

### Požadavky, technické parametry ochrany Internetové brány:

- *Processor : x86 AMD CPU*
- *Form Factor : 1U Rackmount (Sliding Rails Incl.)*
- *Memory : 16 GB (2666) DDR4*
- *Storage : 1x 240 GB SSD*
- *8 x GbE copper (incl. 1 bypass pairs)*
- *2 x GbE SFP*
- *2 x 10 GbE SFP+*
- *2 x USB 3.0 (front)*
- *1 x Micro USB (front)*
- *1 x USB 2.0 (rear)*
- *1 x COM (RJ45) (front)*
- *1 x HDMI (rear)*
- *Display : Multi-Function LCD module*
- *Power supply: Internal auto-ranging*
- *100-240VAC, 50-60 Hz*
- *Redundant PSU optional (external)*
- *Product Certifications: CB, CE, UKCA, UL, FCC, ISED, VCCI, KC, RCM, NOM, Anatel, CCC, BSMI, TEC, SDPPI*

#### *Security Performance*

- *Firewall Throughput : 58 000 Mbps*
- *IPS throughput : 14 000 Mbps*
- *IPsec VPN throughput : 31 100 Mbps*
- *Concurrent connections : 13 700 000*
- *New connections/sec : 257 800*
- *Maximum licensed users : unrestricted*

#### *Aplikační funkce:*

- *High availability – 2 x box – mode: Active<> Pasive*
- *36 months License Includes*
- *Base Firewall with VPN, Routing, WAN Link Load Balancing, Traffic Shaping & Quota, Wireless, Authentication*
- *Network Protection Subscriptions (IPS, HTML5, AdvancedThreatProtection, Anti-malware)*
- *Web Protection Subscriptions (URL/Application Control, Web/App Traffic Shaping), Dual independent antivir engines*
- *SD-WAN Policy Based Routing*
- *DPI engine a TLS inspection 1.3*
- *Decryption profiles*
- *SSL/TLS inspection rules*
- *SSL/TLS inspection settings*
- *Full transparent proxy for anti-malware and web-filtering*
- *Single admin console including High Availability (Active/Passive) mode*

- *Dual independent antivir engines*

*Struktura nabídky:*

- *HW, box*
- *SW, licence – podpora 36 měs.*
- *Implementace, služby*
- *SW, licence na období po vypršení základní záruky, současná cena – podpora 12 měs.*

Požadavky, technické parametry ochrany koncových stanic:

*Specifikace:*

*ATTACK SURFACE REDUCTION – omezení vnějších útoků*

*Web Security*

*Download Reputation*

*Web Control / Category-based URL Blocking*

*Peripheral Control (e.g. USB)*

*Application Control*

*BEFORE IT RUNS ON DEVICE - včasné zakročení proti vnitřním hrozbám*

*Deep Learning Malware Detection*

*Anti-Malware File Scanning*

*Live Protection*

*Pre-execution Behavior Analysis (HIPS)*

*Potentially Unwanted Application (PUA) Blocking*

*Intrusion Prevention System (IPS, coming 2020)*

*STOP RUNNING THREAT – Zastavení běžících hrozeb*

*Data Loss Prevention*

*Runtime Behavior Analysis (HIPS)*

*Antimalware Scan Interface (AMSI)*

*Malicious Traffic Detection (MTD)*

*Exploit Prevention*

*Active Adversary Mitigations*

*Ransomware File Protection (CryptoGuard)*

*Disk and Boot Record Protection (WipeGuard)*

*Man-in-the-Browser Protection (Safe Browsing)*

*Enhanced Application Lockdown*

*DETECT – detekce*

*Cross Estate Threat Searching (inc. files, scripts)*

*Suspicious Events Detection and Prioritization*

*INVESTIGATE – šetření událostí*

*Threat Cases (Root Cause Analysis)*

*REMEDIATE - odstranění hrozeb*

*Automated Malware Removal*

*Synchronized Security Heartbeat*

*Clean*

*Správa a nasazení*

Příloha č. 2 specifikace Zadávací dokumentace

Č.J. SPŠE/3290/2023

Zadavatel:

Střední průmyslová škola elektrotechnická a Vyšší odborná škola Pardubice

Název veřejné zakázky:

Internetová brána

*Centrální správa bezpečnostního řešení*

*Struktura nabídky:*

- *SW, licence – podpora 36 měs.*
- *Implementace, služby*
- *SW, licence na období po vypršení základní záruky, současná cena – podpora na 12 měs.*