

## Kúpna zmluva č. MAGTS2200289

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:

### Hlavné mesto Slovenskej republiky Bratislava

sídlo: Primaciálne nám. 1, 814 99 Bratislava  
IČO: 006 034 81  
DIČ: 2020372596  
banka: Československá obchodná banka, a.s.  
č. účtu v tvare IBAN: SK28 7500 0000 0000 2582 8023  
zastúpené: Ing. Tatiana Kratochvílová, prvá námestníčka primátora  
na základe Podpisového poriadku účinného ku dňu podpisu  
tejto zmluvy  
telefónny kontakt: +421 903 436 781  
e-mail: juraj.repik@bratislava.sk  
(ďalej v texte tiež ako „**kupujúci**“)

a

### CSFIT s.r.o.

sídlo: Galvaniho 7/D, 821 04 Bratislava - mestská časť Ružinov  
zápis v registri: Obchodný register Okresného súdu Bratislava I, oddiel: Sro,  
vložka číslo: 117399/B  
IČO: 507 003 08  
DIČ: 2120439794  
IČ DPH: SK2120439794  
banka: Fio banka, a. s., pobočka zahraničnej banky  
č. účtu v tvare IBAN: SK53 8330 0000 0027 0116 8809  
zastúpená: Ing. Pavol Jurčo, konateľ  
telefónny kontakt: +421 903 850 702  
e-mail: obchod@csfit.sk  
(ďalej v texte tiež ako „**predávajúci**“)

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

## Článok I.

### Úvodné ustanovenie

1. Táto zmluva sa uzatvára na základe výzvy č. 11 „**Nákup HW zariadení pre Magistrát a MOS**“ v rámci dynamického nákupného systému „Sery, 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. 11 „**Nákup HW zariadení pre Magistrát a MOS**“ pre časť 2 „**UPS a firewall**“ 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. Podrobný opis a technická špecifikácia tovaru, ktorého nákup je predmetom zmluvy tvorí prílohu č. 1 tejto zmluvy.
2. Predávajúci sa zaväzuje, že za podmienok dohodnutých v zmluve kupujúcemu dodá predmet kúpy a na kupujúceho preveďe 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 najneskôr **do 35 kalendárnych dní** odo dňa nadobudnutia účinnosti tejto zmluvy.
2. Uvedený termín dodania je možné zmeniť len po vzájomnej písomnej dohode obidvoch 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. Predávajúci je povinný predmet kúpy dodať kupujúcemu len v pracovných dňoch v čase od 8:00 hod. do 15:00 hod alebo v čase, ktorý kupujúci vopred písomne alebo elektronicky oznámi predávajúcemu.
4. Predávajúci je povinný oznámiť kupujúcemu termín dodania (konkrétny deň a hodinu) minimálne **dva pracovné dni** vopred.
5. Predmet zmluvy sa považuje za dodaný podpísaním protokolu o odovzdaní a prevzatí predmetu kúpy (ďalej v texte tiež ako „**preberací protokol/dodací list**“), za účasti poverených zástupcov oboch zmluvných strán na mieste, ktoré určí kupujúci.
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, pričom jedno (1) vyhotovenie obdrží kupujúci, jedno (1) vyhotovenie obdrží predávajúci a jedno (1) vyhotovenie bude tvoriť prílohu faktúry (daňového dokladu).
7. Dopravu predmetu kúpy do miesta dodania vrátane vykládky, vynesenia na miesto určenia so zapojením zabezpečuje predávajúci na vlastné náklady tak, aby bola zabezpečená dostatočná ochrana. Súčasťou dopravy predmetu kúpy je aj odvoz a likvidácia obalových materiálov.
8. 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 5 % z kúpnej ceny nedodaného tovaru za každý aj začatý deň omeškania, pričom právo kupujúceho na náhradu škody týmto nie je dotknuté.
9. Ak predávajúci nedodá kupujúcemu tovar v dohodnutej lehote podľa bodu 1 tohto článku zmluvy, takéto konanie sa považuje za podstatné porušenie zmluvných podmienok a zakladá právo kupujúceho odstúpiť od zmluvy.
10. Kupujúci si vyhradzuje právo odmietnuť prevziať tovar, ak tovar svojimi vlastnosťami, resp. kvalitou, špecifikáciou, vadami nezodpovedá tovaru deklarovaného predávajúcim pri podpise tejto zmluvy.
11. Kupujúci 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 vyžadovaných kupujúcim alebo nespĺňa osobitné požiadavky na plnenie.
12. Kupujúci požaduje dodanie predmetu kúpy spolu s dokumentáciou: servisná dokumentácia k dodávaným tovarom, potvrdenie dodávateľa o poskytovaní supportu a otváraní ticketov na portáli výrobcu, potvrdenie partnerského statusu dodávateľa s výrobcom ponúkaného tovaru, návod na použitie v slovenskom jazyku, záručný list a preberací protokol.
13. Nedodanie predmetu kúpy spolu s dokumentáciou podľa bodu 12 tohto článku, sa považuje za podstatné porušenie zmluvných podmienok.
14. V prípade, ak dôjde zo strany dodávateľa k porušeniu jeho zmluvných povinností podstatným spôsobom, objednávateľ je oprávnený si uplatniť voči dodávateľovi jednorazovú zmluvnú pokutu vo výške 5% z kúpnej ceny s DPH. Jednorazovú zmluvnú pokutu vo výške 5% z kúpnej 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.

