Příloha č. 1 - Technická specifikace

## **Firewall**

Pro nabízené řešení bude využita současná centrální správa a je tedy nutné splnění podmínky kompatibility se stávajícími prvky bezpečnosti Kupujícího a zajištění jednotného managementu stávajících a nových prvků.

| **Požadavek** | | **Splňuje (Ano/Ne)** | **Hodnota (popis nabízeného plnění, konkrétního požadavku)** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Požadované parametry 2ks firewallu pro obměnu na časové období 5-ti let**  *(včetně odpovídajícího SW a Enterprise podpory dle parametrů níže)*  ***(zde dodavatel uvede konkrétní obchodní označení nabízených firewallů)*** | | | |
| 1 | Nabízené řešení podporuje bezpečnostní funkce "Next Generation Firewall" min.  s těmito funkčními  vlastnostmi: Firewall, IPS, VPN, Aplikační kontrola, Anti-Virus ochrana, Anti-Bot ochrana, HTTPs inspekce, ochrana DNS (NGTP specifikace) | (Ano/Ne) | (Doplní dodavatel) |
| 2 | Propustnost NGFW (Firewall, IPS, Aplikační kontrola), minimálně 67 Gbps (Enterprise mix) | (Ano/Ne) | (Doplní dodavatel) |
| 3 | Propustnost Threat prevention (Firewall, IPS/IDS, Aplikační kontrola, Anti-malware ochrana, Anti-Bot ochrana), minimálně 20 Gbps (Enterprise mix) | (Ano/Ne) | (Doplní dodavatel) |
| 4 | Počet nových spojení za vteřinu (CPS) minimálně 650 000 | (Ano/Ne) | (Doplní dodavatel) |
| 5 | Počet současných spojení, min. 10 000 000 | (Ano/Ne) | (Doplní dodavatel) |
| 6 | Počet požadovaných fyzických síťových rozhraní, min. 4× 1 Gbps RJ45 | (Ano/Ne) | (Doplní dodavatel) |
| 7 | Počet požadovaných fyzických síťových rozhraní, min. 12× 1/10 Gbps SFP+ | (Ano/Ne) | (Doplní dodavatel) |
| 8 | Dedikovaný management port | (Ano/Ne) | (Doplní dodavatel) |
| 9 | Dedikovaný port  pro synchronizaci clustru | (Ano/Ne) | (Doplní dodavatel) |
| 10 | Redundantní AC zdroj napájení | (Ano/Ne) | (Doplní dodavatel) |
| 11 | Redundantní SSD, min. 2× 900 GB | (Ano/Ne) | (Doplní dodavatel) |
| 12 | Instalace do standardního 19" kabinetu s originálním rack mount kitem, max. velikost 2U | (Ano/Ne) | (Doplní dodavatel) |
| 13 | Dodávaná firewall platforma musí být ve formě samostatné hardware appliance | (Ano/Ne) | (Doplní dodavatel) |
| 14 | Podpora redundance dvou zařízení v režimu Active-Standby a Active-Active se stavovou synchronizací | (Ano/Ne) | (Doplní dodavatel) |
| 15 | Výrobce řešení musí být uveden v Gartner Magic Quadrant for Enterprise Network Firewalls  za roky 2020-2022 v kvadrantu Leader | (Ano/Ne) | (Doplní dodavatel) |
| 16 | Detekce a řízení síťových aplikací. Minimální počet detekovaných aplikací 7500 | (Ano/Ne) | (Doplní dodavatel) |
| 17 | Out of band management (ILO/LOM) pro vzdálenou správu v případě výpadku nebo poruchy zařízení, musí být dostupný  i v případě vypnutého zařízení připojeného k napájení | (Ano/Ne) | (Doplní dodavatel) |
| 18 | Management musí být fyzicky oddělený od firewall platformy | (Ano/Ne) | (Doplní dodavatel) |
| 19 | Podpora linux nástrojů (min. SCP, BASH, VI, TOP), spouštění linux skriptů a nástrojů třetích stran | (Ano/Ne) | (Doplní dodavatel) |
| 20 | Správa zařízení ze stávajícího centrálního on-prem managementu provozovaného zákazníkem | (Ano/Ne) | (Doplní dodavatel) |
| 21 | Podpora VSLS, stateful failover, Active/Active provoz, Active/Standby provoz, kompatibilita s virtualizovanými vícevrstvými bezpečnostními systémy a centralizovanou správou. | (Ano/Ne) | (Doplní dodavatel) |
| 22 | Operační systém kompatibilní  s Gaia OS (zajištění jednotného OS pro management) | (Ano/Ne) | (Doplní dodavatel) |
| 23 | Odpovídající SW vhodný  pro enterprise prostředí dle požadovaných parametrů | (Ano/Ne) | (Doplní dodavatel identifikace softwaru / konkrétní nabízené licence) |
| 24 | Odpovídající podpora na úrovni enterprise dle parametrů | (Ano/Ne) | (Doplní dodavatel) |