

ANUNȚ DE PARTICIPARE
privind achiziționarea echipamentului de comunicații electronice (cu excepția
echipamentului telefonic) prin procedura de achiziție licitație deschisă

1. **Denumirea autorității contractante:** Agenția Servicii Publice (ASP)
2. **IDNO:** 1002600024700
3. **Adresa mun.** Chișinău, str. A. Pușkin, 42
4. **Numărul de telefon:** 022 504021; 022 504654
5. **Adresa de e-mail și pagina web oficială ale autorității contractante:** asp@asp.gov.md;
www.asp.gov.md
6. **Adresa de e-mail sau pagina web oficială de la care se va putea obține accesul la documentația de atribuire:** *documentația de atribuire este anexată în cadrul procedurii în SIA RSAP:* <https://www.asp.gov.md/ro/transparenta/achizitii-publice>
7. **Tipul autorității contractante și obiectul principal de activitate (dacă este cazul, mențiunea că autoritatea contractantă este o autoritate centrală de achiziție sau că achiziția implică o altă formă de achiziție comună):** *Instituție publică cu autonomie financiară.*
8. **Procedura a fost inclusă în planul de achiziții publice a autorității contractante (Da/Nu):**
DA; Link-ul către planul de achiziții publice publicat:
<https://www.asp.gov.md/sites/default/files/transparenta/achizitii/plan-anual/2025/Planul-de-achizitii-publice-pentru-anul-2025.pdf>
9. **Cumpărătorul invită operatorii economici interesați, care îi pot satisface necesitățile, să participe la procedura de achiziție privind livrarea/prestarea următoarelor bunuri/servicii:**

Nr. d/o	Cod CPV	Denumirea bunurilor/ serviciilor	Unitate de măsură	Cantitate	Specificarea tehnică deplină solicitată, standarde de referință	Valoarea estimată, fără TVA (pentru fiecare lot în parte)																				
Echipament de comunicații electronice (cu excepția echipamentului telefonic)																										
Lotul nr. 1																										
Paravan de protecție tip 1																										
1	32500 000-8	1.1. Paravan de protecție tip 1	Buc.	115	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2" data-bbox="882 563 1993 727">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);</td> </tr> <tr> <td data-bbox="882 727 1032 783">H1.1.01</td> <td data-bbox="1032 727 1993 783">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.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="882 783 1032 839">H1.1.02</td> <td data-bbox="1032 783 1993 839">Echipamentul trebuie să permită redundanță energetică prin PSU(power supply unit) dublă(două surse) .</td> </tr> <tr> <td data-bbox="882 839 1032 871">H1.1.03</td> <td data-bbox="1032 839 1993 871">Echipamentul trebuie să fie compatibil cu rețeaua de curent electric AC100-240V, 50/60Hz</td> </tr> <tr> <td data-bbox="882 871 1032 927">H1.1.04</td> <td data-bbox="1032 871 1993 927">Echipamentul trebuie să fie optimizat pentru utilizare în medii silențioase (Fanless sau cu un sistem de răcire silențios, <30 dB)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="882 927 1032 983">H1.1.05</td> <td data-bbox="1032 927 1993 983">Echipamentul trebuie să fie dotat cu min. 2 porturi WAN 1 Gb Ethernet SFP și min. 6 porturi LAN 1 Gb Ethernet RJ45 integrate.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="882 983 1032 1015">H1.1.06</td> <td data-bbox="1032 983 1993 1015">Port serial de consolă RJ45 și USB.</td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="882 1015 1993 1046">C1.1 Cerințe funcționale Paravan de protecție tip 1</td> </tr> <tr> <td data-bbox="882 1046 1032 1126">C1.1.01</td> <td data-bbox="1032 1046 1993 1126">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.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="882 1126 1032 1311">C1.1.02</td> <td data-bbox="1032 1126 1993 1311">Paravanul de protecție trebuie să permită min. detectarea și filtrarea traficului: <ul style="list-style-type: none"> 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). </td> </tr> </table>	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: <ul style="list-style-type: none"> 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). 	6 901 770,86
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: <ul style="list-style-type: none"> 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). 																									

				<p>C1.1.03 Paravanul de protecție trebuie să asigure cerințele minime pentru asigurarea monitorizării componentelor hardware:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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).
				<p>C1.1.05 Echipamentul trebuie să susțină Site to Site VPN constituit din minim:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 SL 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
				<p>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.</p> <p>Cerințe SLA:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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: <ul style="list-style-type: none"> ➢ 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.
				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):
32500 000-8	1.2. Licență tip 1	Buc.	115	