### Článok IV.

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

1. Kúpna cena za predmet kúpy uvedená v prílohe č. 2 zmluvy je stanovená 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 kúpna cena za predmet kúpy je maximálna a predávajúci nemá právo ju jednostranne zvyšovať.
3. Kúpna cena je dohodnutá vrátane obalov, balenia, dopravy, vykládky tovaru a ostatných nákladov predávajúceho v súvislosti s touto zmluvou.
4. Celková cena za dodanie predmetu kúpy je nasledovná:

Cena bez DPH	<b>82 416,00 EUR</b>
DPH 20%	16 483,20 EUR
Cena s DPH	<b>98 899,20 EUR</b> (slovom: deväťdesiatosem tisíc osemstodeväťdesiatdeväť eur a dvadsať centov)
5. Kupujúci uhradí predávajúcemu kúpnu cenu po riadnom dodaní tovaru zo strany predávajúceho v zmysle čl. 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 v lehote splatnosti 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 dopnenej 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 kúpy (dodaný tovar) – 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 nebezpečenstvo 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 vád tovaru bude prebiehať najmä telefonicky a písomne prostredníctvom elektronickej pošty. Emailové kontakty zmluvných strán sú uvedené v záhlaví zmluvy.

#### **Článok VI.**

##### **Ukončenie zmluvy**

1. Táto zmluva zanikne uplynutím záručnej doby v súlade s čl. V tejto zmluvy. Pred uplynutím tejto doby je zmluvu možné ukončiť písomnou dohodou zmluvných strán alebo písomným odstúpením kupujúceho od zmluvy.
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 čl. 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 neprevzme 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) zákona o verejnom obstarávaní, 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 zmluvné vzťahu s novým subdodávateľom (podľa toho ktorá udalosť nastane skôr), je predávajúci 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 na výzvu kupujúceho predložiť kupujúcemu doklad preukazujúci, že nový subdodávateľ spĺňa podmienku účasti osobného postavenia podľa § 32 ods. 1 písm. e) zákona o verejnom obstarávaní pre daný predmet subdodávky. Až do splnenia tejto zmluvy je predávajúci 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 (4) rovnopisoch, pričom každá zmluvná strana obdrží po dva (2) rovnopisy.
2. Zmena tejto zmluvy je možná len po predchádzajúcej dohode oboch zmluvných strán, vo forme riadne očíslovaných písomných dodatkov.
3. Táto zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpisu oprávnenými zástupcami zmluvných strán a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv v zmysle § 47a ods. 1 zák. č. 40/1964 Zb. Občianskeho zákonníka v znení neskorších predpisov v spojení s § 5a zák. č. 211/2000 Z. z. zákona o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií) v znení neskorších predpisov.
4. 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.
5. Právne vzťahy založené touto zmluvou, ak ich zmluva výslovne neupravuje, sa riadia príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka a ostatnými platnými právnymi predpismi SR.
6. 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 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) pre časť 2 „UPS a firewall“ |
| Príloha č. 2 | Cenová ponuka predávajúceho ako uchádzača vo verejnom obstarávaní (z ponuky uchádzača)                          |
| Príloha č. 3 | Zoznam subdodávateľov   |

V Bratislave, dňa 29.07.2022

V Bratislave, dňa 29.07.2022

.....V.f.....  
 kupujúci  
**Ing. Tatiana Kratochvílová**  
 prvá námestníčka primátora

.....V.f.....  
 predávajúci  
**Ing. Pavol Jurčo**  
 konateľ spoločnosti CSFIT s.r.o.

