

Matricea de conformitate/complianță

Obiectul: Echipamente de telecomunicații (Switch-uri)

Autoritatea contractantă: I.P. Serviciul Tehnologia Informației și Securitate Cibernetică

Matricea de conformitate este prezentată în corespondență cu cerințele din Caietul de sarcini. Coloana de conformitate reflectă corespunderea echipamentului oferat cu cerințele și funcționalitățile solicitate. Comentariile au rolul de a evidenția conformitatea, fără a detalia exhaustiv toate specificațiile tehnice. Informații suplimentare și detalii complete privind specificațiile sunt incluse în pachetul de documente depus, respectiv fișa tehnică oficială și certificatul de conformitate.

Bunuri Solicitate			Bunuri Ofertate	
	Denumirea	Cantitatea	Denumirea	Cantitatea
B1.01.	Switch Tip I	2	Cisco Catalyst 9500	2

H1	Cerințe Hardware Solicitate	Conformitate
H1.01.	Echipamentele trebuie să fie 1U rack-mount 19” și de adâncimea maximă de 550mm	Conform. 1RU rack-mount 19”
H1.02.	Echipamentele trebuie să aibă cel puțin 48 porturi 25G/10G/1G	Conform. 48x 1/10/25G
H1.03.	Echipamentele trebuie să aibă cel puțin 4 porturi 40/100G	Conform. 4x 40/100G
H1.04.	Echipamentele trebuie să fie compatibile cu rețeaua de curent electric AC120/230V 50/60Hz.	Conform.
H1.05.	Echipamentele trebuie să fie completate cu 2 blocuri de alimentare redundante hot swappable	Conform. 2 surse redundante hot-swappable.
H1.06.	Echipamentele trebuie să aibă direcționarea fluxului de aer: față-spate	Conform. Răcire front-to-back.
H1.07.	Echipamentele trebuie să aibă posibilitatea să fie unite în stack cu echipamentele de același tip	Conform.

H1.08.	Echipamentele trebuie să aibă capacitatea de switching de cel puțin 3000 Gbps	Conform. Switching capacity 3.2 Tbps.
H1.09.	Echipamentele trebuie să aibă rata de forwarding de cel puțin 1000Mpps	Conform.
H1.010.	Echipamentele trebuie să aibă rata de forwarding în stack de cel puțin 1Bpps	Conform. Forwarding în stack 1 Bpps.
H1.011.	Echipamentele trebuie să aibă nivelul de zgomot maximal de 75dB	Conform. Nivel zgomot <75 dB (ventilatoare variabile).
H1.012.	Echipamentele trebuie să aibă cel puțin 1 RJ-45 și USB mini-Type B Console port	Conform.
H1.013.	Echipamentele trebuie să aibă cel puțin 1 RJ-45 Management port	Conform. 1x RJ-45 Management port
H1.014.	Echipamentele trebuie să suporte minim 200 000 rute IPv4 și 200 000 rute IPv6	Conform. Suport până la 212.000 rute IPv4 și 212.000 rute IPv6.
H1.015.	Echipamentele trebuie să fie completate cu KIT de montare în rack de 19-inch și șine de prelungire	Conform. Livrat cu kit rack 19" și șine de prelungire.
H1.016.	Echipamentele trebuie să fie completate cu KIT de conectare în stack	Conform. Include kit de conectare în stack.
H1.017.	Echipamentul trebuie să fie destinat categoriei Core/Distribution	Conform. Echipament destinat rolului Core/Distribution.

C1	Cerințe funcționale solicitate	Conformitate
C1.01.	Echipamentele trebuie să susțină cel puțin 4000 VLAN-uri	Conform. Suportă 4094 VLAN-uri.
C1.02.	Echipamentele trebuie să susțină IEEE 802.1Q VLAN încapsulare	Conform.
C1.03.	Echipamentele trebuie să susțină Jumbo Frame de minim 9000 bytes	Conform. Jumbo frames până la 9216 bytes.
C1.04.	Echipamentele trebuie să susțină Link Aggregation Control Protocol (LACP), IEEE 802.3ad	Conform. Suportă LACP (IEEE 802.3ad).

C1.05.	Echipamentele trebuie să susțină cel puțin 64000 MAC adrese	Conform.
C1.06.	Echipamentele trebuie să susțină autentificarea prin Radius, TACACS, Secure Shell (SSH), Kerberos	Conform. Suportă autentificare RADIUS, TACACS+, SSH, Kerberos.
C1.07.	Echipamentele trebuie să susțină cel puțin 1000 instanțe STP (Spanning Tree Protocol)	Conform. Suportă până la 1000 instanțe STP.
C1.08.	Echipamentele trebuie să susțină: - Port-based VLAN - MAC-based VLAN - Voice VLAN - Compatibilitate cu Per-VLAN Spanning Tree Plus (PVST+) - SVI (Virtual Switch interface) - Persistent MAC (sticky MAC) - ARP inspection, - ACL, - DHCP Snooping, - BPDU Guard, - IP Source Guard - Compatibilitate cu Uni-Directional Link Detection (UDLD) - Per-port broadcast, multicast, unicast storm control	Conform.
C1.09.	Echipamentele trebuie să susțină configurarea prin CLI, GUI, SNMP v2c, SNMP v3	Conform. Suportă administrare prin CLI, GUI (WebUI), SNMP v2c și v3.
C1.010.	Echipamentele trebuie să susțină Flow export pe bază de ipv4 source address, destination address, ipv4 protocol, source-port, destination-port, L2-vlan	Conform
C1.011.	Echipamentele trebuie să suporte protocoale de configurare cel puțin YANG, NETCONF și RESTCONF	Conform. Suportă YANG, NETCONF și RESTCONF.
C1.012.	Echipamentele trebuie să suporte protocoale de rutare cel puțin RIP, OSPF, BGP	Conform. Suportă protocoale de rutare RIP, OSPF, BGP.

C1.013.	Echipamentele trebuie să suporte protocoale cel puțin VRF, MPLS, VXLAN, sampled Netflow, SPAN, RSPAN, MACsec-256, 802.1X	Conform
---------	--	---------

Semnat: _____

Numele, Prenumele: Alexei LEU

În calitate de: Director

Ofertantul: PRIDE SYSTEM SRL.

Adresa: MD-2004, str. Columna 170ş etajul 3, Chişinău, Moldova