					<ul style="list-style-type: none"> • Antivirus și protecție împotriva malware-ului. • Soluție anti-botnet.
				C1.2.03	Protecție avansată IPS (Intrusion Prevention System): <ul style="list-style-type: none"> • 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): <ul style="list-style-type: none"> • 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): <ul style="list-style-type: none"> • 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: <ul style="list-style-type: none"> • 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: <ul style="list-style-type: none"> ➤ 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.
				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: <ul style="list-style-type: none"> • 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	
32500 000-8	1.3. Sursă de alimentare tip 1	Buc.	12		

					<p>C1.3.01 Compatibil cu Paravan de protecție tip 1:</p> <ul style="list-style-type: none"> 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. <p>C1.3.02 Putere min. 36W</p> <p>C1.3.03 Tensiunea și frecvența de intrare 100 - 240V, 50 - 60Hz</p> <p>C1.3.04 Tensiunea și intensitatea de ieșire 12V, 3A.</p> <p>S1.3 Cerințe suport/mentenanță Sursă de alimentare tip 1</p> <p>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.</p> <p>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.</p>	
Lotul nr. 2						
Licență tip 2						
2	32500 000-8	2.1. Licență tip 2	Buc.	1	<p>C2.1 Cerințe funcționale Licență tip 2 FortiManager VM Perpetual License/Upgrade license for adding 100 Fortinet devices FMG-VM-100-UG sau echivalent.</p> <p>C2.1.0 Complet compatibil cu Paravan de protecție tip 1</p> <p>C2.1.02 Cerințe generale</p> <ul style="list-style-type: none"> 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. <p>C2.1.03 Administrare centralizată pentru dispozitive Fortinet</p> <ul style="list-style-type: none"> 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). <p>C2.1.04 Gestionarea actualizărilor și a politicilor</p> <ul style="list-style-type: none"> 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. <p>C2.1.05 Funcționalități avansate de securitate</p> <ul style="list-style-type: none"> Detectarea și prevenirea configurațiilor greșite care pot expune dispozitivele la riscuri de securitate. Autentificare multi-factor (MFA) pentru acces securizat la interfața de administrare. 	238 755,16

				<ul style="list-style-type: none"> • Audit și jurnalizare a tuturor acțiunilor administratorilor. • Role-Based Access Control (RBAC) pentru gestionarea privilegiilor utilizatorilor.
			C2.1.06	Suport pentru automatizare și integrare <ul style="list-style-type: none"> • 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: <ul style="list-style-type: none"> • 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: <ul style="list-style-type: none"> • 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: <ul style="list-style-type: none"> ➢ 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.
			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: <ul style="list-style-type: none"> • 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: <ul style="list-style-type: none"> ➢ 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.
32500 000-8	2.2. Suport tip 1	Buc.	1	

3	32500 000-8	Lotul nr. 3 Switch tip 1	Buc.	12	<p>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);</p>	546 806,76	
					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: <ul style="list-style-type: none"> • 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.		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 adres
					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: <ul style="list-style-type: none"> - „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: <ul style="list-style-type: none"> • 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: <ul style="list-style-type: none"> ➢ 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. 4							
Router tip 1							
4	32500 000-8	4.1. Router tip 1	Buc.	1	H4.1 Cerințe Hardware Router tip 1 Cisco Catalyst 8200L with 1-NIM slot and 4x1G WAN ports C8200L-1N-4T 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);	92 467,39	
					H4.1.01		1U rack-mount 19" cu adâncimea maximă de 400 mm, echipamentul trebuie să fie livrat cu KIT de montare inclus
					H4.1.02		Echipamentul trebuie să fie dotat cu min. 2 porturi WAN 1Gb Ethernet RJ45 și cu min. 2 porturi WAN 1Gb Ethernet SFP
					H4.1.03		Echipamentul trebuie să fie dotat cu min. 1 slot NIM și 1 slot PIM
					H4.1.04		Echipamentul trebuie să fie compatibil și să suporte conectarea în slotul NIM a modului voce Cisco NIM-4MFT-T1/E1
					H4.1.05		Echipamentele trebuie să fie compatibile cu rețeaua de curent electric AC100-240V, 50/60Hz
					H4.1.06		Echipamentul trebuie să fie dotat cu bloc de alimentare intern (integrat)
					H4.1.07		Procesor de tip multi-core cu min. 4 nuclee
					H4.1.08		Memorie operativă (RAM) min. 4GB
					H4.1.09		Memorie internă de stocare min. 8GB
					H4.1.10		Capacitate de forwarding min. 3Gb/s (pachete de 1400Bytes)
					H4.1.11		Capacitate criptare IPsec min. 400Mb/s (pachete de 1400Bytes)
					C4.1 Cerințe funcționale Router tip 1		
					C4.1.01		Echipamentele trebuie să suporte min. 1000 tunele IPsec
					C4.02		Echipamentul trebuie să susțină, cel puțin, următoarele protocoale: <ul style="list-style-type: none"> • Routing: OSPF, BGP, Policy-Based Routing (PBR); • Redundanță: Hot Standby Router Protocol (HSRP); • Autentificare: AAA, Radius;

