

CAIET DE SARCINI
privind achiziționarea **Echipamentelor de rețea (ROUTER)**

	Denumi-rea bunurilor	Unită-tea de măsură	Canti-tatea	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Valoarea estimată, fără TVA
1.	Firewall (paravan de protecție)				
1.1	Router tip 1	bucată	2	<p>Șasiu – 19” rack mount; Sursa de alimentare – minim 2 bucați AC220V</p> <p>Interfețe integrate: Min. 4 × porturi 10 Gigabit Ethernet SFP+; Min. 4 × porturi 5 Gigabit Ethernet RJ45; Min 1 x slot adaugator pentru cel puțin 1 x 4/5G modul optional; Min. 1 × port dedicat 1 Gigabit Ethernet RJ45 pentru management; Min. 1 x port de consola RJ45 si 1 x port de consola USB</p> <p>Memorie și stocare: RAM: min. 16 GB; Stocare internă: min. SSD 16 GB</p> <p>Performanță: - IPsec Throughput (512 bytes): min. 20Gbps - IPv4 Forwarding Throughput (512 bytes): min. 30Gbps - NAT Sessions: min. 1M - VRFs: min. 4000 - IPv6 Routes: min. 1M - IPv4 Routes: min. 1M - ACLs per system: min. 4000</p> <p>Funcționalități: IPv4, IPv6, static routes, L7 firewall, Encrypted Traffic Analysis (ETA), Open Shortest Path First (OSPF), Border Gateway Protocol (BGP), MPLS VPN layer 2/3, SNMP, NTP, DNS client, Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP), DHCP client, DHCP server, SSH, SCP, IPFIX, VRRP, MPLS, L2TPv3, NAT, Access Control Lists (ACL), Inter Chassis High Availability (HA), Bidirectional Forwarding Detection (BFD), MACsec, GRE, 802.1Q, CLI, Multi-VRF support, IPsec</p> <p>Garanție direct de la producator – minim 12 luni.</p>	
1.2	Router tip 2	bucată	6	<p>Șasiu – 19” rack mount; Sursa de alimentare – AC220V</p> <p>Interfețe integrate: Min. 5 × porturi 1 Gigabit Ethernet RJ45; Min. 1 × port 1 Gigabit Ethernet SFP; Min. 1 x port de consola RJ45;</p> <p>Memorie și stocare:</p>	

				<p>RAM: min. 4 GB;</p> <p>Performanță:</p> <ul style="list-style-type: none"> - IPsec Throughput (512 bytes): min. 250Mbps - IPv4 Forwarding Throughput (512 bytes): min. 1.5Gbps - NAT Sessions: min. 100k - VRFs: min. 16 - IPv6 Routes: min. 250k - IPv4 Routes: min. 250k - ACLs per system: min. 2000 <p>Funcționalități:</p> <p>IPv4, IPv6, static routes, Open Shortest Path First (OSPF), Border Gateway Protocol (BGP), MPLS VPN layer 2/3, SNMP, NTP, DNS client, Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP), DHCP client, DHCP server, SSH, SCP, IPFIX, VRRP, L2TPv3, NAT, Access Control Lists (ACL), Bidirectional Forwarding Detection (BFD), GRE, 802.1Q, CLI, Multi-VRF support, Ipsec.</p> <p>Serviciile de configurare- configurare OSPF, site-2-site VPN IPsec, ACL, NAT, L7 firewall, HA, VRF pentru toate echipamentele oferite. Integrarea cu retea existenta.</p> <p>Garanție direct de la producator – minim 12 luni.</p>	
--	--	--	--	---	--

Echipamentele de rețea sunt necesare pentru funcționarea eficientă și securizată a infrastructurii IT, contribuind direct la prevenirea întreruperilor, la protecția datelor și la creșterea productivității operaționale. Având în vedere creșterea traficului de date și extinderea rețelei, înlocuirea echipamentelor învechite și suplimentarea cu noi dispozitive sunt necesare pentru a asigura viteză optimă de transmisie, stabilitate și management performant al traficului.

- Statut de partener autorizat al producatorului in Moldova
- Autorizatie de la producator (MAF)
- Cel puțin un inginer ceritfcat de catre producator al echipamentelor
- Livrarea echipamentelor noi și neutilizate