

CAIET DE SARCINI
Bunuri

Obiectul : [Achiziționarea Echipamentului pentru asigurarea funcționării rețelei corporative](#)

Autoritatea contractantă: [Casa Națională de Asigurări Sociale](#)

1. Descriere generală. Informații privind serviciul solicitat:

Nr. d/o	Denumirea	Specificarea tehnică deplină solicitată, Standarde de referință		Valoarea estimativă
Lotul 1				
1.1 ·	Paravan de protecție (Next-Generation Firewall) cantitatea 1 - bucata.	Caracteristica	Cerinte tehnice minimale	200 000,00
		Type	Next-Generation Firewall, cu <i>36 luni suport incluse care să acopere cerințele de mai jos.</i>	
		Throughput: Threat Defense Software	2.3 Gbps	
		IPS Throughput	2.6 Gbps	
		Interfaces	8 x RJ45, 4 x SFP	
		Throughput: Firewall (FW) + Application Visibility and Control (AVC) (1024B)	2.3 Gbps	
		Throughput: FW + AVC + Intrusion Prevention System (IPS) (1024B)	2.3 Gbps	
		Maximum concurrent sessions, with AVC	200K	
		Maximum new connections per second, with AVC	15K	
		Transport Layer Security (TLS)	850 Mbps	
		IPSec VPN throughput (1024B TCP w/Fastpath)	1,2 Gbps	
		Maximum VPN Peers	150	
		Device Manager (local management)	Yes	
		Centralized management	Centralized configuration, logging, monitoring, and reporting are performed by the	

	Threat Defense Manager (FMC) or, alternatively, from the cloud with Defense Orchestrator	
AVC	Standard, supporting more than 4000 applications, as well as geolocations, users, and websites	
Open-source application detectors	Standard	
Security Intelligence	Standard, with IP, URL, and DNS threat intelligence	
IPS	Available; can passively detect endpoints and infrastructure for threat correlation and Indicators of Compromise (IoC) intelligence	
Malware Defense for Networks	Available; enables detection, blocking, tracking, analysis, and containment of targeted and persistent malware, addressing the attack continuum both during and after attacks. Integrated threat correlation with AMP for Endpoints is also optionally available	
Malware Analytics sandboxing	Available	
URL filtering: number of categories	More than 80	
URL filtering: number of URLs categorized	More than 280 million	
Automated threat feed and IPS signature updates	Yes: class-leading Collective Security Intelligence	
Stateful inspection firewall throughput ¹	4.5 Gbps	
Stateful inspection firewall throughput (multiprotocol) ²	2.5 Gbps	
Concurrent firewall connections	200,000	
New connections per second	75,000	
IPsec VPN throughput (450B UDP L2L test)	1 Gbps	
Maximum VPN Peers	150	
Security contexts (included; maximum)	2; 5	
High availability	Active/active and Active/standby	
High availability and clustering	Active/standby	

Scalability	VPN Load Balancing
Adaptive Security Device Manager	Web-based, local management for small-scale deployments
Form factor (rack units)	1RU
Integrated I/O, min	8 x RJ-45, 4 x SFP
Integrated network management ports	1 x 10M/100M/1GBASE-T Ethernet port (RJ-45)
Serial port	1 x RJ-45 console
USB, min	1 x USB 3.0 Type-A (500mA)
Storage, min	1 x 200 GB
Power supply configuration	+12V
AC input voltage	100 to 240V AC
AC maximum input current	< 2A at 100V, < 1A at 240V
AC maximum output power	100W
AC frequency	50 to 60 Hz
AC efficiency	>85% at 50% load
Fans	1 integrated fan2
Noise	31.7 dBA @ 25C, 56.8 dBA at highest system performance
Rack mountable	Yes. Fixed mount brackets included (2- post).
Humidity: operating	90% noncondensing
Humidity: nonoperating	10 to 90% noncondensing
Regulatory compliance	Products comply with CE markings per directives 2004/108/EC and 2006/108/EC
Safety	<ul style="list-style-type: none"> ● UL 60950-1 ● CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1 ● EN 60950-1 ● IEC 60950-1 ● AS/NZS 60950-1 ● GB4943
EMC: emissions	<ul style="list-style-type: none"> ● 47CFR Part 15 (CFR 47) Class A (FCC Class A) ● AS/NZS CISPR22 Class A ● CISPR22 CLASS A ● EN55022 Class A ● ICES003 Class A ● VCCI Class A ● EN61000-3-2

