

Filtros utilizados: Grupo: Manutenção da rede de dados

Nº Item	Tipo de item	Subitem	Código do item	Descrição	Descrição sucinta do objeto	Quantidade estimada	Valor unitário estimado (R\$)	Valor total estimado (R\$)	Participação de recursos externos	Ação orçamentária	Elemento de despesa	Renovação de contrato	Dependência de outro item	Item Vinculado	Grau de prioridade	Data desejada	Situação do item	Justificativa para contratação ou aquisição	Unidade responsável
81	TIC	MATERIAIS DE TIC	319786	SWITCH	Computador (switch) ethernet que atenda às características mínimas e exigências listadas a seguir: montável em rack padrão de 19" e possuir altura máxima de 5 U; possuir 44 portas 1000BaseT/10GBase-T com latência não superior a 3,3 microssegundos para pacotes de 64 bytes, possuir 4 portas combinadas 10GBase-T e 10GBase-X totalmente compatíveis com as especificações do Comitê SFF, com capacidade para trabalhar com transceptores 1000Base-X SFP ou 10GBase-X SFP+ genéricos; possuir 4 portas 40GBase-X QSFP+ compatíveis com transceptores genéricos; possuir fonte de alimentação elétrica interna mais fonte de alimentação elétrica redundante interna ou externa que funcionem na faixa entre 100 V e 230 V em corrente alternada, com possibilidade de troca a quente (hot swap) , se for oferecido modelo redundante para instalação externa, os requisitos de montagem em rack padrão e limite de altura do equipamento devem ser respeitados; possuir sistemas de ventilação redundantes e que permitam troca a quente (hot swap); fluxo de ar configurado frente para trás; possuir capacidade de empilhamento de 2 unidades através das portas 10GbaseT ou 40GBase-X ou através de portas dedicadas adicionais; permitir acesso à interface de configuração por linha de comando (CLI) através de acesso ssh (porta TCP 22) ou telnet (porta TCP 23); permitir acesso local à interface de configuração por linha de comando (CLI) através de console local conectada a interface serial EIA RS-232C; possuir capacidade para comutação ethernet (família de protocolo IEEE 802.3) em nível 2, e roteamento IP em nível 3 do modelo de referência OSI; possuir duas imagens do software interno armazenado em memória flash, permitindo a sua atualização via rede utilizando serviços TFTP ou equivalente; possuir capacidade de trabalhar com jumbo frames de até 9.216 bytes; possuir funções de roteamento (nível 3 do modelo de referência OSI) em IPv4 e IPv6, implementados através de pilhas independentes (dual stack); possuir capacidade de endereçamento de, no mínimo, 290.000 endereços na tabela MAC de comutação; implementar roteamento dinâmico RIPv1 e RIPv2; possuir tabela de rotas com no mínimo 130.000 entradas IPv4; possuir tabela de rotas com no mínimo 65.000 entradas IPv6; implementar o protocolo VRRP (Virtual Router Redundancy Protocol) conforme a RFC 2338; implementar espelhamento de porta física (port mirroring); implementar cliente NTP ou SNTP; implementar protocolos multicast IGMPv1, IGMPv2, IGMPv3 com suporte a 1.024 grupos e PIM-SM; implementar os protocolos de gerenciamento SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3 com suporte a RFC 1213 (MIB-II) e geração de traps; implementar protocolo de gerenciamento RMON com suporte a RFC 1757 e suporte nativo a 4 grupos de RMON (History, Statistics, Alarms, Events); gerar estatísticas de tráfegos em NetFlow/IPFIX ou SFlow; implementar a capacidade de geração de log (Syslog) remoto; implementar o protocolo IEEE 802.1Q com suporte a no mínimo 2.048 VLANs simultaneamente ativas, com possibilidade de identificação numérica (vlan id) entre 1 (pré-configurada) e 4.095; implementar suporte à criação de VLANs baseadas em porta física e endereçamento MAC, sendo que cada VLAN utilizará apenas um dos métodos listados mas VLANs criadas com métodos diferentes deverão coexistir no equipamento; implementar 8 filas de prioridade por porta física; implementar QoS IEEE 802.1p com priorização de tráfego por tipo de protocolo e por serviços da pilha TCP/IP, marcação de pacotes, redirecionamento de fluxo e no mínimo dois dos seguintes métodos de tratamento de filas: Strict Priority Queueing (SP, SPQ), Weighted Round Robin (WRR), Generic Traffic Shaping (GTS) e Weighted Fair Queueing; implementar Weighted random early detection (WRED); implementar o protocol DiffServ - Differentiated Services Code Point (DSCP); possuir suporte ao Protocolo Spanning-Tree Protocol (IEEE 802.1d), por VLAN; implementar classificação, marcação e remarcação de classe de serviço da frame ethernet (IEEE 802.1p CoS), para cada porta; implementar o protocolo Rapid Spanning Tree (IEEE 802.1w); implementar o protocolo Multiple Spanning Tree (IEEE 802.1s); implementar o padrão IEEE 802.1s com