



## Invitație PRIVIND ACHIZIȚIA DIRECTĂ Furnizare Pachet firewall pentru securitate cibernetică

Universitatea Ștefan cel Mare Suceava, lansează procedura de achiziție directă  
Furnizare Pachet firewall pentru securitate cibernetică

**Obiectul achiziției:** Obiectul achiziției îl constituie achiziția de un pachet firewall (în conformitate cu specificațiile tehnice de mai jos) pentru creșterea gradului de securizare a rețelei universității, protejare servere și servicii web împotriva amenințărilor cibernetice

**Cod CPV:** 32424000-1 Infrastructură de rețea

**Surse de finanțare:** Venituri proprii

**Criteriul aplicat:** Criteriul aplicat pentru stabilirea ofertei câștigătoare este **cel mai scăzut preț pentru întreaga oferta.**

**Informații administrative:** conform prezentei invitații.

Limba de redactare a ofertei: **Română**

Moneda în care se transmite oferta de preț: **LEI**

Data limită de depunere a ofertelor **26.10.2018, ora 11:00**

**Termen de livrare:** furnizorul va livra produsele în maxim 2 săptămâni de la comanda ferma.

**Recepție și plată:** Plata se va face după predarea și recepția materialelor de către comisia de recepție a universității.

**Prețul:** prețul este ferm și nu se ajustează (acesta va avea incluse cheltuielile de transport).

**Valabilitatea ofertei:** Perioada de valabilitate a ofertei va fi de 60 zile calendaristice de la data depunerii ofertei.

**Valoare totală estimată fără T.V.A.: 84.033 lei;**

Nr. Crt	Denumirea produsului și caracteristicile de identificare și utilizare	U/M	Cantitatea solicitată
0	2	3	4
1	Pachet Firewall dedicat Cisco Firepower 2110, Threat Defense – Threat, Malware and URL, cu suport 3 ani	buc	1

## SPECIFICATII TEHNICE

Dimensiuni maxime	4.4 x 42.9 x 50.2 cm
Nr Rack Units	1U
Porturi I/O integrate	12 x 10M/100M/1GBASE-T Ethernet interfaces (RJ-45), 4 x 1 Gigabit (SFP) Ethernet
Port Management integrat	1 x RJ-45 console
Port USB	1 x USB 2.0 Type-A (500mA)
Stocare Interna	1x 100 GB SSD, 1x slot spare (pentru MSP)
Sursa Primara	1 x 250W AC, 100-240V, 2.7A, 50-60Hz, >88% eficienta la 50% nivel de incarcare
Sursa Redundanta	Sa existe posibilitatea montarii unei surse suplimentare
Ventilatoare	4 integrate (2 interne, 2 pentru evacuarea aerului)
Zgomot maxim	56 dBA @ 25C 74 dBA la incarcare 100% a echipamentului
Montaj in rack	Kit de montare in rack cu 2 cleme fixe (suplimentar sa existe posibilitatea de rackare cu sine)
Greutate maxima	7.3 kg, echipat cu 2x SSDs
Temperatura de functionare	de la 0°C la 40°C
Temperatura de stocare	de la -20°C la 65°C
Umiditate (in operare/de stocare)	10-85% / 5-95%
Altitudine maxima (in operare / de stocare)	3048m / 12192m
Reglementare CE	Produsul trebuie sa fie in conformitate cu marcajele CE (directiva 2004/108/EC respectiv 2006/108/EC)
Reglementari Siguranta	UL 60950-1 <ul style="list-style-type: none"> <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>
Reglementari electromagnetice: emisii	47CFR Part 15 (CFR 47) Class A (FCC Class A) <ul style="list-style-type: none"> <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>
Reglementari electromagnetice: Imunitate	EN55024 <ul style="list-style-type: none"> <li>● CISPR24</li> <li>● EN300386</li> <li>● KN24</li> <li>● TVCN 7317</li> <li>● EN-61000-4-2</li> <li>● EN-61000-4-3</li> <li>● EN-61000-4-4</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>● EN-61000-4-5</li> <li>● EN-61000-4-6</li> <li>● EN-61000-4-8</li> <li>● EN-61000-4-11</li> </ul>
<b>Performante si Functionalitati</b>	
Trafic Firewall (SPI fara/cu multiprotocol)	3.0Gbps/1.5Gbps (multiprotocol = mix de trafic TCP ce include HTTP, SMTP, FTP, IMAPv4, Bittorrent si DNS)
Trafic sustinut (FW + AVC) – Cisco Firepower Threat Defense	2.0Gbps (marime a pachetului http/segmentului TCP: 1Kb/1kb)
Trafic sustinut (FW + AVC + NGIPS) – Cisco Firepower Threat Defense	2.0Gbps (marime a pachetului http/segmentului TCP: 1Kb/1Kb)
Numar Minim Sesiuni (cu AVC activat)	1 milion
Numar minim sesiuni noi pe secunda	18000
Numar minim sesiuni noi pe secunda (cu AVC)	12000
Trafic sustinut IPSeC VPN (1Kb TCP cu Fastpath activ)	750Mbps
Trafic sustinut IPSeC VPN (450B UDP L2L test)	500Mbps
Numar maxim VPN Peers (IPSec/Anyconnect VPN site-to-site)	1500
Scalabilitate VPN	VPN Load Balancing
Contexte Securitate (incluse per echipament/maxim per echipament)	2/25
Management Local	Da, interfata grafica web-based, management local Se va include licenta de management pentru 2 echipamente
Management Centralizat	Configurare centralizata, loguri, monitorizare si local sau in cloud
Controlul si Vizibilitatea Aplicatiilor (AVC)	Standard, suporta peste 4000 de aplicatii precum si geolocarea utilizatorilor si a web-siteurilor
Suport pentru detectie customizata, open-source a aplicatiilor	Da
Licente securitate incluse	URL Filtering, IPS/IDS si Malware Protection
NextGeneration IPS	Echipamentul va putea detecta in mod pasiv endpoint-uri si infrastruktura, si va corela nivelul de amenintare cu IoC (indicatori de compromitere)
Malware protection pentru retele	Echipamentul va detecta, bloca, urmari, analiza si carantina malware-ului persistent adresand un atac in mod continuu (atat in timpul acestuia cat si dupa terminarea sa). Sa existe posibilitatea integrarii (optional) cu o solutie de securitate pentru endpoint-uri
Solutie de SandBoxing	Echipamentul va dispune de o solutie de SandBoxing
Filtrare URL (categorii)	>80
Filtrare URL (numar de URL categorisite)	>280 milioane
Update automat al semnaturilor si tipurilor de atacuri	Da
Integrare cu ecosisteme third-party	Da