## Opis predmetu zákazky

### Časť 2 - UPS a firewally

„Výzva č. 11 – Nákup HW zariadení pre Magistrát a MOS“ (časť 2–UPS a firewally) sa zadáva v rámci DNS „Servery, sieťové zariadenia a podpora“, vyhláseného verejným obstarávateľom Hlavné mesto SR Bratislava. Kompletne informácie o predmetnej výzve nájdete na tejto adrese:

<https://josephine.proebiz.com/sk/tender/26445/summary>

#### Stručný opis predmetu zákazky:

Predmetom zákazky je kúpa a dodanie **2 typov UPS** (spolu 2ks) a **3 typov firewallov** (spolu 26ks), zariadenia nevyhnutné na doplnenie HW verejného obstarávateľa s požadovanou podporou a **technickými požiadavkami** bližšie špecifikovanými v bode 4 tejto prílohy.

#### Zoznam príslušných CPV kódov:

32400000-7                      Siete

#### Lehota dodania

Predmet zákazky je potrebné dodať **najneskôr do 150 kalendárnych dní** odo dňa nadobudnutia účinnosti kúpnej zmluvy (uchádzač môže v rámci rozhodného kritéria ponúknuť aj kratšiu lehotu dodania v celých kalendárnych dňoch).

#### Podrobný opis predmetu zákazky

##### Technické požiadavky

##### a) FIREWALL typ 1 v množstve 20ks

Požiadavka na dodanie 20ks 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 81F.

##### Minimálny počet vstupno-výstupných rozhraní

USB port 3.0	1
Console port (RJ45)	1
GE RJ45 FortiLink Ports	2
GE RJ45 ports	6
GE RJ45/SFP Shared Media Pairs	2
Internal storage	1x 128 GB SSD

##### Požadovaný minimálny systémový výkon

Enterprise Traffic Mix	
IPS Throughput	min. 1,4 Gbps
NGFW Throughput	min. 1 Gbps
Threat Protection Throughput	min. 900 Mbps
Firewall Throughput (1518/512/64 byte UDP packets)	min. 10/10/7 Gbps
Firewall Latency (64 byte UDP packets)	3,23 µs
Firewall Throughput (Packets per Second)	10,5 Mpps
Concurrent Sessions (TCP)	1.5 Million
New Sessions/Second (TCP)	45,000
Firewall Policies	5,000
IPsec VPN Throughput (512 byte)	6.5 Gbps
Gateway-to-Gateway IPsec VPN Tunnels	200
Client-to-Gateway IPsec VPN Tunnels	2,500
SSL-VPN Throughput	950 Mbps
Concurrent SSL-VPN Users (Recommended Maximum, Tunnel Mode)	200
SSL Inspection Throughput (IPS, avg. HTTPS)	715 Mbps
SSL Inspection CPS (IPS, avg. HTTPS)	700
SSL Inspection Concurrent Session (IPS, avg. HTTPS)	100,000
Application Control Throughput (HTTP 64K)	1,8 Gbps

CAPWAP Throughput (1444 byte, UDP)	9 Gbps
Virtual Domains (Default/Maximum)	10/10
Maximum Number of Switches Supported	min. 16
Number of APs (Total/Tunnel Mode) minimálne	96/48
Maximum Number of Tokens	min. 500
High Availability Configurations	Active/Active, Active/Passive
Clustering	

### Služby

Požadovaná podpora a dostupnosť: 3 ročná podpora výrobcom 8/5 na hardware,  
3 ročná dostupnosť na update operačného systému

**Súčasťou dodávky nie je:** UTP Protection

### 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.

### b) FIREWALL typ 2 v množstve 4ks

Požiadavka na dodanie 4ks sieťových zariadení so zameraním na sieťovú bezpečnosť označované ako next generation firewall, 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 100F.

### Minimálny počet vstupno-výstupných rozhraní:

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

### Služby

Požadovaná podpora a dostupnosť: 1 ročná podpora výrobcom 8/5 na hardware;  
1 ročná dostupnosť na update operačného systému

**Súčasťou dodávky nie je:** UTP Protection

### 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).

### c) FIREWALL typ 3 v množstve 2ks

Požiadavka na dodanie 2ks sieťových zariadení so zameraním na sieťovú bezpečnosť označované ako next generation firewall, 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 Cisco Firepower 1150.

