

Se completează de către operatorul economic.

CERERE DE PARTICIPARE

Către _____
(denumirea autorității contractante și adresa completă)

Stimați domni,

Ca urmare a anunțului/invitației de participare/de preselecție apărut în Buletinul achizițiilor publice și/sau Jurnalul Oficial al Uniunii Europene, nr. din
(ziua/luna/anul), privind aplicarea procedurii pentru atribuirea contractului
. (denumirea contractului de achiziție publică), noi
(denumirea/numele ofertantului/candidatului), am luat cunoștință de condițiile și de cerințele expuse în documentația de atribuire și exprimăm prin prezenta interesul de a participa, în calitate de ofertant/candidat, neavând obiecții la documentația de atribuire.

Data completării Cu stimă,

Ofertant/candidat

.

(semnătura autorizată)

Se completează de către operatorul economic.

DECLARAȚIE
privind valabilitatea ofertei

Către _____
(denumirea autorității contractante și adresa completă)

Stimați domni,

Ne angajăm să menținem oferta valabilă, **privind achiziționarea** _____
(se indică obiectul achiziției)
prin procedura de achiziție _____,
(tipul procedurii de achiziție)
pentru o durată de _____ zile, (durata în litere și cifre), respectiv până la data de _____
(ziua/luna/anul), și ea va rămâne obligatorie pentru noi și poate fi
acceptată oricând înainte de expirarea perioadei de valabilitate.

Data completării Cu stimă,

Ofertant/candidat

.....

(semnătura autorizată)

***Notă: Termenul valabilității ofertei începe să decurgă din momentul termenului limită de depunere a ofertelor. Orice ofertă valabilă pentru o perioadă mai mică decât cea prevăzută în anexa nr. 2 se respinge de către grupul de lucru ca fiind necorespunzătoare.**

Se aplică pentru garanția pentru ofertă de 2%.

BANCA

(denumirea)

SCRISOARE DE GARANȚIE BANCARĂ

pentru participare cu ofertă la procedura de atribuire a contractului de achiziție publică

Către _____
(denumirea autorității contractante și adresa completă)

cu privire la procedura de atribuire a contractului

(denumirea contractului de achiziție publică)

subsemnații _____
(denumirea băncii)

Înregistrat la _____
(adresa băncii)

ne obligăm față de _____ să
(denumirea autorității contractante)

plătim suma de _____, la prima sa cerere scrisă și
(suma în litere și în cifre)

fără ca acesta să aibă obligația de a-și motiva cererea respectivă, cu condiția, ca în cererea sa autoritatea contractantă să specifice că suma cerută de ea și datorată ei este din cauza existenței uneia sau mai multora dintre situațiile următoare:

1. Ofertantul _____
(denumirea ofertantului)

își retrage sau modifică oferta în perioada de valabilitate a acesteia;

Prezenta ofertă rămâne valabilă pentru perioada de timp specificată în Anexa nr.2 Anunțul de Participare, începînd cu data-limită pentru depunerea ofertei, în conformitate cu Anexa nr.2 Anunțul de Participare, și rămâne obligatorie și poate fi acceptată în orice moment până la expirarea acestei perioade;

2. Oferta sa fiind stabilită câștigătoare, ofertantul _____
(denumirea ofertantului)

nu a constituit garanția de bună execuție;

3. Oferta sa fiind stabilită câștigătoare, ofertantul _____
(denumirea ofertantului)

a refuzat să semneze contractul de achiziție publică de bunuri/servicii;

Nu se execută vreo condiție, specificată în documentația de atribuire înainte de semnarea contractului de achiziție publică de bunuri/servicii.

Prezenta garanție este valabilă până la data de _____

Parafată de Banca _____ în ziua _____ luna _____ anul _____
(semnătura autorizată)

Se aplică pentru garanția de bună execuție de 5% din suma totală a contractului cu TVA.

[Banca comercială, la cererea ofertantului câștigător, va completa acest formular pe foaie cu antet, în conformitate cu instrucțiunile de mai jos.]

