

Kúpna zmluva č. MAGTS2300250

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, 821 04 Bratislava
Zastúpený: Ing. Pavol Jurčo, konateľ
IČO: 50700308
DIČ: 2120439794
Bankové spojenie: Fio banka, a.s., pobočka zahraničnej banky
Číslo účtu (IBAN): SK5383300000002701168809
Registrácia: Obchodný register Mestského súdu Bratislava III, oddiel: Sro, vložka č. 117399/B

Konajúci prostredníctvom: Ing. Pavol Jurčo, konateľ
Telefónny kontakt: +421 903 850 702
E-mail: pavol.jurco@csflt.sk
(ďalej v texte tiež ako „**Predávajúci**“)

a

Kupujúci:

Názov: Hlavné mesto Slovenskej republiky Bratislava
Sídlo: Primaciálne nám. 1, 814 99 Bratislava
Štatutárny zástupca: Ing. arch. Matúš Vallo, primátor
IČO: 00603481
DIČ: 2020372596
Bankové spojenie: Československá obchodná banka, a.s.
Číslo účtu (IBAN): SK 37 7500 0000 0000 2582 9413
Kontaktná osoba: Ing. Juraj Repík
Telefónny kontakt: +421 903 436 781
E-mail: juraj.repik@bratislava.sk
(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 „**Nákup HW zariadení pre potreby magistrátu a MOS“ pre časť č. 1 „Route a switch“ a pre časť č. 3 „Servery a storage pre VMS“** 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 „**Nákup HW zariadení pre potreby magistrátu a MOS“** počas platnosti a účinnosti zmluvy dodať pre kupujúceho predmet zmluvy.

Článok II. Predmet zmluvy

1. Predmetom tejto zmluvy je záväzok Predávajúceho dodať 2 ks optických routrov, 2 ks 100Glg switchu, 3 ks 10Gig switchu, 3 ks 1Gig switchu, 1 ks dátového úložiska a 5 ks serverov (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 najneskôr **do 100 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 Kupujúcemu dodať v celosti a 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 kúpi 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 (kontakt: +421 903 436 781, email: juraj.repik@bratislava.sk). Zodpovedným zástupcom Predávajúceho na odovzдание predmetu kúpy a na podpísanie protokolu o odovzdaní je Peter Harasiin (kontakt: +421 918 594 424, email: peter.harasin@csfit.sk). Preberacie protokoly sa vyhotovia v troch origináloch, pričom jedno vyhotovenie obdrží Kupujúci, jedno vyhotovenie obdrží Predávajúci a jedno (1) vyhotovenie bude 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 preukázať na požiadanie Kupujúcemu potvrdenie od výrobcu zariadenia, že je oprávnený poskytovať support k dodávaným zariadeniam a otvárať tickety na portáli výrobcu.
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 1% z kúpnej ceny nedodaného tovaru za každý aj začatý deň omeškania, pričom právo Kupujúceho na náhradu škody týmto nie je dotknuté.
10. 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.
11. Kupujúci si vyhradzuje právo odmietnuť prevziať tovar, ak tovar svojimi vlastnosťami, resp. kvalitou, špecifikáciou, vadami nezodpovedá tovaru deklarovanému Predávajúcim pri podpise tejto zmluvy.
12. 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.
13. Kupujúci požaduje dodanie predmetu kúpy spolu so servisnou dokumentáciou, návodom na použitie (v slovenskom alebo českom jazyku), preberacím protokolom a záručným listom.

Článok IV.

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

1. Kúpna cena za predmet kúpy 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 tovaru a ostatných nákladov Predávajúceho v súvislosti s touto zmluvou.
4. Celková kúpna cena za dodanie predmetu kúpy je nasledovná:

Cena bez DPH	366 022,00
DPH 20%	73 204,40
Cena s DPH	439 226,40 (slovom: štyristotridsaťdeväťtisíc dvestodvadsaťšesť eur a štyridsať centov)
5. Kupujúci uhradí Predáváčemu 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 Predáváčim, 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 Predáváčemu 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 Predáváčemu 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 – záručná doba je 48 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 väd tovaru bude prebiehať písomne prostredníctvom elektronickej pošty. Emailové kontakty zmluvných strán sú uvedené v záhlaví zmluvy.

Článok VI.