			<ul style="list-style-type: none"> ● EN61000-3-3 ● KN22 Class A ● CNS13438 Class A ● EN300386 ● TCVN7189
		EMC: immunity	<ul style="list-style-type: none"> ● EN55024 ● CISPR24 ● EN300386 ● KN24 ● TVCN 7317 ● EN-61000-4-2, EN-61000-4-3, EN-61000-4-4, EN-61000-4-5, EN-61000-4-6, EN-61000-4-8, EN61000-4-11
1.2	<i>Licente Software incluse cu NGFW solicitat la p. 1</i>	Licente	<p>1. 1. Licență Threat Defense Threat, Malware and URL cu 1 ani subscripție..</p> <p>2. Licență perpetuă pentru acces VPN securizat pentru 10 User.</p>
1.3	<i>Alte cerințe obligatorii</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Oferta va include instalarea, configurarea despozitivului ca standby secondary device (High Availability) si darea in exploatare a produsului ofertat, inclusiv transferul de cunoștințe către Beneficiar, pentru a permite celor instruiți să preia menținerea și configurarea ulterioară a echipamentului ofertat, în conformitate cu necesitățile. - Pentru aceasta ofertantul va demonstra capacitatea sa prin prezentarea următoarelor: <ul style="list-style-type: none"> • Ofertantul va prezenta Certificat al inginerului tehnic din cadrul companiei ofertante pe produsul ofertat și inclusiv certificatul Cisco Certified Network Associate Routing and Switching sau echivalentul. - Ofertantul va prezenta Autorizare(MAF) de la producător, actul care atestă dreptul oficial al reprezentantului pe teritoriul R. Moldova de a livra bunuri/lucrări/servicii. - Termen de garanție – 1 an; 	

Lotul 2				
Nr. d/o	Denumirea	cantitatea bucăți	Specificarea tehnică deplină solicitată, Standarde de referință	
2.1	Switch	16	Caracteristica	Cerinte tehnice minimale
			Type	Switch
			Rack Units (RU)	1RU
			CPU	Min 800Mhz
			Memory (DRAM) default	Min 512 MB
200 000,00				

			<table border="1"> <tr> <td>Flash memory</td> <td>Min 256 MB</td> </tr> <tr> <td>Interfaces</td> <td>48x GE Rj-45 4x 1G SFP uplinks Console ports: RJ-45 Ethernet, USB mini-B, USB-A port for storage and Bluetooth console</td> </tr> <tr> <td>Management</td> <td>CLI and/or intuitive web UI manageability options Device management support with over-the-air access via Bluetooth, Simple Network Management Protocol (SNMP), RJ-45, or USB console access</td> </tr> <tr> <td>Performance</td> <td>Forwarding bandwidth: 52 Gbps Switching bandwidth: 104 Gbps Forwarding rate(64—byte L3 packets) : 73,38 Mpps Unicast MAC addresses: 16000 IPv4 unicast direct routes: 542 IPv4 unicast indirect routes: 256 IPv6 unicast direct routes: 414 IPv6 unicast indirect routes: 128 IPv4 static routes: 16 IPv6 static routes: 16 IPv4 multicast routes and IGMP groups: 1024 IPv6 multicast groups: 1024 IPv4/MAC security ACEs: 600 IPv6 security ACEs: 600 Maximum active VLANs: 256 VLAN IDs available: 4094 Maximum STP instances: 64 Maximum SPAN sessions : 4 MTU-L3 packet: 9198 bytes Dying Gasp : yes Jumbo Ethernet frame: 10,240 bytes MTBF in hours (data):1,452,667</td> </tr> </table>	Flash memory	Min 256 MB	Interfaces	48x GE Rj-45 4x 1G SFP uplinks Console ports: RJ-45 Ethernet, USB mini-B, USB-A port for storage and Bluetooth console	Management	CLI and/or intuitive web UI manageability options Device management support with over-the-air access via Bluetooth, Simple Network Management Protocol (SNMP), RJ-45, or USB console access	Performance	Forwarding bandwidth: 52 Gbps Switching bandwidth: 104 Gbps Forwarding rate(64—byte L3 packets) : 73,38 Mpps Unicast MAC addresses: 16000 IPv4 unicast direct routes: 542 IPv4 unicast indirect routes: 256 IPv6 unicast direct routes: 414 IPv6 unicast indirect routes: 128 IPv4 static routes: 16 IPv6 static routes: 16 IPv4 multicast routes and IGMP groups: 1024 IPv6 multicast groups: 1024 IPv4/MAC security ACEs: 600 IPv6 security ACEs: 600 Maximum active VLANs: 256 VLAN IDs available: 4094 Maximum STP instances: 64 Maximum SPAN sessions : 4 MTU-L3 packet: 9198 bytes Dying Gasp : yes Jumbo Ethernet frame: 10,240 bytes MTBF in hours (data):1,452,667	
Flash memory	Min 256 MB											
Interfaces	48x GE Rj-45 4x 1G SFP uplinks Console ports: RJ-45 Ethernet, USB mini-B, USB-A port for storage and Bluetooth console											
Management	CLI and/or intuitive web UI manageability options Device management support with over-the-air access via Bluetooth, Simple Network Management Protocol (SNMP), RJ-45, or USB console access											
Performance	Forwarding bandwidth: 52 Gbps Switching bandwidth: 104 Gbps Forwarding rate(64—byte L3 packets) : 73,38 Mpps Unicast MAC addresses: 16000 IPv4 unicast direct routes: 542 IPv4 unicast indirect routes: 256 IPv6 unicast direct routes: 414 IPv6 unicast indirect routes: 128 IPv4 static routes: 16 IPv6 static routes: 16 IPv4 multicast routes and IGMP groups: 1024 IPv6 multicast groups: 1024 IPv4/MAC security ACEs: 600 IPv6 security ACEs: 600 Maximum active VLANs: 256 VLAN IDs available: 4094 Maximum STP instances: 64 Maximum SPAN sessions : 4 MTU-L3 packet: 9198 bytes Dying Gasp : yes Jumbo Ethernet frame: 10,240 bytes MTBF in hours (data):1,452,667											
Termen de garanție – 1 an												
Valoarea estimativă totală, lei fără TVA			400000,00									