Data: “___” _____ 20__

Procedura de achiziție Nr.: _____

Oficiul Băncii: _____
[introduceți numele complet al garantului]

Beneficiar: _____
[introduceți numele complet al autorității contractante]

GARANȚIA DE BUNĂ EXECUȚIE
Nr. _____

Noi, *[introduceți numele legal și adresa băncii]*, am fost informați că firmei *[introduceți numele deplin al Furnizorului/Prestatorului]* (numit în continuare „Furnizor/Prestator”) i-a fost adjudecat Contractul de achiziție publică de livrare/prestare _____ *[obiectul achiziției, descrieți bunurile/serviciile]* conform anunțului/invitației la procedura de achiziție nr. din _____. 20__ *[numărul și data procedurii de achiziție]* (numit în continuare „Contract”).

Prin urmare, noi înțelegem că Furnizorul/Prestatorul trebuie să depună o Garanție de bună execuție în conformitate cu prevederile documentației de atribuire.

În urma solicitării Furnizorului/Prestatorului, noi, prin prezenta, ne angajăm irevocabil să vă plătim orice sumă(e) ce nu depășește *[introduceți suma(ele) în cifre și cuvinte]* la primirea primei cereri în scris din partea Dvs., prin care declarați că Furnizorul/Prestatorul nu îndeplinește una sau mai multe obligații conform Contractului, fără discuții sau clarificări și fără necesitatea de a demonstra sau arăta temeiurile sau motivele pentru cererea Dvs. Sau pentru suma indicată în aceasta.

Această Garanție va expira nu mai târziu de *[introduceți numărul]* de la data de *[introduceți luna][introduceți anul]*, și orice cerere de plată ce ține de aceasta trebuie recepționată de către noi la oficiu până la această dată inclusiv.

[semnăturile reprezentanților autorizați ai băncii și ai Furnizorului/Prestatorului]

Se completează de către operatorul economic.

DECLARAȚIE
privind lista principalelor livrări/prestări efectuate în ultimii 3 ani de activitate

N r d/ o	Obiectul contractu lui	Denumirea/nu mele beneficiar ului/Adresa	Calitatea Furnizorului/Prestator ului*)	Prețul contractului/ valoarea bunurilor/servic iilor livrate/prestate	Perioada de livrare/prest are (luni)
1					
2					
...					

*) Se precizează calitatea în care a participat la îndeplinirea contractului, care poate fi de:
contractant unic sau lider de asociație; contractant asociat; subcontractant.

Semnat: _____

Nume: _____

Funcția în cadrul firmei: _____

Denumirea firmei: _____

Specificații tehnice

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

Numărul procedurii de achiziție: Informația o găsiți în SIA RSAP
Obiectul achiziției: Echipament de comunicații electronice (cu excepția echipamentului telefonic)

Denumirea bunurilor/serviciilor	Denumirea modelului bunului/serviciului	Țara de origine	Produsul	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
Echipament de comunicații electronice (cu excepția echipamentului telefonic)						
Lotul nr.1						
Paravan de protecție tip 1						
1.1. Paravan de protecție tip 1				H1.1 Cerințe Hardware Paravan de protecție tip 1 FortiGate 80F, 8 x GE RJ45 ports, 2 x GE RJ45/SFP shared media WAN ports FG-80F sau echivalent; 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) / OL (End of Life = Sfârșit de viață);		
				H1.1.01 Max. 1RU rack-mount 19” cu adâncimea max. de 300mm (echipamentul trebuie să fie completat cu KIT de montare) sau de tip desktop cu adâncimea max. de 300mm.		
				H1.1.02 Echipamentul trebuie să permită redundanță energetică prin PSU(power supply unit) dublă(două surse) .		
				H1.1.03 Echipamentul trebuie să fie compatibil cu rețeaua de curent electric AC100-240V, 50/60Hz		
				H1.1.04 Echipamentul trebuie să fie optimizat pentru utilizare în medii silențioase (Fanless sau cu un sistem de răcire silențios, <30 dB)		
				H1.1.05 Echipamentul trebuie să fie dotat cu min. 2 porturi WAN 1 Gb Ethernet SFP și min. 6 porturi LAN 1 Gb Ethernet RJ45 integrate.		
				H1.1.06 Port serial de consolă RJ45 și USB.		
				C1.1 Cerințe funcționale Paravan de protecție tip 1		

