

## Kúpna zmluva č. MAGTS2200324

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. 12 „**Nákup sieťových prvkov**“ 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. 12 „**Nákup sieťových prvkov**“ časť 1 „**Route s príslušenstvom**“ 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 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 najneskôr **do 150 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, návod na použitie v slovenskom jazyku, záručný list a preberací protokol, pre časť 1 až 3 aj potvrdenie dodávateľa o poskytovaní supportu a otváraní ticketov na portáli výrobcu.
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>179 984,00 EUR</b>
DPH 20%	35 996,80 EUR
Cena s DPH	<b>215 980,80 EUR</b> (slovom: dvestopäťtisícdeväťstoosemdesiat eur a osemdesiat 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 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) 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 zmluvy 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**

#### **Register partnerov verejného sektora**

1. V prípade, ak má byť podľa platných právnych predpisov (najmä podľa zákona o RPVS) dodávateľ a/alebo akýkoľvek z jeho subdodávateľov podľa tejto zmluvy partnerom verejného sektora, dodávateľ sa zaväzuje a zodpovedá za to, že bude on sám a tiež príslušní subdodávatelia počas celej doby platnosti a účinnosti tejto zmluvy zapísaní v registri partnerov verejného sektora. Za dodržiavanie tohto bodu zmluvy subdodávateľmi zodpovedá v plnom rozsahu dodávateľ. Porušenie povinnosti dodávateľa podľa tohto bodu sa považuje za podstatné porušenie tejto zmluvy. V prípade porušenia povinností podľa tohto bodu zo strany dodávateľa a/alebo akéhokoľvek jeho subdodávateľa má objednávatel' právo od tejto zmluvy odstúpiť.
2. Objednávatel' má tiež právo odstúpiť od tejto zmluvy uzatvorenej s dodávateľom, ak tento je partnerom verejného sektora, a dôjde k výmazu dodávateľa ako partnera verejného sektora z registra partnerov verejného sektora.
3. Dodávateľ je kedykoľvek na žiadosť objednávatel'a povinný do 3 pracovných dní predložiť všetky zmluvy so subdodávateľmi dodávateľa, a to v každom okamihu realizácie predmetu plnenia tejto zmluvy.
4. Objednávatel' má právo prestať plniť svoje zmluvné povinnosti podľa tejto zmluvy bez toho, aby sa dostal do omeškania, ak sú splnené podmienky podľa § 15 ods. 2 zákona o RPVS.

### **Článok IX.**

#### **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 1 „Route s príslušenstvom“ |
| Príloha č. 2 | Cenová ponuka predávajúceho ako uchádzača vo verejnom obstarávaní (z ponuky uchádzača)                                  |
| Príloha č. 3 | Zoznam subdodávateľov   |

V Bratislave, dňa 30.08.2022

V Bratislave, dňa 26.08.2022

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

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

## Opis predmetu zákazky

### Časť 1 – Routre s príslušenstvom

„Výzva č. 12 - Nákup sieťových prvkov“ (pre časť 1) 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/29186/summary>

#### 1. Stručný opis predmetu zákazky:

Predmetom zákazky je kúpa a dodanie **routrov v množstve 7ks a príslušenstva** (SFP a optických káblov) spolu **v množstve 55ks**, sieťové prvky nevyhnutné pre doplnenie potrieb verejného obstarávateľa s **technickými požiadavkami** bližšie špecifikovanými v bode 4 tejto prílohy.

#### 2. Zoznam príslušných CPV kódov:

32400000-7                      Siete

#### 3. Lehota dodania

Predmet zákazky je potrebné dodať **najneskôr do 210 kalendárnych dní** odo dňa nadobudnutia účinnosti kúpnej zmluvy (uchádzač môže v rámci rozhodného kritéria ponúknuť aj kratšiu lehotu dodania v celých kalendárnych dňoch).

