

**CAIET DE SARCINI**  
**Servicii**

Obiectul: [Achiziționarea Paravanului de protecție NGFW \(Next Generation Firewall\).](#)

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

**1. Descriere generală. Informații privind serviciul solicitat:**

Nr.d/o	Denumirea	cantitatea bucăți	Specificarea tehnică deplină solicitată, Standarde de referință	
			Caracteristica	Cerinte tehnice minimale
1.1.	Paravan de protecție (Next-Generation Firewall)	1	Type	Next-Generation Firewall, cu 36 luni suport incluse care să acopere cerințele de mai jos.
			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

			AVC	Standard, supporting more than 4000 applications, as well as geolocations, users, and websites
			AVC: OpenAppID support for custom, 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.
			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
			Third-party and opensource ecosystem	Open API for integrations with third-party products; Snort® and OpenAppID community resources for new and specific threats
			Trust Anchor Technologies	Include Trust Anchor Technologies for supply chain and software image assurance.
			Stateful inspection firewall throughput <sup>1</sup>	4.5 Gbps
			Stateful inspection firewall throughput (multiprotocol) <sup>2</sup>	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"> <li>● UL 60950-1</li> <li>● CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1</li> <li>● EN 60950-1</li> <li>● IEC 60950-1</li> <li>● AS/NZS 60950-1</li> <li>● GB4943</li> </ul>

			EMC: emissions	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 47CFR Part 15 (CFR 47) Class A (FCC Class A)</li> <li>● AS/NZS CISPR22 Class A</li> <li>● CISPR22 CLASS A</li> <li>● EN55022 Class A</li> <li>● ICES003 Class A</li> <li>● VCCI Class A</li> <li>● EN61000-3-2</li> <li>● EN61000-3-3</li> <li>● KN22 Class A</li> <li>● CNS13438 Class A</li> <li>● EN300386</li> <li>● TCVN7189</li> </ul>
			EMC: immunity	<ul style="list-style-type: none"> <li>● EN55024</li> <li>● CISPR24</li> <li>● EN300386</li> <li>● KN24</li> <li>● TVCN 7317</li> <li>● 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</li> </ul>
Îndeplinirea cerințelor din <i>pct.2</i>				
<b>1.2.</b>	<b><i>Licente Software incluse cu NGFW solicitat la p. 1</i></b>	<b>1</b>	Licente	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Licență Threat Defense Threat, Malware and URL cu minimum 3 ani subscripție..</li> <li>2. Licență perpetuă pentru acces VPN securizat pentru minimum 50 User.</li> </ol>
<b>Termen de garanție 36 luni</b>				
<b>Valoare estimativă lei fără TVA</b>				<b>240000,00</b>

## 2. Condițiile de prestare și achitare:

- Ofertantul va asigura migrarea de la dispozitivul vechi (CISCO ASA 5520 din anul 2007) la cel nou prin realizarea configurărilor necesare a dispozitivului existent al Beneficiarului și cel nou oferat, prin instalarea și configurarea celui oferat cu setarea tuturor parametrilor aplicabili în corespundere cu cerințele înaintate pe infrastructura Beneficiarului.
- Oferta va include instalarea, configurarea și darea în exploatare a produsului oferat, inclusiv transferul de cunoștințe către Beneficiar, pentru a permite celor instruiți să preia menținerea și configurarea ulterioară a echipamentului oferat, în conformitate cu necesitățile.
- Pentru aceasta ofertantul va demonstra capacitatea sa prin prezentarea următoarelor:
  - Ofertantul 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.
- 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.

## 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	Descrierea documentului	Mod de demonstrare a îndeplinirii:	Nivelul minim/Obligativitatea
1.	Prezentarea Cererii de participare conform <a href="#">Anexei nr.7 din Ordinul MF 115/2021</a> .	Cerere de participare confirmată prin semnătura electronică	<b>Da</b>
2.	Prezentarea Declarației privind valabilitatea ofertei conform <a href="#">Anexei nr.8 din Ordinul MF 115/2021</a>	Declarația privind valabilitatea ofertei confirmată prin semnătura electronică	<b>Da</b>
3.	Prezentarea Specificației de preț conform <a href="#">Anexei nr.23 din Ordinul MF 115/2021</a>	Specificații de preț, confirmat prin semnătura electronică	<b>Da</b>
4.	Prezentarea Specificației tehnice conform <a href="#">Anexei nr.22 din Ordinul MF 115/2021</a>	Specificații tehnice, confirmată prin semnătura electronică .	<b>Da</b>
5.	Prezentarea Formularul standard al Documentului Unic de Achiziții European completat	Formularul standard al Documentului Unic de Achiziții European confirmat prin semnătura electronică	<b>Da</b>

#### 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.	Certificatul de efectuare regulată a plății impozitelor, contribuțiilor, ori link-ul la accesarea unei baze de date naționale disponibile gratuit pentru autoritatea contractantă care deține informațiile privind lipsa/existența restanțelor	-Certificat de efectuare regulată a plății impozitelor, contribuțiilor ( <a href="#">valabil la data deschiderii ofertei</a> ) Eliberat de inspectoratul fiscal principal de stat, confirmat prin semnătura electronică - Link-ul	<b>Obligativiu</b>
2	Disponerea de capacitatea de exercitare a activității profesionale.	La depunerea ofertei se va prezenta: • Certificat al inginerului tehnic din cadrul companiei ofertante pe produsul oferat si inclusiv certificatul Cisco Certified Network Associate Routing and Switching sau echivalentul. • Autorizare(MAF) de la producător, actul care atestă dreptul oficial al reprezentantului pe teritoriul R. Moldova de a livra bunuri/lucrări/servicii	<b>Obligativiu</b>

3.	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	Declarație în conformitate cu <b>Anexa nr. 1</b> autentificată prin aplicarea semnăturii electronice a Participantului – depunere obligatorie după desemnare în calitate de ofertant/ofertant asociat desemnat câștigător;	<b>Da</b> – depunere obligatorie după desemnare în calitate de câștigător
----	--	--	---

- în cazul existenței datelor cu caracter personal informația se remite direct autorității contractante pe poșta electronică [achizitiicnas@cnas.gov.md](mailto:achizitiicnas@cnas.gov.md).

Președintele grupului de lucru: \_\_\_\_\_ **Maia Moraru**  
L.Ș.

**Anexa nr. 1**  
**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 \_\_\_\_\_