

Pregão Eletrônico

Dados do Processo	
Nº Processo 29/034.411/2024	Responsável Fundação Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul
Objeto Aquisição de equipamentos de rede para atender ao convênio n. 1076/2020 - UEMS/MPMS.	

Dados Gerais			
Situação Aguardando Abertura	Início Envio Propostas 07/02/2025 - 11:00	Fim Envio Propostas 20/02/2025 - 07:59	Pregoeiro Luiz Fernando Borella de Souza Junior
Modo de Disputa Valor Total	Exibir Valor de Referência Sim	Amparo legal Lei 14.133/2021, Art. 28, I	

Listagem de Lotes/Itens						
Lote	Item	Descrição	Un	Qtd	Unitário (R\$)	Total (R\$)
ITEM 001	0022998	<p>Servidor - Tipo: rack; Gabinete: para rack ocupando no máximo 2U de altura; Processador: Mínimo 02 (dois) processadores instalados com no mínimo dezesseis (16) núcleos por processador com tecnologia Turbo Boost e Hyper Threading, com frequência base do processador mínima de 2.9 GHz, memória cache de no mínimo 24MB por processador DDR4-3200Mhz; Placa mãe: chipset do mesmo fabricante do processador; Slots memória: mínimo 24 slot para DDR4; Barramento de memória: 3200Mhz; Interface de rede: mínimo 06 portas 1/10 Gigabit Ethernet com suporte a 1/10Gb/s Base-T, com suporte aos padrões IEEE 802.3x, 802.1q, 802.3ad, PCI-Express, TCP/IP Offload Engine (TOE), iSCSI, PXE 2.0 Boot, Full Duplex, com suporte a Wake on LAN; Usb: mínimo 01 porta USB na parte frontal do equipamento; Placa de vídeo: 01 controladora de vídeo com resolução mínima de 1024x768 e no mínimo 16MB de memória compartilhados com o hardware de gerenciamento remoto; Disco rígido: mínimo 02 discos SSD M.2 de no mínimo 240 GB SATA 6Gbps, disponibilizados em RAID-1 (mirroring) em controladora dedicada; 12 discos SSD de no mínimo 1.8 TB, SAS 12Gbps, Hot-Plug, de 2,5 polegadas, gravação e leitura intensiva com capacidade de implementar no mínimo o padrão RAID 0/1/10/50; Acessórios: todos os acessórios para sua perfeita instalação no rack; cabos de energia e demais componentes que se fizerem necessários para o seu perfeito funcionamento; todos os manuais referentes aos componentes do equipamento, bem como as mídias de instalação de drivers de dispositivos; Placa de gerenciamento remoto: com software contendo no mínimo as funções Boot /Reboot, acesso a console gráfica do servidor através de navegador Web independente do sistema operacional, visualizar o POST durante a inicialização, configuração da BIOS, permitir a utilização de mídia virtual (CD/DVD) através de unidade remota ou ISO; Fonte de alimentação: 02 fontes redundantes, em caso de falha de uma das fontes, a fonte restante deverá suprir a potência necessária para o funcionamento do equipamento com a configuração proposta até a substituição da fonte danificada. As fontes deverão ser bivolt (110V e 220V), hot-swap, potência mínima 750W; Requisito: Deve possuir no mínimo 16 (dezesseis) baias para discos hot-swap de 2.5"; recurso Memory mirroring; Sistema operacional: o equipamento como um todo, deverá estar relacionado na lista de compatibilidade de hardware dos seguintes sistemas operacionais: Microsoft Windows Server 2019 ou superior, Red Hat Linux Enterprise e VMware ESX/ESXi; Possuir: no mínimo 01 interface com no mínimo 02 portas HBA Fibre Channel, com taxa de transferência de 16Gbps de dados quando operando em modo Full Duplex, com os transceivers ópticos 16Gbps FC instalados; Compatibilidade: com sistemas operacionais Linux Red Hat Enterprise, Suse Linux Enterprise Server, Vmware Esxi, Windows Server; Características adicionais: deverá ser fornecido com software de virtualização VMware vSphere 7 Enterprise Plus ou superior, para 2 processadores ou mais novo, acompanhado de licença de uso, suporte e subscrição na modalidade " Production" e pelo mínimo de 60 (sessenta) meses; Outras especificações: o servidor deverá ser capaz de iniciar o sistema operacional a partir da SAN; Garantia: de 5 anos on-site; Possuir 2: no mínimo 01 (um) adaptador de rede Ethernet 10Gbps, padrão PCI-Express x8, Dual-Port SFP+, 10GBase-X, com os transceivers ópticos SFP+ 10GbE SR Multimodo instalados; O equipamento deverá possuir no mínimo 02 (dois) slots PCI-Express 3.0 ou superior; Memória ram: 384GB DDR 4.</p>	1 - Unidade	2	30.918,20	61.836,40

