

Kúpna zmluva č. MAGTS2100338

uzatvorená podľa § 409 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov (ďalej v texte tiež ako „ObZ“) a podľa zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej v texte tiež ako „zákon o verejnom obstarávaní“)

(ďalej len „zmluva“)

medzi zmluvnými stranami:

Predávajúci:

Názov: CSFIT s.r.o.
Sídlo: Galvaniho 7/D, Bratislava 821 04
Zastúpený: Ing. Pavol Jurčo
IČO: 50700308
DIČ: 2120439794
Bankové spojenie: [REDAKOVANÉ]
Číslo účtu (IBAN): [REDAKOVANÉ]
Registrácia: Obchodný register Okresného súdu Bratislava I,
oddiel: Sro, vložka č. 117399/B
Konajúci prostredníctvom: Ing. Pavol Jurčo, konateľ
Telefónny kontakt: [REDAKOVANÉ]
E-mail: [REDAKOVANÉ]
(ďalej v texte tiež ako „Predávajúci“)

a

Kupujúci:

Názov: Hlavné mesto Slovenskej republiky Bratislava
Sídlo: Primaciálne nám. 1, 814 99 Bratislava
Zastúpený: Ing. Tatiana Kratochvílová, prvá námestníčka primátora
IČO: 00603481
DIČ: 2020372596
Bankové spojenie: [REDAKOVANÉ]
Číslo účtu (IBAN): [REDAKOVANÉ]
Kontaktná osoba: Ing. Juraj Repík
E-mail: [REDAKOVANÉ]
(ďalej v texte tiež ako „Kupujúci“)

(predávajúci a kupujúci spolu ďalej v texte tiež ako „zmluvné strany“)

Článok I. Úvodné ustanovenie

1. Táto zmluva sa uzatvára na základe výzvy č. 9 „Nákup firewallov pre MOS“ v rámci dynamického nákupného systému „Servery, sieťové zariadenia a podpora“ zriadeného dňa 16.09.2020. Oznámenie o vyhlásení verejného obstarávania bolo uverejnené v Úradnom vestníku EÚ dňa 06.07.2020 pod značkou 2020/S 128-312587 a vo Vestníku verejného obstarávania č. 142/2020 zo dňa 07.07.2020 pod značkou 23986-MUT.

2. Predávajúci sa zaväzuje za podmienok dohodnutých v tejto zmluve a v súťažných podkladoch výzvy č. 9 „Nákup firewallov pre MOS“ počas platnosti a účinnosti zmluvy dodať pre kupujúceho predmet zmluvy.

Článok II. Predmet zmluvy

1. Predmetom tejto zmluvy je záväzok predávajúceho dodať nový tovar (ďalej v texte tiež ako „**predmet kúpy**“ alebo „**tovar**“), na miesto určené kupujúcim v požadovanom množstve jednotlivých položiek bližšie špecifikovaných v prílohe č. 1 zmluvy. Príloha č. 1 tvorí neoddeliteľnú súčasť tejto zmluvy.
2. Predávajúci sa zaväzuje, že za podmienok dohodnutých v zmluve kupujúcemu dodá predmet kúpy uvedený v bode 1 tohto článku a na kupujúceho prevedie vlastníctvo k predmetu kúpy. Kupujúci sa predávajúcemu zaväzuje zaplatiť kúpnu cenu uvedenú v čl. IV ods. 4. tejto zmluvy.

Článok III. Dodacie podmienky, termín, miesto

1. Predávajúci sa zaväzuje dodať kupujúcemu predmet kúpy podľa čl. II tejto zmluvy do 30 kalendárnych dní odo dňa nadobudnutia účinnosti tejto zmluvy.
2. Uvedený termín dodania je možné zmeniť len po vzájomnej písomnej dohode oboch zmluvných strán.
3. Predávajúci je povinný predmet kúpy definovaný v čl. II zmluvy kupujúcemu dodať v mieste plnenia zmluvy, ktorým je sídlo kupujúceho uvedené v záhlaví tejto zmluvy, alebo na miesto, ktoré kupujúci vopred písomne alebo elektronicky oznámi predávajúcemu.
4. Predmet zmluvy sa považuje za dodaný podpísaním protokolu o odovzdaní a prevzatí predmetu kúpy (preberací protokol/dodací list), za účasti poverených zástupcov oboch zmluvných strán na mieste, ktoré určí kupujúci.
5. Kupujúci požaduje dodanie tovaru spolu so servisnou dokumentáciou, návodom na použitie (v slovenskom alebo českom) jazyku, záručným listom a preberacím protokolom.
6. Zodpovedným zástupcom kupujúceho na prevzatie predmetu kúpy a na podpísanie protokolu o prevzatí je Ing. Juraj Repík. Zodpovedným zástupcom predávajúceho na odovzdanie predmetu kúpy a na podpísanie protokolu o odovzdaní je Ing. Pavol Jurčo. Preberacie protokoly sa vyhotovia v troch origináloch a budú tvoriť prílohu faktúry (daňového dokladu).
7. Dopravu predmetu kúpy do miesta dodania zabezpečuje predávajúci na vlastné náklady tak, aby bola zabezpečená dostatočná ochrana.
8. Predávajúci je povinný predmet zákazky dodať verejnému obstarávateľovi celý naraz v sídle verejného obstarávateľa. Uchádzač je **povinný predmet zákazky dodať kupujúcemu 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.

