

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105**
Termo de Referência**Processo...:** 23081.003613/2013-74 **Pregão SRP** 82 / 2013 **Data da Emissão:** 13/05/2013**Abertura: Dia:** 03/06/2013 **Hora:** 09:00:00**Objeto Resumido:****Modalidade de Julgamento :** Menor Preço

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	NAS Network Storage para Rack Storage para montagem em rack 19", com 1U de altura. Deve possuir 12 TB (Terabytes) de capacidade de armazenamento, com suporte, no mínimo as configurações RAID 0, 1, 5, 10, 5+1. Com possibilidade de hotwap dos discos. Deve vir acompanhado dos discos, oferecendo, no mínimo, 12 TB de espaço de armazenamento incluso. Deve possuir 3 portas USB; Deve possuir sistema incluso que ofereça suporte as seguintes funcionalidades inclusas (sem a necessidade de instalações adicionais): - UPnP® and DLNA® certified; - Quotas de Usuário; - Vigilância de video, compatível com as câmeras do fabricante Axis, permitindo captura e armazenamento sem a necessidade de um PC. Deve suportar, no mínimo, 10 câmeras; - Suporte a replicação de dados dispositivo a dispositivo; - Suporte aos ambientes de virtualização VMWare, XenServer e Windows; - Suporte aos protocolos CIFS/SMB/Rally, NFS, AFP/Bonjour, FTP, HTTP, HTTPS, WebDAV, Windows DFS, SNMP.	Unidade	13.489,8200	4,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<ul style="list-style-type: none">- Gerenciamento de energia- Compatibilidade total para compartilhamento de arquivos com qualquer PC com sistema operacional Linux, Windows ou MAC conectado em rede.;- No mínimo duas conexões Gigabit Ethernet- Suporte a fonte de energia redundante- Expansibilidade através da conexão de discos externos, via USB, com suporte a leitura e escrita em formato Fat32, NTFS, HFS+, ou ext2/ext3. <p>Garantia mínima de 12 meses Modelo de Referência: Iomega PX4 300r ou similar</p>					
2	NAS Network Storage	Unidade	6.932,8400	8,00		
	<p>Storage de rede, com capacidade de armazenamento, com suporte, no mínimo as configurações RAID 0, 1, 5, 10, 5+1.</p> <p>Com possibilidade de hotwap dos discos.</p> <p>Deve vir acompanhado dos discos, oferecendo, no mínimo, 12 TB de espaço de armazenamento incluso.</p> <p>Deve possuir 3 portas USB;</p> <p>Deve possuir sistema incluso que ofereça suporte as seguintes funcionalidades inclusas (sem a necessidade de instalações adicionais):</p> <ul style="list-style-type: none">- UPnP® and DLNA® certified;- Quotas de Usuário;- Vigilância de video, compatível com as câmeras do fabricante Axis, permitindo captura e armazenamento sem a necessidade de um PC. <p>Deve suportar, no mínimo, 10 câmeras;</p>					

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<ul style="list-style-type: none">- Suporte a replicação de dados dispositivo a dispositivo;- Suporte aos ambientes de virtualização VMWare, XenServer e Windows;- Suporte aos protocolos CIFS/SMB/Rally, NFS, AFP/Bonjour, FTP, HTTP, HTTPS, WebDAV, Windfows DFS, SNMP.- Compatibilidade total para compartilhamento de arquivos com qualquer PC com sistema operacional Linux, Windows ou MAC conectado em rede.;- No mínimo duas conexões Gigabit Ethernet;- Suporte a fonte de energia redundante;- Expansibilidade através da conexão de discos externos, via USB, com suporte a leitura e escrita em formato Fat32, NTFS, HFS+, ou ext2/ext3. <p>Garantia mínima de 12 meses. Modelo de Referência: Iomega iX4 200d de 4TB</p>					
3	<p>Rádio de Comunicação Rádio de comunicação com suporte a, no mínimo, 22 canais, cada um com 121 códigos de privacidade, possibilitando 2.662 combinações de frequências de comunicação à escolha. Deve possuir alcance de até 27 milhas (45 km) em áreas abertas, montanhosas e vales, 8 milhas para lagos e oceanos e 1,8 milhas para prédios, casas e demais centros urbanos.</p> <p>Deve possuir as seguintes características: 22 Canais FRS/GMRS (462.000-467.000 MHZ).</p> <p>7 FRS, 8 GMRS Y 7 FRS/GMRS. 2662 combinações. Canais 1-7 Y 15-22 DE Máxima Potência. Máxima privacidade com 121 códigos para cada canal.</p>	Kit	263,7100	5,00		



