33. Conector Plug do cabo de alimentação com 2 ou 3 pinos, encaixável em tomada padrão NBR-14136; 34. Bateria principal de Íon de Lítio (Lithium-Íon), com no mínimo 6 (seis) células					



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105
Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<p>CHASSI</p> <p>35. Produzido na variações de cores preta ou cinza escuro (grafite);</p> <p>36. Desligamento por software ao manter-se pressionado o botão liga/desliga, com prevenção de desligamento acidental do computador;</p> <p>37. Luzes acopladas para indicar e permitir monitoramento das condições de funcionamento do equipamento com, no mínimo, recarga e fonte alternada;</p> <p>38. Tecnologia redutora de danos ao disco rígido, no interior do próprio disco ou por sistemas de amortecimento e compensação de impactos presentes no equipamento principal;</p> <p>39. Deverá possuir 1 (um) conector DC para a fonte externa de alimentação, bivolt com auto chaveamento da voltagem;</p> <p>40. Deve possuir base antiderrapante;</p> <p>SOFTWARES</p> <p>41. Entrega de licença do Sistema Operacional Windows 8 64 bits ou versão superior em caráter perpétuo com todos os recursos, para garantir atualizações de segurança gratuitas durante todo o prazo da garantia estabelecida pelo fornecedor do equipamento;</p> <p>42. O sistema operacional deverá ser fornecido no idioma Português BR instalado e em pleno funcionamento;</p> <p>43. Deverá ser fornecido instalado ou disponibilizar na Internet software do próprio fabricante ou homologado para o mesmo que permita a verificação e instalação das últimas atualizações de todas as ferramentas e drivers disponíveis pelo fabricante e do Sistema Operacional (Windows).</p> <p>COMPATIBILIDADE</p> <p>44. O equipamento ofertado deverá constar no Microsoft Windows Catalog. A comprovação da compatibilidade será efetuada pela apresentação do documento Hardware Compatibility Test Report emitido especificamente para o modelo e sistema operacional ofertado;</p> <p>45. Todos os dispositivos de hardware, além de seus drivers e demais softwares fornecidos deverão ser compatíveis com o sistema operacional Windows 8 64 bits.</p> <p>OUTROS REQUISITOS</p> <p>46. As unidades do equipamento deverão ser entregues devidamente acondicionadas em embalagens individuais adequadas, que utilizem preferencialmente materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e a</p>					

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	armazenagem; 47. Nenhum dos equipamentos fornecidos poderá conter substâncias perigosas como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenil polibromados (PBBs), éteres difenil-polibromados (PBDEs) em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances), sendo que para efeitos de avaliação das amostras e aceitação do produto deverá ser fornecido certificação emitida por instituição credenciada pelo INMETRO, sendo aceito ainda, a comprovação deste requisito por intermédio da certificação EPEAT, desde que esta apresente explicitamente tal informação.					

Informar:

Razão Social da Empresa: _____

CNPJ: _____

Endereço, Local e Estado: _____

Cep: _____ Fone/Fax: _____ Telex: _____

Nome do Banco: _____ Nome da Agência: _____ Número da Agência: _____

Número Conta Bancária: _____ Data: ____/____/____

Assinatura