Ukončenie zmluvy

1. Zmluvu je možné ukončiť písomnou dohodou zmluvných strán alebo písomným odstúpením od zmluvy niektorou zmluvnou stranou z dôvodov uvedených v zmluve.
2. V prípade zániku zmluvy dohodou zmluvných strán, táto zaniká dňom uvedeným v tejto dohode. V dohode sa upravujú 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) 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 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

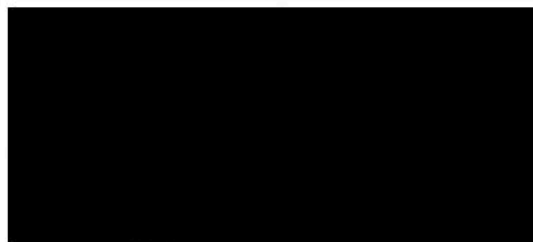
1. Zmluva sa vyhotovuje v štyroch rovnopisoch, pričom každá zmluvná strana obdrží po dva rovnopisy.
2. Zmena tejto zmluvy je možná len písomnou dohodou oboch zmluvných strán, vo forme riadne očíslovaných písomných dodatkov.
3. Zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpísania oboma zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej prvého zverejnenia na webovom sídle Kupujúceho v zmysle ust. § 47a ods. 1 zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov, v spojení s ust. §5a zákona č. 211/2000 Z. z. 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 prejavená 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. 1a súťažných podkladov)
Príloha č. 2	Vyplnený návrh na plnenie kritérií
Príloha č. 3	Zoznam subdodávateľov

V Bratislave dňa **04. 10. 2023**



Ing. Pavol Jurčo
konateľ
CSFIT s.r.o.

04. 10. 2023
V Bratislave dňa





Príloha č. 1a – Špecifikácia predmetu zákazky časť č. 1

Výzva s názvom „Nákup HW zariadení pre potreby Magistrátu a MOS“ sa zadáva v rámci DNS vyhláseného verejným obstarávateľom Hlavné mesto SR Bratislava.

1. Stručný opis predmetu zákazky

Predmetom zákazky je nákup a dodanie 2 ks optických routrov, 2 ks 100Gig switchu, 3 ks 10Gig switchu a 3 ks 1Gig switchu s minimálnymi technickými požiadavkami v tejto prílohe.

2. Zoznam príslušných CPV kódov:

32400000-7 Siete

3. Lehota dodania

Predmet zákazky je potrebné dodať najneskôr do 100 kalendárnych dní odo dňa nadobudnutia účinnosti kúpnej zmluvy.

4. Podrobný opis predmetu zákazky

Technická špecifikácia zariadení

a) Router - typ 1 (2 ks)

2 ks optických routrov do externých podmienok (industrial) s minimálne 4x1GE RJ45 (10/100M); 16x1GE/10GE; 8x1GE/10GE/25GE a 2x40GE/100GE a ročnou HW a SW podporou s 60ks SFP, 20ks optický patch kábel a 20ks 10G licencií. Zariadenia musia byť kompatibilné a musia byť schopné pripojenia do clustra s existujúcimi zariadeniami N540X-16Z4G8Q2C-A.

Verejný obstarávateľ požaduje, aby požadovaný počet SFP (60 ks) pre využitie v externých podmienkach (teplotný rozsah -40 do 85°C) pozostával z nasledovných typov:

- 20 ks (10 párov) – 25GB SFP LC SM 10 km, jednovláknové, TX:1310nm a RX:1550 (a naopak)
- 40 ks (20 párov) – 25GB SFP MM 300m

Dodávané SFP musia byť plne kompatibilné s Cisco zariadeniami.

Súčasťou zákazky bude dodanie 20x optický patch kábel LC-LC MM OM4 3m.

Súčasťou dodávky bude 20 ks 10G licencií (napr. ADN-AC-10G-RTU-1)

Minimálny požadovaný systémový výkon:

- samostatný L2/L3 router určený do externého(industrial) prostredia
- montovateľný do štandardného 19" technologického stojanu (príslušenstvo na montovanie do racku bude súčasťou predmetu zákazky)
- maximálna veľkosť zariadenia 1U
- 4x1GE RJ45 (10/100M); 16x1GE/10GE; 8x1GE/10GE/25GE a 2x40GE/100GE



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

Operating humidity: 5% to 95%

Power: Worldwide ranging AC (90–265V; 50–60 Hz)

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 queueing 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 iPX 3rd party application hosting

b) Switch – typ 2 (2 ks)

2 ks 100Gig switchu s minimálne 24x 1/10/25G a min. 4x 40/100G so softwarom Network Advanced a s 3 ročnou DNA licenciou. Zariadenia musia byť kompatibilné a musia byť schopné pripojenia do clustra s existujúcimi zariadeniami Cisco C9500-24Y4C-A. Súčasťou dodávky sú aj stackovacie moduly a dva napájacie zdroje.