2. Cerințe privind modul de prestare a serviciilor inclus în contract: - *Anexa nr. 1*

1. Garanția echipamentelor livrate cade în răspunderea vânzătorului pe toată perioada de garanție definită în ofertă.
2. În caz de defecțiune a echipamentului furnizorul trebuie să asigure repararea elementelor defectate sau să dețină rezerve necesare pentru substituirea lor în baza garanției. Deservirea în cazul unor neajunsuri sau defectări tehnice a utilajului are loc conform programului de lucru de către furnizor la Aparatul Central CNAS. Recepționarea și livrarea utilajului reparat în baza garanției se efectuează la sediul Aparatului Central CNAS.
3. Bunurile vor fi livrate cu transportul Vânzătorului și descărcate în depozitul aparatului central CNAS din mun. Chișinău, str. Gherghe Tudor 3.
4. Bunurile livrate urmează să fie însoțite de certificatul de origine și certificatul de atestare a calității echipamentului.
5. Bunurile livrate urmează să nu fie mai vechi de un an de la data livrării și să fie noi (non refurbished).
6. Ofertantul va prezenta Autorizare(MAF) de la producător, actul care atestă dreptul oficial al reprezentantului pe teritoriul R. Moldova de a livra bunuri/lucrări/servicii.
7. Pentru Lotul 1 va prezenta Certificat al inginerului tehnic din cadrul companiei ofertante pe produsul oferat și inclusiv certificatul Cisco Certified Network Associate Routing and Switching sau echivalentul.
8. Pentru Lotul 1 va fi executate serviciile de instalarea, configurarea și darea în exploatare a produsului oferat, inclusiv transferul de cunoștințe către Cumpărător, pentru a permite celor instruiți să preia menținerea și configurarea ulterioară a echipamentului oferat, în conformitate cu necesitățile.

3. Documente obligatorii la depunerea ofertei

(La punctul dat autoritatea contractantă indică care documente sunt obligatorii de a fi prezentate la depunerea ofertei prin intermediul [SIA RSAP](#). La fel, tot aici se indică documentele ce conțin date cu caracter personal, care nu se depun prin intermediul SIA RSAP și nu sunt publice pentru toți.)

Nr. d/o	Criteriile de calificare și de selecție (Descrierea criteriului/cerinței)	Mod de demonstrare a îndeplinirii criteriului/cerinței:	Nivelul minim/ Obligativitatea
1	Prezentarea Cererii de participare conform Anexei nr.7 din Ordinul MF 115/2021 .	Cerere de participare confirmată prin semnătura electronică.	<i>Obligativiu</i>
2	Prezentarea Declarației privind valabilitatea ofertei conform Anexei nr.8 din Ordinul MF 115/2021	Declarația privind valabilitatea ofertei confirmată prin semnătura electronică.	<i>Obligativiu</i>
3	Prezentarea Specificației de preț conform Anexei nr.23 din Ordinul MF 115/2021	Specificații de preț, confirmat prin semnătura electronică.	<i>Obligativiu</i>
4	Prezentarea Specificației tehnice conform Anexei nr.22 din Ordinul MF 115/2021	Specificații tehnice, confirmată prin semnătura electronică .	<i>Obligativiu</i>
5	Prezentarea Formularul standard al Documentului Unic de Achiziții European completat	Formularul standard al Documentului Unic de Achiziții European confirmat prin semnătura electronică.	<i>Obligativiu</i>

4. Documente obligatorii la evaluarea ofertelor

(La punctul dat autoritatea contractantă indică care documente sunt obligatorii de a fi prezentate [în SIA RSAP](#) la evaluarea ofertei. La fel, tot aici se indică documentele ce conțin date cu caracter personal, care nu se depun prin intermediul SIA RSAP și nu sunt publice pentru toți, ele se prezintă la etapa de evaluare direct autorității contractante.)