#### 4. Podrobný opis predmetu zákazky

##### Technické požiadavky

##### a) Základná špecifikácia

Predmetom zákazky je kúpa a dodanie:

- **4ks** optických routrov do externých podmienok (industrial) s teplotnými rozsahmi:
  - 40 až 70°C do 300m
  - 40 až 65°C do 1800m
  - 40 až 55°C do 4000m, a
- **3ks** optických routrov (commercial) s teplotnými rozsahmi:
  - 5 až 55°C do 1800m
  - 5 až 40°C do 4000m
  - s minimálne **4x** 1GE RJ45 (10/100M); **16x** 1GE/10GE; **8x** 1GE/10GE/25GE a **2x** 40GE/100GE portami,
  - samostatný L2/L3 router určený do externého (industrial) / vnútorného (commercial) prostredia,
  - montovateľný do štandardného 19" technologického stojanu (príslušenstvo na montovanie do racku je súčasťou predmetu zákazky),
  - maximálna veľkosť zariadenia 1U,
  - súčasťou dodania je aj **90ks** 10G licencií (ako napr. ADN-AC-10G-RTU-1).
- **40ks** SFP a ročnou HW a SW podporou, pre využitie v externých podmienkach (teplotný rozsah min. -40 °C max. 85 °C), ktoré pozostávajú z nasledovných typov
  - 24ks (12 párov) 10GB SFP LC SM 10 km, jednovláknové, TX:1270nm a pre pár TX:1330nm (a naopak),
  - 6ks (3 páry) 10GB SFP LC SM 20 km, jednovláknové, TX:1270nm a pre pár TX:1330nm (a naopak),
  - 10ks (5 párov) 1GB SFP LC SM 10 km, jednovláknové, TX:1310nm a RX:1550 (a naopak).
- **15ks** optických káblov, z toho
  - 10x optický patch kábel SC/APC-LC duplex SM 3m, a
  - 5x optický patch kábel SC/APC-SC/APC duplex SM 3m.

##### Dôležité upozornenie

Dodané **routre** musia byť **kompatibilné** a **schopné pripojenia** do clustra s existujúcimi zariadeniami N540X-16Z4G8Q2C–A, a **súčasne** dodané SFP musia byť **plne kompatibilné** s Cisco zariadeniami.

##### b) Technická špecifikácia

CPU	min. 8-core 1.7GHz x86 CPU
Memory	min. 8GB DRAM
Storage	min. 32 GB

Interfaces	4x 1GE RJ-45 (10/100M) 16x 1GE/10GE 8x 1GE/10GE/25GE 2x 40GE/100GE
Performance	Up to 300 Mpps
Power Supplies	Fixed single AC power supply
Fans	Modular Fan Tray with redundant fans
Airflow	Side-to-side Airflow (right to left)
Teplotné rozsahy	Industrial: -40 to 70°C, až do 300m -40 to 65°C, až do 1800m -40 to 55°C, až do 4000m  Commercial: -5 to 55°C, až do 1800m -5 to 40°C, až do 4000m
Operating humidity	5% to 95%
Power	Worldwide ranging AC (90–265V; 50–60 Hz)
Popis	Špecifikácia
L2 vrstva	Layer 2 forwarding and bridging Bridge Domains (BD) Ethernet Flow Point (EFP) IEEE 802.1Q VLANs and Q-in-Q Ethernet Link Aggregation Group (LAG) Link Aggregation Control Protocol (LACP) 802.3ad G.8032 Spanning tree Jumbo frames on all ports
L3 vrstva	IPv4 and IPv6 unicast routing Layer 3 interfaces: physical interfaces and sub-interfaces Virtual Routing and Forwarding (VRF) Open Shortest Path First (OSPFv2, OSPFv3) Intermediate System to Intermediate System (ISIS, ISISv6) Multiprotocol Border Gateway Protocol (MP-BGP) Equal-Cost Multipath (ECMP) Bidirectional Forwarding Detection (BFD) Virtual Router Redundancy Protocol (VRRP) Integrated Routing Bridging (IRB) with Bridge Virtual Interface (BVI) Generic Routing Encapsulation (GRE)
MPLS	Label switching (LER, LSR) Label Distribution Protocol (LDP) BGP Labeled Unicast (BGP-LU) MPLS Traffic Engineering with RSVP-TE Point-to-point L2VPN – Static, T-LDP, EVPN-VPWS Multipoint L2VPN – VPLS, EVPN L2/L3 EVPN with Anycast IRB 6PE, 6VPE IP Loop-Free Alternate (LFA) Fast Reroute (FRR) RSVP-TE Fast Reroute (FRR) Flex-Algo