9. V prípade omeškania predávajúceho s povinnosťou dodať predmet kúpy v termíne v zmysle bodu 1 tohto článku je kupujúci oprávnený uplatniť si voči predávajúcemu zmluvnú pokutu vo výške 0,05% z kúpnej ceny nedodaného tovaru za každý aj začatý deň omeškania, pričom právo kupujúceho na náhradu škody nie je dotknuté.
10. Kupujúci je oprávnený v prípade, ak dôjde zo strany predávajúceho k porušeniu jeho zmluvných povinností podstatným spôsobom, uplatniť voči predávajúcemu jednorazovú zmluvnú pokutu vo výške 5% zo zmluvnej ceny s DPH. Jednorazovú zmluvnú pokutu vo výške 5% zo zmluvnej ceny s DPH je kupujúci oprávnený uplatniť voči predávajúcemu aj v prípade, ak z titulu porušenia jeho zmluvných povinností podstatným spôsobom uplatní kupujúci inštitút odstúpenia od zmluvy. predávajúci je povinný predmetnú zmluvnú pokutu uhradiť objednávateľovi do 7 dní od obdržania písomnej výzvy na úhradu zmluvnej pokuty.
11. Kupujúci si vyhradzuje právo upraviť predpokladané množstvo tovaru podľa svojich skutočných potrieb alebo finančných možností. Presné množstvo tovaru, ktoré sa má dodať je oprávnený určiť kupujúci. Pri nedodržaní odberu predpokladaného množstva tovaru predávajúci nemá nárok na náhradu škody z titulu ušlého zisku. Zmluvné strany sa dohodli, že ustanovenia § 421 ObZ sa na predpokladané množstvo tovaru v zmysle zmluvy nevzťahujú.
12. Ak predávajúci nedodá kupujúcemu tovar v dohodnutej lehote podľa bodu 1 tohto článku tejto zmluvy, takéto konanie sa považuje za podstatné porušenie zmluvných podmienok a zakladá právo kupujúceho odstúpiť od zmluvy.
13. Kupujúci si vyhradzuje právo odmietnuť prevziať tovar, ak tovar svojimi vlastnosťami, resp. kvalitou, špecifikáciou nezodpovedá tovaru deklarovaného predávajúcim pri podpise tejto zmluvy.

Článok IV.

Kúpna cena, platobné podmienky a prevod vlastníckeho práva k predmetu kúpy

1. Jednotkové ceny za predmet kúpy uvedené v prílohe č. 2 zmluvy sú stanovené v zmysle § 3 zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov, vyhlášky MF č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov.
2. Zmluvné strany spoločne vyhlasujú, že jednotlivé ceny predmetu kúpy sú maximálne a Predávajúci nemá právo ich jednostranne zvyšovať.
3. Kúpna cena je dohodnutá vrátane obalov, balenia, dopravy tovaru a ostatných nákladov Predávajúceho v súvislosti s touto zmluvou.
4. Celková cena za dodanie predmetu kúpy bude daná súčtom súčinov jednotkových cien tovarov a ich skutočných množstiev.