Nr. d/o	Criteriile de calificare și de selecție (Descrierea criteriului/cerinței)	Mod de demonstrare a îndeplinirii criteriului/cerinței:	Nivelul minim/Obligativitatea
1.	Îndeplinirea obligațiilor de plată a impozitelor, taxelor și contribuțiilor de asigurări sociale în conformitate cu prevederile legale în vigoare în Republica Moldova sau în țara în care este stabilit.	Accesarea informației privind îndeplinirea obligațiilor de plată a impozitelor, taxelor și contribuțiilor de asigurări sociale de către candidatul sau ofertantul la procedura de atribuire a contractului de achiziții publice se va efectua nemijlocit de către autoritatea contractantă prin accesarea de către autoritățile contractante de pe platforma de interoperabilitate (MConnect), precum și de pe Portalul guvernamental de date, accesând următorul link: https://date.gov.md/open/company-details	Obligativ <i>lipsa datoriilor - se verifică de CNAS la data deschiderii ofertelor</i>
2.	Standarde de asigurare a calității	Ofertantul va prezenta : - Declarație pe propria răspundere privind - - Garanția echipamentelor livrate cade în răspunderea vânzătorului pe toată perioada de garanție și constituie 12 luni. - Bunurile livrate nu sunt mai vechi de un an de la data livrării și să fie noi (non refurbished)	Obligativ
3	Vor fi excluși operatorii economici care nu dispun de capacitatea de exercitare a activității profesionale	Ofertantul va prezenta : - Autorizare(MAF) de la producător, actul care atestă dreptul oficial al reprezentantului pe teritoriul R. Moldova de a livra bunuri/lucrări/servicii. Pentru Lotul 1 va prezenta Certificat al inginerului tehnic din cadrul companiei ofertante pe produsul ofertat și inclusiv certificatul Cisco Certified Network Associate Routing and Switching sau echivalentul.	Obligativ
4.	Declarație pe propria răspundere privind numărul de înregistrare a producătorului	Declarație pe propria răspundere privind numărul de înregistrare a producătorului de echipamente electrice și electronice în Lista producătorilor de produse supuse reglementărilor de responsabilitate extinsă a producătorilor (HG 212/2018) - confirmată prin semnătura electronică a Participantului	Obligativ
5.	DECLARAȚIE privind confirmarea identității beneficiarilor efectivi și neîncadrarea acestora în situația condamnării pentru participarea la activități ale unei organizații sau grupări criminale, pentru corupție,	Declarație în conformitate cu Anexa nr. 2 autentificată prin aplicarea semnăturii electronice a Participantului – depunere obligatorie după desemnare în calitate de ofertant/ofertant asociat desemnat câștigător;	Da – depunere obligatorie după desemnare în calitate de câștigător

	fraudă și/sau spălare de bani		
--	-------------------------------	--	--

- în cazul existenței datelor cu caracter personal informația se remite direct autorității contractante pe poșta electronică achiziții@cnas.gov.md.

Președintele grupului de lucru: _____ **Oleg Baxanean**
L.Ș.

Anexa nr. 2
la Caietul de sarcini

APROBAT
prin Ordinul
Ministrului Finanțelor
nr. 145 din 24 noiembrie 2020

DECLARAȚIE
privind 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.

Subsemnatul, _____ reprezentant împuternicit al _____
(denumirea operatorului economic) în calitate de ofertant/ofertant asociat desemnat câștigător în cadrul procedurii de achiziție publică nr. _____ din data ____/____/____, declar pe propria răspundere, sub sancțiunile aplicabile faptei de fals în acte publice, că beneficiarul/beneficiarii efectivi ai operatorului economic în ultimii 5 ani nu au fost condamnați prin hotărâre judecătorească definitivă pentru participarea la activități ale unei organizații sau grupări criminale, pentru corupție, fraudă și/sau spălare de bani.

Numele și prenumele beneficiarului efectiv	IDNP al beneficiarului efectiv

Data completării: _____
Semnat: _____
Nume/prenume: _____
Funcția: _____
Denumirea operatorului economic _____
IDNO al operatorului economic _____