				C1.1.01	Echipamentul trebuie să fie funcțional și să includă suport complet (actualizări software, baze de date IPS/Antivirus, licențe de securitate) pentru cel puțin 3 ani, fără limitări de licență.			
				C1.1.02	Paravanul de protecție trebuie să permită min. detectarea și filtrarea traficului: • detectarea și filtrarea aplicațiilor și actualizarea periodică a bazei de date; • stabilirea regulilor de firewall după criterii geografice (GeoIP); • să permită blocarea traficului din spre/către rețelele Botnet și actualizarea periodică a bazei de date (IPS); • Detectarea fișierelor infectate (Antivirus).			
				C1.1.03	Paravanul de protecție trebuie să asigure cerințele minime pentru asigurarea monitorizării componentelor hardware: • Suport SNMP v2/v3; • Suport Syslog; • Suport Netflow; • Monitorizarea grafică prin interfața de management în timp real și istoric.			
				C1.1.04	Echipamentul trebuie să susțină configurarea atât prin CLI (SSH), grafic (WEB) cât și prin intermediul unui manager centralizat (aplicație web).			
				C1.1.05	Echipamentul trebuie să susțină Site to Site VPN constituit din minim: • Tunelare GRE și L2TP; • Criptare IPsec în mod transport și tunel.			
				C1.1.06	Echipamentul trebuie să suporte protocoalele caracteristice unui router: OSPF v2,v3, rutare statică, VRF, NAT,PAT,QoS,Vlan tagging 802.1q.			
				C1.1.07	Performanța Firewall min. 9 Gb/s (trafic IPv4, pachete de 512 bytes).			
				C1.1.08	Performanța IPS min. 1.4 Gb/s.			
				C1.1.09	Performanța Firewall + Application Control + IPS min. 1 Gb/s.			
				C1.1.10	Sesiuni simultane min. 1 milion.			
				C1.1.11	Sesiuni noi min. 40 mii/sec.			
				C1.1.12	Performanța SSL VPN min. 900 Mb/s.			
				C1.1.13	Performanța IPSec VPN min. 6 Gb/s (pachete de 512 bytes, TCP).			
				S1.1	Cerințe suport/mentenanță Paravan de protecție tip 1			

				S1.1.01. Termen de garanție: min. 36 luni(3 ani) integral, cu suport de la producător, inclusiv înlocuirea echipamentelor defecte în baza rapoartelor de defecțiune a furnizorilor și/sau a producătorului. Soluționarea cazurilor de garanție în termen până la 30 zile lucrătoare. Cerințe SLA: • Acces 24/7 la suport tehnic prin telefon, chat și email. • Acces la portalul Furnizorului/Producătorului pentru gestionarea solicitărilor de suport. • Timp de răspuns garantat: ➤ Incidente critice: max. 1 oră. ➤ Incidente majore: max. 4 ore. ➤ Incidente minore: max. 24 ore. • Acces la actualizările firmware pe toată durata suportului și mentenanței. • RMA (return merchandise authorization) avansat (Advanced Hardware Replacement) – înlocuirea rapidă a echipamentului în caz de defect hardware. • Acces la Fortinet Knowledge Base și documentația tehnică.		
1.2. Licență tip 1				C1.2 Cerințe funcționale Licență tip 1		
				FortiGate-80F 3 Year Advanced Threat Protection Bundle and FortiCare Premium (FC-10-0080F-928-02-36) sau echivalent.		
				C1.2.01 Complet compatibil cu Paravan de protecție tip 1		
				C1.2.02 Protecție împotriva amenințărilor avansate (ATP - Advanced Threat Protection): • Antivirus și protecție împotriva malware-ului. • Soluție anti-botnet.		
				C1.2.03 Protecție avansată IPS (Intrusion Prevention System): • Actualizare zilnică a semnăturilor IPS pentru protejarea împotriva exploit-urilor și vulnerabilităților critice. • Protecție împotriva atacurilor zero-day prin semnături IPS și analiză comportamentală. • Reguli personalizabile de IPS pentru protecția serviciilor critice.		
				C1.2.04 Filtrare aplicații și control granular (Application Control): • Detectarea și controlul a peste 3.000 de aplicații (social media, VPN-uri ascunse, aplicații cloud etc.). • Posibilitatea de blocare a aplicațiilor nedorite pe categorii și reguli personalizate. • Integrare cu FortiGuard Threat Intelligence pentru actualizări automate ale bazei de date.		
C1.2.05 Sandboxing avansat pentru detecția malware-ului (FortiSandbox Cloud Integration): • Analiza fișierelor necunoscute într-un sandbox cloud securizat. • Detectarea atacurilor avansate de tip ransomware, malware polimorf și atacuri zero-day. • Integrare cu FortiGate pentru blocarea automată a fișierelor dăunătoare.						
S1.2 Cerințe subscripție și suport Licență tip 1						

