**Opis predmetu zákazky k výzve č. 1 v rámci DNS**

**Technická špecifikácia**

**F5 BIG-IP 10800**

**Z dôvodu kompatibility so súčasnými zariadeniami sa vyžaduje konkrétny model, predloženie ekvivalentu nezabezpečí kompatabilitu s prevádzkovaným riešením ezdravie.**

Rackovatelný do 19" racku. 8x 10GB SR alebo LR SFP+

L4 pripojení za sekundu 1,5 mil

Max. L4 concurent pripojení 100 mil.

Priepustnosť L4/L7 160Gbps/80Gbps

L4 HTTP požiadaviek za sekundu – 22 mil

L7 požiadaviek za sekundu – 3,5 mil

SSL transakcie za sekundu pri použití RSA 2K kľúča - 80 tisíc"

"Možnosť aktivovať na jednom zariadení súčasne L4-L7 loadbalancing, SSL VPN, ICSA certifikovaný Web aplikačný a Sieťový firewall, DNS služby a DNS firewall.

Podpora skriptovacieho jazyka.

Detekcia a potláčanie najčastejších útokov OWASP

XML Firewall

Podpora local traffic manazera

Podpora application security manazera

Ochrana WebSocket komunikácie pomocou WAF Podpora pre pasívny Fingerprinting zariadení klientov

Detekcia proti headless bot-om

Podpora klientskej autentifikácie pomocou SAML, Radius, LDAP, MS AD, dvojfaktorovou autentifikáciou

Podpora pre SSO cez viacero domén

Podpora pre Kerberos tiketing

DNS Firewall s inšpekciou a validáciou DNS Protokolu

Podpora kompletného podpisovania DNSSEC prechádzajúcej komunikácie. Popísané funkcionality loadbalancera sú obsiahnuté v ponúkanej konfigurácii

**Záruka**:

Ponuka musí zahŕňať záruku po dobu 5 rokov od inštalácie zariadenia s pokrytím 8x5 a odstránením poruchy do NBD.

Počet: 2 kusy

**F5 BIG-IP 5800,LTM, 10GBase-SR SFP+**

**Z dôvodu kompatibility so súčasnými zariadeniami sa vyžaduje konkrétny model, predloženie ekvivalentu nezabezpečí kompatabilitu s prevádzkovaným riešením ezdravie.**

Rackovateľný do 19" racku. 8x 10GB SR alebo LR SFP+

L4 priepustnosť 60Gbps

L7 priepustnosť 35Gbps

L4 HTTP požiadaviek za sekundu - 12mil

L7 požiadaviek za sekundu - 1,8 mil

SSL transakcie za sekundu pri použití RSA 2K kľúča - 35 tisíc"

"Možnosť aktivovať na jednom zariadení súčasne L4-L7 loadbalancing, SSL VPN, ICSA certifikovaný Web aplikačný a Sieťový firewall, DNS služby a DNS firewall.

Podpora skriptovacieho jazyka.

Detekcia a potláčanie najčastejších útokov OWASP

XML Firewall

Ochrana WebSocket komunikácie pomocou WAF podpory pre pasívny Fingerprinting zariadení klientov SSH Proxy Ochrana

Detekcia proti headless bot-om

Podpora pre Black Hole Filtering pomocou BGP pre adresy identifikované ako zdroje útoku

Podpora klientskej autentifikácie pomocou SAML, Radius, LDAP, MS AD, dvojfaktorovou autentifikáciou Podpora pre SSO cez viacero domén

Podpora pre Kerberos tiketing

Podpora pre natívnych VPN klientov rôznych operačných systémov - iOS, MAC, Windows, Android, Linux

DNS Firewall s inšpekciou a validáciou DNS Protokolu

Podpora kompletného podpisovania DNSSEC prechádzajúcej komunikácie. Popísané funkcionality loadbalancera sú obsiahnuté v ponúkanej konfigurácii, zalicencované."

**Záruka**:

Ponuka musí zahŕňať záruku po dobu 5 rokov od inštalácie zariadenia s pokrytím 8x5 a odstránením poruchy do NBD.

Počet: 2 kusy

Verejný obstarávateľ požaduje

- dodať predmet zákazky do miesta plnenia,

- vykonať základné inštalačné práce (zahorenie)“

- zlikvidovať obalový materiál na vlastné náklady