Segment Routing (SR)	Segment Routing with MPLS data plane (SR-MPLS) Segment Routing with IPv6 data plane (SRv6) ISIS, OSPF, BGP extensions to segment routing BGP Egress Peering Engineering (BGP-EPE) Segment Routing Traffic Engineering (SRTE) Segment Routing Path Computation Element (SR-PCE) Topology Independent Loop-Free Alternate (TI-LFA) Segment Routing On-Demand Next-hop (SR-ODN) Advanced OAM- SR Performance Monitoring
Multicast	IPv4 and IPv6 multicast routing PIM-SM, PIM-SSM IGMPv3, MLDv2 mLDP mVPN P2MP-TE
Quality of Service (QoS)	Class-based 3-level Hierarchical QoS Virtual Output Queueing (VOQ) Policing, Shaping Multi-level priority queuing Classification based on L2/L3/L4 fields Remarking Weighted Random Early Detection (WRED) Deep packet buffer
Timing	SyncE with ESMC Integrated GNSS receiver IEEE 1588-2008 PTP T-GM, T-BC, T-TSC G.8265.1, G.8275.1, G.8275.2 G.8273.2 Class B/C
Security	Control-plane and management plane protection Local Packet Transport Services (LPTS) Authentication, Authorization, and Accounting (AAA) Terminal Access Controller Access-Control System Plus (TACACS+) Secure Shell (SSH) Layer 3 ingress and egress ACLs for IPv4 and IPv6 Layer 2 ingress ACLs Unicast Reverse Path Forwarding (Unicast RPF)
OAM	CDP, LLDP, ICMP, DHCP Relay IP SLA MPLS OAM Ethernet OAM: CFM, Y.1731 DM/SLM TWAMP H/W based timestamping Y.1564 Model/Event Driven Telemetry Netflow SPAN/ERSPAN
Manažovateľnosť	CLI SNMP MIB NETCONF/gRPC (XML, JSON, GPB) YANG models (native, open: OpenConfig, IETF) RPM-based SW infrastructure Zero-Touch Provisioning (ZTP) with iPXE 3rd party application hosting

### 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 medzi národným normám, STN a všeobecne záväzným právnym predpisom a pochádza z oficiálnej distribúcie pre Slovenskú republiku.
3. Dodávateľ je povinný 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) návodom na použitie v slovenskom jazyku, (iv) záručný list a (v) preberací protokol.
5. Dodanie všetkých zariadení podľa špecifikácii 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 „UVO“), v ktorej UVO 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. 1a pre časť 1 „Route s príslušenstvom“)

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

Názov položky:	Celková cena v eur bez DPH	Celková cena v eur s DPH
1. Route v celkovom množstve 7ks	177 102,00	212 539,20
2. Príslušenstvo - SFP v celkovom množstve 40ks	1 236,60	1 483,92
3. Príslušenstvo - Optické káble v celkovom množstve 15ks	85,40	102,48
4. Všetky ostatné služby (napr. dovoz, montáž, atď.)	1 560,00	1 872,00
<b>Cena spolu</b>	<b>179 984,00</b>	<b>215 980,80</b>

V Bratislave, dňa 26.08.2022

.....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 sieťových prvkov**“ pre časť 1 „**Route s príslušenstvom**“:

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

☒ **sa budú podieľať nasledovní subdodávateľia:**

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 26.08.2022

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