				S1.2.01 Subscripție și suport de la producător min. 36 luni(3 ani) integral Cerințe SLA: • Acces 24/7 la suport tehnic prin telefon, chat și email. • Acces la portalul Furnizorului/Producătorului pentru gestionarea solicitărilor de suport. • Timp de răspuns garantat: ➢ Incidente critice: max. 1 oră. ➢ Incidente majore: max. 4 ore. ➢ Incidente minore: max. 24 ore. • Acces la actualizările firmware pe toată durata active a subscripției și suportului. • Acces la Fortinet Knowledge Base și documentația tehnică.		
1.3. Sursă de alimentare tip 1				H1.3 Cerințe Hardware Sursă de alimentare tip 1 Pack of 5 AC power adaptors for FG/FWF 60E/61E, 60F/61F, 80E/81E and 80F/81F SP-FG60E-PDC-5 sau echivalent; 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);		
				H1.3.01 Temperatura de operare – interval acceptat de la 0 până la +40 grade Celsius.		
				H1.3.02 Umiditatea relativă –interval acceptat de la 5 până la 95% fără condensare.		
				H1.3.03 Protecții electrice și fiabilitate: • Protecție la supratensiune și supracurent. • Protecție la scurtcircuit și supratemperatură. • MTBF (Mean Time Between Failures): Minim 100.000 ore.		
				H1.3.04 Tip conector: Jack cilindric (2.1mm/5.5mm) – confirmat pentru compatibilitate cu dispozitivele Fortinet.		
				C1.3 Cerințe funcționale Sursă de alimentare tip 1		
				C1.3.01 Compatibil cu Paravan de protecție tip 1: • Sursa de alimentare trebuie să fie complet compatibilă cu echipamentele Fortinet: FG/FWF 60E/61E, 60F/61F, 80E/81E și 80F/81F • Nu sunt acceptate adaptoare cu conectori suplimentari sau neoriginali.		
				C1.3.02 Putere min. 36W		
				C1.3.03 Tensiunea și frecvența de intrare 100 - 240V, 50 - 60Hz		
				C1.3.04 Tensiunea și intensitatea de ieșire 12V, 3A.		
				S1.3 Cerințe suport/mentenanță Sursă de alimentare tip 1		
				S1.3.01 Termen de garanție: min. 24 luni(2 ani) integral, cu suport de la producător, inclusiv înlocuirea echipamentelor defecte în baza rapoartelor de defecțiune a furnizorilor și/sau a producătorului. Soluționarea cazurilor de garanție în termen până la 30 zile lucrătoare. Opțiune de înlocuire rapidă: În cazul defectării unui adaptor în perioada de garanție, furnizorul trebuie să asigure un dispozitiv de înlocuire provizoriu în maxim 5 zile lucrătoare.		