				<ul style="list-style-type: none"> • Management: SSHv2, SNMPv2 și v3, NTP, Syslog; • Trafic management: QoS, NetFlow, SPAN, RSPAN; • Encapsulare: GRE, IEEE 802.1Q VLAN; • Criptare: IKE, AES CBC, AES GCM, RSA, ECDSA, SHA. 		
				S4.1 Cerințe suport/mentenanță Router tip 1		
				S4.1.01	<p>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.</p> <p>Soluționarea cazurilor de garanție în termen până la 30 zile lucrătoare.</p> <p>Cerințe SLA:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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: <ul style="list-style-type: none"> ➢ 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. <p>RMA (return merchandise authorization) avansat (Advanced Hardware Replacement) – înlocuirea rapidă a echipamentului în caz de defect hardware.</p>	
				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	<p>Licența trebuie să includă funcționalități avansate de rețea definite prin software:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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	<p>Subscripție și suport de la producător min. 36 luni(3 ani) integral.</p> <p>Cerințe SLA:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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: <ul style="list-style-type: none"> ➢ 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. <p>Acces la Fortinet Knowledge Base și documentația tehnică.</p>	
5	32500 000-8	Lotul nr. 5 Switch tip 2	Buc.	50	H5 Cerințe Hardware Switch tip 2 Aruba 6000 48G 4SFP (R8N86A) sau echivalent;	2 166 497,50

					<p>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);</p>																						
					<table border="1"> <tr> <td>H5.01</td> <td>1U rack-mount 19" cu adâncimea maximă de 350mm, echipamentul trebuie să fie livrat cu KIT de montare inclus</td> </tr> <tr> <td>H5.02</td> <td>Echipamentele trebuie să fie compatibile cu rețeaua de curent electric AC100-240V, 50/60Hz</td> </tr> <tr> <td>H5.03</td> <td>Echipamentele trebuie să fie dotate cu bloc de alimentare intern</td> </tr> <tr> <td>H5.04</td> <td>Direcționarea fluxului de aer: față-spate sau lateral</td> </tr> <tr> <td>H5.05</td> <td>Porturi necesare: <ul style="list-style-type: none"> • min. 48 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 </td> </tr> <tr> <td>H5.06</td> <td>Capacitate de switching de cel puțin 96 Gbps</td> </tr> <tr> <td>H5.07</td> <td>Capacitate de forwarding (throughput) de min. 72 Mpps</td> </tr> <tr> <td>H5.08</td> <td>Latența 1Gb <2.0μs (LIFO-64-bytes packets)</td> </tr> <tr> <td>H5.09</td> <td>Min. 4GB RAM</td> </tr> <tr> <td>H5.10</td> <td>Memorie internă (flash) min. 16GB</td> </tr> <tr> <td>H5.11</td> <td>Echipamentele trebuie să fie destinate categoriei Acces Layer Switch</td> </tr> </table>	H5.01	1U rack-mount 19" cu adâncimea maximă de 350mm, echipamentul trebuie să fie livrat cu KIT de montare inclus	H5.02	Echipamentele trebuie să fie compatibile cu rețeaua de curent electric AC100-240V, 50/60Hz	H5.03	Echipamentele trebuie să fie dotate cu bloc de alimentare intern	H5.04	Direcționarea fluxului de aer: față-spate sau lateral	H5.05	Porturi necesare: <ul style="list-style-type: none"> • min. 48 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 	H5.06	Capacitate de switching de cel puțin 96 Gbps	H5.07	Capacitate de forwarding (throughput) de min. 72 Mpps	H5.08	Latența 1Gb <2.0μs (LIFO-64-bytes packets)	H5.09	Min. 4GB RAM	H5.10	Memorie internă (flash) min. 16GB	H5.11	Echipamentele trebuie să fie destinate categoriei Acces Layer Switch
H5.01	1U rack-mount 19" cu adâncimea maximă de 350mm, echipamentul trebuie să fie livrat cu KIT de montare inclus																										
H5.02	Echipamentele trebuie să fie compatibile cu rețeaua de curent electric AC100-240V, 50/60Hz																										
H5.03	Echipamentele trebuie să fie dotate cu bloc de alimentare intern																										
H5.04	Direcționarea fluxului de aer: față-spate sau lateral																										
H5.05	Porturi necesare: <ul style="list-style-type: none"> • min. 48 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 																										
H5.06	Capacitate de switching de cel puțin 96 Gbps																										
H5.07	Capacitate de forwarding (throughput) de min. 72 Mpps																										
H5.08	Latența 1Gb <2.0μs (LIFO-64-bytes packets)																										
H5.09	Min. 4GB RAM																										
H5.10	Memorie internă (flash) min. 16GB																										
H5.11	Echipamentele trebuie să fie destinate categoriei Acces Layer Switch																										
					C5 Cerințe funcționale Switch tip 2																						
					<table border="1"> <tr> <td>C5.01</td> <td>Echipamentele trebuie să susțină min. 4094 VLAN ID-uri</td> </tr> <tr> <td>C5.02</td> <td>Echipamentele trebuie să susțină protocolul IEEE 802.1Q VLAN pentru encapsulare</td> </tr> <tr> <td>C5.03</td> <td>Echipamentele trebuie să susțină Jumbo Frames de min. 9000 bytes</td> </tr> <tr> <td>C5.04</td> <td>Echipamentele trebuie să susțină min. 6000 MAC adrese</td> </tr> <tr> <td>C5.05</td> <td>Echipamentele trebuie să susțină autentificarea minimum prin Radius sau TACACS, Secure Shell (SSH v2)</td> </tr> <tr> <td>C5.06</td> <td>Echipamentele trebuie să susțină următoarele protocoale: <ul style="list-style-type: none"> - „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 </td> </tr> <tr> <td>C5.07</td> <td>Echipamentele trebuie să susțină configurarea minimum prin CLI, SNMPv2c, SNMPv3</td> </tr> </table>	C5.01	Echipamentele trebuie să susțină min. 4094 VLAN ID-uri	C5.02	Echipamentele trebuie să susțină protocolul IEEE 802.1Q VLAN pentru encapsulare	C5.03	Echipamentele trebuie să susțină Jumbo Frames de min. 9000 bytes	C5.04	Echipamentele trebuie să susțină min. 6000 MAC adrese	C5.05	Echipamentele trebuie să susțină autentificarea minimum prin Radius sau TACACS, Secure Shell (SSH v2)	C5.06	Echipamentele trebuie să susțină următoarele protocoale: <ul style="list-style-type: none"> - „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 	C5.07	Echipamentele trebuie să susțină configurarea minimum prin CLI, SNMPv2c, SNMPv3								
C5.01	Echipamentele trebuie să susțină min. 4094 VLAN ID-uri																										
C5.02	Echipamentele trebuie să susțină protocolul IEEE 802.1Q VLAN pentru encapsulare																										
C5.03	Echipamentele trebuie să susțină Jumbo Frames de min. 9000 bytes																										
C5.04	Echipamentele trebuie să susțină min. 6000 MAC adrese																										
C5.05	Echipamentele trebuie să susțină autentificarea minimum prin Radius sau TACACS, Secure Shell (SSH v2)																										
C5.06	Echipamentele trebuie să susțină următoarele protocoale: <ul style="list-style-type: none"> - „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 																										
C5.07	Echipamentele trebuie să susțină configurarea minimum prin CLI, SNMPv2c, SNMPv3																										
					S5 Cerințe suport/mentenanță Switch tip 2																						
					<table border="1"> <tr> <td>S5.01</td> <td>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:</td> </tr> </table>	S5.01	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:																				
S5.01	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:																										