Minimálny požadovaný systémový výkon:

- samostatný L2/L3 switch



- AC napájací zdroj
- montovateľné do štandardného 19" technologického stojanu (príslušenstvo na montovanie do racku bude súčasťou predmetu zákazky)
- maximálna veľkosť switchu 1U

Technická špecifikácia:

Downlinks total ports: 24x 1/10/25G

Uplink configuration: 4x 40/100G

Default primary AC power supply: C9K-PWR-650WAC-R

Secondary AC power supply: C9K-PWR-650WAC-R

Available PoE power with single primary power supply: 370W

Fans: FRU redundant

Software: Network Advanced

Switching capacity: min. 2.0 Tbps

Forwarding rate: min. 1 Bpps

Total number of MAC addresses: min. 82,000

Total number of IPv4 routes: min. 212,000 indirect + direct min. 90,000 host/ARP

Total number of IPv6 routes: min. 212,000 indirect + direct min 90,000 host

QoS ACL scale: min. 16000

Security ACL scale: min. 27000

FNF entries: min. 98,000

DRAM: min. 16 GB

Flash: min. 16 GB

VLAN IDs: min. 4000

Total Switched Virtual Interfaces (SVIs): min. 4000

Jumbo frame: min. 9216 bytes

Mean time between failures: min. 336,780 hours

Požadovaná podpora a záruka:

Cisco SMARTnet (SNT) 8x5xNBD, 48M

c) switch – typ 3 (3 ks)

3ks 10Gig switchu s minimálne 16x 1/10/25G a min. 4x 40/100G so softwarom Network Advanced a s 3 ročnou DNA licenciou. Zariadenia musia byť kompatibilné a musia byť schopné pripojenia do clustra s existujúcimi zariadeniami Cisco C9500-16X-A. Súčasťou dodávky sú dva napájacie zdroje.

Minimálny požadovaný systémový výkon:

- samostatný L2/L3 switch
- AC napájací zdroj
- montovateľné do štandardného 19" technologického stojanu (príslušenstvo na montovanie do racku bude súčasťou predmetu zákazky)
- maximálna veľkosť switchu 1U

Technická špecifikácia:

Downlinks total ports: 24x 1/10/25G



Uplink configuration: bez uplinkových modulov
Default primary AC power supply: C9K-PWR-650WAC-R
Secundar AC power supply: C9K-PWR-650WAC-R
Available PoE power with single primary power supply: 370W
Fans: FRU redundant
Software: Network Advanced
Switching capacity: min. 480 Gbps
Forwarding rate: min. 360 Mpps
Total number of MAC addresses: min. 64,000
Total number of IPv4 routes: min. 64,000 indirect + direct min. 80,000 host/ARP
Total number of IPv6 routes: min. 32,000 indirect + direct min 40,000 host
QoS ACL scale: min. 18000
Security ACL scale: min. 18000
FNF entries: min. 512,000
DRAM: min. 16 GB
Flash: min. 16 GB
VLAN IDs: min. 4000
Total Switched Virtual Interfaces (SVIs): min. 4000
Jumbo frame: min. 9216 bytes
Mean time between failures: min. 315,790 hours

Požadovaná podpora a záruka:

Cisco SMARTnet (SNT) 8x5xNBD, 48M

d) switch – typ 4 (3 ks)

3 ks 1Gig switchu s minimálne 24 x 10/100/1000 GE RJ45 + 4x1/10G SFP portami a 3 ročnou licenciou DNA Essentials. Zariadenia musia byť kompatibilné a musia byť schopné pripojenia do clustra s existujúcimi zariadeniami Cisco C9200L-24T-4X-E.

