

Specificații tehnice

Numărul procedurii de achiziție ocde-b3wdp1-MD-1740494357429 din 26.02.2025
Obiectul achiziției: Echipament de rețea pentru modernizarea infrastructurii SIA ”Controlul Traficului” în mun. Chișinău

Denumirea bunurilor/serviciilor	Denumirea modelului bunului/serviciului	Țara de origine	Producătorul	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
Bunuri/servicii						
Lotul 1 Echipament de rețea pentru modernizarea infrastructurii SIA ”Controlul Traficului” în mun. Chișinău						
Comutator de agregare tip 1	C9300X-12Y-A Catalyst 9300X 20x25G Fiber Ports	SUA	Cisco Systems	Conform specificațiilor tehnice Caietului de sarcini	- Carcasa rack-mount 19” - 20x porturi 25G/10G/1G de tip SFP28, cu 4 module optice SFP+SR 1G/10G 300m și 4 module optice SFP+LR 1G/10G 10km incluse - Compatibil cu rețeaua de curent electric AC220/230V 50/60Hz. - Completate cu 2 blocuri de alimentare redundante hot swappable - Completat cu 3 module de ventilare redundante hot swappable - Direcționarea fluxului de aer: față-spate - Suporta stack cu echipamentele de același tip cu modul de stacking inclus - Capacitatea de switching: 1400 Gbps - Rata de forwarding: 1041Mpps - Packet buffer: 16MB - 1x RJ-45 Console port - 1x RJ-45 out-of-band management port - Suport rute: IPv4 – 39000; IPv6 – 19500 - KIT de montare în rack de 19-inch și șine de prelungire incluse. - Suport VLAN-uri: 4094 - Suporta IEEE 802.1Q VLAN - Suporta Jumbo Frame de 9198 bytes - Suporta Link Aggregation Control Protocol (LACP), IEEE 802.3ad - Suporta 32000 MAC adrese - Suporta autentificarea prin Radius, TACACS, Secure Shell (SSH), Kerberos	

				- Suporta 300 instante 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 - Suporta protocoale de configurare YANG, NETCONF și RESTCONF - Suporta protocoale de rutare OSPF, BGP - Suporta protocoale VRF, MPLS, VXLAN, sampled Netflow, SPAN, RSPAN, MACsec-256 pe toate porturile, 802.1X - Soluția propusă include suport hardware și software din partea producătorului in regim 7/24 pentru 3 ani.	
Comutator de agregare tip 2	C9300X-12Y-A Catalyst 9300X 12x25G Fiber Ports	SUA	Cisco Systems	- Carcasa rack-mount 19" - 12x porturi 25G/10G/1G de tip SFP28, cu 4 module optice SFP+SR 1G/10G 300m și 4 module optice SFP+LR 1G/10G 10km incluse, un slot de extensie cu posibilitate de a adauga 2 porturi 100/40G sau 8 porturi 25/10G - Compatibil cu rețeaua de curent electric AC220/230V 50/60Hz. - Completate cu 2 blocuri de alimentare redundante hot swappable - Completat cu 3 module de ventilare redundante hot swappable - Direcționarea fluxului de aer: față-spate - Suporta stack cu echipamentele de același tip cu modul de stacking inclus - Capacitatea de switching: 1400 Gbps - Rata de forwarding: 1041Mpps - Packet buffer: 16MB - 1x RJ-45 Console port - 1x RJ-45 out-of-band management port - Suport rute: IPv4 – 39000; IPv6 – 19500	

				- KIT de montare în rack de 19-inch și șine de prelungire incluse. - Suport VLAN-uri: 4094 - Suporta IEEE 802.1Q VLAN - Suporta Jumbo Frame de 9198 bytes - Suporta Link Aggregation Control Protocol (LACP), IEEE 802.3ad - Suporta 32000 MAC adrese - Suporta autentificarea prin Radius, TACACS, Secure Shell (SSH), Kerberos - Suporta 300 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 - Suporta protocoale de configurare YANG, NETCONF și RESTCONF - Suporta protocoale de rutare OSPF, BGP - Suporta protocoale VRF, MPLS, VXLAN, sampled Netflow, SPAN, RSPAN, MACsec-256 pe toate porturile, 802.1X - Soluția propusă include suport hardware și software din partea producătorului în regim 7/24 pentru 3 ani.	
Comutator de acces	ES-8-150W EdgeSwitch 8 port 150W PoE	SUA	Ubiquiti Networks	- 8x porturi 10/1G RJ-45 PoE, 2 porturi 1G SFP, cu o pereche de module optice SFP 1G 20km WDM incluse - Completat cu un bloc de alimentare AC220/230V 50/60Hz și o intrare DC 48V pentru alimentare externă - Capacitatea de switching 20 Gbps - Rata de forwarding 14.88Mpps - Susține PoE 802.3at/af - Buget PoE 150W - 1x RJ-45 Console port - Protecție ESD de 24kV - Temperatura de operare între -25 și +45 °C	

					- Sușține IEEE 802.1Q VLAN, LACP - Sușține management prin consola, http, ssh - Include suport hardware și software în regim 7/24 pentru 3 ani.	
Convertor optic/ethernet/RS-485	Serial Data RS485 to Fiber Converter with 10/100Mbps RJ45 port Fibre Optic Transceiver	China	Do Networks Limited		- 1x port optic de tip single mode WDM 1310/1550nm 20km, 1x port 100M RJ-45, 1x port RS485 - Compatibil cu rețeaua de curent electric AC220/230V 50/60Hz. - Protecție ESD 15kV - Temperatura de operare între -25 și +45 °C - Include suport hardware în regim 7/24 pentru 3 ani	
TOTAL						

Semnat:

Numele, Prenumele: Cioban Alexei

În calitate de: Director

Ofertantul: IT-LAB GRUP SRL

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