

PREGÃO ELETRÔNICO



MINISTÉRIO PÚBLICO DA UNIÃO
Escola Superior

Pregão Eletrônico Nº 00010/2017

RESULTADO POR FORNECEDOR

09.202.645/0001-81 - CALC INFORMATICA COMERCIO E SERVICOS LTDA - EPP

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
1	UNIDADE CENTRAL PROCESSAMENTO	Unidade	2	R\$ 25.886,8350	R\$ 51.773,6700

Marca: Dell EMC

Fabricante: Dell EMC

Modelo / Versão: Networking N4032F

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Especificações Possui pelo menos 24 (vinte e quatro) portas 1/10 GbE SFP+ wiresspeed; Permite a instalação de cabos "Direct Attached Copper" conforme o padrão SFP+ Cu; Possui adicionalmente no mínimo 02 (duas) portas QSFP+ 40 GbE ou 04 (quatro) portas 1/10 GbE SFP+ ou 04 (quatro) portas 1/10GbE Base-T; Para cada porta solicitada será entregue 1 transceiver SFP+ com conector LC, acompanhado da respectiva fibra, ou um cabo do tipo "Direct Attached Copper", compatível com a conexão e o protocolo solicitados, devendo fazer parte da matriz e compatibilidade do fabricante do switch; Em caso de entrega de cabo do tipo "Direct Attached Copper" este será compatível com as portas SFP+ dos servidores e storage desta especificação; Cabos com pelo menos 5m (cinco metros) de comprimento; Ocupa no máximo 1 rack unit; Possui no mínimo uma matriz de comutação com 640 Gbps; Possui capacidade de processamento de pelo menos 470 milhões de pps (pacotes por segundo) em nível 2 e nível 3 (modelo OSI); Possui capacidade para no mínimo 128.000 endereços MAC; Suporte a jumbo frame de no mínimo 9216 bytes; Implementa Netflow, sFlow ou similar; Suporta Openflow 1.3; Possui LEDs, por porta, que indiquem a integridade e atividade do link, a velocidade de conexão e também o modo de operação (half/full duplex); Suporte ao modo de comutação "store and forward" e "cut-through" configurável via linha de comando; Fornecido com configuração de CPU e memória (RAM e Flash) suficiente para implementação de todas as funcionalidades descritas nesta especificação; Todas as licenças necessárias para as funcionalidades exigidas neste edital estão inclusas no equipamento; Possui no mínimo 1 (um) par de ventiladores hot-swappable; Possui fonte de alimentação interna redundante ao equipamento com ajuste automático de tensão 110 e 220 volts, hot-swappable; Instalável em rack padrão de 19"; Fornecimento de todos os materiais necessários a fixação e energização do equipamento; O switch fornecido é empilhável com as seguintes características: Permite o empilhamento de pelo menos 06(seis) switches; O empilhamento deve ser feito em anel ("stack ring") para garantir que, na eventual falha de um link, a pilha continue a funcionar; Em caso de falha do switch controlador da pilha, um controlador "backup" será selecionado de forma automática, sem que seja necessária intervenção manual; Possibilidade de criar uma conexão de pelo menos 160 Gbps em full-duplex entre os comutadores membros da pilha; Caso a arquitetura do modelo do switch a ser fornecido não implemente todas as funcionalidades de empilhamento, throughput de conexão, configuração e administração especificadas no item de empilhamento, podendo ser ofertado módulos, conectores e switches adicionais, além do serviço de configuração, sem ônus para o CONTRATANTE, de forma a atender as especificações; A pilha de switches será gerenciada graficamente como uma entidade única; A pilha de switches será gerenciada através de um único endereço IP; Serão entregues todos os, módulos, cabos e conectores necessários para a configuração do empilhamento. Possui porta de console para gerenciamento e configuração via linha de comando. Conector RJ-45 ou padrão RS-232. (os cabos e eventuais adaptadores necessários para acesso à porta de console serão fornecidos); Possui interface de gerenciamento WEB (HTTP) que permita aos usuários configurar e gerenciar através de browser padrão ou através de software de gerência do mesmo fabricante; Gerenciável via Telnet e SSH; Permite o espelhamento de uma porta e de um grupo de portas para uma porta específica; Permite o espelhamento de uma porta ou de um grupo de portas para uma porta especificada em um switch remoto no mesmo domínio L2; Gerenciável via SNMP (v1, v2 e v3); Implementar nativamente 4 grupos RMON (History, Statistics, Alarms e Events) conforme RFC 1757; Possui integração com syslog para envio de registros de eventos para servidor externo; Implementa o protocolo NTP ou SNTP para sincronismo de clock; Suporta autenticação via RADIUS ou TACACS; Possui suporte ao protocolo de autenticação para controle do acesso administrativo ao equipamento; Implementa controle de acesso por porta (IEEE 802.1x); Implementa listas de controle de acesso (ACLs) baseadas em endereço IP de origem e destino, portas TCP e UDP de origem e destino e endereços MAC de origem e destino; Possui controle de broadcast, multicast e unicast por porta; Promove análise do protocolo DHCP, permitindo criar tabela de associação entre endereços IP atribuídos dinamicamente, Mac Address do equipamento e a porta física do switch; Implementa pelo menos 8 (oito) filas de saída por porta; Implementa pelo menos uma fila de saída com prioridade estrita por porta e divisão ponderada de banda entre as demais filas de saída; Demais especificações, conforme edital e seus anexos.

Total do Fornecedor: R\$ 51.773,6700

Valor Global da Ata: R\$ 51.773,6700



Voltar