Minimálny požadovaný 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
- sieťový štandard: IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3bz, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3z

Technická špecifikácia:

Downlinks total 10/100/1000: 24 ports data (24 x 10/100/1000 GE RJ45)
Uplink configuration: 4x 10G SFP fixed uplinks
Default primary AC power supply
Fans: Fixed redundant
Virtual Networks: 1
Stacking bandwidth: min. 80 Gbps
Total number of MAC addresses: min. 16,000
Total number of IPv4 routes: min. 11,000 (8,000 direct routes and 3,000 indirect routes)



Hlavné mesto SR Bratislava
Primaciálne námestie č. 1
814 99 Bratislava

Nákup HW zariadení pre potreby
Magistrátu a MOS

IPv4 routing entries: min. 3,000
IPv6 routing entries: min. 1,500
Multicast routing scale: min. 1,000
QoS scale entries: min. 1,000
ACL scale entries: min. 1,500
Packet buffer per SKU: min. 6 MB buffers
Flexible NetFlow (FNF) entries: min. 16,000 flows
DRAM: min. 2 GB
Flash: min. 4 GB
VLAN IDs: min. 4096
Total Switched Virtual Interfaces (SVIs): min. 512
Jumbo frames: min. 9198 bytes
Switching capacity: min. 128 Gbps
Forwarding rate: min. 95,23 Mpps
Mean time between failures: min. 392,210 hodín

Požadovaná podpora a záruka:

Cisco SMARTnet (SNT) 8x5xNBD, 48M



Príloha č. 1c – Špecifikácia predmetu zákazky časť č. 3

Výzva s názvom „Nákup HW zariadení pre potreby Magistrátu a MOS“ sa zadáva v rámci DNS vyhláseného verejným obstarávateľom Hlavné mesto SR Bratislava.

1. Stručný opis predmetu zákazky

Predmetom zákazky je nákup a dodanie 1 ks dátového úložiska, 5 ks serverov s licenciami s minimálnymi technickými požiadavkami v tejto prílohe.

2. Zoznam príslušných CPV kódov:

32400000-7 Siete

3. Lehota dodania

Predmet zákazky je potrebné dodať najneskôr do 100 kalendárnych dní odo dňa nadobudnutia účinnosti kúpnej zmluvy.

4. Podrobný opis predmetu zákazky

Technická špecifikácia zariadení

a) Storage - typ 1 (1 ks)

Predmetom zákazky je obstaranie 1ks dátového úložiska.

Technická špecifikácia:

Modul	Opis	SKU	ks
PV ME5084	EMC ME5084 Storage Array	210-BBSE	1
SHIPPING	ME5084 Shipping EMEA 1, No Reg Lbl	340-DCJI	1
Regulatory	MOD,LBL,REG,EMFP,E11J,2200W	389-EEUQ	1
Controller Cards	25Gb iSCSI 8 Port Dual 5U Controller	403-BCPW	1
Rack Rails	Rack Rails 5U	770-BCVH	1
Power Supply	Power Supply, 2200W, Redundant, WW	450-ALXP	1
Deployment Services	No Installation Service or Customer Self Install Selected	683-11930	1
16G/SFP and 32G/SFP+ FC Optics and Cables	MOD,XCVR,SFP+,FC32G,OPTICAL	492-BDCW	4
Hard Drives	16TB Hard Disk Drive 7.2K 512e FIPS 12Gbps SAS 3.5in Hot-plug	161-BBEK	84
Power Cords	Jumper Cord - C19/C20, 0.6M, 250V, 16A (US, EU, TW, APCC countries except ANZ)	450-AFET	2
Služba			
Extended Service	ProSupport Plus and 4Hr Mission Critical Initial, 36 Mesiac	199-BIBF	1
Hardware Support	Parts Only Warranty 36 Months	709-BDHL	1



b) Servery a licencie – typ 2 (5 ks)

Predmetom zákazky je obstaranie 5ks serverov v nasledovnej konfigurácii: (uvedená je konfigurácia 1ks servera – premetom zákazky je obstaranie 5ks serverov)

Technická špecifikácia:

Modul	Opis	SKU	ks
Base	PowerEdge R750 Server	210-AYCG	1
FRONT STORAGE	2.5 Chassis	379-BDTF	1
BACKPLANE	SAS/SATA/NVMe Capable Backplane	379-BDSW	1
REAR STORAGE	No Rear Storage	379-BDTE	1
GPU ENABLEMENT	GPU Enablement	379-BDSQ	1
Trusted Platform Module	Trusted Platform Module 2.0 V3	461-AAIG	1
Chassis Configuration	2.5" Chassis with up to 16 HDDs (SAS/SATA), 8x2.5" HDDs (NVMe)	321-BGZG	1
Processor	Intel Xeon Gold 5320 2.2G, 26C/52T, 11.2GT/s, 39M Cache, Turbo, HT (185W) DDR4-2933	338-CBXZ	1
Additional Processor	Intel Xeon Gold 5320 2.2G, 26C/52T, 11.2GT/s, 39M Cache, Turbo, HT (185W) DDR4-2933	338-CBXZ	1
Additional Processor	Additional Processor Selected	379-BDCO	1
Processor Thermal Configuration	Heatsink for 2 CPU with GPU configuration	412-AAVC	1
Memory Configuration Type	Performance Optimized	370-AAIP	1
Memory DIMM Type and Speed	3200MT/s RDIMMs	370-AEVR	1
RAID Configuration	Unconfigured RAID	780-BCDS	1
RAID/Internal Storage Controllers	PERC H755 SAS Front	405-AAZB	1
RAID/Internal Storage Controllers	Front PERC Mechanical Parts, rear load	750-ACFQ	1
BIOS and Advanced System Configuration Settings	Power Saving Dell Active Power Controller	750-AABF	1
Embedded Systems Management (Multi)	iDRAC9, Enterprise 15G	385-BBQV	1
Fans	Very High Performance Fan x6	750-ADGJ	1
Power Supply	Dual, Hot-Plug, Power Supply Redundant (1+1), 1400W	450-AJHG	1
PCIe Riser	Riser Config 2, Half Length, 4x16, 2x8 slots, SW GPU Capable	330-BBRX	1
Motherboard	R750 Motherboard with Broadcom 5720 Dual Port 1Gb On-Board LOM, Ti	329-BHMS	1
OCP 3.0 Network Adapters	Intel E810-XXV Dual Port 10/25GbE SFP28, OCP NIC 3.0	540-BCXW	1
Quick Sync	No Quick Sync	350-BBYX	1
Password	iDRAC, Factory Generated Password	379-BCSF	1
Group Manager	iDRAC Group Manager, Enabled	379-BCQV	1
Bezel	PowerEdge 2U LCD Bezel	325-BEBV	1
Bezel	Dell EMC Luggage Tag	350-BCED	1



Hlavné mesto SR Bratislava
Primaciálne námestie č. 1
814 99 Bratislava

Nákup HW zariadení pre potreby
Magistrátu a MOS

Boot Optimized Storage Cards	Assembly BOSS Blank	329-BERC	1
Rack Rails	ReadyRails Sliding Rails	770-BBBQ	1
Rack Rails	Cable Management Arm, 2U	770-BDRQ	1
Server Accessories	Fan Foam, HDD 2U	750-ACOM	1
SHIPPING	PowerEdge R750 Shipping EMEA1 (English/French/German/Spanish/Russian/Hebrew)	340-CWQN	1
Shipping Material	PowerEdge R750 Shipping Material	481-BBFG	1
Regulatory	PowerEdge R750 CE Marking, No CCC Marking	389-DZXT	1
Regulatory	Dell/EMC label (BIS) for 2.5" Chassis	389-DZXV	1
Shipping/Order information	Enterprise Order - EMEA.	800-11671	1
Deployment Services	No Installation Service Selected	683-11870	1
Memory Capacity	16GB RDIMM, 3200MT/s, Dual Rank	370-AEVQ	4
Hard Drives	960GB SSD SAS, Mixed Use, up to 24Gbps SED FIPS-140 512e 2.5in Hot-Plug 3WPD	345-BEWW	3
Hard Drives	480GB SSD SATA Read Intensive 6Gbps 512 2.5in Hot-plug AG Drive, 1 DWPD	400-AXTV	3
Power Cords	C13 to C14, PDU Style, 10 AMP, 6.5 Feet (2m), Power Cord	450-AADY	2
Fibre Channel Adapters	QLogic 2772 Dual Port 32Gb Fibre Channel HBA, PCIe Full Height, V2	540-BDHC	1
GPU/FPGA/Acceleration Cards	NVIDIA Ampere A2, PCIe, 60W, 16GB Passive, Single Wide, Full Height GPU, V2	490-BHVR	1
Logiciel			
Advanced System Configurations	UEFI BIOS Boot Mode with GPT Partition	800-BBDM	1
Operating System	No Operating System	611-BBBF	1
OS Media Kits	No Media Required	605-BBFN	1
System Documentation	No Systems Documentation, No OpenManage DVD Kit	631-AACK	1
Služba			
Hardware Support	Next Business Day 36MONTHS	709-BBIM	1
Extended Service	ProSupport Plus Next Business Day Onsite Service Initial, 36 Mesiacce	865-BBND	1
Anti Theft Device & Asset Tagging	Asset Tag - ProSupport (Website, barcode, Onboard MacAddress)	293-10025	1
Configuration Services Asset Report	Configuration Services, Standard ISG System Report, Deliver Via Email	708-10082	1
Shipping Box Labels - Standard	Order Configuration Shipbox Label (Ship Date, Model, Processor Speed, HDD Size, RAM)	293-10049	1