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105
Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Ativação sem mão (VOX e iVOX). 11 canais de recepção para características do tempo. Trava eletrônica de teclado. Botão de tom de chamada. Escaneamento de Canais. Alerta de bateria fraca. Sistema QT Noise Filtering. ROGER Beep. Indicador de canal em uso. Monitor de canal. Display iluminado. Funcionamento com pilhas recarregáveis já inclusas com carregador. NOAA Weather Radio. Mini Porta USB para recarregamento dos aparelhos. Itens Inclusos: 2 Rádios; 2 Clips para Cintura. Pilhas alcalinas recarregáveis. Base carregadora para 2 aparelhos. Fonte para base carregadora (Voltagem 110/220v). Garantia mínima de 12 meses. Modelo de Referência: Motorola Talkabout MJ-270R					
4	NOBREAK de RACK 3000VA	Unidade	3.739,3200	4,00		
	Nobreak para montagem em rack 19", com capacidade de 3000VA, Tensão de entrada 220 Volts e tensão de saída 220V. Para manter a padronização com equipamentos já existentes na instalação, o nobreak deverá ser da marca NHS, seguindo as especificações abaixo: Nobreak controlado por DSP (Processador Digital de Sinais); Tecnologia online dupla conversão;					

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<p>Gabinete Rack 3U 3U/19;</p> <p>Correção de fator de potência ativo e unitário para carga linear ou carga não linear;</p> <p>Forma de onda senoidal pura e com controle digital;</p> <p>Auto teste para verificação das condições iniciais do equipamento;</p> <p>Sinalização visual com LCD frontal com todas as informações das condições do equipamento, da bateria, do inversor, do bypass, do consumo de carga, da temperatura interna e da rede elétrica;</p> <p>Função TRUE RMS com melhor qualidade na regulação de saída;</p> <p>Bypass automático e manual;</p> <p>Distorção harmônica menor que 2% com carga linear;</p> <p>Baterias seladas tipo VRLA internas de primeira linha e à prova de vazamento;</p> <p>Recarga automática da bateria mesmo com o nobreak desligado garantindo maior tempo de vida útil;</p> <p>Gerenciamento de bateria que avisa quando a bateria precisa ser substituída;</p> <p>Equalização Automática da bateria a cada vez que o equipamento é ligado;</p> <p>Corrente de carga da bateria com controle digital nos estágios de carga, equalização e flutuação;</p> <p>DC Start - pode ser ligado mesmo na ausência da rede elétrica com bateria carregada;</p> <p>Estabilidade na frequência de saída devido ao uso de cristal com alta precisão;</p> <p>Permitir ser utilizado com grupo gerador suportando faixa de frequência na entrada de 47Hz-63Hz;</p> <p>Frequência de saída do nobreak adaptável de acordo com a frequência da rede elétrica;</p> <p>Chave liga/desliga temporizada para evitar desligamento acidental;</p> <p>Ventilador interno controlado de acordo com o consumo de carga e da temperatura do nobreak;</p>					



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105
Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<p>No mínimo, oito tomadas na saída padrão ABNT NBR 14136;</p> <p>Disponível com tensão de entrada nominal 220V e saída 220V;</p> <p>Comunicação serial padrão RS 232 ou USB;</p> <p>Software de monitoração com medidas da tensão de entrada e saída, tensão das baterias, potência consumida, desligamento remoto e estado geral do nobreak;</p> <p>Monitoração e armazenamento contínuo das medidas de tensão, potência e estado geral com arquivamento e visualização gráfica;</p> <p>Interface SNMP opcional, que permite medidas e controle remoto;</p> <p>Update de firmware com PC via interface serial ou USB;</p> <p>Distorção Harmônica: Carga linear $\leq 2\%$ (THD) Fator de Cresta: 3:1 Regulação Estática: $\leq 1\%$ Regulação Dinâmica: $\leq 3\%$ Nível de Ruído: Menor que 45dBA (a1m)</p> <p>Deve possuir a configuração igual ou superior ao conjunto de 8 baterias seladas, cada uma com 9Ah.</p> <p>Garantia mínima de 2 (dois) anos, com substituição do equipamento se o prazo para solução do problema for superior a 5 dias úteis, contados a partir do contato com o fornecedor.</p> <p>Modelo de Referência: Nobreak NHS Premium On Line Rack 3000VA</p>					
5	Rack de Parede 12U	Unidade	504,9700	5,00	_____	_____
	<p>Gabinete para acondicionamento de equipamentos e acessórios padrão 19".</p> <p>Altura interna: 12U. Profundidade: 550 a 570 mm.</p>					

