



Príloha č. 1 – Opis predmetu zákazky

„Nákup 6ks firewallov pre MARIANUM - Pohrebníctvo mesta Bratislava“ sa zadáva v rámci DNS „Servery, 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/12398/summary>

1. Stručný opis predmetu zákazky:

Predmetom zákazky je nákup 6ks firewallov pre Marianum - Pohrebníctvo 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.
- Lehota dodania tovaru: najneskôr do 14 kalendárnych dní odo dňa nadobudnutia účinnosti zmluvy.



- 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 verejnemu obstarávateľovi celý naraz v sídle verejného obstarávateľa. Dodávateľ je povinný predmet zákazky dodať verejnemu obstarávateľovi len v pracovných dňoch v čase od 8:00 hod. do 15:00 hod. Dodávateľ je povinný oznámiť verejnemu 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 deklarovaneho 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.