

ESTADO DA BAHIA

SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO

PEDIDO DE COTAÇÃO

Pregão Eletrônico: PE027/2019

Grupo de Materiais: Equipamentos e Componentes de Informática

Unidade Requisitante: UNIVERSIDADE DO SUDOESTE DA BAHIA - CAMPUS VITORIA DA CONQUISTA

Item	Descrição do Material	UF	Quantidade
1	FILMADORA, de video profissional, DVCPRO HD, DVCPRO50, DVCPRO25 e DV amador, resolucao de captacao (gravacao 1080/60i, 30p, 24p, 720/60p, 30p, 24p, 480/60i, 30p, 24p) (Reproducao 1080/60i, 30p, 24p, 720/60p, 30p, 24p, 480/60i, 30p, 24p); - Sistema CCD: 3CCDs, 1/3" Formato 16:9 cada chip com 1.1 Milhao de Pixels no total; - Lente 4.2mm a 55mm / zoom otico 13x / f/1.6 a f/2.4 Diametro do Filtro de 82mm; - Resolucao Horizontal / Vertical 1080 linhas - Iluminacao minima requerida: 3Lux; Filtros Presentes: 1/8 ND, 1/64 ND; - Monitoracao LCD: 3,5" Formato 16;9 - O monitor LCD e o visor podem ser utilizados Simultaneamente;	Un	1

<ul style="list-style-type: none"> - Auto-Falantes: Integrado ao corpo da camera; - ViewFinder: Integrado Colorido; - Microfone Integrado; - Velocidade do Obturador (shutter speed): 1/12 a 1/2000 segundo (A faixa depende do Modo de Gravacao); - Faixa de Ganho Eletronico: 0 a 18db; Tempo Maximo de Gravacao: Fita Mini-DV-60min, 64min com cartao P2 de 16GB e 128 min com cartao de 32GB. - Formatos de Gravacao de audio e video: 24p/30p (quadros por segundo), 4 canais de 16 bits/48kHz, - Resposta de Frequencia de audio: 20 Hz a 20Khz - Conectores de Entrada e Saida: Componente HD/SD- 3RCAs (1saida) , Firewire-4 Pinos (1 entrada e saida), s-video-4 Pinos (1 entrada e saida), Video Composto - RCA (2entrada e saida), UBS Tipo 2 (1), Audio de Mic- XLR (2entradas), Áudio- RCA (2saídas), Headphone- 1Mini Esterieo, Controle LANC-1Mini; - Alimentacao e consumo: Alimentacao requerida de 7,9 VDC, consumo medio de 14w; - Gravacao e Reproducao tanto em 50 ou 60Hz (NTSC); - Duas entradas XLR de audio balanceadas por canal com ajuste independente de niveis para cada canal de audio; - Time code SMPTE / EBU profissionnal com User Bit; Zoom Manual e Automatico; - Foco Manual e Automatico; - Possibilidade de Conversao de HD para SD; Modo de gravacao cineframe de 24 quadros por segundo; - Armazenamento de Gravacao: Memoria Flash P2 - Processamento de sinal em alta definicao 16 bits - Acessorios inclusos: 01 Cartao P2 16 GB, carregador / adaptador de AC, cabo AC, cabo DC, bateria 5400mAH, controle remoto, suporte de microfone, alca de ombro, cabo de vídeo componete, drive de instalacao do P2 card software em CR-ROM - Manual em Portugues 		
--	--	--

