**Technická specifikace**

Předmětem výběrového řízení je dodávka licencí SDN pro 12 CPU, bezvýpadkovou instalaci do produkčního prostředí v rozsahu 8MD a zajištění rozšířené podpory na dobu jednoho roku.

Minimální požadované vlastnosti řešení :

|  |  |
| --- | --- |
|  | ANO/NE |
| Distribuovaný switching a routing |  |
| Edge firewalling |  |
| Edge NAT |  |
| Softwarový L2 bridging do fyzického prostředí |  |
| Podpora dynamického routování s ECMP (aktiv-aktiv) |  |
| Integrace s cloudovým prostředím |  |
| Distribuovaný firewalling |  |
| L2 a L3 VPN v ceně řešení |  |
| Integrace s distribuovaným firewallingem (Active Directory, MDM řešení) |  |
| Návrh firewallových pravidel na základě vypozorovaného provozu na virtualizační vrstvě |  |
| Podpora kontejnerů a jejich zabezpečení firewallem |  |
| Propojení dvou a více datových center a správa firewallových pravidel z jednoho místa |  |
| Inteligentní propojení L2 HW prvků pro napojení do virtuální infrastruktury |  |
| Převzetí signalizace o narušení síťové bezpečnosti od třetích stran a aktivace firewallových pravidel |  |
| Možnost pracovat s rozšířenými objekty ve firewallových pravidlech, nikoliv pouze IP |  |
| Možnost inteligentního seskupování objektů ve firewallových pravidlech na základě jejich vlastností (např. operační systém, vlastní tag, název virtuálního stroje apod.) |  |
| Výstupy v podobě syslog a netflow |  |
| Centrální CLI přístup ke všem komponentám řešení z centrálního prvku |  |
| Centrální zálohování |  |
| Logovací nástroj v ceně řešení |  |
| Stavové hlídání komunikace z a do virtuálního stroje |  |
| Možnost přesměrování komunikace na třetí stranu na úrovni virtualizační platformy, nikoliv fyzickými síťovými porty |  |
| Podpora VXLAN v režimu Unicast, Multicast a kombinací obou |  |
| Vizualizace trasování komunikace v rámci virtuální infrastruktury |  |
| Podpora distribuované architektury v řešení virtuální síťové vrstvy |  |
| Možnost routování, switchování a firewallingu bez nutnosti opustit hostující server |  |
| Load balancer v ceně řešení |  |

Požadujeme:

* Návrh kupní smlouvy, **certifikaci pro implementaci navrženého řešení**
* Nabídková cena pro výše uvedené plnění.