

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência****Processo...:** 23081.011189/2010-99    **Pregão SRP**    280 / 2010    **Data da Emissão:** 02/09/2010**Abertura: Dia:** 23/09/2010    **Hora:** 09:00:00**Objeto Resumido:****Modalidade de Julgamento :** Menor Preço

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	<p>TRICASTER- Switching ao vivo de até 6 câmeras</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Suporte a Cenários Virtuais com 3 ângulos de câmeras e 4 níveis de zoom</li><li>- Mais de 500 efeitos de transições digitais (DVEs)</li><li>- Editor Não-Linear integrado com suporte à HDV</li><li>- Graficos (GCs)</li><li>- 2 DDRs com suporte a múltiplos formatos e canal alpha</li><li>- 3 entradas para o exclusivo recurso iVGA</li><li>- Streaming ao vivo com suporte às tecnologias Windows Media e VC1</li><li>- Renderização para Windows e Mac (DVD, iPod, PSP, MPEG-2 e mais)</li><li>- Gravação simultânea AVI e WMV</li><li>- Processamento de cenários virtuais com 8 canais (6 câmeras e 2 DDRs)</li><li>- Livematte(TM) (chroma e luma key) ao vivo, com processamento de bordas e spill (respingos)</li><li>- Suporte a múltiplos ângulos de câmeras com atribuição independente de Cenários Virtuais</li><li>- Suporte a múltiplos fundos que trocam automaticamente com o ângulo da câmera</li><li>- Mapeamento de até dois canais de vídeo separados em quantos objetos desejar, no plano frontal e no fundo</li><li>- Canais secundários podem ser mascarados, permitindo setups com diversos fundos verdes separados</li><li>- Processamento de efeitos avançados como reflexos, sombras, vidros com refração entre outros.</li></ul> <p>Componentes do Software - Produção ao Vivo, Internet streaming, Legendagem Profissional, Captura de Vídeo, Edição de Mídia, Playback de VCR Virtual, Sequenciamento de Imagens, Setup de Câmeras, Gerador de Fundos Coloridos, Audio Mixer.</p> <p>Entradas - 3 entradas de câmeras (vídeo composto ou Y/C), 2 entradas de microfones 1 entrada Stereo RCA, 1 entrada Firewire, 2 entradas USB 2.0, 1 entrada de rede RJ45 (Ethernet)</p> <p>Saídas - 1 saída de vídeo (Y/C ou composto), 1 saída stereo RCA, 1 saída VGA para monitor, 1 saída DVI para projetor, 1 saída para Internet Streaming, Saída de Headphone</p> <p>Armazenamento - 150 Gigabytes (suporta mais de 6 horas de armazenamento de vídeo digital)</p> <p>Formatos Suportados - Video: DV, avi, wmv, MPEG-1. Imagens: png, bmp, jpg, tga, psd</p>	Unidade	30.000,0000	1,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<p>. Audio: wav, mp3 . O NewTek LiveControl 11 é um acessório para os produtos de swicher de corte ao vivo TriCaster. Este teclado possui todos os controles manuais de corte ao vivo, posicionamento e controle de software em vez de usar um teclado e mouse.</p> <p>o Retroiluminação - São oferecidos botões retroiluminados grandes para preview, programa e seleção M/E. o Conexão Física . Consoles de mixagem como este permitem que o usuário tenha a sensação de um estúdio ao vivo padrão e oferece uma conexão física com cada entrada.</p> <p>o Controle - Este dispositivo utilize botões retroiluminados, joysticks e T-bars para controlar a seleção, configuração de câmera, posição de inserção, transição e velocidade de transição.</p> <p>o Atualização -Este console oferece uma atualização de versões anteriores para combinar com funcionalidade de sistema Tricaster de ponta.</p> <p>o Vantagens -Este dispositivo melhora a precisão para produções rápidas, oferece controle tátil e permite que o diretor mantenha o foco no show.</p>					
2	Fita LTO Ultrium 3 01) Capacidade 400/800 Gbytes 02) Compatibilidade: Drivers LTO Ultrium 3 03) Citar Marca e Modelo para comprovação técnica	Caixas	135,0000	20,00	_____	_____