	<p>- Assistencia tecnica no Brasil</p> <p>- Voltagem: Bivolt/ 110 e 220 Volts</p> <p>- Garantia minima do fabricante de (um) 01 anos prestada no Estado da Bahia.</p> <p>- Embalagem com dados de identificacao do produto e marca do fabricante</p> <p>>> Ref. SAEB => 58.35.00.00113598-8</p>		
2	<p>MONITOR LCD de 7 polegadas para monitoramento de gravacao de videos de uso em cameras camcorder ou DSLR, com as seguintes especificacoes. Desempenho da imagem: Painel LCD de matriz ativa a-Si TFT, Tamanho da imagem (diagonal) 227 mm, Tamanho efetivo da imagem (H x V) 195 x 117 mm 7 3/4 x 4 5/8 polegadas, Resolucao (H x V) 800 x 480 pixels (WVGA), Proporcão 15:9, Eficiência de pixels 0,9999, Luz de fundo CCFL, cores Aprox.16,7 milhoes de cores, Angulo de visao (especificacao do painel) 89°/89°/89°/89° (tipico) (contraste para cima/baixo/esquerda/direita > 10:1), Verificacao normal Verificacao de 0%, Sobreverificacao Sobreverificacao de 5%. Entrada: Entrada composta BNC (x1), 1,0 Vp-p ±3dB de sincronizacao negativa, Entrada SDI BNC (x1), Entrada HDMI HDMI (x1) (correspondente a HDCP), Entrada de audio Miniconector estereo (x1), -5 dBu 47 k? ou maior, Remota paralela Conector modular de 8 pinos (x1) (Pin configuravel), Remoto (LAN) RJ-45 (x1) (Ethernet, 10BASE-T/100BASE-TX), Entrada CC 4 pinos tipo XLR (macho) (x1), 12VCC (impedancia de saida de 0,05 ? ou menos). Saida: Saida composta BNC (x1), loop-through, com terminacao automatica de 75 ?, Saida SDI BNC (x1), amplitude do sinal de saida: 800 mVp-p ±10%, impedancia de saida: 75 ? nao equilibrada, Saida de monitor de audio Miniconector estereo (x1), Saida de alto-falante (integrado) 0,5 W (Monaural), Saida de fone de ouvido Miniconector estereo (x1). Requisitos de energia 100 V a 240 VCA, 0,5 A a 0,3 A, 50/60 Hz 12 VCC, 1,9 A, Temperatura operacional 0°C a 40°C (recomendado: 20°C a 30°C) 32°F a 104°F (recomendado: 68°F a 86°F), Umidade operacional 30% a 85% (sem condensacao), Temperatura de armazenamento/transporte -20°C a +60°C -4 °F a +140 °F, Umidade de armazenamento/transporte 0% a 90%, Pressao de operacao/armazenamento/transporte 700 hPa a 1060 hPa, Dimensoes (L x A x P) [*1] 222,4 x 166 x 70 mm (sem adaptador CA instalado) 222,4 x 183,5 x 161,8 mm (com adaptador CA acoplado) 8 7/8 x 6 5/8 x 2 7/8 polegadas (sem adaptador CA) 8 7/8 x 7 1/4 x 6 3/8 polegadas (com adaptador CA acoplado), Massa Aprox. 2,0 kg Aprox. 4 lb 6 oz Aprox. 2,6 kg (quando o adaptador CA estiver instalado) Aprox. 5 lb 12 oz (quando o adaptador CA estiver instalado), Acessorios fornecidos Cabo de alimentacao CA (1), Adaptador de energia CA (1) Retentor do plugue CA (1) Manual de instrucoes (1) CD-ROM (1). O equipamento deve ser igual ou superior ao monitor LCD 9 polegadas LMD-940W.</p> <p>>> Ref. SAEB => 58.35.00.00162397-4</p>	Un	1
3	<p>CONVERSOR, de audio e vídeo hd sdi para hdmi projetado para converter sinais sdi ou hd sdi para hdmi para monitores hdmi. A unidade tambem deve suportar audio sd hd sdi integrado na saida hdmi, permitindo uma conexao conveniente de audio e video com um unico cabo.</p> <p>especificacoes tecnicas : entrada SDI/ HD SDI: bnc (1 entrada, smpte 259 292 296 compliant) saída hdmi com audio integrado audio analogico: 2 rcas (1 saida) 1 saida equalizasa em loop sdi hd sdi, 1 bnc .</p>	Un	1