#### Požadovaná špecifikácia:

Throughput (Threat Defense Software):	5.3 Gbps
IPS Throughput:	6.1 Gbps
Interfaces:	8 x RJ45, 2 x SFP, 2 x 10G SFP+

#### Throughput:

Firewall (FW) + Application Visibility and Control (AVC):	5.3 Gbps
---	----------

#### Throughput:

FW + AVC + Intrusion Prevention System (IPS):	4.9 Gbps
---	----------

Maximum concurrent sessions, with AVC:	600K
--	------

Maximum new connections per second, with AVC:	28K
---	-----

Transport Layer Security (TLS):	1.4 Gbps
---------------------------------	----------

Throughput IPS:	6.1 Gbps
-----------------	----------

IPSec VPN throughput:	2.4 Gbps
-----------------------	----------

Maximum VPN Peers:	800
--------------------	-----

Local management:	ANO
-------------------	-----

Stateful inspection firewall throughput1:	7.5 Gbps
---	----------

Stateful inspection firewall throughput (multiprotocol) 2:	4.5 Gbps
--	----------

Concurrent firewall connections:	600,000
----------------------------------	---------

New connections per second:	150,000
-----------------------------	---------

IPsec VPN throughput:	1.7 Gbps
-----------------------	----------

Maximum VPN Peers:	min. 800
--------------------	----------

Security contexts (included; maximum):	2; 25
--	-------

High availability:	Active/active and Active/standby
--------------------	----------------------------------

### Služby

Požadovaná podpora a dostupnosť: 1 ročná podpora výrobcom 8/5 na hardware;  
1 ročná dostupnosť na update operačného systému

### Súčasťou dodávky bude:

AC Power Cord (Europe), C13, CEE 7, 1.5M; Cisco Firepower Threat Defense software v7.0.1 for FPR1000; Cisco Firepower 1K Series 200GB for FPR-1120/1140; Cisco Firepower 1K Series Accessory Kit for FPR-1120/1140; Cisco Firepower 1000 Standard ASA License

### d) UPS typ 1 v množstve 1ks

Požiadavka na dodanie 1ks UPS zariadenia - APC Smart-UPS SRT 1500VA RM 230V Network (Card SRT1500RMXLI-NC).

#### Požadovaná špecifikácia:

Kapacita (VA):	1500VA
Kapacita (Watt):	1500W
Fáza (Vstup/výstup):	1:1
Bypass:	ANO

Podpora aktívneho PFC:	ANO
Vstupné napätie:	220V, 230V, 240V
Rozsah vstupnej frekvencie:	40 - 70Hz (automatické nastavenie citlivosti)
Vstupná zásuvka:	IEC-320 C14
Regulácia napätia (AVR):	NIE
Výstupné napätie:	230V
Rozsah výstupnej frekvencie:	50/60 Hz $\pm$ 3Hz
Výstupná frekvencia:	Sínus
Počet zásuviek:	6
Typ zásuviek:	IEC 320 C13
Prepät'ova ochrana:	ANO
Max. hodnota rázu:	432J
Sieťová ochrana RJ11/RJ45:	NIE
Užívateľsky vymeniteľné:	ANO
Typ batérie (Počet):	APCRBC (1)
Typická doba nabíjania:	3 h
Plná záťaž (min):	5.2
Polovičná záťaž (min):	15.2
USB port:	ANO
Sériový port:	DB-9 - RS-232
Management karta:	ANO - AP9641
LAN karta:	NIE
EPO konektor:	ANO

#### e) UPS typ 2 v množstve 1ks

Požiadavka na dodanie 1ks UPS zariadenia AP4421-APC Rack Automatic Transfer Switch, Typ pripojenia vstupu IEC-320 C14 Maximum Input Current 10A.

#### Požadovaná špecifikácia:

Frekvencia vstupného striedavého napätia:	50 - 60Hz
Prvky ochrany napájania:	Nadprúd
Formát:	Montáž na rack
Kapacita racku:	1U
Počet zásuviek:	12 AC zásuvky/AC zásuviek
Typy zásuvky pre napájanie zo siete:	C13 zviazané