Súčasťou zákazky je aj dodanie uvedených licencií:

Windows Server 2022, Standard,ROK,16CORE [G30CRJX]] (634-BYKR) – **5ks**

Windows Server 2022 Standard Edition, Add License,2CORE,NO MEDIA/KEY, Cus Kit - [GAB4X2P] (634-BYKQ) – **130ks**

10-pack of Windows Server 2022/2019 Device CALs (STD or DC) Cus Kit - [GTFJRD4] (634-BYKO) – **5ks**

Windows Server 2022 Datacenter = 2 servery/2 CPU/40 core

SQL Server 2022 Standard = 2 servery/2 CPU/40 core

Príloha č. 2a - Návrh na plnenie kritérií v rámci DNS "Servery, sieťové zariadenia a podpora"
v zákazke „Nákup HW zariadení pre potreby Magistrátu a MOS“ pre časť č. 1
Route a Switche

Obchodné meno uchádzača:	CSFIT s. r. o.
Sídlo uchádzača:	Galvaniho 7/D, 821 04 Bratislava
Štatutárny zástupca:	Ing. Pavol Jurčo, konateľ
IČO:	50700308
IČ DPH:	SK2120439794
Malý/Stredný podnik	áno
Tel. číslo:	421 903 850 702
Platca/Neplatca DPH:	Som platcom DPH

Čestné vyhlásenia podľa zákona o verejnom obstarávaní

Predložením tejto ponuky čestne vyhlasujem, že som sa oboznámil so znením čestného vyhlásenia uvedeným v hárku "Koneční užívatelia výhod" tohto dokumentu a potvrdzujem všetky tam uvedené skutočnosti.	<input checked="" type="checkbox"/>
Predložením tejto ponuky čestne vyhlasujem, že som sa oboznámil so znením čestného vyhlásenia uvedeným v hárku "Medzinárodné sankcie" tohto dokumentu a potvrdzujem všetky tam uvedené skutočnosti.	<input checked="" type="checkbox"/>
Predložením tejto ponuky čestne vyhlasujem, že nemám uložený zákaz účasti vo verejnom obstarávaní potvrdený konečným rozhodnutím v Slovenskej republike a v štáte sídla, miesta podnikania alebo obvykleho pobytu.	<input checked="" type="checkbox"/>
Predložením tejto ponuky čestne vyhlasujem, že postupujem v súlade s etickým kódexom uchádzača vydaným Úradom pre verejné obstarávanie: https://www.uvo.gov.sk/zaujemeuchadzaca/eticky-kodex-zaujemcu-uchadzaca-54b.html	<input checked="" type="checkbox"/>

Kritérium : Cena v EUR s DPH za celý predmet zákazky

Logika kritéria čím menej, tým lepšie	Váha kritéria (%)		Minimálna hodnota neuplatňuje sa	Maximálna hodnota neuplatňuje sa
	Počet kusov	Suma v EUR bez DPH za 1 kus		
Názov položky			Suma v EUR bez DPH na všetky kusy	Suma v EUR s DPH na všetky kusy
Optický router	2	28327	5665,4	67984,8
Switch 100Gig	2	21627	4325,4	51904,8
Switch 10Gig	3	19935	59805	71766
Switch 1Gig	3	3792	11376	13651,2
Spolu				205306,8

Počet bodov v danom kritériu: Toto je jediné kritérium a prepočet na body sa preto neuplatňuje