					<ul style="list-style-type: none"> • 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: <ul style="list-style-type: none"> ➤ 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. <p>RMA (return merchandise authorization) avansat (Advanced Hardware Replacement) – înlocuirea rapidă a echipamentului în caz de defect hardware.</p>																																			
6	32500 000-8	Lotul nr. 6 Switch tip 3	Buc.	60	<p>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);</p> <table border="1"> <tr> <td>H6.01</td> <td>1U rack-mount 19” cu adâncimea maximă de 350mm, echipamentul trebuie să fie livrat cu KIT de montare inclus</td> </tr> <tr> <td>H6.02</td> <td>Echipamentele trebuie să fie compatibile cu rețeaua de curent electric AC100-240V, 50/60Hz</td> </tr> <tr> <td>H6.03</td> <td>Echipamentele trebuie să fie dotate cu bloc de alimentare intern</td> </tr> <tr> <td>H6.04</td> <td>Direcționarea fluxului de aer: față-spate sau lateral</td> </tr> <tr> <td>H6.05</td> <td>Porturi necesare: <ul style="list-style-type: none"> • 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 </td> </tr> <tr> <td>H6.06</td> <td>Capacitate de switching de cel puțin 56 Gbps</td> </tr> <tr> <td>H6.07</td> <td>Capacitate de forwarding (throughput) de min. 41 Mpps</td> </tr> <tr> <td>H6.08</td> <td>Latența 1Gb <1.7μs (LIFO-64-bytes packets)</td> </tr> <tr> <td>H6.09</td> <td>Min. 4GB RAM</td> </tr> <tr> <td>H6.10</td> <td>Memorie internă (flash) min. 16GB</td> </tr> <tr> <td>H6.11</td> <td>Echipamentele trebuie să fie destinate categoriei Acces Layer Switch</td> </tr> </table> <p>C6 Cerințe funcționale Switch tip 3</p> <table border="1"> <tr> <td>C6.01</td> <td>Echipamentele trebuie să susțină min. 4094 VLAN ID-uri</td> </tr> <tr> <td>C6.02</td> <td>Echipamentele trebuie să susțină protocolul IEEE 802.1Q VLAN pentru encapsulare</td> </tr> <tr> <td>C6.03</td> <td>Echipamentele trebuie să susțină Jumbo Frames de min. 9000 bytes</td> </tr> <tr> <td>C6.04</td> <td>Echipamentele trebuie să susțină min. 6000 MAC adrese</td> </tr> <tr> <td>C6.05</td> <td>Echipamentele trebuie să susțină autentificarea minimum prin Radius sau TACACS, Secure Shell (SSH v2)</td> </tr> <tr> <td>C6.06</td> <td>Echipamentele trebuie să susțină următoarele protocoale: <ul style="list-style-type: none"> - „Rapid Per-VLAN Spanning Tree (RPVST+) - Port Security - Access lists (ACL) - Quality of Service (QoS) - BPDU protection </td> </tr> </table>	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: <ul style="list-style-type: none"> • 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	C6.01	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: <ul style="list-style-type: none"> - „Rapid Per-VLAN Spanning Tree (RPVST+) - Port Security - Access lists (ACL) - Quality of Service (QoS) - BPDU protection 	1 438 854,60
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: <ul style="list-style-type: none"> • 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																																							
C6.01	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: <ul style="list-style-type: none"> - „Rapid Per-VLAN Spanning Tree (RPVST+) - Port Security - Access lists (ACL) - Quality of Service (QoS) - BPDU protection 																																							

