

## Veřejná zakázka malého rozsahu

### Upgrade firewallů

## Technická dokumentace

### Záruka na dodávané produkty a další požadavky zadavatele

- Pokud není uvedeno jinak, platí 2 letá záruka v místě dodání s garancí opravy nejpozději do následujícího pracovního dne ode dne nahlášení poruchy.
- Dodavatel je povinen v nabídce doložit skutečnost, že je partnerem výrobce pro prodej a servis nabízených produktů.
- Součástí nabízeného řešení a dodávky budou i všechny potřebné licence (HW, SW), které budou zahrnuty v nabídkové ceně předložené Dodavatelem na VZ.
- Veškerý dodávaný HW i SW musí být nový, nepoužitý a určený výrobcem pro český trh, SW licence musí být bez jakýchkoli právních vad. O této skutečnosti učiní Dodavatel v nabídce čestné prohlášení (viz příloha č. 5 výzvy).
- Dodavatel je povinen v rámci dodávky zajistit podporu všech dodaných produktů, a to za následujících podmínek:
  - Dodavatel poskytne Zadavateli po dobu trvání podpory všechny relevantní verze SW nabízené výrobcem tak, aby dodané řešení vyhovovalo technickým požadavkům Zadavatele a fungovalo bez závad. Dodavatel se zároveň zavazuje informovat Zadavatele o nových SW verzích a funkcích, které mohou rozšiřovat dodané řešení způsobem, který Zadavatel shledá ve shodě s potřebami dalšího rozvoje dodaného řešení. Dodavatel se dále zavazuje získat potřebné SW produkty legálním způsobem za podmínek stanovených výrobcem zařízení.
  - Dodavatel je povinen řádným způsobem uzavřít dohodu o podpoře s výrobcem zařízení tak, aby v případě závady na dodaných zařízeních, kterou není Dodavatel schopen sám odstranit, bylo možné eskalovat závadu přímo k výrobcu zařízení. Zároveň je Dodavatel povinen zajistit Zadavateli přístup k dokumentaci výrobce zařízení a znalostní bázi, kterou výrobce v rámci své podpory poskytuje. Uzavřenou dohodu je Dodavatel povinen předložit k nahlédnutí, pokud o to zadavatel požádá.
- Dodavatel je povinen s dodávkou doložit oficiální potvrzení zastoupení výrobce o určení dodávaného HW (seznamu sériových čísel dodávaných zařízení) pro český trh a koncového zákazníka, pokud o to Zadavatel požádá.
- Dodavatel předloží v nabídce na VZ tyto informace:
  - Produktové číslo (typ) nabízeného zařízení (v případě, že je zařízení popsáno více produktovými čísly, uvede hlavní produktové číslo nabízeného zařízení).
  - Odkaz na www stránky výrobce zařízení, kde je k dispozici detailní technická specifikace (DataSheet) v českém nebo anglickém jazyce.

Místo dodání: Škroupova 18, 306 13 Plzeň

## 2x firewall

- Duální redundantní napájení 230V
- Rozměry 1U, hloubka do 80cm
- Síťová rozhraní
  - min. 8x SFP+ 10G slotů
  - Rozšiřitelné o 4x QSPF 40G sloty
  - dedikovaný ethernet pro management
- Uložiště pro logy min. 100 GB
- Stavová propustnost na L4 v UDP provozu min. 80 Gbps
- Stavová propustnost na L4 v TCP provozu min. 40 Gbps
- Současně navázaná/provozovaná spojení min. 15 mil.
- Firewall latency (UDP 64Byte, mikrosekundy=us) do 4 us
- Nová spojení/sekundu min. 800 tis.
- Podpora Ipsec VPN Site-to-Site min. 800 tunelů
- IPsec VPN propustnost min. 15 Gbps
- Virtuální firewally min. 3
- Počet vrř(virtuální routovací prostory) min. 10
- Vysoká dostupnost "Active/active" a "active/standby" (obě varianty)
- Možnost vytvoření clusteru min. 3 nody
- Služby clusteru VPN + Firewall
- Centrální management konfigurace, logování (min. syslog a SNMP v3), reporty (min. email)
- Propustnost FW + detekce APP (rozpoznání aplikace na L5-L7) min. 33 Gbps
- Současně navázaná/provozovaná spojení + FW + detekce APP (rozpoznání aplikace na L5-L7) min. 15 mil.
- Nová spojení/sekundu + FW + detekce APP (rozpoznání aplikace na L5-L7) min. 200 tis.
- Možnost upgrade o funkci IPS s propustností min. 33 Gbps
- TLS (hardwarové dekryptování, min. AES256-SHA s RSA 2048) min 6,5 Gbps
- podpora SSL VPN
- Identity Based Firewall - integrace s Cisco ISE a napojení pravidel na identitu uživatele/počítače
- Možnost integrace s Cisco SecureX - korelace událostí z různých bezpečnostních platforem, automatické zakládání ticketů pro bezpečnostní události.
- Kompatibilita se stávajícím CISCO prostředím
  - Cisco 6880X
  - ASA5585
  - Cisco ISR4300
  - Cisco ASR920
  - Cisco Nexus 9300
  - Catalyst C2960X

### Migrace konfigurací ze stávajících firewallů

- FW 2xASA5585-SSP40 - 6 virtuálních kontextů, celkově cca 400 VLAN interfaců - ACL
- FW 2xASA5585-SS10 - VPN L2L a Remote Access, 50 VPN skupin, 100 uživatelů
- FW 2xASA5540 - VPN L2L a Remote Access, 20 VPN skupin, 50 uživatelů
- Odhadovaný rozsah prací: 8 MD