Lotul nr. 2
Licență tip 2

2.1. Licență tip 2				C2.1 Cerințe funcționale Licență tip 2 FortiManager VM Perpetual License/Upgrade license for adding 100 Fortinet devices FMG-VM-100-UG sau echivalent.			
				C2.1.01	Complet compatibil cu Paravan de protecție tip 1		
				C2.1.02	Cerințe generale - Licența trebuie să fie perpetuă (fără termen de expirare) și să permită gestionarea a minimum 100 de dispozitive Fortinet. - Licența trebuie să fie compatibilă pentru a fi utilizată în medii on-premises sau cloud. - Toate funcționalitățile incluse în licență trebuie să fie active fără restricții sau limitări.		
				C2.1.03	Administrare centralizată pentru dispozitive Fortinet - Suport pentru FortiGate, FortiSwitch, FortiAP, FortiClient EMS și alte soluții Fortinet. - Administrare bazată pe politici de securitate pentru grupuri de dispozitive. - Configurare automată și management al versiunilor firmware pentru toate dispozitivele administrate. - Interfață web intuitivă cu suport pentru CLI (Command Line Interface).		
				C2.1.04	Gestionarea actualizărilor și a politicilor - Centralizare și distribuție automată a configurațiilor și actualizărilor pentru toate dispozitivele. - Control versiunilor firmware cu posibilitatea de rollback. - Implementare automată a regulilor firewall și a politicilor de securitate. - Sincronizare automată cu FortiGuard pentru actualizări ale semnăturilor IPS, antivirus, filtrare web și controlul aplicațiilor.		
				C2.1.05	Funcționalități avansate de securitate - Detectarea și prevenirea configurațiilor greșite care pot expune dispozitivele la riscuri de securitate. - Autentificare multi-factor (MFA) pentru acces securizat la interfața de administrare. - Audit și jurnalizare a tuturor acțiunilor administratorilor. - Role-Based Access Control (RBAC) pentru gestionarea privilegiilor utilizatorilor.		
				C2.1.06	Suport pentru automatizare și integrare - API REST pentru integrare cu alte sisteme de securitate și monitorizare. - Automatizarea proceselor prin FortiManager Automation Stitches. - Integrare cu SIEM-uri externe (de ex. IBM QRadar gestionat de ASP) pentru analiza avansată a logurilor.		
				C2.1.07	Cerințe de securitate: Criptare AES-256 pentru toate datele și configurațiile stocate.		