						<ul style="list-style-type: none"> - 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	<p>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</p> <p>Cerințe SLA:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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: <ul style="list-style-type: none"> ➤ 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. <p>RMA (return merchandise authorization) avansat (Advanced Hardware Replacement) – înlocuirea rapidă a echipamentului în caz de defect hardware.</p>	
Total suma estimativă							11 385 152,27

Notă: Nu vor fi acceptate ofertele prețul cărora va depăși cu 30% suma estimativă a autorității contractante, în corespundere cu prevederile legislației în vigoare.

- 10. În cazul procedurilor de preselecție se indică numărul minim al candidaților și, dacă este cazul, numărul maxim al acestora: nu se aplică.**
- 11. În cazul în care contractul este împărțit pe loturi un operator economic poate depune oferta (se va selecta):**
- 1) Pentru un singur lot;
 - 2) Pentru mai multe loturi;
 - 3) Pentru toate loturile;
 - 4) Alte limitări privind numărul de loturi care pot fi atribuite aceluiași ofertant _____
- 12. Admiterea sau interzicerea ofertelor alternative: nu se admite.**
- 13. Termenele și condițiile de livrare/prestare solicitate:** *Bunurile vor fi livrate în termen de până la 120 de zile calendaristice din data semnării contractului, cu prezentarea documentației de însoțire:*
- a) *actul de predare-primire pentru bunurile livrate, cu indicarea serial și part number pentru fiecare bun separat;*
 - b) *actul confirmativ de activare a licențelor și suportului pentru loturile nr.1 și nr.4, conform termenelor și cerințelor stabilite în compartimentul „Cerințe subscripție și suport” din „Specificarea tehnică deplină solicitată, standarde de referință” cu indicarea datei efective de activare a licenței de subscripție și suport, precum și a datei finale de valabilitate a subscripției;*
 - c) *actul confirmativ de activare a licențelor și suportului pentru lotul nr. 2, conform termenelor și cerințelor tehnice stabilite în compartimentele „Cerințe subscripție și suport” și „Cerințe subscripție” din „Specificarea tehnică deplină solicitată, standarde de referință”, cu indicarea datei efective de activare a licenței de subscripție și licenței de suport, precum și a datei finale de valabilitate a subscripției;*
 - d) *certificatul de garanție pentru bunurile livrate, din data livrării acestora, în conformitate cu termenele solicitate.*
- Pentru loturile nr. 1,3,4-6, Furnizorul trebuie să asigure accesul direct al Cumpărătorului către reprezentantul Producătorilor pentru verificarea statutului echipamentelor și serviciilor aferente (de garanție, activare a licențelor, suport etc) prestate.*
- Forma prezentării garanției bunurilor (pentru loturile nr. 1,3,4-6):*
- *Furnizorul va trebui să prezinte un document confirmativ parvenit de la compania producător, care să reflecte în clar termenul de garanție pentru echipamentele și componentele contractate și/sau o confirmare pe site-ul producătorului (în bază de part number) că echipamentele livrate sunt acoperite de garanție pentru perioada stabilită.*
 - *Echipamentele vor fi înregistrate în bazele de date ale producătorilor oficiali, nemijlocit pe numele Cumpărătorului final – Agenția Servicii Publice.*
- 14. Termenul de valabilitate a contractului: 31 decembrie 2025.**
- 15. Contract de achiziție rezervat atelierelor protejate sau că acesta poate fi executat numai în cadrul unor programe de angajare protejată (după caz): nu se aplică.**
- 16. Prestarea serviciului este rezervată unei anumite profesii în temeiul unor legi sau al unor acte administrative (după caz): nu se aplică.**
- 17. Scurta descriere a criteriilor privind eligibilitatea operatorilor economici care pot determina eliminarea acestora și a criteriilor de selecție/de preselecție; nivelul minim (nivelurile minime) al (ale) cerințelor eventual impuse; se menționează informațiile solicitate (DUAE, documentație):**