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Porta frontal com estrutura em aço, no mínimo SAE 1010 de 1,2 mm e visor em chapa de PS de 2,0 mm, ou vidro temperado, com fechadura e chaves. Estrutura em aço, no mínimo, SAE 1010 de 1,5 mm. Laterais removíveis em aço, no mínimo, SAE 1010 de 0,75 mm, fixadas através de parafusos. Um plano de fixação em aço, no mínimo, SAE 1010 de 1,5 mm perfurado para fixação de porca gaiola. Venezianas de ventilação laterais. Ajuste de profundidade do plano de montagem. Abertura inferior para entrada de cabos. Pintura em Epóxi texturizado na cor bege. Deverá acompanhar o produto um kit de parafusos para fixação na parede; Anexar Catalogo do produto. Obrigatoriamente deve constar marca/fabricante e modelo.					
6	HD EXTERNO USB	Unidade	501,8800	15,00		
	HD EXTERNO com capacidade de armazenamento de 1 TB (TeraByte), com conexão USB 3.0. Deve possuir as seguintes características: - Taxa de transferência de barramento serial (USB 3.0), 5 Gb/s (máx.); - Interface: USB 3.0 (retrocompatível com a USB 2.0); - Velocidade de rotação: 5.400 RPM; - Forma: 2,5 polegadas; - Alimentação através do próprio cabo USB utilizado para transferencia de dados;					