	<p>opcoes de resolucao 525i, 625i, 720p 50/59,94 60, 1080i 50 59 94 60 poder 5vdc regulado, 3w dimensoes (axlpx) 4 5 8 x 2 3 8 x 1 polegada (117 x 61 x 25mm).</p> <p>>> Ref. SAEB => 58.35.11.00074055-1</p>		
4	<p>ILHA, de edicao com as seguintes caracteristicas (Intel Core i7 6700, minimo de 16GB, placa de video GTX1080 Ti, SSD minimo de 256GB, HD de 2Tb, sistema operacional Windows 10, Leitor de cartao interno e Fonte de alimentacao 600w). Garantia minima de 12 meses</p> <p>>> Ref. SAEB => 58.35.11.00077563-0</p>	Un	1
5	<p>CONVERSOR, de audio e video hdmi para hd sdi, projetado para converter sinais hdmi para sdi. especificacoes tecnicas: entrada hdmi equalizada, 2 saidas equalizadas hd sdi, 2 bnc. Opcoes de resolucao: (HD) 1080p 23.98, 24, 25, 29.97, 30, (HD) 1080i 50, 59.94, 60, (HD) 720p 50, 59.94, 60, (SD) 625i, 525i. Alimentacao: +5VCC Regulado, 4 watts, Dimensoes (117 x 61 x 25mm).</p> <p>>> Ref. SAEB => 58.35.11.00078296-3</p>	Un	1
6	<p>NOBREAK, potencia nominal minima de 5 KVA, e:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dupla conversao - Tensao de entrada bivolt (110 e 220 volts) - Tensao de saida bivolt (115 e 220 volts), ajustavel - Frequencia de entrada 60 Hz 2% 	Un	1

	<ul style="list-style-type: none"> - Regulacao estatica de tensao de saida diferente de 2% (com ou sem rede) - Frequencia de saida de 60 Hz diferente de 0,5% - Tempo de comutacao: 0 (zero) - Variacao com rede: em sincronismo - Variacao sem rede: diferente de 0,5% - Forma de onda: senoidal - Distorcao harmonica maxima 1 % - Sistema de "By-Pass" automatico estabilizado, com tempo de comutacao zero - Banco de baterias: monobloco selado, tipo livres de manutencao e emissao de gas, alojado dentro do No-Break, autonomia minima de 40 minutos, rendimento: a 85% na saida do inversor, rendimento global CA/CA: maior que 90%, fator de potencia 0,8%, interface de comunicacao RS 232-C, desligamento remoto via RS 232 e contatos secos, disjuntor de baterias. - Sensor de temperatura - Placa que possibilite o gerenciamento de no minimo 09(nove) computadores pelo mesmo No-break - Capacidade de gerenciar durante o tempo que cada equipamento ficara ligado durante a falta de energia, possibilitando maior autonomia para os computadores com os servicos mais criticos - Suporte para bateria externa - Sensor de temperatura - Suporte ao envio de e-mail - Software de gerenciamento compativel com LINUX RED HAT, WINDOWS 2000 SERVER e WINDOWS 2003 SERVER.Garantia do fabricante minima de 02 (dois) anos. <p>Embalagem com dados de identificacao do produto e marca do fabricante.</p> <p>>> Ref. SAEB => 61.10.00.00067342-0</p>		
7	<p>NOBREAK, potencia nominal minima de 5 KVA, e:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dupla conversao 	Un	1

