

Specificații tehnice

[Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 2, 3, 4, 6, 7,
iar de către BNM – în coloanele 1, 5,]

Numărul procedurii de achiziție nr. ocds-b3wdp1-MD-1747205575169 din 2025
Obiectul achiziției: Echipamente pentru modernizarea infrastructurii de rețea - REPETAT

Denumirea bunurilor	Denumirea modelului	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
Lotul 2: Echipamente de securitate a rețelei						
Echipament de securitate a rețelei	FortiGate FG-201G FC-10 F2H1G-928-02-12	SUA	FortiNet	Tip: Echipament de securitate a rețelei de tip firewall Fortigate 201G cu Advanced Threat Protection sau echivalentul. Cerințe generale: Echipamentul oferit în cadrul achiziției trebuie să fie nou, calitativ, produs de producători renumiți, bine cunoscuți internațional în domeniul TI. Configurația echipamentului trebuie să fie compusă din componente reciproc compatibile și să asigure funcționarea optimă a sistemului în ansamblu. În cazul existenței certificatelor de compatibilitate și atestare a calității, o copie sau referința Internet trebuie să fie inclusă în ofertă. Suplimentar, Ofertantul va include în oferta sa caracteristicile tehnice de la producător a bunurilor oferite, după caz componente, în formă de fișă/broșura/catalogul/pagina web unde	<i>Echipamentul oferit este în deplina corespundere cu cerințele autorității contractante.</i> <i>FortiGate-201G 10 x GE RJ45 (including 1 x MGMT port, 1 x HA port, 8 x switch ports), 4 x GE SFP slots, 8 x 5GE RJ45, 8 x 10GE SFP+ slots, NP7Lite and CP10 hardware accelerated, 480GB onboard SSD storage.</i> <i>FortiGate-201G 1 Year Advanced Threat Protection (IPS, Advanced Malware Protection Service, Application Control, and FortiCare Premium)</i>	

Denumirea bunurilor	Denumirea modelului	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
				să fie posibil de identificat parametrii tehnici a produsului oferat. <u>Caracteristici minime:</u> <i>Chassis:</i> 1U <i>Configurație HA:</i> Active-Active, Active-Pasive, Clustering <i>Interfețe:</i> • 2 x GE RJ45 MGMT/HA Ports • 8 x GE RJ45 Ports • 8 x 5/2.5/GE SFP Slots • 8 x 10 GE SFP+/SFP Slots • 4 x GE SFP Slots • 1 x 480 GB SSD • 2 x 10GE SFP+ transceiver module, short range for system with SFP+ and SFP/SFP+ Slots • 2 x 10GE SFP+ transceiver module, certified for HPE Aruba 5412Rzl2 <i>PSU:</i> 2 Redundant Power Supplies (Hot Swappable) with 2 Power cables, PDU connection <i>Performanță (obținută de producător conform specificațiilor tehnice):</i> • IPS Throughput – up to 9 Gbps • NGFW Throughput – up to 7 Gbps • Firewall Latency (64 byte, UDP) - 4.36 μs		

Denumirea bunurilor	Denumirea modelului	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
				• Firewall Throughput (Packet per Second) - 39.75 Mpps • Concurrent Sessions (TCP) – 11 mln • Firewall Policies – 10 000 • IPsec VPN Throughput (512 byte) – 36 Gbps • SSL-VPN Throughput – 3 Gbps • SSL Inspection Throughput – 7 Gbps <i>Funcționalități:</i> Echipament integrat de securitate cu funcționalități simultane de: • Firewall de tip stateful • Router cu suport protocoalelor de rutare dinamice (RIP, OSPF, BGP, Multicast (PIM-DM, PIM-SM, IGMP v1 v2 v3), IS-IS) • Gruparea interfețelor în zone de securitate • Rutare între zonele de securitate • Policy-based routing • Funcționalități NAT, PAT și Transparent Bridge • Opțiune de a aplica NAT per politică • Suport VLAN Tagging 802.1Q • Criptare de date: IPSec VPN, SSL VPN		

Denumirea bunurilor	Denumirea modelului	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
				• Suport pentru QoS si Traffic Shaping • Detecția și prevenirea intruziunilor – IDS/IPS • Protecție Anti-Malware • Blocarea și controlul traficului din rețea generat de aplicații • Identificarea și controlul aplicațiilor • Opțiune de Traffic-Shaping per aplicație • Clasificare granulară a aplicațiilor după criterii multiple precum: Categoriile de aplicații, Popularitate, Tehnologie și Risc • Detectarea anomaliilor de protocol • Suport pentru IPv4 si IPv6 DDoS • Opțiune “Scheduling” pentru politicile de firewall • Actualizări automate de semnături de securitate pentru îndeplinirea tuturor funcționalităților solicitate Toate funcționalitățile de securitate (antivirus, IPS, application control), tehnologiile incluse, sistemul de operare precum și platforma hardware trebuie să aparțină aceluiași producător. <i>Funcționalități de administrare, logare, autentificare a utilizatorilor:</i>		

Denumirea bunurilor	Denumirea modelului	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
				• Administrare prin WEB UI, Secure Command Shell (SSH) si Command Line Interface (CLI) • Utilizatori/Administratori cu drepturi configurabile • Funcționalitate de export/import a configurației • Monitorizare grafică în timp real și istorică • Suport syslog • Suport SNMP v1/v2c/v3 • Notificare prin e-mail pentru alerte • Definiere locală a utilizatorilor • Integrare cu Windows Active Directory (AD) • Suport Xauth pentru IPsec VPN • Suport pentru autentificarea grupurilor de utilizatori prin LDAP • Suport pentru autentificare prin doi factori • Suport pentru autentificare prin certificate digitale PKI X.509 <u>Energy efficiency:</u> certificat de eficiență energetică Green-e® Energy sau echivalentul. <u>Garantie și asistență, minim:</u> 12 luni de garanție și suport, care include: • înlocuirea echipamentului în caz de defecțiune hardware, diagnosticare		

Denumirea bunurilor	Denumirea modelului	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
				și asistență a problemelor, piese de schimb; • suport tehnic din partea producătorului 24x7x365; • actualizări firmware versiuni minore și majore; • actualizări automate de semnături de securitate pentru îndeplinirea tuturor funcționalităților solicitate.		

Cu stimă,
Andrei Cojocari, Chief Commercial Officer
S&T MOLD S.R.L., str. Calea Iesilor 8, Chișinău, MD-2069, Republica Moldova
Data completării: 03.06.2025
Semnat: _____