Nr. d/o	Criteriile de calificare și de selecție (Descrierea criteriului/cerinței)	Mod de demonstrare a îndeplinirii criteriului/cerinței	Nivelul minim/Obligativitatea
1.	DUAЕ	Documentul Unic de Achiziții European, completat conform modelului aprobat prin Ordinul Ministrului Finanțelor nr. 72 din 30.06.2020 (modificat prin Ordinul MF nr. 146 din 24.11.2020), semnat electronic de către operatorul economic	Obligativ
2.	Specificații tehnice	Specificații tehnice completate conform Anexei nr. 22 la Documentația standard aprobată prin Ordinul Ministrului Finanțelor nr. 115 din 15.09.2021, semnată electronic de către operatorul economic	Obligativ
3.	Specificații de preț	Specificații de preț completate conform Anexei nr. 23 la Documentația standard aprobată prin Ordinul Ministrului Finanțelor nr. 115 din 15.09.2021, semnată electronic de către operatorul economic	Obligativ
4.	Garanția pentru ofertă 2%	a) Garanție pentru ofertă (emisă de o bancă comercială) conform Anexei nr. 9 la Documentația standard aprobată prin Ordinul Ministrului Finanțelor nr. 115 din 15.09.2021 <i>sau</i> b) Transfer la contul autorității contractante (ordin de plată), semnată electronic de către operatorul economic	Obligativ
5.	Confirmarea identității beneficiarilor efectivi și neîncadrarea acestora în situația condamnării pentru participarea la activități ale unei organizații sau grupări criminale, pentru corupție, fraudă și/sau spălare de bani și respectarea prevederilor art. 16 alin. (6) din Legea nr. 131/2015 privind achizițiile publice	Declarație pe proprie răspundere - <u>în termen de 5 zile după data comunicării rezultatelor</u> procedurii de achiziție publică, ofertantul desemnat câștigător va prezenta această Declarație autorității contractante și Agenției Achiziții Publice, semnată electronic de către operatorul economic	Obligativ
6.	Cerere de participare în cadrul procedurii de achiziție	Cerere de participare completată conform Anexei nr. 7 la Documentația standard aprobată prin Ordinul Ministrului Finanțelor nr. 115 din 15.09.2021, semnată electronic	Obligativ

		de către operatorul economic	
7.	Mentținerea valabilității ofertei pentru o durată de 90 de zile (<i>calculată din momentul termenului-limită de depunere a ofertei</i>)	Declarație privind valabilitatea ofertei, completată conform Anexei nr. 8 la Documentația standard aprobată prin Ordinul Ministrului Finanțelor nr. 115 din 15.09.2021, semnată electronic de către operatorul economic	Obligatori
8.	Deținerea de Service Centru local autorizat de către producătorul bunului solicitat sau dispunerea de un contract cu Service Centru respectiv pentru asigurarea deservirii bunurilor aflate la garanție (pentru loturile nr. 3,5-6)	Document confirmativ emis de către compania-producător al echipamentului (prezentat în limba română sau cu traducere în limba română cu semnătura și ștampila traducătorului autorizat), copia semnată de către operatorul economic sau contractul, ce atestă relații contractuale cu Service Centru local autorizat – copia, semnată de către operatorul economic	Obligatori
9.	Asigurare cu piese de schimb și componente pe durata minimă de exploatare – 5 ani (pentru loturile 1,3,4-6)	Declarație pe propria răspundere privind întreținerea și repararea echipamentelor pentru o durată de cel puțin 5 ani după livrare, cu asigurarea disponibilității componentelor și pieselor de schimb originale necesare bunei funcționări pe această durată, semnată electronic de către operatorul economic	Obligatori
10.	Experiență specifică în livrarea bunurilor similare (art. 22 alin. (1) lit. a) din Legea nr. 131/2015 privind achizițiile publice)	Declarație privind lista principalelor livrări/prestări efectuate în ultimii 3 ani activitate, completată conform Anexei nr. 12 la Documentația standard aprobată prin Ordinul Ministrului Finanțelor nr. 115 din 15.09.2021. Livrarea bunurilor se confirmă prin prezentarea unor certificate / documente (facturi fiscale) emise sau contrasemnate de către beneficiarii de livrări - semnate electronic de către operatorul economic	*Obligatori
11.	Demonstrarea conformării reglementărilor Legii nr. 209/2016 privind deșeurile	Prezentarea numărului de înregistrare din „Lista producătorilor de produse supuse reglementărilor de responsabilitate extinsă a producătorului”, în conformitate cu	*Obligatori