Cena bez DPH	87 825,50 Eur
DPH 20%	17565,10 Eur
Cena s DPH	105 390,60 Eur

5. Kupujúci uhradí predávajúcemu kúpnu cenu po riadnom dodaní tovaru zo strany predávajúceho v zmysle Článku II ods. 1 tejto zmluvy formou bezhotovostného platobného styku, bez poskytnutia preddavku. Kúpna cena bude kupujúcim uhradená na základe predloženej faktúry vystavenej predávajúcim, s lehotou splatnosti 30 kalendárnych dní odo dňa jej doručenia kupujúcemu. Faktúra musí obsahovať náležitosti v zmysle § 71 zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov. V prípade, že faktúra nebude obsahovať zákonom predpísané náležitosti alebo bude obsahovať chybné údaje, je kupujúci oprávnený vrátiť ju predávajúcemu na doplnenie alebo opravu. V takomto prípade sa preruší plynutie lehoty splatnosti faktúry a nová lehota začne plynúť dňom nasledujúcim po dni doručenia opravenej alebo doplnenej faktúry kupujúcemu.
6. Kupujúci uhradí predávajúcemu kúpnu cenu na bankový účet predávajúceho uvedený v záhlaví tejto zmluvy.

Článok V.

Záručné podmienky a zodpovednosť za vady

1. Zmluvné strany sa dohodli, že záruka na predmet zmluvy – záručná doba je v dĺžke 36 mesiacov a začína plynúť odo dňa dodania predmetu kúpy.
2. Zmluvné strany sa dohodli, že počas záručnej doby má predávajúci povinnosť bezplatne odstrániť vadu (chybu) predmetu zmluvy pri oprávnenej reklamacii v dohodnutom čase.
3. Predávajúci zodpovedá za vady, ktoré má predmet kúpy v okamihu, keď prechádza nebezpečenstvom škody na tovare na kupujúceho, aj keď sa vada stane zjavnou až po tomto čase. Predávajúci zodpovedá taktiež za akúkoľvek vadu, ktorá vznikne po uvedenej dobe, ak je spôsobená porušením povinností predávajúceho podľa tejto zmluvy.
4. Spôsob reklamácie väd tovaru bude prebiehať najmä telefonicky a písomne prostredníctvom elektronickej pošty.

Článok VI.

Ukončenie zmluvy

1. Táto zmluva zanikne uplynutím doby, na ktorú bola uzatvorená v zmysle čl. III tejto zmluvy. Zmluvu je možné ukončiť písomnou dohodou zmluvných strán alebo písomným odstúpením od zmluvy niektorou zmluvnou stranou.
2. V prípade zániku zmluvy dohodou zmluvných strán, táto zaniká dňom uvedeným v tejto dohode. V dohode sa upravujú aj vzájomné nároky zmluvných strán vzniknuté z plnenia zmluvných povinností alebo z ich porušenia ku dňu zániku zmluvy dohodou.
3. Ak predávajúci koná v rozpore s touto zmluvou, súťažnými podkladmi, právnymi predpismi a na písomnú výzvu kupujúceho toto konanie a jeho následky v určitej lehote neodstráni, je kupujúci oprávnený od zmluvy odstúpiť, pričom nastávajú účinky odstúpenia od zmluvy v zmysle § 349 a § 351 ObZ. Predchádzajúca písomná výzva kupujúceho nie je potrebná v prípade odstúpenia od zmluvy zo strany kupujúceho podľa bodu 4 tohto článku.

4. Kupujúci si vyhradzuje právo odstúpenia od zmluvy aj bez predchádzajúcej písomnej výzvy, ak predávajúci dodá tovar, ktorý nezodpovedá množstvu, akosti a kvalite dohodnutého v zmluve a v súťažných podkladoch. Kupujúci je oprávnený od zmluvy odstúpiť aj v prípade, ak predávajúci nedodá tovar žiadaného množstva v lehote podľa článku III ods. 1 tejto zmluvy.
5. Odstúpenie od zmluvy musí mať písomnú formu a musí byť druhej zmluvnej strane doručené. Účinky odstúpenia nastávajú dňom doručenia odstúpenia druhej zmluvnej strane.
6. Za deň doručenia sa považuje deň prevzatia písomnosti. V prípade, ak adresát odmietne písomnosť prevziať, za deň doručenia sa považuje deň odmietnutia prevzatia písomnosti. V prípade, ak si adresát neprevezme písomnosť v úložnej lehote na pošte, za deň doručenia sa považuje posledný deň úložnej doby na pošte. V prípade, ak sa písomnosť vráti odosielateľovi s označením pošty adresát neznámy alebo adresát sa odsťahoval alebo s inou poznámkou podobného významu, za deň doručenia sa považuje deň vrátenia zásielky odosielateľovi.