suporte a no mínimo 32 instâncias simultâneas do protocolo Spanning Tree; possibilitar agregação de no mínimo 16 portas físicas iguais funcionando como uma única porta lógica, segundo o protocolo Link Aggregation Control Protocol - LACP, conforme padrão IEEE 802.3ad; possuir suporte a DHCP Relay; permitir a criação de no mínimo 12 listas de controle de acesso (ACL), aplicáveis ao tráfego de entrada das interfaces IP, com até 4000 linhas por ACL e capacidade total de linhas não inferior a 2.000, com sintaxe amigável e de fácil leitura e possibilidade de regras com definição de endereços IPv4 ou IPv6 de origem e destino, máscaras/prefixos aplicáveis aos endereços IP de origem e destino, protocolo, faixa de portas de origem e destino ou portas de origem e destino e máscara aplicáveis sobre as portas; possuir capacidade de processamento suficiente para suportar o tráfego de todas as portas disponíveis no equipamento oferecido, inclusive possíveis portas para empilhamento, em sua capacidade nominal máxima e modo full duplex (wire speed, non blocking), sendo o mínimo 1.280 Gbps; possuir capacidade de comutação de, no mínimo, 956 Mpps, para pacotes de 64 bytes em nível 2 do modelo de referência OSI; possuir capacidade de comutação de, no mínimo, 860 Mpps, para pacotes de 64 bytes em nível 3 do modelo de referência OSI, tanto no protocolo IPv4 quanto no IPv6; possuir capacidade de comutação de, no mínimo, 816 Mpps, para pacotes de 64 bytes em nível 3 do modelo de referência OSI, quando aplicadas ACLs de entrada; implementar autenticação de usuários administrativos em base local e via RADIUS; garantia de 60 meses; acesso ao serviço de suporte do fabricante por 5 anos, incluindo autorização para atualização de firmware; • Modelo de referência: Extreme X670-G2	20	45.000,00	900.000,00	Não	20RK - Funcionamento de Instituições Federais de Ensino Superior	Investimento	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	30/09/2020	Enviado para o ME após a data limite	Atualmente o conjunto de equipamentos e estrutura é constituída por equipamentos com mais de 5 anos de vida útil, ocasionando constantes travamentos, paradas na rede para substituição. Além disso, os equipamentos estão defasados tecnologicamente, não aguentando a carga de trabalho crescente.	CECOM
83	TIC	MATERIAIS DE TIC	301035	FONTE ALIMENTAÇÃO	fonte de alimentação para equipamento extreme x670 SUMMIT 550W DC PSU BF	8	1.000,00	8.000,00	Não	20RK - Funcionamento de Instituições Federais de Ensino Superior	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	30/09/2020	Enviado para o ME	Reposição do estoque	CECOM
84	TIC	MATERIAIS DE TIC	437667	CABO REDE COMPUTADOR	CABO REDE COMPUTADOR, MATERIAL REVESTIMENTO PVC - CLORETO DE POLIVINILA ANTI-CHAMA, MATERIAL CONDUTOR COBRE ELETROLÍTICO, TIPO CONDUTOR TRANÇADO FLEXÍVEL, TIPO CABO PATCH CORD, COR AZUL, PADRÃO CABEAMENTO GIGALAN, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CONECTORIZADO, CATEGORIA 6, COMPRIMENTO 2,5, CONECTOR RJ-45	50	39,00	1.950,00	Não	20RK - Funcionamento de Instituições Federais de Ensino Superior	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Baixa	30/09/2020	Enviado para o ME após a data limite	Reposição do estoque	CECOM
85	TIC	MATERIAIS DE TIC	437667	CABO REDE COMPUTADOR	CABO REDE COMPUTADOR, MATERIAL REVESTIMENTO PVC - CLORETO DE POLIVINILA ANTI-CHAMA, MATERIAL CONDUTOR COBRE ELETROLÍTICO, TIPO CONDUTOR TRANÇADO FLEXÍVEL, TIPO CABO PATCH CORD, COR AZUL, PADRÃO CABEAMENTO GIGALAN, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CONECTORIZADO, CATEGORIA 6, COMPRIMENTO 2,5, CONECTOR RJ-45	100	39,00	3.900,00	Não	20RK - Funcionamento de Instituições Federais de Ensino Superior	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Baixa	30/09/2020	Enviado para o ME após a data limite	reposição do estoque	CECOM
86	TIC	MATERIAIS DE TIC	344087	CABO REDE COMPUTADOR	CABO REDE COMPUTADOR, MATERIAL REVESTIMENTO PVC - CLORETO DE POLIVINILA ANTI-CHAMA, MATERIAL CONDUTOR COBRE, BITOLA CONDUTOR 24, TIPO CONDUTOR 4 PARES, TIPO CABO PAR TRANÇADO, COR CINZA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM MARCAÇÃO SEQUÊNCIA MÉTRICA/NORMA ANSI/TIA/EIA, CATEGORIA 6, APLICAÇÃO REDE ESTRUTURADA 10 metros	20	110,00	2.200,00	Não	20RK - Funcionamento de Instituições Federais de Ensino Superior	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Baixa	30/09/2020	Enviado para o ME	Utilização no datacenter	CECOM
87	TIC	MATERIAIS DE TIC	335554	TRANSCEPTOR CONVERSOR CABO FIBRA ÓTICA	módulo QSFP +850 multimodo 40Gbps	10	5.200,00	52.000,00	Não	20RK - Funcionamento de Instituições Federais de Ensino Superior	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	30/09/2020	Enviado para o ME	Módulos Gbic para o datacenter	CECOM