V Bratislave	Dátum: 21. 08. 2023	Podpis
--------------	---------------------	--------



Príloha č. 2c - Návrh na plnenie kritérií v rámci DNS "Servery, sieťové zariadenia a podpora"
v zákazke „Nákup HW zariadení pre potreby Magistrátu a MOS“ pre časť č. 3
Servery a storage pre VMS

Obchodné meno uchádzača:	CSFIT s. r. o.
Sídlo uchádzača:	Galvaniho 7/D, 821 04 Bratislava
Štatutárny zástupca:	Ing. Pavol Jurčo, konateľ
IČO:	50700308
IČ DPH:	SK2120439794
Malý/Stredný podnik:	áno
Tel. číslo:	421 903 850 702
Platca/Neplatca DPH:	Som platcom DPH

Čestné vyhlásenia podľa zákona o verejnom obstarávaní

Predložením tejto ponuky čestne vyhlasujem, že som sa oboznámil so znením čestného vyhlásenia uvedeným v hárku "Koneční užívatelia výhod" tohto dokumentu a potvrdzujem všetky tam uvedené skutočnosti.	<input type="checkbox"/>
Predložením tejto ponuky čestne vyhlasujem, že som sa oboznámil so znením čestného vyhlásenia uvedeným v hárku "Medzinárodné sankcie" tohto dokumentu a potvrdzujem všetky tam uvedené skutočnosti.	<input type="checkbox"/>
Predložením tejto ponuky čestne vyhlasujem, že nemám uložený zákaz účasti vo verejnom obstarávaní potvrdený konečným rozhodnutím v Slovenskej republike a v štáte sídla, miesta podnikania alebo obvyklého pobytu.	<input type="checkbox"/>
Predložením tejto ponuky čestne vyhlasujem, že postupujem v súlade s etickým kódexom uchádzača vydaným Úradom pre verejné obstarávanie: https://www.uvo.gov.sk/zaujemeauchadzac/eticky-kodex-zaujemcu-uchadzaca-54b.html	<input type="checkbox"/>

Kritérium : Cena v EUR s DPH za celý predmet zákazky

Logika kritéria čím menej, tým lepšie	Váha kritéria (%)		Minimálna hodnota neuplatňuje sa		Maximálna hodnota neuplatňuje sa
	Počet kusov	Suma v EUR bez DPH za 1 kus	Výška DPH na 1 kus	Suma v EUR bez DPH na všetky kusy	Suma v EUR s DPH na všetky kusy
Storage (dátové úložisko)	1	85008	17001,6	85008	102009,6
Servery a licencie	5	21985	4397	109925	131910
Spolu					233919,6
Počet bodov v danom kritériu:		Toto je jediné kritérium a prepočet na body sa preto neuplatňuje			

V Bratislave	Dátum: 21. 08. 2023	Podpis
--------------	---------------------	--------



Príloha č. 3 - ZOZNAM SUBDODÁVATEĽOV

Údaje o všetkých známych subdodávateľoch

Dolu podpísaná osoba oprávnená konať za dodávateľa týmto čestne vyhlasujem, že na realizácii predmetu zákazky s názvom „Nákup HW zariadení pre potreby Magistrátu a MOS – časť č. 1“:

- ☒ 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)

Dolu podpísaná osoba oprávnená konať za dodávateľa týmto čestne vyhlasujem, že na realizácii predmetu zákazky s názvom „Nákup HW zariadení pre potreby Magistrátu a MOS – časť č. 3“:

- ☒ 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

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

Poznámka *

V zmysle § 2 ods. 5 písm. e) zákona o verejnom obstarávaní je subdodávateľom hospodársky subjekt, ktorý uzavrie alebo uzavrel s úspešným uchádzačom písomnú odplacnú zmluvu na plnenie určitej časti zákazky.

Subdodávateľ znamená fyzickú alebo právnickú osobu, ktorá na základe zmluvy s úspešným uchádzačom bude realizovať pre uchádzača určité služby v zmysle predmetu zákazky;

Percentuálny podiel ich služieb je z celkovej ceny diela s DPH;

Uchádzač uvedie za subdodávateľa : názov alebo obchodné meno, sídlo alebo miesto podnikania, štát, IČO; v predmete subdodávky rámcový popis rozsahu služby, ktorú bude vykonávať.