				• Protocol de comunicare securizat (TLS 1.2/1.3) pentru schimbul de date între FortiManager și dispozitivele administrate. • Protecție împotriva atacurilor de tip brute-force și DDoS asupra interfeței de management. • Autentificare bazată pe certificate digitale pentru dispozitivele conectate. • Jurnalizare și audit complet al activităților utilizatorilor și modificărilor de configurație.		
				S2.1 Cerințe subscripție Licență tip 2 S2.1.01 Subscripție de la producător – perpetual (fără termen de expirare). Cerințe SLA: • Acces 24/7 la suport tehnic prin telefon, chat și email. • Acces la portalul Furnizorului/Producătorului pentru gestionarea solicitărilor de suport. • Timp de răspuns garantat: ➢ Incidente critice: max. 1 oră. ➢ Incidente majore: max. 4 ore. ➢ Incidente minore: max. 24 ore. • Acces la actualizările firmware pe toată durata activă a suportului. • Acces la Fortinet Knowledge Base și documentația tehnică.		
2.2. Suport tip 1				C2.2 Cerințe funcționale Suport tip 1 FortiManager - VM 1 Year FortiCare Premium FC2-10-M3004-248-02-12 sau echivalent. C2.2.01 Complet compatibil cu Licența tip 2 C2.2.02 Acces la actualizări și patch-uri software pentru FortiManager pe întreaga perioadă contractuală. C2.2.03 Acces la baza de cunoștințe și documentația oficială Fortinet. C2.2.04 Asistență pentru depanarea problemelor și optimizarea configurațiilor. C2.2.05 Acces la servicii de evaluare a vulnerabilităților și recomandări pentru îmbunătățirea securității. S2.2 Cerințe subscripție și suport Suport tip 1 S2.2.01 Suport de la producător min. 12 luni Cerințe SLA: • Acces 24/7 la suport tehnic prin telefon, chat și email. • Acces la portalul Furnizorului/Producătorului pentru gestionarea solicitărilor de suport. • Timp de răspuns garantat: ➢ Incidente critice: max. 1 oră. ➢ Incidente majore: max. 4 ore. ➢ Incidente minore: max. 24 ore. • Acces la actualizările firmware pe toată durata suportului și mentenanței. • Acces la Fortinet Knowledge Base și documentația tehnică.		
Lotul nr. 3 Switch tip 1				H3 Cerințe Hardware Switch tip 1 Aruba 6000 24G Class4 PoE 4SFP 370W (R8N87A) sau echivalent; 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);		
				H3.01	1U rack-mount 19” cu adâncimea maximă de 350mm, echipamentul trebuie să fie livrat cu KIT de montare inclus	
				H3.02	Echipamentele trebuie să fie compatibile cu rețeaua de curent electric AC100-240V, 50/60Hz	
				H3.03	Echipamentele trebuie să fie dotate cu bloc de alimentare intern	
				H3.04	Direcționarea fluxului de aer: față-spate sau lateral	
				H3.05	Porturi necesare: • min. 24 porturi 10/100/1000 Gigabit Ethernet RJ45 PoE+ (IEEE 802.3at) • min. 4 porturi 1Gb Ethernet (SFP) uplink • min. 1 port serial pentru consolă (RJ45 sau micro USB) compatibil cu management prin CLI	
				H3.06	Capacitatea PoE min. 350W conform IEEE 802.3at (PoE+)	
				H3.07	Capacitate de switching de cel puțin 56 Gbps	
				H3.08	Capacitate de forwarding (throughput) de min. 41 Mpps	
				H3.09	Latența maximă <1.7μs (LIFO-64-bytes packets)	
				H3.10	Min. 4GB RAM	
				H3.11	Memorie internă (flash) min. 16GB	
				H3.12	Echipamentele trebuie să fie destinate categoriei Acces Layer Switch	
				C3	Cerințe funcționale Switch tip 1	
				C3.01	Echipamentele trebuie să susțină min. 4094 VLAN ID-uri	
				C3.02	Echipamentele trebuie să susțină protocolul IEEE 802.1Q VLAN pentru encapsulare	
				C3.03	Echipamentele trebuie să susțină Jumbo Frames de min. 9000 bytes	
				C3.04	Echipamentele trebuie să susțină min. 6000 MAC adrese	
				C3.05	Echipamentele trebuie să susțină autentificarea minimum prin Radius sau TACACS, Secure Shell (SSH v2)	
				C3.06	Echipamentele trebuie să susțină minim următoarele protocoale: - „Rapid Per-VLAN Spanning Tree (RPVST+) - Port Security - Access lists (ACL) - Quality of Service (QoS) - BPDU protection - Broadcast storm control - DHCP Snooping - Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP) IEEE 802.1s - Port-based network access control IEEE 802.1x - Link Aggregation Control Protocol (LACP) IEEE 802.3ad	
				C3.07	Echipamentele trebuie să susțină configurarea minim prin CLI, SNMPv2c, SNMPv3	
				S3	Cerințe suport/mentenanță Switch tip 1	
				S3.01	Termen de garanție: min. 36 luni(3 ani) integral cu întreținere la centrul de deservire autorizat de producător în Republica Moldova. Soluționarea cazurilor de garanție în termen până la 30 zile lucrătoare Cerințe SLA:	