si/sau open-source	
Disponibilitate inalta (high-availability)	Activ/Standby sau Activ/Activ
Numar minim VLAN-uri	400
Suport tehnic	Suport pe 3 ani pentru echipamentul hardware de tip „solution support” (include suport tehnic 24/7, inlocuire hardware 8x5xNext Business Day, updates software/OS/firmware, diagnostic proactiv)
Durata licente securitate	36 de luni

#### NOTĂ:

**Specificațiile tehnice care indică o anumită origine, sursă, producție, un procedeu special, o marcă de fabrică sau de comerț, un brevet de invenție, o licență de fabricație, sunt menționate doar pentru identificarea cu ușurință a tipului de produs și NU au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau a anumitor produse. Aceste specificații vor fi considerate ca având mențiunea de «sau echivalent».**

**Propunerea tehnică** va fi elaborată astfel încât să respecte specificațiile tehnice prevăzute în prezenta invitație. Propunerea tehnică se întocmește astfel încât procesul de evaluare și informațiile cuprinse în aceasta să permită identificarea facilă a corespondenței cu termenii de referință din specificațiile tehnice. Propunerea tehnică trebuie să dovedească angajamentul ofertantului de a furniza echipamentul în acord cu toate specificațiile tehnice menționate.

Ofertantul va depune un **Certificat constatator**, în original sau copie legalizată sau copie cf. cu originalul, emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul teritorial, care va conține codurile CAEN autorizate din care să rezulte că obiectul de activitate al operatorului economic include și obiectul achiziției; datele precizate în acest document vor fi reale/actuale la data limită de depunere a ofertelor. Lipsa acestuia duce la respingerea ofertei ca fiind inacceptabilă.

#### Date de contact ale Achizitorului

**Ofertele vor fi trimise în atenția:** Universitatea “Ștefan cel Mare” din Suceava, str. Universității, nr. 13, cod 720 229, corp F, camera 001, între orele 8:00 a.m. și 16:00, de luni până vineri sau prin email la adresa: [gina@usv.ro](mailto:gina@usv.ro) sau [ericab@usm.ro](mailto:ericab@usm.ro) .

#### Pentru informații suplimentare:

Telefon/fax: 0330 103703

Email: [ericab@usm.ro](mailto:ericab@usm.ro)

Oferta financiară va fi postată de către ofertantul câștigător și în catalogul SEAP disponibil la pagina de internet [www.e-licitatie.ro](http://www.e-licitatie.ro).

Operatorii economici interesați pot obține mai multe informații despre documentația de atribuire printr-o solicitare în scris, de luni-vineri, între orele 09.00 - 16.00 (ora locală), cu excepția sărbătorilor legale, la adresa de mai sus.

**ȘEF SERVICIU ACHIZITII PUBLICE,  
Jr. Eugenia MUNTEANU**

Întocmit

Adm. Fin. Erica FEDEREAC