Nº Item	Tipo de item	Subitem	Código do item	Descrição	Descrição sucinta do objeto	Quantidade estimada	Valor unitário estimado (R\$)	Valor total estimado (R\$)	Participação de recursos externos	Ação orçamentária	Elemento de despesa	Renovação de contrato	Dependência de outro item	Item Vinculado	Grau de prioridade	Data desejada	Situação do item	Justificativa para contratação ou aquisição	Unidade responsável
88	TIC	MATERIAIS DE TIC	335554	TRANSCEPTOR CONVERSOR CABO FIBRA ÓTICA	Módulo QSFP 1310 momomodo 40Gbps	10	5.800,00	58.000,00	Não	20RK - Funcionamento de Instituições Federais de Ensino Superior	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	30/09/2020	Enviado para o ME	módulos gbic para o datacenter	CECOM
89	TIC	MATERIAIS DE TIC	330635	SWITCH	SWITCH, QUANTIDADE PORTAS 24, TIPO PORTAS ETHERNET 10/100/1000, APLICAÇÃO REDE DE INFORMÁTICA	20	2.500,00	50.000,00	Não	20RK - Funcionamento de Instituições Federais de Ensino Superior	Investimento	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	30/09/2020	Enviado para o ME	Reposição dos estoques	CECOM
90	TIC	MATERIAIS DE TIC	335864	SWITCH	SWITCH, QUANTIDADE PORTAS 48, TIPO PORTAS GIGABIT ETHERNET 1000 BASE SX, VELOCIDADE PORTA 10/100 E 1000 MBPS, ALIMENTAÇÃO 110/220, FREQUÊNCIA 60, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS FIBRA ÓPTICA MULTIMODO E CONECTORES LC	10	3.400,00	34.000,00	Não	20RK - Funcionamento de Instituições Federais de Ensino Superior	Investimento	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	30/09/2020	Enviado para o ME	Reposição dos estoques	CECOM
91	TIC	MATERIAIS DE TIC	300956	ESTANTE RACK	ESTANTE RACK, TIPO DE PISO, PADRÃO 19" X 40U X 570 MM, ESTRUTURA AÇO, PORTAS LATERAIS E FUNDO REMOVÍVEIS COM ALERTAS VENTILAÇÃO, PORTA FRONTAL EM AÇO COM CHAVE E VISOR EM ACRÍLICO, COR BEGE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS KIT RODAS COM TRAVAS/2 VENTILADORES 19"/1 RÉGUA 8, BANDEJAS OITO 1U DUPLA FIXAÇÃO E UMA DESLIZANTE 19" X 500MM, TIPO FIXAÇÃO PORCA TIPO GAIOLA/PARAFUSO M-5 FIXAÇÃO EQUIPAMENTO, ACABAMENTO SUPERFICIAL PINTURA EPÓXI TEXTURIZADA, APLICAÇÃO COMPOSIÇÃO AMBIENTE TRABALHO	10	1.300,00	13.000,00	Não	20RK - Funcionamento de Instituições Federais de Ensino Superior	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	30/09/2020	Enviado para o ME	Rack para instalação das centrais telefônicas novas.	CECOM
125	TIC	MATERIAIS DE TIC	387659	BATERIA ESTACIONÁRIA ALTA CAPACIDADE	BATERIA ESTACIONÁRIA ALTA CAPACIDADE, SISTEMA ELETROQUÍMICO CHUMBO-ÁCIDO SELADO, ACESSÓRIOS CONJUNTO DE BATERIA INTERNA, APLICAÇÃO NOBREAK, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS LIVRE DE MANUTENÇÃO E À PROVA DE VASAMENTO,, VIDA ÚTIL 3 A 5 ANOS, MODELO SMART-UPS 1000 (SU1000NET), GARANTIA 1 ANO PARA REPARO OU SUBSTITUIÇÃO	100	101,12	10.112,00	Não	20RK - Funcionamento de Instituições Federais de Ensino Superior	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	20/09/2020	Enviado para o ME	Manutenção dos nobreaks dos racks dos equipamentos de rede	CECOM

Total: 11 item(s)

Valor total dos itens: **R\$ 1.133.162,00**