				S4.1.01 Termen de garanție: min. 36 luni(3 ani) integral, cu suport de la producător, inclusiv înlocuirea echipamentelor defecte în baza rapoartelor de defecțiune a furnizorilor și/sau a producătorului. Soluționarea cazurilor de garanție în termen până la 30 zile lucrătoare. Cerințe SLA: • Acces 24/7 la suport tehnic prin telefon, chat și email. • Acces la portalul Furnizorului/Producătorului pentru gestionarea solicitărilor de suport. • Timp de răspuns garantat: ➢ Incidente critice: max. 1 oră. ➢ Incidente majore: max. 4 ore. ➢ Incidente minore: max. 24 ore. • Acces la actualizările firmware pe toată durata suportului și mentenanței. RMA (return merchandise authorization) avansat (Advanced Hardware Replacement) – înlocuirea rapidă a echipamentului în caz de defect hardware.		
4.2. Licență tip 3				C4.2 Cerințe funcționale Licență tip 3 Cisco DNA Advantage On-Prem Lic 3Y DNA-P-T0-A-3Y sau echivalent.		
				C4.2.01 Complect compatibil cu Router tip 1		
				C4.2.02 Licența trebuie să includă funcționalități avansate de rețea definite prin software: • Advanced Routing: OSPF, BGP, Policy-Based Routing (PBR). • SD-WAN: Dynamic Path Selection, Application Aware Routing. • Security: Encrypted Threat Analytics, Umbrella DNS Security. • Telemetry & Monitoring: NetFlow, IPFIX, Network Assurance Engine. • Network Automation: Plug & Play (PnP), API RESTful.		
				C4.2.03 Posibilitatea de integrare cu sistemele existente de management și monitorizare (ex. Cisco Prime, ISE, vManage, soluții de tip IBM QRadar SIEM).		
				S4.2 Cerințe subscripție și suport Licență tip 3		
				S4.2.01 Subscripție și suport de la producător min. 36 luni(3 ani) integral. Cerințe SLA: • Acces 24/7 la suport tehnic prin telefon, chat și email. • Acces la portalul Furnizorului/Producătorului pentru gestionarea solicitărilor de suport. • Timp de răspuns garantat: ➢ Incidente critice: max. 1 oră. ➢ Incidente majore: max. 4 ore. ➢ Incidente minore: max. 24 ore. • Acces la actualizările firmware pe toată durata activă a subscripției și suportului. Acces la Fortinet Knowledge Base și documentația tehnică.		
Lotul nr. 5 Switch tip 2				H5 Cerințe Hardware Switch tip 2 Aruba 6000 48G 4SFP (R8N86A) sau echivalent; Echipamente și accesorii – Noi, ne recondiționate; Toate cerințele sunt minime și obligatorii; T oate 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);		

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

					suport. • Timp de răspuns garantat: ➤ Incidente critice: max. 1 oră. ➤ Incidente majore: max. 4 ore. ➤ Incidente minore: max. 24 ore. • Acces la actualizările firmware pe toată durata suportului și mentenanței. RMA (return merchandise authorization) avansat (Advanced Hardware Replacement) – înlocuirea rapidă a echipamentului în caz de defect hardware.		
Lotul nr. 6 Switch tip 3				H6 Cerințe Hardware Switch tip 3 Aruba 6000 24G 4SFP (R8N88A) sau echivalent; 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);			
				H6.01	1U rack-mount 19” cu adâncimea maximă de 350mm, echipamentul trebuie să fie livrat cu KIT de montare inclus		
				H6.02	Echipamentele trebuie să fie compatibile cu rețeaua de curent electric AC100-240V, 50/60Hz		
				H6.03	Echipamentele trebuie să fie dotate cu bloc de alimentare intern		
				H6.04	Direcționarea fluxului de aer: față-spate sau lateral		
				H6.05	Porturi necesare: • min. 24 porturi 10/100/1000 Gigabit Ethernet RJ45 • min. 4 porturi 1G Ethernet (SFP) uplink • min. 1 port serial pentru consola (RJ45 sau micro USB) compatibil cu management prin CLI		
				H6.06	Capacitate de switching de cel puțin 56 Gbps		
				H6.07	Capacitate de forwarding (throughput) de min. 41 Mpps		
				H6.08	Latența 1Gb <1.7μs (LIFO-64-bytes packets)		
				H6.09	Min. 4GB RAM		
				H6.10	Memorie internă (flash) min. 16GB		
				H6.11	Echipamentele trebuie să fie destinate categoriei Acces Layer Switch		
				C6 Cerințe funcționale Switch tip 3			
				C6.01	Echipamentele trebuie să susțină min. 4094 VLAN ID-uri		
				C6.02	Echipamentele trebuie să susțină protocolul IEEE 802.1Q VLAN pentru encapsulare		
				C6.03	Echipamentele trebuie să susțină Jumbo Frames de min. 9000 bytes		
				C6.04	Echipamentele trebuie să susțină min. 6000 MAC adrese		
				C6.05	Echipamentele trebuie să susțină autentificarea minimum prin Radius sau TACACS, Secure Shell (SSH v2)		
				C6.06	Echipamentele trebuie să susțină următoarele protocoale: - „Rapid Per-VLAN Spanning Tree (RPVST+) - Port Security - Access lists (ACL) - Quality of Service (QoS) - BPDU protection - Broadcast storm control		