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<p>- Garantia mínima de 24 meses;</p> <p>- Peso aproximado do produto 200g;</p> <p>- Disponível na cor preta ou prata;</p> <p>Deve ser disponibilizado, de forma inclusa, os seguintes itens: HD Externo, Cabo USB, Software de instalação, Manual de instruções e Capa protetora.</p> <p>Modelo de Referência: HD Externo Portátil 1TB My Passport USB 3.0 - Western Digital - Prata ou similar</p>					
7	<p>Microcomputador com processador 4 núcleos, 3.4Ghz ou superior, 8 Mb cache, frequência da base gráfica de 650 Mhz ou superior; Memória RAM 8GB em 2 módulos de 4 Gb, 1600 Mhz, DDR 3 ou superior; deverá possuir no mínimo 4 slots; HD SATA 500GB , 16 Mb Cache, 3.0 Gb/s ou superior; Unidade interna de leitura e gravação DVD-RW 16x ou superior; Placa mãe com arquitetura ATX, Chipset Intel Q77 Express ou superior; Módulo de Plataforma Segura (TPM) revisão 1.2 integrado; BIOS implementada em memória flash, atualizável por software, compatível com boot através de disco rígido, dispositivo ótico e adaptadores de rede Wake-up on LAN; Mínimo de 1 slot PCI, 1 slot PCIe x16, 1 slot PCIe x16 (cabeado x4), 1 slot PCIe x1; Mínimo de 3 conectores Serial ATA, sendo que, no mínimo 2 devem suportar SATA 3.0; Mínimo de 10 portas USB (sendo pelo menos 4 portas 3.0), sendo no mínimo 4 frontais; Áudio Stereo integrado, auto-falantes internos ao gabinete; Placa de rede com conector RJ45 10/100/1000; Mínimo 1 conector serial, 2 Display Port, 1 conector de vídeo (VGA); A placa mãe deverá ser do mesmo fabricante do microcomputador, não sendo aceito o emprego de placas de livre comercialização no mercado ou em regime de OEM; Bios do próprio fabricante do equipamento ou este deverá possuir direitos Copyright; Gabinete formato Desktop (horizontal), com possibilidade de abertura sem uso de ferramentas; 1 baia com acesso frontal de 5,25" externo, 1 baia interna de 3,5"; Alimentação através de fonte chaveada padrão ATX, PSU de 250 W com no mínimo com 90% de eficiência e compatível com Energy Star 5.2 PFC Ativo; Placa de vídeo off-board, fornecido ou homologado pelo próprio fabricante do</p>	Unidade	4.580,6700	60,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<p>microcomputador, com no mínimo 1 Gb de memória, PCIe x16, frame buffer memory de no mínimo 900 Mhz, suporte a Open GL 4.1 ou superior e Direct X 11 ou superior, conectores Display Port e DVI-I</p> <p>Modelo de referência: ATI Radeon HD 7470 (1GB) ou equivalente.</p> <p>Monitor Led de 23 Polegadas com as seguintes características mínimas:</p> <p>Resolução 1920x1080 a 60Hz; Tempo de Resposta 8 Ms, Pixel Pitch de no máximo 0,265, Widescreen, no mínimo 5 Portas USB, 1 DVI, 1 Display Port e 1 VGA ajuste de altura e inclinação, rotação e pivô com organizador de cabos;</p> <p>O monitor deverá ser do mesmo fabricante do microcomputador, não sendo aceito o emprego de monitores de livre comercialização no mercado ou em regime de OEM.</p> <p>Deverá possuir certificações Energy Star 5.1 ou superior e Epeat Gold;</p> <p>Teclado brasileiro padrão ABNT2 com teclas e caracteres da língua portuguesa; Mínimo de 104 teclas, com teclas de função no mínimo de F1 a F12 e bloco numérico; Teclas especiais: Caps Lock, Num Lock, Scroll Lock e Pause/Break e LEDs indicadores Caps Lock, Num Lock e Scroll Lock; Interface USB 2.0; Teclado deverá ser do mesmo fabricante do microcomputador, não sendo aceito o emprego de teclados de livre comercialização no mercado ou em regime de OEM.</p> <p>Mouse óptico com tecla de rolagem (botão para scroll); Resolução por hardware de 400 dpi (mínimo); Interface USB 2.0; Mouse do mesmo fabricante do microcomputador, não sendo aceito o emprego de mouse de livre comercialização no mercado ou em regime de OEM.</p> <p>Gerenciamento: Portal Internet do fabricante para o efetivo modelo proposto com suporte ao equipamento incluindo a possibilidade do "download" do software do FLASH BIOS e links para atualizações de drivers. Software de gerenciamento dos recursos de hardware do microcomputador. Equipamento proposto deverá suportar gerenciamento remoto no padrão DMI ou SNMP através de drivers nativos. Solução centralizada que permita gerenciamento através da interface Web.</p> <p>Compatibilidade do microcomputador efetivamente proposto com os sistemas operacionais Windows 7 Professional e Windows Vista x64 (comprovar através do HCL - Hardware Compatibility List da Microsoft).</p> <p>Documentação: A empresa deverá anexar à sua proposta comercial o catálogo técnico do microcomputador e do monitor ofertados, certificações Epeat Gold, HCL Microsoft para o Sistema Operacional e equipamento propostos e Energy Star, comprovação do Fabricante informando a Garantia de 5 Anos On Site endereçada à Universidade Federal de Santa Maria;</p> <p>Deverão ser fornecidos no momento da entrega: Manuais técnicos dos equipamentos, com especificações, características e configurações em CD-ROM e manuais dos softwares ou dispositivos extras instalados no equipamento, em idioma Português ou Inglês;</p>					

