# Príloha č. 1 – Opis predmetu zákazky

Predmetom tejto výzvy č. 1 v rámci zriadeného DNS " Servery, sieťové zriadenia a podpora“ je kúpa a dodanie**2ks firewallov – sieťových zariadení so zameraním na sieťovú bezpečnosť.**

**Technická špecifikácia zariadení:**

Sieťové zariadenia so zameraním na sieťovú bezpečnosť označované ako next generation firewally, zariadenia v prevedení appliance, nie chassis. Zaradenia musia byť kompatibilné a musia byť schopné pripojenia do active-pasive a active-active clustra s existujúcimi zariadeniami FortiGate 80E.

**Minimálny počet vstupno-výstupných rozhraní:**

USB port ks 1

Console port ks 1

GE RJ45 MGMT/DMZ ports ks 2

GE RJ45 ports ks 12

GE RJ45/SFP Shared Media Pairs ks 2

**Požadovaný minimálny systémový výkon**

Enterprise Traffic Mix

IPS Throughput min. 450 Mbps

NGFW Throughput min. 360 Mbps

Threat Protection Throughput 250 Mbps

Firewall Throughput (1518/512/64 byte UDP packets) min. 4/4/4 Gbps

Firewall Latency (64 byte UDP packets) 3 μs

Firewall Throughput (Packets per Second) 6 Mpps

Concurrent Sessions (TCP) 1.3 Million

New Sessions/Second (TCP) 30,000

Firewall Policies 5,000

IPsec VPN Throughput (512 byte) 2.5 Gbps

Gateway-to-Gateway IPsec VPN Tunnels 200

Client-to-Gateway IPsec VPN Tunnels 2,500

SSL-VPN Throughput 200 Mbps

Concurrent SSL-VPN Users (Recommended Maximum,

Tunnel Mode) 200

SSL Inspection Throughput (IPS, avg. HTTPS) 135 Mbps

SSL Inspection CPS (IPS, avg. HTTPS) 135

SSL Inspection Concurrent Session (IPS, avg. HTTPS) 95,000

Application Control Throughput (HTTP 64K) 900 Mbps

CAPWAP Throughput (1444 byte, UDP) 920 Mbps

Virtual Domains (Default/Maximum) 10/10

Maximum Number of Switches Supported min. 16

Number of APs (Total/Tunnel Mode) minimálne 32/16

Maximum Number of Tokens min. 500

Maximum Number of Registered FortiClients minimálny počet spárovaných zariadení /manažovaných bezpečnostných klientov na koncových staniciach 200

High Availability Configurations Active/Active,Active/Passive,Clustering

Certification ICSALabs:Firewall,IPsec,IPS,Antivirus,

 SSL-VPN

Požadované optické transcievery plne podporované s dodanými zariadeniami, ktoré budú súčasťou dodávky: 2 páry jednovláknové, SM, 1 gig, 20 km, LC transcievery.

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.

**Osobitné požiadavky na plnenie:**

* Uchádzač je povinný predmet zákazky dodať verejnému obstarávateľovi celý naraz v sídle verejného obstarávateľa. Uchádzač je povinný predmet zákazky dodať verejnému obstarávateľovi len v pracovných dňoch v čase od 8:00 hod. do 15:00 hod. Uchádzač je povinný oznámiť verejnému obstarávateľovi termín dodania (konkrétny deň a hodinu) minimálne dva pracovné dni vopred.
* Uchádzač je povinný dodať 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 pôvod tovaru.
* Dodávateľ je povinný do 3 (troch) dní od účinnosti zmluvy podrobne definovať objednávateľovi (e-mailom) predmet zákazky z dôvodu odkontrolovania požadovaných parametrov zariadení a na požiadanie doložiť pôvod tovaru.
* 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.
* Verejný obstarávateľ požaduje dodanie nových, nepoužívaných zariadení v originálnom neporušenom balení.
* 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.
* Verejný obstarávateľ požaduje dodanie tovaru spolu so servisnou dokumentáciou, návodom na požitie (v slovenskom jazyku), záručným listom a preberacím protokolom.
* Objednávateľ je oprávnený v prípade, ak dôjde zo strany dodávateľa k porušeniu jeho zmluvných povinností podstatným spôsobom, uplatniť voči dodávateľovi jednorazovú zmluvnú pokutu vo výške 5% zo zmluvnej ceny s DPH. Jednorazovú zmluvnú pokutu vo výške 5% zo zmluvnej ceny s DPH je objednávateľ oprávnený uplatniť voči dodávateľovi aj v prípade, ak z titulu porušenia jeho zmluvných povinností podstatným spôsobom uplatní objednávateľ inštitút odstúpenia od zmluvy. Dodávateľ je povinný predmetnú zmluvnú pokutu uhradiť objednávateľovi do 7 dní od obdržania písomnej výzvy na úhradu zmluvnej pokuty.
* V prípade uplatnenia inštitútu odstúpenia od zmluvy zo strany objednávateľa, objednávateľ vystaví dodávateľovi aj negatívnu referenciu pre Úrad pre verejné obstarávanie (UVO), v ktorej UVO oznámi, že došlo k predčasnému ukončeniu zmluvného vzťahu z dôvodu porušenia zmluvných povinností zo strany dodávateľa podstatným spôsobom.