Článok VII. Využitie subdodávateľov

1. Predávajúci predkladá v prílohe č. 3 k tejto zmluve zoznam všetkých svojich subdodávateľov (identifikačné údaje a predmet subdodávky) a údaje o osobe oprávnenej konať za každého subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia. Až do splnenia tejto zmluvy je Predávajúci povinný oznámiť Kupujúcemu akúkoľvek zmenu údajov o subdodávateľovi.
2. Predávajúci je oprávnený kedykoľvek počas trvania tejto zmluvy vymeniť ktoréhokoľvek subdodávateľa, a to za predpokladu, že nový subdodávateľ disponuje oprávnením na príslušné plnenie zmluvy podľa § 32 ods. 1 písm. e) ZVO, ako aj spĺňa povinnosť zápisu do registra partnerov verejného sektora, ak zákon pre takéhoto subdodávateľa tento zápis vyžaduje. Najneskôr 7 dní pred prijatím subdodávky od nového subdodávateľa, alebo od uzavretia zmluvného vzťahu s novým subdodávateľom (podľa toho ktorá udalosť nastane skôr, je Zhotoviteľ povinný oznámiť Kupujúcemu (identifikačné) údaje o novom subdodávateľovi a o osobe oprávnenej konať za nového subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia a zároveň predložiť zhotoviteľovi doklad preukazujúci, že nový subdodávateľ spĺňa podmienku účasti osobného postavenia podľa § 32 ods. 1 písm. e) ZVO pre daný predmet subdodávky. Až do splnenia tejto zmluvy je zhotoviteľ povinný oznámiť Kupujúcemu akúkoľvek zmenu údajov o novom subdodávateľovi.
3. Povinnosti uvedené v bodoch 1. a 2. tohto článku nie je Predávajúci povinný plniť v prípade subdodávateľov, ktorí mu dodávajú tovary.
4. V prípade porušenia ktorejkoľvek z povinností týkajúcej sa subdodávateľov alebo ich zmeny má Kupujúci právo odstúpiť od zmluvy a má nárok na zmluvnú pokutu vo výške 5% zo zmluvnej ceny, za každé porušenie ktorejkoľvek z vyššie uvedených povinností, a to aj opakovane.

Článok VIII. Záverečné ustanovenie

1. Zmluva sa vyhotovuje v štyroch rovnopisoch, pričom každá zmluvná strana obdrží po dva rovnopisy.
2. Zmena tejto zmluvy je možná len písomnou dohodou oboch zmluvných strán, vo forme riadne očíslovaných písomných dodatkov.
3. Táto zmluva podlieha povinnému zverejneniu v zmysle ustanovenia § 5a ods. 1 zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a zákona č. 546/2010 Z. z. ktorým sa dopĺňa zákon č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov a ktorým sa menia a dopĺňajú niektoré zákony.
4. Zmluva sa uzatvára na dobu určitú. Táto zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpisu obidvoma zmluvnými stranami a účinnosť deň nasledujúci po dni jej zverejnenia v centrálnom registri zmlúv.
5. Ak by niektoré z ustanovení tejto zmluvy bolo neplatné, alebo by sa takým stalo neskôr, nie je tým dotknutá platnosť ostatných jej ustanovení. V takom prípade zmluvné strany dohodnú náhradnú úpravu, ktorá najviac zodpovedá cieľu sledovanému neplatným ustanovením.
6. Právne vzťahy založené touto zmluvou, ak ich zmluva výslovne neupravuje, sa riadia príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka a ostatnými platnými právnymi predpismi SR.
7. Zmluvné strany vyhlasujú, že si zmluvu prečítali, s jej obsahom sa riadne a podrobne oboznámili, pričom všetky ustanovenia zmluvy sú im zrozumiteľné a dostatočne určitým spôsobom vyjadrujú slobodnú a vážnu vôľu zmluvných strán, ktorá nebola prejavovaná ani v tiesni ani za nápadne nevýhodných podmienok, a že sú oprávnení s predmetom zmluvy nakladať a ich spôsobilosť nie je ničím obmedzená, čo zmluvné strany nižšie potvrdzujú svojimi podpismi.

Záväznou a Neoddeliteľnou súčasťou kúpnej zmluvy vo forme príloh sú:

Príloha č. 1	Opis predmetu zákazky / Technická špecifikácia (z prílohy č. 1 súťažných podkladov)
Príloha č. 2	Návrh na plnenie kritérií predávajúceho ako uchádzača vo verejnom obstarávaní
Príloha č. 3	Zoznam subdodávateľov (aj ak ide o plnenie bez využitia subdodávky)

V Bratislave, dňa 03-12-2021



V Bratislave, dňa



Kupujúci
Ing. Tatiana Kratochvílová
prvá námestníčka primátora



Príloha č. 1 – Opis predmetu zákazky

Verejný obstarávateľ Hlavné mesto Slovenskej republiky Bratislava zadáva zákazku s názvom „Výzva č. 9 - Nákup firewallov pre MOS“. Kompletné informácie o predmetnej zákazke nájdete na tejto adrese:

<https://josephine.proebiz.com/sk/tender/15590/summary>

1. Stručný opis predmetu zákazky:

Predmetom výzvy č. 9 sú:

- 4ks sieťových zariadení so zameraním na sieťovú bezpečnosť označované ako next generation firewally, zariadenia v prevedení appliance, nie chassis. Zariadenia musia byť kompatibilne a musia byť schopné pripojenia do active-passive a active-active clustra s existujúcimi zariadeniami FortiGate 80E (prípadne ekvivalentom napr. FortiGate 80F, ktorý spĺňa minimálne konfiguráciu uvedenú v opise zákazky) (ďalej aj „zariadenia č. 1“)
- 2ks sieťových zariadení so zameraním na sieťovú bezpečnosť označované ako next generation firewally, zariadenia v prevedení appliance, nie chassis. Zariadenia musia byť kompatibilne a musia byť schopné pripojenia do active-passive a active-active clustra s existujúcimi zariadeniami FortiGate 100F (ďalej aj „zariadenia č. 2“)
- 2ks sieťových zariadení so zameraním na sieťovú bezpečnosť označované ako next generation firewally, zariadenia v prevedení appliance, nie chassis. Zariadenia musia byť kompatibilne a musia byť schopné pripojenia do active-passive a active-active clustra s existujúcimi zariadeniami FortiGate 1100E (ďalej aj „zariadenia č. 3“)
- 2 ks 1Gig switchu s minimálne 24 x 10/100/1000 GE RJ45 + 4x1G SFP portami a 60 mesačnou HW a SW podporou. Zariadenia musia byť kompatibilné a musia byť schopné pripojenia do clustra s existujúcimi zariadeniami Cisco WS-2960X-24TS-L (ďalej aj „zariadenia č. 4“)
- Požadované je dodanie optických transceiverov, ktoré budú plne podporované s dodanými zariadeniami a ktoré budú súčasťou dodávky (ďalej aj „zariadenia č. 5“).

2. Lehota dodania

Predmet zákazky je potrebné dodať **najneskôr do 30 kalendárnych dní** odo dňa účinnosti kúpnej zmluvy (uchádzač môže v rámci rozhodného kritéria ponúknuť aj kratšiu lehotu dodania v celých kalendárnych dňoch).

3. Podrobný opis predmetu zákazky:

3.1 Technická špecifikácia zariadení č. 1:

4ks sieťových zariadení so zameraním na sieťovú bezpečnosť označované ako next generation firewally, zariadenia v prevedení appliance, nie chassis. Zariadenia musia byť kompatibilne a musia byť schopné pripojenia do active-passive a active-active clustra s existujúcimi zariadeniami



FortiGate 80E (prípadne ekvivalentom napr. FortiGate 80F, ktorý spĺňa minimálne nižšie uvedené konfigurácie).

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 (v prípade ekvivalentu min. 6ks)
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 μ s (v prípade ekvivalentu 3,23)
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	16
Number of APs (Total/Tunnel Mode)	min. 32/16
Maximum Number of Tokens	500
High Availability Configurations	Active/Active, Active/Passive, Clustering
Certification	ICSA Labs: Firewall, IPsec, IPS, Antivirus, SSL-VPN

Podpora a záruka: 24x7 Unified Threat Protection (UTP) 1 YR
plus 3 ročná podpora výrobcom 24/7 na hardware
plus 3 ročná dostupnosť na update operačného systému

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.



3.2 Technická špecifikácia zariadení č. 2:

2ks sieťových zariadení so zameraním na sieťovú bezpečnosť označované ako next generation firewally, zariadenia v prevedení appliance, nie chassis. Zariadenia musia byť kompatibilne a musia byť schopné pripojenia do active-passive a active-active clustra s existujúcimi zariadeniami FortiGate 100F.