3	Patch Panel Carregado - 24P - Cat. 6 01. TIA/EIA 854 Gigabit Ethernet sobre Cabeamento Cat.6, 1000Base-T GigabitEthernet, 100Base-TX Fast Ethernet, 10Base-T Ethernet 02. Conforme especificações da ANSI/EIA/TIA-568-B.2-1. 03. Conector frontal padrão RJ-45 04. Conector traseiro padrão 110 IDC 05. Suporta a distribuição de condutores com diâmetros de 0,40 mm a 0,64 mm (26 a 22 AWG) 06. Atende padrão de conectorização universal TIA/EIA-568 A/B 07. Acabamento em pintura epóxi de alta resistência a riscos, cor: preto (mínimo 80 micron) 08. Produto resistente e protegido contra corrosão 09. Atende às especificações de uso em ambiente interno (TIA/EIA-569B) 10. Para instalação em rack 19", conforme requisitos da norma TIA/EIA-310E 11. deve ter todas as posições numeradas, permitindo a identificação das	Unidade	500,0000	20,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	conexões 12. Deve ser fornecido com parafusos de fixação 13. Fornecido com suporte traseiro para cabos 14. Fornecido com ponto para conexão do circuito de aterramento 15. Identificação do fabricante no corpo do produto 16. Material do corpo do produto: aço (mínimo 1,5mm espessura) 17. Citar Marca/Fabricante e modelo para comprovação técnica					
4	Patch cord cat.6 3,0m (RACK) 01. Cabo de pares trançados não blindados, composto por 4 pares, Categoria 6 02. Performance elétrica garantida que excede as especificações de canal da TIA 568-B.2-1 Categoria 6, ISO/IEC 11801 Classe E, e a atual TIA "Augmented Category 6"; 03. Isolação em polietileno de alta densidade; 04. Capa externa em material retardante à chama, CMR, RoHS compliant; 05. Capas termoplásticas protetoras coloridas ("boot") injetadas com o mesmo dimensional do conector RJ-45 sobreposta à trava do plug 06. Garantia de ZERO BIT ERROR em Fast e Gigabit Ethernet 07. Montado e testado 100% em fábrica 08. Suporte a IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, EIA/TIA-854, ANSI-EIA/TIA-862, ATM, Vídeo, Sistemas de Automação Predial e todos os protocolos LAN 09. Comprimento do cabo: 3,0m 10. Cores: poderá ser solicitado quantidades diferentes para as cores VERMELHO ou CINZA 11. Citar Marca/Fabricante e modelo para comprovação técnica	Unidade	29,0000	200,00		
5	Cartão Adaptador PCMCIA - Serial RS-232 01. Mínimo de 1 portas seriais independentes 02. UART 16750 ou superior com FIFO de 64 bytes ou superior 03. Especificação RS-232 04. Conectores DB-9 macho incluso 05. Modos suportados: full-duplex e half-duplex 06. Suporte a Windows 95/98/Me/NT/2000/XP/2003/Vista/7, Windows CE e Linux (Ubuntu, debian, Citrix)	Unidade	699,0000	2,00		
6	Conjunto de interconexão MPO Multimodo composto por: 9425 01. CASSETE LC/MPO 24 fibras MultiModo 62.5um	Conjunto	15.696,0000	4,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
7	<p>- Quantidade: 2</p> <p>- 24 Conexões frontais tipo LC</p> <p>- 2 Conexões traseiras tipo MPO</p> <p>- 24 fibras multimodo 62.5um</p> <p>- Deve atender aos requisitos previstos na norma EIA/TIA-568-B.3</p> <p>- Deve atender aos requisitos RoHS 2002/95/EC</p> <p>- Deve atender aos requisitos ISO 9001:2000</p> <p>- Deve atender as condições especificadas de uso em ambientes internos da norma TIA-569-B</p> <p>- Dimensões: altura 30.48 mm - largura 91.4 mm - profundidade 116.8 mm</p> <p>- Deve ser totalmente compatível para montagem nos DIOs instalados na UFSM: Marca Systimax Modelo 600G2-2U-MOD-SD</p> <p>- Apresentar na proposta marca, modelo e part number do fabricante para comprovação técnica</p> <p>- Se solicitado, apresentar catálogo do produto para comprovação técnica</p> <p>- Referência: <a href="http://awapps.commscope.com/catalog/systimax/product_details.aspx?id=32374&amp;tab=1">http://awapps.commscope.com/catalog/systimax/product_details.aspx?id=32374&amp;tab=1</a></p> <p>02. CORDÃO ÓPTICO MPO 12 fibras MultiModo 62.5um 20 metros</p> <p>- Quantidade: 2</p> <p>- 12 fibras multimodo 62.5um</p> <p>- Cabo com 20 metros sem emendas e com proteção mecânica</p> <p>- Conector MPO fêmea nas duas extremidades com jack</p> <p>- Pré-conectorizado e testado em fábrica</p> <p>- Deve atender aos requisitos previstos na norma EIA/TIA-568-B.3</p> <p>- Deve atender aos requisitos RoHS 2002/95/EC</p> <p>- Deve atender aos requisitos ISO 9001:2000</p> <p>- Deve atender as condições especificadas de inflamabilidade para aplicação em PLENUM</p> <p>- Para utilização em Datacenter e Storage Area Networks, segundo requisitos da norma TIA-942</p> <p>- Temperatura de operação 0 a 70 graus Celsius</p> <p>- Apresentar na proposta marca, modelo e part number do fabricante para comprovação técnica</p> <p>- Apresentar catálogo do produto para comprovação técnica</p> <p>- Referência: <a href="http://awapps.commscope.com/catalog/systimax/product_details.aspx?id=23215&amp;tab=1">http://awapps.commscope.com/catalog/systimax/product_details.aspx?id=23215&amp;tab=1</a></p> <p>OBS. Todos os componentes do conjunto devem ser do mesmo fabricante</p>	Conjunto	16.488,0000	4,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