ITEM 002	0023141	Switch - Tipo: modelo Ubiquiti EdgeSwitch 24 250w; Portas: 24 Portas RJ45 Gigabit; 2 portas SFP; 1 porta serial do console; Velocidades: Taxa de transferência sem bloqueio de 26 Gbps; Capacidade de comutação de 52 Gbps; Taxa de encaminhamento de 38,69 Mpps; Requisito: Suporta POE + IEEE 802.3at/af e PoE passivo de 24V; montável em rack de 19 polegadas; Acessórios: kit de suporte específico para montagem em Rack de 19" ocupando uma unidade de Rack (1U); cabo de alimentação elétrica; Garantia: 12 meses.	1 - Unidade	2	16.050,83	32.101,66
ITEM 003	0021684	Switch - Tipo: SAN Fibre Channel 32Gbps 48 Portas - Switch SAN Fibre Channel gerenciável; Portas: possuir 48 (quarenta e oito) portas, todas licenciadas e prontas para uso; Suportar interfaces FC do tipo F_Port, E_Port, D_Port e M_Port; possuir uma porta padrão Ethernet 10/100/1000 para gerenciamento e configuração; Requisito: Permitir o gerenciamento por interface web, por linha de comando e SNMP (Simple Network Management Protocol) com suporte a MIB; Características adicionais: as 48 (quarenta e oito) portas deverão estar totalmente preenchidas com módulos para fibra óptica Short Wavelength Laser (SWL), SFP ou SFP+ (Small Form factor Pluggable), com conectores LC de no mínimo 32Gbps; Acessórios: deverão ser fornecidos, 48 (quarenta e oito) cabos duplex de fibra óptica de, no mínimo, 25 m (vinte e cinco metros) de comprimento, com conectores LC-LC duplex, para a conexão com servidores; Fonte de alimentação: possuir 2 fontes redundantes 100-240V; Desempenho: de no mínimo 32Gbps (trinta e dois gigabits por segundo) por porta; de operar com velocidades de 8/16/32Gbps autonegociável; largura de banda agregada de no mínimo 2 Tb/s (dois terabits por segundo); Suportar: no mínimo 08 portas por Inter Switch Link (ISL) trunking; Gabinete: padrão 19" com altura máxima de 1U; Garantia: de 5 anos on-site; Deverá acompanhar: cabos de energia e demais componentes que se fizerem necessários para o perfeito funcionamento; acessórios necessários para sua perfeita instalação no rack, inclusive os trilhos; todos os manuais referentes aos componentes do equipamento, bem como as mídias de instalação de drivers de dispositivos.	1 - Unidade	3	3.829,93	11.489,79
ITEM 004	0024324	Transceiver - Tipo: Transceiver, 25GbE, SFP28, SR; Módulo de transceptor SFP: Módulo de transceptor SFP (mini-GBIC), Tecnologia de Conectividade Com cabo, Tipo de cabo 1000Base-T, Protocolo de link de dados GigE, Taxa de transferência de dados 1.25 Gbps, Padrões de Conformidade IEEE 802.3z, IEEE 802.3ab, Interfaces 1 x Ethernet 1000Base-T - RJ-45.	1 - Unidade	4	310,50	1.242,00
ITEM 005	0024324	Transceiver - Tipo: Transceiver, 25GbE, SFP28, SR; Módulo de transceptor SFP: Módulo de transceptor SFP (mini-GBIC), Tecnologia de Conectividade Com cabo, Tipo de cabo 1000Base-T, Protocolo de link de dados GigE, Taxa de transferência de dados 1.25 Gbps, Padrões de Conformidade IEEE 802.3z, IEEE 802.3ab, Interfaces 1 x Ethernet 1000Base-T - RJ-45.	1 - Unidade	4	310,50	1.242,00
ITEM 006	0006939	Access point - Uso: corporativo; Tipo: modelo indoor 10/100; Interface de rede: no mínimo 01 porta Ethernet 10/100; Antenas: no mínimo 02 (duas) antenas integradas com suporte a MIMO 2x2 com diversidade espacial; no mínimo 04 BSSID por rádio; Potência de transmissão: no mínimo 27 dBm; Protocolos suportados: suporte a Wi-Fi 802.11 b/g/n; no mínimo os seguintes protocolos de segurança: WEP, WPA-PSK, WPA-TKIP e WPA2 AES; VLAN 802.1Q; Alimentação: possuir alimentação de energia através da porta Ethernet (PoE), o adaptador PoE deve acompanhar o equipamento; suportar modo de economia de energia; Certificações: no mínimo as seguintes certificações: CE, FCC e IC; Acompanha: kit para montagem em parede e teto, manual, cabos e tudo que for necessário para seu perfeito funcionamento; Requisitos: possuir QoS com limitação de taxa por usuário; possuir isolamento de tráfego por cliente; suportar no mínimo 100 clientes simultâneos conectados; Velocidades: no 802.11b de 11 Mbps; no 802.11g de 54 Mbps; no 802.11n de 6.5 Mbps a 300 Mbps; Solução de gerenciamento: permitir acesso através de um navegador de Internet, no mínimo os navegadores Mozilla Firefox, Google Chrome e Internet Explorer; controle de múltiplos access points conectados na rede; permitir o gerenciamento de múltiplos sites; deve informar o status ativo/inativo de cada access point gerenciado; Solução de gerenciamento 2: informar número de usuários/visitantes conectados; permitir o balanceamento do número de clientes por rádio; permitir políticas de visitantes como guest ou customizado; permitir utilização de mapas personalizados para representação visual dos access points; permitir atualizar o software remotamente; Solução de gerenciamento 3: possuir controle de alertas e eventos recentes na rede sem fio; permitir a criação de redes wireless distribuídos em vários access points; possuir visualização através de gráficos do tráfego da rede e do número de clientes conectados; Solução de gerenciamento 4: permitir a visualização do número de clientes, informações de download e upload de cada access point gerenciado; permitir ações como restart, localizar e atualizações de firmware de cada access point gerenciado; permitir a criação de contas para acesso à interface administrativa; Solução de gerenciamento 5: permitir a visualização de informações dos clientes conectados como: endereço IP, nome do dispositivo ou mac address, access point conectado e wlan/ssid conectado; permitir o controle das taxas	1 - Unidade	6	1.423,65	8.541,90

	<p>de largura de banda diferentes (download / upload) por usuário ou grupos de usuários; Solução de gerenciamento 6: permitir a visualização de detalhes dos clientes conectados aos access points. Deve visualizar no mínimo as seguintes informações: endereço mac, nome de host, endereço IP e qual access point conectado; Características adicionais: deve possuir botão reset.</p>			
--	--	--	--	--