Minimálny počet vstupno-výstupných rozhraní:

Hardware Accelerated GE RJ45 Ports	ks 12
Hardware Accelerated GE RJ45 Management/ HA/ DMZ Ports	ks 1 / 2 / 1
Hardware Accelerated GE SFP Slots	ks 4
Hardware Accelerated 10 GE SFP+ FortiLink Slots (default)	ks 2
GE RJ45 WAN Ports	ks 2
GE RJ45or SFP Shared Ports	ks 4
USB port	ks 1
Console port	ks 1

Požadovaný minimálny systémový výkon

Enterprise Traffic MixIPS Throughput min.	2.6 Gbps
NGFW Throughput min.	1.6 Gbps
Threat Protection Throughput	min. 1 Gbps
Firewall Throughput (1518/512/64 byte UDP packets)	min. 20/18/10 Gbps
Firewall Latency (64 byte UDP packets)	4,97 µs
Firewall Throughput (Packets per Second)	15 Mpps
Concurrent Sessions (TCP)	1.5 Million
New Sessions/Second (TCP)	56,000
Firewall Policies	10,000
IPsec VPN Throughput (512 byte)	11.5 Gbp
Gateway-to-Gateway IPsec VPN Tunnels	2,500
Client-to-Gateway IPsec VPN Tunnels	16,000
SSL-VPN Throughput	1 Gbps
Concurrent SSL-VPN Users (Recommended Maximum, Tunnel Mode)	500
SSL Inspection Throughput (IPS, avg. HTTPS)	1 Gbps
SSL Inspection CPS (IPS, avg. HTTPS)	1,800
SSL Inspection Concurrent Session (IPS, avg. HTTPS)	135,000
Application Control Throughput (HTTP 64K)	2.2 Gbps
CAPWAP Throughput (1444 byte, UDP)	15 Gbps
Virtual Domains (Default/Maximum)	10/10
Maximum Number of Switches Supported	32
Number of APs (Total/Tunnel Mode)	min. 128/64
Maximum Number of Tokens	5000
Redundantné napájanie	Áno
High Availability Configurations	Active/Active, Active/Passive, Clustering
Certification	ICSA Labs: Firewall, IPsec, IPS, Antivirus, SSL-VPN; IPv6

Podpora a záruka: 24x7 Unified Threat Protection (UTP) 1 YR
plus 3 ročná podpora výrobcom 24/7 na hardware
plus 3 ročná dostupnosť na update operačného systému



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).

3.3 Technická špecifikácia zariadení č. 3:

2ks sieťových zariadení so zameraním na sieťovú bezpečnosť označované ako next generation firewally, zariadenia v prevedení appliance, nie chassis. Zariadenia musia byť kompatibilne a musia byť schopné pripojenia do active-passive a active-active clustra s existujúcimi zariadeniami FortiGate 1100E.

Minimálny počet vstupno-výstupných rozhraní:

40 GE QSFP+ Slots	ks 2
25 GE SFP28/10 GE SFP+/GE SFP Slots	ks 4
10 GE SFP+ Slots/GE SFP Slots	ks 4
GE SFP Slots	ks 8
GE RJ45 ports	ks 16
GE RJ45 MGMT/ HA ports	ks 2
USB port (Client / Server)	1/2
Console port	ks 1
Included Transcievers	2x SFP (SX 1 GE)

Požadovaný minimálny systémový výkon

Enterprise Traffic Mix	
IPS Throughput	min.12.5 Gbps
NGFW Throughput	min. 9.8 Gbps
Threat Protection Throughput	min. 7.11 Gbps
IPv4 Firewall Throughput (1518/512/64 byte, UDP packets)	min. 80/80/45 Gbps
IPv6 Firewall Throughput (1518/512/86 byte, UDP packets)	min. 80/80/45 Gbps
Firewall Latency (64 byte, UDP packets)	2.76 µs
Firewall Throughput (Packets per Second)	67.5 Mpps
Concurrent Sessions (TCP)	8 Million
New Sessions/Second (TCP)	500,000
Firewall Policies	100,000
IPsec VPN Throughput (512 byte)	48 Gbp
Gateway-to-Gateway IPsec VPN Tunnels	20,000
Client-to-Gateway IPsec VPN Tunnels	100,000
SSL-VPN Throughput	8,4 Gbps
Concurrent SSL-VPN Users (Recommended Maximum, Tunnel Mode)	10,000
SSL Inspection Throughput (IPS, avg. HTTPS)	10 Gbps
SSL Inspection CPS (IPS, avg. HTTPS)	6,500
SSL Inspection Concurrent Session (IPS, avg. HTTPS)	780,000
Application Control Throughput (HTTP 64K)	26 Gbps
CAPWAP Throughput (1444 byte, UDP)	43 Gbps
Virtual Domains (Default/Maximum)	10/250
Maximum Number of Switches Supported	196
Number of APs (Total/Tunnel Mode)	min. 4096/2048



Maximum Number of Tokens	20,000
Redundantné napájanie	Áno
High Availability Configurations	Active/Active, Active/Passive, Clustering
Certification	ICSA Labs: Firewall, IPsec, IPS, Antivirus, SSL-VPN; USGv6/IPv6

Požadovaná podpora a záruka:

3 ročná podpora výrobcom 24/7 na hardware;

3 ročná dostupnosť na update operačného systému;

Súčasťou nie je: UTM Protection, Enterprise Protection, Care

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.