01)	CASSETTE LC/MPO 24 fibras MonoModo - Quantidade: 2 - 24 Conexoes frontais tipo LC - 2 Conexoes traseiras tipo MPO - 24 fibras monomodo - Deve atender aos requisitos previstos na norma EIA/TIA-568-B.3 - Deve atender aos requisitos RoHS 2002/95/EC - Deve atender aos requisitos ISO 9001:2000 - Deve atender as condicoes especificadas de uso em ambientes internos da norma TIA-569-B - Deve suportar aplicacoes segundo normas IEEE 802.3ae (10 Gigabit Ethernet) e ANSI T11.2 (Fibre Channel) - Dimensoes: altura 30.48 mm - largura 91.4 mm - profundidade 116.8 mm - Deve ser totalmente compativel para montagem nos DIOs instalados na UFSM: Marca Systemax Modelo 600G2-2U-MOD-SD - Apresentar na proposta marca, modelo e part number do fabricante para comprovacao tecnica - Apresentar catalogo do produto para comprovacao tecnica					
02.	CORDAO OPTICO MPO 12 fibras MonoModo 20 metros - Quantidade: 2 - 12 fibras monomodo - Cabo com 20 metros sem emendas e com protecao mecanica - Conector MPO femea nas duas extremidades com jack - Pre-conectorizado e testado em fabrica - Deve atender aos requisitos previstos na norma EIA/TIA-568-B.3 - Deve atender aos requisitos RoHS 2002/95/EC - Deve atender aos requisitos ISO 9001:2000 - Deve atender as condicoes especificadas de flamabilidade para aplicacao em PLENUM - Para utilizacao em Datacenter e Storage Area Networks, segundo requisitos da norma TIA-942 - Temperatura de operacao 0 a 70 graus Celsius - Deve suportar aplicacoes segundo normas IEEE 802.3ae (10 Gigabit Ethernet) e ANSI T11.2 (Fibre Channel) - Apresentar na proposta marca, modelo e part number do fabricante para comprovacao tecnica - Apresentar catalogo do produto para comprovacao tecnica					
03.	Todos os componentes do conjunto devem ser do mesmo fabricante					
8	No-Break 1.4 KVA	Unidade	510,0000	250,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	01- Potência: 1400 VA; FP 0,7 02- Entrada: Bivolt, comutação automática; frequência: 60Hz +/-5% 03- Saída: 110 VCA, FP: 0,7; regulação +/- 5% (operação na bateria); +6% e -10% (operação na rede); 60 Hz +/- 1%; Forma de onda do inversor: Senoidal por aproximação (retangular PWM - controle de largura e amplitude) 04- Número de tomadas: 5 05- Citar Marca e modelo para comprovação técnica					
9	Magazine removível para AutoTapeLoader 01. TapeLoader: Dell PowerVault 124T, S/N: CH7EB30325 02. Magazine removível, lado direito (Right); LTO-3; PV124T RIGHT 8-SLOT MAGAZINE (341-2757) 03. Material a ser instalado no equipamento com registro Patrimonial: 127096 04. Citar P/N da Dell para análise técnica.	Unidade	1.600,0000	1,00		
10	Memória para servidor Dell 01. Kit com 2 memórias de 4GB de 667MHz FBD SDRAM 02. PartNumber Dell: 311-7371 03. As memórias devem ser instaladas por uma Autorizada e/ou ?Partner? da Dell, com finalidade de preservar a garantia do equipamento. 04. Garantia: 3 anos; onsite	Unidade	2.410,0000	8,00		
11	CORDÃO ÓPTICO DUPLEX MULTIMODO 01. Fibra: multimodo 62.5/125u; 02. Comprimento: 2.5 m; 03. Conectores: LC/LC; 04. Normas: Internacional ISO/IEC 11801; Americana: ANSI/TIA/EIA-568-B.3; 05. Montado em fabrica; 06. Cita marca/fabricante e modelo/PartNumber;	Unidade	70,0000	100,00		
12	CORDÃO ÓPTICO DUPLEX Monomodo 01. Fibra: multimodo 9/125u; 02. Comprimento: 2.5 m; 03. Conectores: LC/LC; 04. Normas: Internacional ISO/IEC 11801; Americana: ANSI/TIA/EIA-568-B.3; 05. Montado em fabrica; 06. Cita marca/fabricante e modelo/PartNumber;	Unidade	72,0000	100,00		



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