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Sistema Operacional Windows 8 Professional 64 Bits em Português com possibilidade de downgrade para Windows 7 Professional; Assistência técnica "on-site" para os equipamentos ofertados durante o período de garantia de no mínimo 60 meses. O prazo máximo para que se inicie o atendimento técnico será de 24 (vinte e quatro) horas a partir do momento em que for realizado o chamado técnico devidamente formalizado. Nos casos em que a solução de problemas ultrapassar 5 dias úteis, o equipamento deverá ser substituído por outro de configuração idêntica ou superior, até que o defeituoso seja recolocado em operação. Modelo de referência: DELL OPTIPLEX 9010					
8	SERVIDOR DE ALTO DESEMPENHO Deve possuir, no mínimo, 02 (dois) processadores, com no mínimo seis núcleos cada, totalmente compatível com a tecnologia de virtualização, expansível a no mínimo 02 (dois) processadores; Memória cache de no mínimo 15mb (megabytes) QPI Speed de no mínimo 7.2 GT/s Cada processador deverá ter clock interno de no mínimo 2.50 ghz (gigahertz) MEMÓRIA Memória ram do tipo ddr-3, com frequência de no mínimo 1333 mhz(megahertz) Deve possuir no mínimo 24 (vinte e quatro) slots para memória do tipo ddr3 - rdimm ou superior para expansão de memória; Slots rdimm's com suporte as tecnologias advanced ecc (correção de erros) e a mirroring (espelhamento) de memória; Memória ram instalada de no mínimo 32gb (gigabytes) em no máximo 4 módulos (4 x 8 Gb); Capacidade de expansão de no mínimo 768gb (gigabytes); As memórias devem trabalhar em modo paridade (instaladas em pares); As memórias instaladas deverão ser idênticas, instaladas em pares, não sendo aceitos módulos diferentes; MOTHERBOARD O chipset deve ser do mesmo fabricante do processador; Deve possuir no mínimo 7 (sete) slots pci/pci-express, sendo no mínimo 6 slots x8; Deve possuir no mínimo 5 (cinco) portas usb 2.0, sendo no mínimo 2 frontais; Placa de vídeo com memória de no mínimo 16mb dedicada ou compartilhada com conector vga; Mínimo 04 (quatro) interfaces de rede gigabit ethernet, conector rj-45, compatibilidade com ieee 802.3 10base-t, ieee 802.3ab 1000base-t e ieee 802.3u 100base-tx. Controladora raid integrada, compatível com discos sata/sas (serial attached scsi), com	Unidade	30.418,5800	2,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<p>cachê de 512mb, suportando raid 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60;</p> <p>ARMAZENAMENTO Unidade de DVD/RW interno ao equipamento. Deve possuir, no mínimo, 6 (seis) unidades de disco rígido, padrão SAS de 2,5" com capacidade de armazenamento nativo de cada unidade de no mínimo 600 gb (gigabyte), hot-swap, com taxa de transferência de, no mínimo, 6,0gb/s (gigabytes por segundo), velocidade de 10.000 rpm (rotações por minuto), Hot Plug; O equipamento deverá possuir chassis com 16 slots para discos de 2,5".</p> <p>GABINETE Gabinete tipo rack 2u com trilhos para rack 19"; Deve possuir 2 (duas) fontes de alimentação redundantes, hot-swap, com potência de no mínimo 1100 watts e eficiência Platinum +. Deve possuir tensão de entrada bivolt 110/220v, Deve possuir todos os ventiladores redundantes possíveis para o gabinete, para resfriamento do sistema;</p> <p>SEGURANÇA E GERENCIAMENTO Software de gerenciamento O equipamento deve vir acompanhado de software de gerenciamento do próprio fabricante.O software deve enviar alerta quando o processador, memória ou discos rígidos entrarem em estado de pré-falha ou falha. Possibilidade de identificação de alterações nas configurações de hardware ou de drivers do sistema Permitir o gerenciamento remoto de todo ambiente, Deve ser capaz de monitorar o desempenho do sistema e enviar alertas pré configuráveis ao administrador quando um determinado dispositivo atingir o limite determinado Identificar alterações nas configurações de hardware ou de drivers do sistema Gerenciamento remoto. A controladora e a placa de comunicação do dispositivo de gerenciamento remoto deverão ser integradas a placa-mãe do servidor (on-board). Não serão aceitos dispositivos de gerenciamento conectados nos slots de expansão do servidor. Tal exigência se faz necessária, para não comprometer a expansibilidade do servidor através dos slots da família pci. Deve ser do mesmo fabricante do servidor. Console remoto gráfica independente do sistema operacional. isto é, o usuário deve ter a possibilidade de acessar o servidor via console gráfica independentemente do sistema operacional estar ou não no ar.</p>					