3.4 Technická špecifikácia zariadení č. 4:

2 ks 1Gig switchu s minimálne 24 x 10/100/1000 GE RJ45 + 4x1G SFP portami a 60 mesačnou HW a SW podporou. Zariadenia musia byť kompatibilné a musia byť schopné pripojenia do clustra s existujúcimi zariadeniami Cisco WS-2960X-24TS-L.

Požadovaný minimálny systémový výkon:

- samostatný L2/L3 switch určený aj do externého prostredia
- AC napájací zdroj
- montovateľné do štandardného 19" technologického stojanu (príslušenstvo na montovanie do racku bude súčasťou predmetu zákazky)
- maximálna veľkosť switchu 1U
- 24 x 10/100/1000 GE RJ45 + 4x1G SFP
- switch musí byť certifikovaný a spĺňať štandardy: IEEE 802.1D Spanning Tree Protocol; IEEE 802.1p CoS Prioritization; IEEE 802.1Q VLAN; IEEE 802.1s; IEEE 802.1w; IEEE 802.1X; IEEE 802.1ab (LLDP); IEEE 802.3ad; IEEE 802.3af and IEEE 802.3at; IEEE 802.3ah (100BASE-X single/multimode fiber only); IEEE 802.3x full duplex on 10BASE-T, 100BASE-TX, and 1000BASE-T ports, IEEE 802.1D Spanning Tree Protocol; IEEE 802.1p CoS Prioritization; IEEE 802.1Q VLAN; IEEE 802.1s; IEEE 802.1w; IEEE 802.1X; IEEE 802.1ab (LLDP); IEEE 802.3ad; IEEE 802.3af and IEEE 802.3at; IEEE 802.3ah (100BASE-X single/multimode fiber only); IEEE 802.3x full duplex on 10BASE-T, 100BASE-TX, and 1000BASE-T ports.

Technická špecifikácia:

- Porty: 24 x 10/100/1000 GE RJ45 + 4x1G SFP
- Network management Interface: 10/100 Mbps Ethernet (RJ-45)
- Forwarding bandwidth(Gbps): min. 108Gbps
- Maximum stacking number: min. 8
- Stack Bandwidth: min. 80G
- Forwarding Performance: min. 71.4Mpps
- Switching bandwidth: min. 216Gbps
- Maximum active VLANs: min. 1023
- MAC Address Table Size: min. 16K



- CPU: min. APM86392 600MHz dual core
- RAM: min. 512 MB
- Flash Memory: min. 128 MB
- Status Indicators: Per-port status: Link integrity, disabled, activity, speed, and full duplex
System status: System, RPS, Stack link status, link duplex, and link speed
- Console ports: USB (Type-B), Ethernet (RJ-45)
- Power Redundancy: Option (PWR-RPS2300)
- Voltage range: 110V-240V
- Power Consumption Operational: 0.039KVA
- System software: IOS LAN BASE
- License: NERGY-MGT-100-K9, EW-DO-100-DE
- Podporuje: Jumbo Frames, VLANS, Voice Vlan, VTPv2, CDPv2, LLDP, 802.3ad LACP; SSH, SSL and SCP; RADIUS and TACACS+; SNMPv3 crypto

3.5 Technická špecifikácia zariadení č. 5:

Požadované je dodanie optických transceiverov, ktoré budú plne podporované s dodanými zariadeniami a ktoré budú súčasťou dodávky:

- 3 páry (6ks) jednovláknové, SM, 10 Gig, 10 km, LC transceivery;
- 3 páry (6ks) jednovláknové, SM, 10 Gig, 40 km, LC transceivery;
- 3 páry (6ks) jednovláknové, SM, 1 Gig, 10 km, LC transceivery;
- 3 páry (6ks) jednovláknové, SM, 1 Gig, 40 km, LC transceivery;
- 3 páry (6ks) MM, SFP+;
- 5 ks SFP RJ-45 1Gig;
- 5 ks optický patch kábel, SC/APC-SC/APC 9/125, 1 m;
- 5 ks optický patch kábel, SC/APC-LC/APC 9/125, 1 m.