		Regulamentul privind deșeurile de echipamente electrice și electronice, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 212 din 07.03.2018 (https://siamd.gov.md/portal/deee.html) – copia, semnată electronic de către operatorul economic.	
12.	Mostre, descrieri și/sau fotografii (art. 22 alin. (1) lit. e) din Legea 131/2015 privind achizițiile publice)	Prezentarea copiei pașaportului tehnic (fișa tehnică) semnată electronic de către operatorul economic și/sau prezentarea link-urilor de pe site-urile producătorilor	*Obligatoriu (la solicitare)
13.	Dovada înregistrării operatorului economic	Copia extrasului din Registrul de stat al persoanelor juridice, semnată electronic de către operatorul economic	*Obligatoriu (la solicitare)
14.	Datele din Registrul informației criminalistice și criminologice al Republicii Moldova	Copia cazierului judiciar al persoanei juridice, semnată electronic de către operatorul economic	*Obligatoriu
15.	Informația privind îndeplinirea obligațiilor de plată a impozitelor, taxelor și contribuțiilor de asigurări sociale	Confirmarea lipsei restanțelor față de bugetul public național, semnată electronic de către operatorul economic	*Obligatoriu (la solicitare)

**În cazul în care ASP, potrivit prevederilor art. 20 alin. (8) din Legea nr. 131/2015 privind achizițiile publice, va solicita prezentarea anumitor documente justificative, operatorul economic este obligat să le prezinte în termen de 3 zile lucrătoare, conform prevederilor DUAE și cadrului normativ în vigoare. În cazul neprezentării documentelor justificative în termenul-limită stabilit, operatorul economic va fi descalificat.*

18. Garanția pentru ofertă - cuantum de 2% din valoarea ofertei fără TVA:

a) Oferta va fi însoțită de o Garanție pentru ofertă (emisă de o bancă comercială) conform Anexei nr. 9 la Documentația standard aprobată prin Ordinul Ministrului Finanțelor nr. 115 din 15.09.2021.

sau

b) Garanția pentru ofertă prin transfer la contul autorității contractante, conform următoarelor date bancare:

Agenția Servicii Publice

MD-2012, str. A. Pușkin, 42, mun. Chișinău, Republica Moldova

IDNO: 1002600024700

Banca: MF-TT Chisinau-Bugetul de Stat

Cod bancar: TREZMD2X

Cont curent IBAN: MD15TRPCCC518430G01231AA cu nota "Pentru setul documentelor de atribuire" sau "Pentru garanția pentru ofertă la licitația publică nr. ____ din ____"

Notă: Autoritatea contractantă va reține garanția pentru ofertă în cazul atestării circumstanțelor stabilite de prevederile art. 68 alin. (4) din Legea nr. 131/2015 privind achizițiile publice.

19. Garanția de bună execuție a contractului - cuantum de 5 % din valoarea contractului inclusiv TVA:

a) Garanția de buna execuție (emisă de o bancă comercială) conform Anexei nr. 10 la Documentația standard aprobată prin Ordinul Ministrului Finanțelor nr. 115 din 15.09.2021.

sau

b) Garanția de buna execuție prin transfer la contul autorității contractante, conform următoarelor date bancare:

Agenția Servicii Publice
MD-2012, str. A. Pușkin, 42, mun. Chișinău,
Republica Moldova
IDNO: 1002600024700
Banca: MF-TT Chisinau-Bugetul de Stat
Cod bancar: TREZMD2X
Cont curent IBAN: MD15TRPCCC518430G01231AA cu nota "Garanția de bună execuție" sau "Pentru garanția de bună execuție la licitația publică nr. _____ din _____"

20. Motivul recurgerii la procedura accelerată (în cazul licitației deschise, restrânse și a procedurii negociate), după caz: nu se aplică.

21. Tehnici și instrumente specifice de atribuire (dacă este cazul specificați dacă se va utiliza acordul-cadru, sistemul dinamic de achiziție sau licitația electronică): licitație electronică – 3 runde. Pasul minim de micșorare a ratei de licitație este:

lotul nr. 1 – 69 017,71 MDL (1%)

lotul nr. 4 – 924,67 MDL (1%)

lotul nr. 2 – 2 387,55 MDL (1%)

lotul nr. 5 – 21 664,98 MDL (1%)

lotul nr. 3 – 5 468,07 MDL (1%)

lotul nr. 6 – 14 388,55 MDL (1%)

22. Condiții speciale de care depinde îndeplinirea contractului (indicați după caz):

Cheltuielile de transport al Bunurilor vor fi suportate în totalitate de către Furnizor până la locul livrării. Locul livrării bunurilor: mun. Chișinău, str. A. Pușkin, nr. 42.

