

Specificații tehnice

Numărul procedurii de achiziție ocds-b3wdp1-MD-1744613434996 din 14.04.2025
Obiectul achiziției: Echipamentului informatic și comutatoare de agregare

Denumirea bunurilor/serviciilor	Denumirea modelului bunului/serviciului	Țara de origine	Produ-cătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
1	2	3	4	5	6	7
Lotul 3 Comutator de agregare						
Comutator de agregare	C9500-24Y4C-A Catalyst 9500 24x1/10/25G and 4-port 40/100G, Advantage	SUA	Cisco Systems	Conform caietului de sarcini	Comutator de agregare - Carcasa rack-mount 19” - 24 porturi 25G/10G/1G de tip SFP28, cu 24 module optice SFP+SR 1G/10G 300m incluse - 4 porturi 40/100G de tip QSFP28, cu 2 cabluri AOC 100G QSFP28 3m incluse - Compatibil cu rețeaua de curent electric AC220/230V 50/60Hz. - 2 blocuri de alimentare redundante hot swappable - 2 module de ventilare redundante hot swappable - Direcționarea fluxului de aer: față-spate - Suporta stack cu echipamentele de același tip - Capacitatea de switching: 2000 Gbps - Forwarding: 1000Mpps - Packet buffer: 32MB - Console port: 1 RJ-45 și USB - Management port: 1 RJ-45 out-of-band - Suporta 250 000 rute IPv4 si 250 000 rute IPv6 - Completat cu KIT de montare în rack de 19-inch și șine de prelungire - Susține 4000 VLAN-uri - Susține IEEE 802.1Q VLAN încapsulare - Susține Jumbo Frame de 9000 bytes - Susține Link Aggregation Control Protocol (LACP), IEEE 802.3ad - Susține 80000 MAC adrese	

					- Susține autentificarea prin Radius, TACACS, Secure Shell (SSH), Kerberos - Susține 1000 instanțe STP (Spanning Tree Protocol) - Susține: Port-based VLAN; MAC-based VLAN; Voice VLAN; RSTP, MSTP; SVI (Virtual Switch interface); Persistent MAC (sticky MAC); ARP inspection; ACL; DHCP Snooping; BPDU Guard, IP Source Guard; Uni-Directional Link Detection (UDLD); Per-port broadcast, multicast, unicast storm control - Susține configurarea prin CLI, GUI, SNMP v2c, SNMP v3 - Susține Flow export pe bază de ipv4 source address, destination address, ipv4 protocol, source-port, destination-port, L2-vlan - Suportă protocoale de configurare YANG, NETCONF și RESTCONF - Suportă protocoale de rutare OSPF, BGP - Suportă protocoale VRF, MPLS, VXLAN, sampled Netflow, SPAN, RSPAN, MACsec-256 pe toate porturile, 802.1X - Include suport hardware și software din partea producătorului în regim 7/24 pentru 3 ani. Executarea următoarelor lucrări: - coordonarea planului de lucru și a tuturor etapelor de migrare la noua infrastructură; - instalarea echipamentelor; - configurarea stack-ului; - interconectarea cu 19 switchuri de acces existente HP 2530 prin folosirea topologiei fizice STAR. Fiecare switch HP 2530 va fi conectat prin două link-uri folosind fibra optica de tip multimode existentă în regim LACP cu fiecare membru al stack-ului. - migrarea setarilor de pe switch-ul de agregare existent HP 5400: VLAN, QoS, ACL, MSTP, Inter-VLAN routing; - interconectarea cu rețea existentă a MAI (routerule Mikrotik, paravane de protecție Fortigate servere, storage-uri) - întocmirea setului de documente cu scheme; Toate lucrările vor fi realizate în afara orelor de lucru, fără a perturba activitatea infrastructurilor existente ale MAI.	
TOTAL						

Semnat:

Numele, Prenumele: Cioban Alexei

În calitate de: Director

Ofertantul: IT-LAB GRUP SRL

Adresa: mun. Chisinau; str-la Studentilor 2/4