4. Osobitné požiadavky na plnenie:

- 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 objednávateľovi pôvod tovaru.
- Lehota dodania tovaru: najneskôr do 30 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.
- 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.
- 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 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 36 mesiacov od dátumu dodania.
- Verejný obstarávateľ požaduje dodanie tovaru spolu so servisnou dokumentáciou, návodom na použitie 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 objedávateľovi do 7 dní od obdržania písomnej výzvy na úhradu zmluvnej pokuty.
- V prípade uplatnenia inštitútu odstúpenia od zmluvy zo strany objedávateľa, 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.



Príloha č. 2 - Návrh na plnenie kritérií

Identifikačné údaje:

Názov zákazky: „Výzva č. 9 - Nákup firewallov pre MOS“

Uchádzač: CSFIT s.r.o.

Adresa sídla: Galvaniho 7/D

IČO: 50700308

Číslo účtu (IBAN): [REDACTED]

Telefónne číslo: [REDACTED]

E-mailová adresa: [REDACTED]

Ponuková cena v súlade s opisom predmetu zákazky:

P. č.	Názov položky	Celková cena v eur bez DPH	Výška DPH	Celková cena v eur s DPH
1.	4 ks sieťových zariadení so zameraním na sieťovú bezpečnosť označované ako next generation firewallly, zariadenia v prevedení appliance, nie chassis. Zariadenia musia byť kompatibilne a musia byť schopné pripojenia do active-pasive a active-active clustra s existujúcimi zariadeniami FortiGate 80E	7 632.20	1 524.44	9 158.64
2.	2 ks sieťových zariadení so zameraním na sieťovú bezpečnosť označované ako next generation firewallly, zariadenia v prevedení appliance, nie chassis. Zariadenia musia byť kompatibilne a musia byť schopné pripojenia do active-pasive a active-active clustra s existujúcimi zariadeniami FortiGate 100F	8 900.00	1 780.00	10 680.00
3.	2 ks sieťových zariadení so zameraním na sieťovú bezpečnosť označované ako next generation firewallly, zariadenia v prevedení appliance, nie chassis. Zariadenia musia byť kompatibilne a musia byť schopné pripojenia do active-pasive a active-active clustra s existujúcimi zariadeniami FortiGate 1100E	65 432.30	13 086.46	78 518.76
4.	2 ks 1Gig switchu s minimálne 24 x 10/100/1000 GE RJ45 + 4x1G SFP portami a 60 mesačnou HW a SW podporou. Zariadenia musia byť kompatibilné a musia byť schopné pripojenia do clustra s existujúcimi zariadeniami Cisco WS-2960X-24TS-L	3 634.00	726.80	4 360.80



5.	dodanie optických transcieverov, ktoré budú plne podporované s dodanými zariadeniami a ktoré budú súčasťou dodávky	2 227.00	445.40	2 672.40
Cena celkom za všetky položky		87 825.50 €	17 565.10 €	105 390.60 €

Pomocné kritérium na hodnotenie ponúk v prípade rovnosti ponúk:

Lehota dodania tovaru (v kalendárnych dňoch)*	30
---	-----------

*Max. lehota dodania tovaru je 30 kalendárnych dní a preto pomocné kritérium môže byť rovné alebo nižšie ako táto max. hodnota.

Platca/neplatea DPH (nehodiace sa preškrtnite)

Čestné vyhlásenie: Predložením tejto ponuky zároveň **čestne vyhlasujem**, že postupujem v súlade s **etickým kódexom** uchádzača vydaným Úradom pre verejné obstarávanie:

<https://www.uvo.gov.sk/zaujemcauchadzac/eticky-kodex-zaujemcu-uchadzaca-54b.html>

V Bratislave dňa 15.11.2021



pečiatka a podpis osoby oprávnenej
konať za uchádzača



Príloha č. 3 – Zoznam subdodávateľov

Identifikačné údaje:

Názov zákazky: „Výzva č. 9 - Nákup firewallov pre MOS“

- nebudú sa podieľať subdodávatelia a celý predmet uskutočníme vlastnými kapacitami.
 budú sa podieľať nasledovní subdodávatelia:

Obchodné meno/názov/meno a priezvisko	Sídlo/ adresa pobytu	IČO/dátum narodenia	Predmet subdodávky	Plnenie v %	Oprávnená osoba (meno, adresa, dátum narodenia)

*(ďalších doplniť podľa potreby)

V dňa

.....
podpis štatutárneho orgánu dodávateľa
alebo člena štatutárneho orgánu alebo inej
oprávnenej osoby konať za dodávateľa

Poznámka * (doplniť podľa potreby)