



Príloha č. 1 – Opis predmetu zákazky

„Nákup 6ks firewallov pre MARIANUM - Pohrebništvo mesta Bratislava“ sa zadáva v rámci DNS „Sery, sieťové zariadenia a podpora“ vyhláseného verejným obstarávateľom Hlavné mesto SR Bratislava. Kompletne informácie o predmetnej výzve a DNS nájdete na tejto adrese:

<https://josephine.proebiz.com/sk/tender/12970/summary>

1. Stručný opis predmetu zákazky:

Predmetom zákazky je nákup 6ks firewallov pre Marianum - Pohrebništvo mesta Bratislava.

2. Zoznam príslušných CPV kódov:

32400000-7 Sieťe

3. Lehota dodania

Predmet zákazky je potrebné dodať do 14 kalendárnych dní od uzavretia zmluvy.

4. Podrobný opis predmetu zákazky:

Predmetom zákazky je dodanie 6 ks sieťových zariadení so zameraním na sieťovú bezpečnosť označované ako next generation firewally, zariadenia v prevedení appliance, nie chassis. Zariadenia musia byť kompatibilné a musia byť schopné pripojenia do active-passive a active-active clustra s existujúcimi zariadeniami FortiGate 30E.

Minimálny počet vstupno-výstupných rozhraní:

| | |
|----------------------|------|
| USB port | 1 ks |
| Console port | 1 ks |
| GE RJ45 WAN Port | 1 ks |
| GE RJ45 Switch ports | 4 ks |

Požadovaný minimálny systémový výkon

| | |
|------------------------|----------|
| Enterprise Traffic Mix | |
| PS Throughput min. | 300 Mbps |
| NGFW Throughput min. | 200 Mbps |



| | |
|---|---|
| Threat Protection Throughput | 150 Mbps |
| Firewall Throughput | 950 Mbps |
| Firewall Latency (64 byte UDP packets) | 130 μ s |
| Firewall Throughput (Packets per Second) | 180 Kpps |
| Concurrent Sessions (TCP) | 900,000 |
| New Sessions/Second (TCP) | 15,000 |
| Firewall Policies | 5,000 |
| IPsec VPN Throughput (512 byte) | 75 Mbps |
| Gateway-to-Gateway IPsec VPN Tunnels | 200 |
| Client-to-Gateway IPsec VPN Tunnels | 250 |
| SSL-VPN Throughput | 35 Mbps |
| Concurrent SSL-VPN Users (Recommended Maximum, Tunnel Mode) | 100 |
| SSL Inspection Throughput (IPS, avg. HTTPS) | 125 Mbps |
| SSL Inspection CPS (IPS, avg. HTTPS) | 120 |
| SSL Inspection Concurrent Session (IPS, avg. HTTPS) | 45,000 |
| Application Control Throughput (HTTP 64K) | 400 Mbps |
| CAPWAP Throughput (1444 byte, UDP) | 850 Mbps |
| Virtual Domains (Default/Maximum) | 5/5 |
| Maximum Number of Switches Supported | min. 8 |
| Number of APs (Total/Tunnel Mode) minimálne | 2/2 |
| Maximum Number of Tokens | min. 500 |
| High Availability Configurations | Active/Active, Active/Passive, Clustering |
| Certification | ICSA Labs: Firewall, IPsec, IPS, Antivirus, SSL-VPN |
| Podpora a záruka: | 8x5 Unified (UTM) Protection 1 YR |

Ponúkané riešenie však musí podporovať: VPN, Traffic Management, UTM Services Bundle (Application Control, IPS, AV, Botnet IP/Domain, Mobile Malware Service, Web Filtering, Antispam, FortiSandbox Cloud including Virus Outbreak and Content Disarm & Reconstruct Services.

Ďalšie osobitné požiadavky:

- Dodávateľ dodá predmet zákazky, ktorý je certifikovaný a schválený na dovoz a predaj v Slovenskej republike, resp. v rámci Európskej únie a bude vyhovovať platným medzinárodným normám, STN a všeobecne záväzným právnym predpisom. a pochádza z oficiálnej distribúcie pre Slovenskú republiku. Dodávateľ je povinný na požiadanie doložiť objednávateľovi pôvod tovaru
- Tovar musí byť dodaný v originálnom obale, nový, nepoškodený, vrátane obalu, nepoužívaný, so servisnou dokumentáciou, so záručnými listami vrátane návodu na obsluhu v slovenskom jazyku a preberacím protokolom.
- Dodávateľ je povinný byť oficiálnym schváleným partnerom výrobcu a na požiadanie preukázať objednávateľovi svoj partnerský status partnerským certifikátom výrobcu dodávaného zariadenia alebo potvrdením partnerstva od výrobcu zariadenia.



- Dodávateľ je povinný preukázať objednávateľovi potvrdením od výrobcu zariadenia, že je oprávnený poskytovať support k dodávaným zariadeniam a otvárať tickety na portáli výrobcu.
- Dodávateľ je povinný predmet zákazky dodať verejnému obstarávateľovi celý naraz v sídle verejného obstarávateľa. Dodávateľ je povinný predmet zákazky dodať verejnému obstarávateľovi len v pracovných dňoch v čase od 8:00 hod. do 15:00 hod. Dodávateľ je povinný oznámiť verejnému obstarávateľovi termín dodania (konkrétny deň a hodinu) minimálne dva pracovné dni vopred.
- Verejný obstarávateľ si vyhradzuje právo odmietnuť prevziať tovar, ak tovar svojimi vlastnosťami, resp. kvalitou, špecifikáciou, vadami nezodpovedá tovaru deklarovaného predávajúcim pri podpise kúpnej zmluvy.
- Verejný obstarávateľ si vyhradzuje právo vrátiť nepoškodený tovar v pôvodných obaloch do 14 dní od prevzatia tovaru ak zistí, že dodaný tovar nespĺňa ktorúkoľvek z požadovaných technických špecifikácií alebo nespĺňa osobitné požiadavky na plnenie.
- Verejný obstarávateľ požaduje záruku na dodaný tovar (hardvérové aj softvérové súčasti) na dobu 12 mesiacov od dátumu dodania.