<ul style="list-style-type: none"> - Tensao de entrada bivolt (110 e 220 volts) - Tensao de saida bivolt (115 e 220 volts), ajustavel - Frequencia de entrada 60 Hz 2% - Regulacao estatica de tensao de saida diferente de 2% (com ou sem rede) - Frequencia de saida de 60 Hz diferente de 0,5% - Tempo de comutacao: 0 (zero) - Variacao com rede: em sincronismo - Variacao sem rede: diferente de 0,5% - Forma de onda: senoidal - Distorcao harmonica maxima 1 % - Sistema de ""By-Pass"" automatico estabilizado, com tempo de comutacao zero - Banco de baterias: monobloco selado, tipo livres de manutencao e emissao de gas, alojado dentro do No-Break, autonomia minima de 40 minutos, rendimento: a 85% na saida do inversor, rendimento global CA/CA: maior que 90%, fator de potencia 0,8%, interface de comunicacao RS 232-C, desligamento remoto via RS 232 e contatos secos, disjuntor de baterias. - Sensor de temperatura - Placa que possibilite o gerenciamento de no minimo 09(nove) computadores pelo mesmo No-break - Capacidade de gerenciar durante o tempo que cada equipamento ficara ligado durante a falta de energia, possibilitando maior autonomia para os computadores com os servicos mais criticos - Suporte para bateria externa - Sensor de temperatura - Suporte ao envio de e-mail - Software de gerenciamento compativel com LINUX RED HAT, WINDOWS 2003 SERVER, WINDOWS 2008 SERVER e WINDOWS 2012 SERVER. Garantia do fabricante minima de 02 (dois) anos. 		
--	--	--

	Embalagem com dados de identificacao do produto e marca do fabricante. Atender a (s)norma(s) ABNT vigente(s) e sua (s) legislacao (s) correlacionada (s). >> Ref. SAEB => 61.10.00.00158149-0		
8	ILUMINADOR, tipo fresnel 1000W , Controle de foco frontal e traseiro.Mecanismo suave para foco, Lente fresnel de 150mm, bandeiras rotativas de 8 folhas, porta filtro de cor ou difusor, soquete tipo G22, grade de segurança, cabo eletrico de 2 m, peso: 8kg >> Ref. SAEB => 62.10.11.00062273-7	Un	2
9	ILUMINADOR, LED, portatil, com base para montagem de camera filmadora, alimentacao de 3-9 W, temperatura de cor com filtro 55000K com lente 1480 lux, garantia minima de 12 meses. >> Ref. SAEB => 62.10.22.00003160-7	Un	2
10	TRIPE, para camera profissional de TV, com cabeca hidraulica, ajustes independentes de pressao vertical e horizontal, nivel de bolha, base em meia esfera, estrela de solo escamoteavel, pintura eletrostatica e engate rapido, altura maxima de ate 1.75 m, altura minima de 0.80 m, peso ate 10 kg, capacidade de carga 15 kg, estojo para transporte. >> Ref. SAEB => 67.60.14.00000236-4	Un	3
11	SWITCH, de alto desempenho, Layer 3, empilhavel, com 24 (vinte e quatro) portas 10/100/1000BASE-T e 4(quatro) portas 1000/10GBASE-X SFP+; A solucao deve ser composta de um unico equipamento, montavel em rack 19" devendo este vir acompanhado dos devidos acessorios para tal. A proposta devera conter a descricao detalhada com codigos do fabricante de todos os modulos, fontes e acessorios fornecidos. Possuir fonte de alimentacao interna que trabalhe em 100V-240V, 50/60 Hz, com deteccaoautomatica de tensao e frequencia, hot-swappable. Suportar fonte de alimentacao AC redundante interna, hot-swappable. Possuir bandeja de ventiladores substituivel em campo (fieldreplaceable e hot swappable). Possuir capacidade agregada de switching de, no minimo, 192Gbps. Possuir capacidade de encaminhamentos de pacotes, de no mínimo 200Mpps utilizando pacotes de 64 bytes. Possuir porta de console com conector RJ-45 ou DB9 macho. Possuir leds indicativos de funcionamento da fonte de alimentacao, ventiladores e status das portas. Possuir 24 portas 10/100/1000BASE-T com conector RJ-45. Possuir 4 portas 1000/10GBASE-X ativas simultaneamente, baseadas em XENPAK ou XFP ou X2 ou SFP+, devendo um mesmo slot suportar interfaces 10 Gigabit Ethernet 10GBASE-SR, 10GBASE-LR e 10GBASE-ER. Nao e permitida a utilizacao de conversores externos.. O equipamento deve possuir alem das portas acima citadas uma porta adicional 10/100 com conector RJ-45 para gerencia out-of-band do equipamento. Suportar/Implementar empilhamento de ate oito equipamentos e gerencia atraves de um unicoendereço IP. O equipamento deve suportar duas portas especificas para empilhamento com velocidade de pelo menos 20Gbps cada (ou 10Gbps Full Duplex), totalizando 40 Gbps (ou 20 Gbpsfull-duplex). O equipamento deve suportar empilhamento atraves das portas 10Gbps Ethernet. O equipamento deve permitir a instalacaosimultanea de 2 portas de empilhamento	Un	7

