

### Specificații tehnice

**Numărul procedurii de achiziție:** ocds-b3wdp1-MD-1725267056365 din 09 octombrie 2024.

**Denumirea procedurii de achiziție:** Echipament de comunicații electronice (cu excepția echipamentului telefonic) pentru perioada anilor 2024-2025.

Denumirea bunurilor	Denumirea modelului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant
1	2	3	4	5	6
<b>Lotul nr. 3 Switch tip 2</b>					
3.1 Switch tip 2	Switch Juniper EX4400-24X	SUA	Juniper	Nexus 3524-XL 24 SFP+ ports, Enhanced, Extended Memory (N3K-C3524P-XL) sau echivalent. Brand name international. Echipamente și accesorii – Noi, ne recondiționate; Toate cerințele sunt minime și obligatorii; Toate componentele trebuie să fie actuale și să nu fie promovate ca EOS (End of Support = Sfârșit de mentenanță) / EOL (End of Life = Sfârșit de viață);	Corespunde, echivalent Juniper EX4400-24X, 24x10GbaseX switch with 2x100G uplink ports. MACsec AES256. Airflow out of PSU. Optional module-4x10G or 4x25G
				1U rack-mount 19” cu adâncimea max. de 500mm, echipamentul trebuie să fie completat cu KIT de montare	Corespunde
				Min. 24 porturi Gigabit Ethernet (SFP+)	Corespunde
				Echipamentul trebuie să fie compatibil cu rețeaua de curent electric AC100-240V, 50/60Hz	Corespunde
				Posibilitatea de a instala un bloc de alimentare suplimentar (hot swappable)	Corespunde
				Direcționarea fluxului de aer: față-spate	Corespunde
				Capacitate de switching min. 480 Gbps (full duplex)	Corespunde
				Min. 4GB RAM	Corespunde
				Memorie internă (flash) min. 2GB	Corespunde
				Echipamentul trebuie să fie destinat categoriei Distribution/Acces Layer 3 Switch	Corespunde
				Echipamentul trebuie să susțină min. 4096 VLAN IDs	Corespunde
				Echipamentul trebuie să susțină protocolul IEEE 802.1Q VLAN pentru encapsulare	Corespunde
				Echipamentul trebuie să susțină Jumbo Frames de min. 9000 bytes	Corespunde
Echipamentul trebuie să susțină min. 16000 MAC adrese	Corespunde				

				Echipamentul trebuie să susțină autentificarea prin TACACS+, Secure Shell (SSH v2), RADIUS	Corespunde
				Echipamentul trebuie să susțină min. următoarele protocoale: 1) Rapid Per-VLAN Spanning Tree Plus (PVST+) 2) SVI (Virtual Switch interface) 3) Persistent MAC (sticky MAC) 4) Access lists (ACL) 5) Quality of Service (QoS) 6) BPDU Guard 7) Broadcast storm control 8) Hot Standby Router Protocol (HSRP) 9) Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP) 10) Port-based network access control IEEE 802.1x 11) Link Aggregation Control Protocol (LACP) IEEE 802.3ad 12) Network Time Protocol (NTP)	1) Corespunde 2) Corespunde 3) Corespunde 4) Corespunde 5) Corespunde 6) Corespunde 7) Corespunde 8) Corespunde, echivalent <b>VRRP</b> 9) Corespunde 10) Corespunde 11) Corespunde 12) Corespunde
				Echipamentul trebuie să susțină configurarea prin CLI, SNMPv2c, SNMPv3	Corespunde
				Echipamentul trebuie să susțină Flow export pe bază de ipv4 source address, destination address, ipv4 protocol, source-port, destination-port, L2-vlan	Corespunde
				Susținerea protocoalelor de configurare min. NETCONF	Corespunde
				Susținerea protocolului de rutare static, OSPF	Corespunde
				Susținerea protocoalelor de telemetrie min. sampled NetFlow, SPAN	Corespunde Echivalent <b>sFlow, SPAN</b>
				Termen de garanție: <b>min. 36 luni</b> cu întreținere la centrul de deservire autorizat de producător în Republica Moldova. Soluționarea cazurilor de garanție în termen până la 30 zile lucrătoare.	Corespunde
3.2. Licență tip 4	Licența pentru Juniper EX4400-24X	SUA	Juniper	DCNM for LAN Advanced Edt. for Nexus 3000 (DCNM-LAN-N3K-K9) sau echivalent	Corespunde, echivalent SW, EX, Advanced, Class 2 (24 ports), includes Wired Assurance and VNA subscription for EX24 Port Switches, 3 years
				Compatibil cu switch tip 2	Corespunde
				Subscripție de la producător min. 36 luni	Corespunde
3.3. Suport tip 3	Suport pentru Juniper EX4400-24X	SUA	Juniper	SNTC-8X5XNBD Nexus 3524-XL 24 SFP+ ports, Enhanced, E (CON-SNT-3524PXL) sau echivalent	Corespunde, echivalent Juniper Care Core Plus Support for EX4400-24X, EX4400-24X-DC, EX4400-24X-AFI, EX4400-24X-DC-AFI, EX4400-24X-S, 3 years
				Compatibil cu switch tip 2	Corespunde
				Subscripție suport de la producător min. 36 luni	Corespunde
<b>Lotul nr. 4 Modul optic tip 2</b>					
Modul optic tip 2		SUA	Juniper	10GBASE-SR SFP + module (MMF) (SFP-10G-SR) sau echivalent Brand name international.	Corespunde,

NOVENTIQ – a brand name of Noventiq Holding PLC



Juniper SFP+ 10GE SR transceiver	Echipamente și accesorii – Noi, ne recondiționate.; Toate cerințele sunt minime și obligatorii; Toate componentele trebuie să fie actuale și să nu fie promovate ca EOS (End of Sale and/or Support = Sfârșit de vânzare și/sau mentenanță) / EOL (End of Life = Sfârșit de viață)	echivalent Juniper SFP+ 10GE SR transceiver, SFP+, 10GBASE-SR, MMF OM3 300 meters and OM4 400 meters, Standard Temperature (0 through 70 DEGREE C), Duplex LC connector
	Compatibil cu <b>switch tip 2</b>	Corespunde
	Viteza 10Gbps full duplex	Corespunde
	Lungimea de undă 850nm	Corespunde
	Tip Fibră Multi Mode	Corespunde
	Distanța de operare min. 20m	Corespunde
	Termen de garanție: <b>min. 36 luni</b> cu întreținere la centrul de deservire autorizat de producător în Republica Moldova. Soluționarea cazurilor de garanție în termen până la 30 zile lucrătoare.	Corespunde

Semnat:

Numele, Prenumele: **Alexandr Dașchevici** În calitate de: **Administrator**

Ofertantul: **Î.C.S. „Noventiq International” S.R.L.** Adresa: **MD-2004, mun. Chișinău, bd. Ștefan cel Mare și Sfânt nr. 202**