#### Osobitné požiadavky na plnenie

1. Dodanie nových, nepoužívaných, nerepasovaných zariadení v originálnom neporušenom balení.
2. Dodávateľ je povinný dodať predmet zákazky, ktorý je certifikovaný a schválený na dovoz a predaj v Slovenskej republike, resp. v rámci Európskej únie a ktorý bude vyhovovať platným medzinárodným normám, STN a všeobecne záväzným právnym predpisom a pochádza z oficiálnej distribúcie pre Slovenskú republiku.
3. Dodávateľ je povinný (i) byť oficiálnym schváleným partnerom výrobcu ponúkaného zariadenia a (ii) mať oprávnenie na poskytovanie supportu k dodávaným zariadeniam a otváranie ticketov na portáli výrobcu.
4. **Požaduje sa dodanie tovaru spolu s dokumentáciou:** (i) servisná dokumentácia k dodávaným tovarom, (ii) potvrdenie dodávateľa o poskytovaní supportu a otváraní ticketov na portáli výrobcu, (iii) potvrdenie partnerského statusu dodávateľa s výrobcom ponúkaného tovaru, (iv) návodom na použitie v slovenskom jazyku, (v) záručný list a (vi) preberací protokol.
5. Dodanie všetkých zariadení podľa špecifikácií uvedených v opise predmetu zákazky naraz s miestom dodania Magistrát hlavného mesta SR Bratislava, Primaciálne námestie č. 1, vyskladnenie len v pracovných dňoch v čase od 8:00 hod. do 15:00 hod., pričom dodanie je potrebné avizovať minimálne dva pracovné dni vopred.
6. Verejný obstarávateľ si vyhradzuje právo odmietnuť prevziať tovar, ak tovar svojimi vlastnosťami, resp. kvalitou, špecifikáciou, vadami nezodpovedá tovaru deklarovaného predávajúcim pri podpise kúpnej zmluvy.
7. 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.
8. Verejný obstarávateľ požaduje plnú záruku 36 mesiacov na dodaný tovar.
9. Verejný obstarávateľ 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 verejný obstarávateľ oprávnený uplatniť voči dodávateľovi aj v prípade, ak z titulu porušenia jeho zmluvných povinností podstatným spôsobom uplatní verejný



obstarávateľ inštitút odstúpenia od zmluvy. Dodávateľ je povinný predmetnú zmluvnú pokutu uhradiť verejnému obstarávateľovi do 7 dní od obdržania písomnej výzvy na úhradu zmluvnej pokuty.

10. V prípade uplatnenia inštitútu odstúpenia od zmluvy zo strany verejného obstarávateľa, verejný obstarávateľ vystaví dodávateľovi aj negatívnu referenciu pre Úrad pre verejné obstarávanie (ďalej len „ÚVO“), v ktorej ÚVO oznámi, že došlo k predčasnému ukončeniu zmluvného vzťahu z dôvodu porušenia zmluvných povinností zo strany dodávateľa podstatným spôsobom.

**CENOVÁ PONUKA**  
(z Návrhu na plnenie kritérií prílohy č. 2b pre časť 2 „UPS a firewally“)

**Ponuková cena v súlade s opisom predmetu zákazky:**

Názov položky:	Jednotková cena v eur bez DPH	Celková cena v eur bez DPH	Celková vena v eur s DPH
1. Firewall (typ I) v celkovom množstve 20ks	2 095,00	41 900,00	50 280,00
2. Firewall (typ II) v celkovom množstve 4ks	3 375,00	13 500,00	16 200,00
3. Firewall (typ III) v celkovom množstve 2ks	11 750,00	23 500,00	28 200,00
4. UPS (typ I) v celkovom množstve 1ks	2 280,00	2 280,00	2 736,00
5. UPS (typ II) v celkovom množstve 1ks	1 236,00	1 236,00	1 483,20
6. Všetky ostatné služby (napr. dovoz, montáž, atď.)	0,00	0,00	0,00
<b>Cena spolu</b>		<b>82 416,00</b>	<b>98 899,20</b>

V Bratislave, dňa

.....v.r.....

**Ing. Pavol Jurčo**  
konateľ spoločnosti CSFIT s.r.o.

### ZOZNAM SUBDODÁVATEĽOV

Obchodné meno dodávateľa: **CSFIT s.r.o.**

Sídlo alebo miesto podnikania dodávateľa: **Galvaniho 7/D, 821 04 Bratislava – mestská časť Ružinov**

IČO: **50700308**

Dolu podpísaná osoba oprávnená konať za dodávateľa týmto čestne vyhlasujem, že na realizácii predmetu zákazky s názvom „Nákup HW zariadení pre Magistrát a MOS“ pre časť 2 „UPS a firewallly“:

☐ **sa nebudú podieľať subdodávateľa a celý predmet uskutočníme vlastnými kapacitami.**

☒ **sa budú podieľať nasledovní subdodávateľa:**

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

V Bratislave, dňa

.....v.r.....

**Ing. Pavol Jurčo**  
konateľ spoločnosti CSFIT s.r.o.