					- DHCP Snooping - Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP) IEEE 802.1s - Port-based network access control IEEE 802.1x - Link Aggregation Control Protocol (LACP) IEEE 802.3ad		
				C6.07	Echipamentele trebuie să susțină configurarea minimum prin CLI, SNMPv2c, SNMPv3		
				S6	Cerințe suport/mentenanță Switch tip 3		
				S6.01	Termen de garanție: min. 36 luni(3 ani) integral cu întreținere la centrul de deservire autorizat de producător în Republica Moldova. Soluționarea cazurilor de garanție în termen până la 30 zile lucrătoare Cerințe SLA: • Acces 24/7 la suport tehnic prin telefon, chat și email. • Acces la portalul Furnizorului/Producătorului pentru gestionarea solicitărilor de suport. • Timp de răspuns garantat: ➤ Incidente critice: max. 1 oră. ➤ Incidente majore: max. 4 ore. ➤ Incidente minore: max. 24 ore. • Acces la actualizările firmware pe toată durata suportului și mentenanței. RMA (return merchandise authorization) avansat (Advanced Hardware Replacement) – înlocuirea rapidă a echipamentului în caz de defect hardware.		

Semnat: _____ Numele, Prenumele: _____ În calitate de: _____

Ofertantul: _____ Adresa: _____

Specificații de preț

[Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 5, 6, 7, 8, iar de către autoritatea contractantă – în coloanele 1, 2, 3, 4, 9, 10]

Numărul procedurii de achiziție: <i>Informația o găsiți în SIA RSAP</i>
Obiectul achiziției: <i>Echipament de comunicații electronice (cu excepția echipamentului telefonic)</i>

Cod CPV	Denumirea bunurilor/ serviciilor	Unita tea de măsu ră	Canti tatea	Preț unitar (fără TVA)	Preț unitar (cu TVA)	Suma fără TVA	Suma cu TVA	Termenul de livrare/prestare	Clasificație bugetară (IBAN)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
32500000-8	Echipament de comunicații electronice (cu excepția echipamentului telefonic)							Bunurile vor fi livrate în termen de până la 120 de zile calendaristice din data semnării contractului.	MD97VI00000 2224212555MDL
	Lotul nr. 1 Paravan de protecție tip 1								
	1.1. Paravan de protecție tip 1	Buc.	115						
	1.2. Licență tip 1	Buc.	115						
	1.3. Sursă de alimentare tip 1	Buc.	12						
	Total lot nr. 1								
32500000-8	Lotul nr. 2 Licență tip 2								
	2.1. Licență tip 2	Buc.	1						
	2.2. Suport tip 1	Buc.	1						
	Total lot nr. 2								

32500000-8	Lotul nr. 3 Switch tip 1	Buc.	12						
	Total lot nr. 3								
32500000-8	Lotul nr. 4 Router tip 1								
	4.1. Router tip 1	Buc.	1						
	4.2. Licență tip 3	Buc.	1						
	Total lot nr. 4								
	Lotul nr. 5 Switch tip 2	Buc.	50						
	Total lot nr. 5								
32500000-8	Lotul nr. 6 Switch tip 3	Buc.	60						
	Total lot nr. 6								
	TOTAL								

Semnat: _____ Numele, Prenumele: _____ În calitate de: _____

Ofertantul: _____ Adresa: _____