<p>e 2 portas de uplink 10Gbps Ethernet. O equipamento deve suportar o agrupamento logico (gerencia por um unico IP) de unidades remotamente instaladas (ate a distancia de 10km). O empilhamento devera suportar arquitetura de anel para prover resiliencia. O empilhamento deve ter capacidade de path fastrecovery, ou seja, com a falha de um dos elementos da pilha os fluxos devem ser reestabelecidos no tempo maximo de 50ms. O empilhamento deve permitir a criacao de grupos de links agregados entre diferentes membros da pilha, segundo 802.3ad. O empilhamento deve suportar espelhamento de trafego entre diferentes unidades da pilha. Deve ser possível mesclar em uma mesma pilha equipamentos que possuam portas de acesso 10/100, equipamentos que implementem PoE e equipamentos que adicionem no minimo 24 portas 10G. A Memoria Flash instalada deve ser suficiente para comportar no mínimo duas imagens do Sistema Operacional simultaneamente, permitindo que seja feito um upgrade de Software e a imagem anterior seja mantida. Possuir altura maxima de 1U (1,75"). Deve suportar o armazenamento de ate 32.000 (trinta e dois mil) enderecos MAC. Deve suportar o armazenamento de ate 12.000 (doze mil) rotas IPv4. Deve suportar o armazenamento de ate 6.000 (seis mil) rotas IPv6. Implementar interfaces Gigabit Ethernet (IEEE 802.3z, 1000BASE-X) e 10 Gigabit Ethernet (IEEE 802.3ae 10GBASE-X). Implementar agregacao de links conforme padrao IEEE 802.3ad com, no minimo, 128 grupos, sendo 8 links agregados por grupo. Implementar ate 4.000 regras de ACL de entrada (ingressACLs). Implementar ate 512 regras de ACL de saida (egressACLs). Possuir latencia superior a 4 micro segundos para pacotes de 64 bytes. O equipamento deve implementar Virtual Routing, permitindo a sua virtualizacao em no minimo 63 entidades logicas com tabelas de roteamento independentes. O equipamento deve implementar VRF (Virtual RoutingForwarding) fora do contexto de protocolo MPLS. Possuir no minimo 1GB de memoria RAM e 1GB de Flash. O equipamento deve suportar funcionalidade compativel ao Virtual Ethernet PortAggregator (VEPA). O equipamento devera suportar VPLS e H-VPLS de acordo com os seguintes padroes: O equipamento deve suportar MPLS (L3VPN) com suporte a, no minimo, 150 VRFs (Virtual RoutingForwarding). Implementar o protocolo IPFIX (RFC 3917). Implementar WRED. O equipamento devera suportar os protocolos para AVB (AudioVideoBridging) Deve suportar o protocolo OpenFlow. A porta do switch devera suportar trafego OpenFlow e naoOpenFlow simultaneamente (Modo híbrido). Possuir homologacao da ANATEL, de acordo com a Resolucao numero 242. Fornecer Garantia por 36 meses. Fornecer atendimento 24x7 ON-SITE, com tempo de solucao do problema maximo de 4hs. Fornecer reposicao de pecas NDB - Next Business Day - Troca no proximo dia util, independente do tempo de solucao atendimento 24x7. Fornecer a montagem, instalacao, testes e operacao assistida.</p> <p>>>> Ref. SAEB => 70.10.00.00151892-5</p>		
<p>OBSERVAÇÃO PARA O PCT</p> <p>"RC" - Item com Reserva de Cota para ME/EPP (Art. 48, III da LC nº 123/2006)</p>		

--	--	--	--