23. Ofertele se prezintă în valuta: lei, MDL.

24. Criteriul de evaluare aplicat pentru atribuirea contractului: prețul cel mai scăzut.

25. Factorii de evaluare a ofertei celei mai avantajoase din punct de vedere economic, precum și ponderile lor: nu se aplică.

Nr. d/o	Denumirea factorului de evaluare	Ponderea%

26. Termenul-limită de depunere/deschidere a ofertelor:

- **până la:** Informația o găsiți în SIA RSAP.
- **pe:** Informația o găsiți în SIA RSAP.

27. Adresa la care trebuie transmise ofertele sau cererile de participare:

Ofertele sau cererile de participare vor fi depuse electronic prin intermediul SIA RSAP.

28. Termenul de valabilitate a ofertelor: 90 zile.

29. Locul deschiderii ofertelor: SIA RSAP. Ofertele întârziate vor fi respinse.

30. Persoanele autorizate să asiste la deschiderea ofertelor:

Ofertanții sau reprezentanții acestora au dreptul să participe la deschiderea ofertelor, cu excepția cazului când ofertele au fost depuse prin SIA RSAP.

31. Limba sau limbile în care trebuie redactate ofertele sau cererile de participare: limba română.

32. Respectivul contract se referă la un proiect și/sau program finanțat din fonduri ale Uniunii Europene: Nu..

33. Denumirea și adresa organismului competent de soluționare a contestațiilor:

Agenția Națională pentru Soluționarea Contestațiilor

Adresa: mun. Chișinău, bd. Ștefan cel Mare și Sfânt nr.124 (et.4), MD 2001;

Tel/Fax/email:022-820 652, 022 820-651, contestatii@ansc.md

34. Data (datele) și referința (referințele) publicărilor anterioare în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene privind contractul (contractele) la care se referă anunțul respectiv (dacă este cazul): nu se aplică.

35. În cazul achizițiilor periodice, calendarul estimat pentru publicarea anunțurilor viitoare: nu se aplică.

36. Data publicării anunțului de intenție sau, după caz, precizarea că nu a fost publicat un astfel de anunț:

BAP: https://tender.gov.md/ro/system/files/bap/2014/bap_nr._8.pdf din 31.01.2025;

JOUE: <https://ted.europa.eu/ro/notice/-/detail/102825-2025> din 14.02.2025.

37. Data transmiterii spre publicare a anunțului de participare: 03.03.2025

38. În cadrul procedurii de achiziție publică se va utiliza/accepta:

Denumirea instrumentului electronic	Se va utiliza/accepta sau nu
Depunerea electronică a ofertelor sau a cererilor de participare	<i>se acceptă</i>
Sistemul de comenzi electronice	<i>nu se acceptă</i>
Facturarea electronică	<i>se acceptă</i>
Plățile electronice	<i>nu se acceptă</i>

39. Contractul intră sub incidența Acordului privind achizițiile guvernamentale al Organizației Mondiale a Comerțului (numai în cazul anunțurilor transmise spre publicare în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene): Da.

40.1. Metoda și condițiile de plată - prin transfer bancar, în termen de până la 20 (douăzeci) zile lucrătoare după livrarea Bunurilor, prezentarea documentației de însoțire:

- a) *factura fiscală emisă prin SIA „e-Factură”,*
- b) *actul de predare-primire a bunurilor conform cerințelor tehnice și cantității specificate, cu indicarea serial și part number pentru fiecare bun separat;*
- c) *actul confirmativ de activare a licențelor și suportului pentru loturile nr.1 și nr.4, conform termenelor și cerințelor stabilite în compartimentul „Cerințe subscripție și suport” din „Specificarea tehnică deplină solicitată, standarde de referință”, cu indicarea datei efective de activare a licenței de subscripție și suport, precum și a datei finale de valabilitate a subscripției;*
- d) *actul confirmativ de activare a licențelor și suportului pentru lotul nr.2, conform termenelor și cerințelor tehnice stabilite în compartimentele „Cerințe subscripție și suport” și „Cerințe subscripție” din „Specificarea tehnică deplină solicitată, standarde de referință”, cu indicarea datei efective de activare a licenței de subscripție și licenței de suport, precum și a datei finale de valabilitate a subscripției;*
- e) *certificatul de garanție pentru bunurile livrate din data livrării acestora, în conformitate cu cerințele și cantitățile solicitate și acceptarea acestor documente fără obiecții de către Cumpărător.*

40.2. Termenul pentru semnarea și prezentarea contractului către autoritatea contractantă – 10 zile de la data remiterii spre semnare.

**Președintele Grupului
de lucru pentru achiziții publice**

Radu CHERDIVARĂ