**Loadbalancer s ochranou aplikacii**

**F5 BIG-IP 10800 – z dôvodu kompatibility so súčasnými zariadeniami sa vyžaduje konkrétny model.**

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 1 roka od inštalácie zariadenia s pokrytím 8x5 a odstránením poruchy do NBD.

**Počet kusov**: 1

**Sprievodné služby:** Požaduje sa inštalácia a konfigurácia zariadení na mieste dodania + podpora 1 rok

**Aplikačný firewall**

**IBM DataPower Gateway X2 appliance Machine Typ: 8441 model: 52X - z dôvodu kompatibility so súčasnými zariadeniami sa vyžaduje konkrétny model.**

**Rack Size** 2U

**Capacity** 2-3X

**Local Caching Max** 48GB

**Flash** 32GB

**Isolation Tenants** 2

**Network** 4x10GbE, 8x1GbE

**HDD** 2x1,2 TB

**RAID Controller** 2GB write cache, 12Gb transfer

**Memory** 192 GB DDR4

**CPU** 2x12-core 2.60 GHz Intel Xeon Gold 6126T processors

**Záruka**:

Ponuka musí zahŕňať záruku po dobu 1 roka od inštalácie zariadenia s pokrytím 8x5 a odstránením poruchy do NBD.

**Počet kusov**: 1

**Sprievodné služby:** Požaduje sa inštalácia a konfigurácia zariadení na mieste dodania + podpora 1 rok