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<p>Possibilidade de utilização de dispositivos virtuais (cd-rom/floppy drive/usb key); Deve possuir interface ethernet Gigabit ou superior dedicada, suportando alocação fixa de endereço IP. Possibilidade de ligar/desligar o servidor remotamente, para usuários autenticados. Deve permitir somente o acesso de usuários autorizados Indicadores virtuais do status do servidor, indicando log, status, monitoramento do estado do servidor. O equipamento deve ser capaz de diagnosticar pré-falhas para os processadores, memória e discos sas/sata. Deve possuir senha de password e de setup.</p> <p>GARANTIA E SUPORTE</p> <ul style="list-style-type: none">- Garantia de 5 (anos) anos de manutenção (incluindo troca de peças que venham apresentar problemas, sem custo algum para a Universidade Federal de Santa Maria), 24 (vinte e quatro) horas por dia, 07 (sete) dias por semana, na modalidade ON-SITE, com garantia de presença física do técnico no local para atendimento em no máximo 06 (seis) horas, contadas da abertura do chamado para suporte/manutenção técnica, para todos os equipamentos da solução.- O fabricante do equipamento deverá informar as assistências técnicas credenciadas e autorizadas a prestar o serviço de garantia no estado do Rio Grande do Sul incluir na proposta técnica; (no momento da entrega do equipamento).- Os atendimentos aos chamados técnicos deverão ser on-site, com todas as despesas inclusas.- O fabricante do equipamento deverá possuir telefone 0800 para abertura de chamados e suporte técnico em português.- O fabricante do equipamento deverá disponibilizar suporte técnico via chat, em português, no seu site de suporte técnico.- O equipamento deverá possuir indicadores (led, display ou bips) para facilitar a identificação do componente (memória, processador, vídeo, etc) que esteja com problema, para agilizar o reparo. <p>COMPATIBILIDADE E PADONIZAÇÃO:</p> <ul style="list-style-type: none">- Todos os componentes do equipamento deverão ser compatíveis entre si, com o conjunto do equipamento e com suas funcionalidades, sem a utilização de adaptadores, fresagens, pinturas, usinagens em geral, furações, emprego de adesivos, fitas adesivas ou quaisquer outros procedimentos ou emprego de materiais inadequados ou que visem adaptar forçadamente o equipamento ou suas partes que sejam fisicamente ou logicamente incompatíveis.- Os componentes do equipamento (gabinete, placa-mãe, etc) deverão ser do mesmo fabricante, ou produzindo exclusivamente para o mesmo.					

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<ul style="list-style-type: none">- Deverá acompanhar trilhos deslizantes com braço organizador de cabos do próprio fabricante do Servidor.- Os componentes do equipamento e seus acessórios (gabinete, dvr-rw, etc) deverão ser da mesma cor/tonalidade ou a combinação de cores, sendo aceitas as cores: preto, grafite, prata e cinza.- O número de série de cada equipamento deve ser único, visível na parte frontal através de painel de led. <p>CERTIFICAÇÃO E INTEGRAÇÃO COM SISTEMA OPERACIONAIS (no momento da entrega do equipamento) - Apresentar o catálogo do equipamento.</p> <ul style="list-style-type: none">- Declaração do fabricante informando que a fonte suporta a configuração máxima do equipamento ofertado (apresentar o certificado);- Registro no instituto nacional de propriedade industrial - inpi do fabricante do equipamento oferta (apresentar o certificado), esta comprovação poderá ser dispensada caso o fabricante seja membro do DMTF; Apresentar comprovação;- Compatibilidade com as normas da fcc (federal communications commission - usa), parte 15 sobre as interferências provocadas por ondas de rádio frequência para o servidor como um todo;- O equipamento deverá possuir certificação iec-60950 (apresentar o certificado)- Todo equipamento ofertado bem como os dispositivos que o compõem deverão estar em fase normal de fabricação.- Apresentar comprovante do fabricante com a compatibilidade do equipamento servidor ofertado (todo o conjunto) com os sistemas operacionais Red Hat Linux, MS Windows Server 2008 ou superior, Novel SUSE Linux e VMWare.- A marca e modelo dos servidores deverão constar da LISTA DE COMPATIBILIDADE DE HARDWARE (HCL) da Microsoft para Windows Server 2008 ou superior e Linux Red Hat Enterprise.- Apresentar documentação do fabricante e/ou distribuidor dos Sistemas Operacionais citados acima que comprovem o cumprimento à exigência. <p>Modelo de referência: DELL R720</p>					



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105
Termo de Referência

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