

Verejné obstarávanie realizované postupom zadávania zákazky podľa § 58 až 61 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „ZVO“).



SÚŤAŽNÉ PODKLADY

v rámci dynamického nákupného systému „Seryery,
sieťové zariadenia a podpora“

„Výzva č. 24 – Zabezpečenie access switchov“

Súladi súťažných podkladov predmetnej výzvy so ZVO:

.....
Ing. Petra Hritzová, v. r.
referentka oddelenia verejného obstarávania

Za verejného obstarávateľa Hlavné mesto Slovenskej republiky Bratislava:

.....
JUDr. Andrej Záhorec, v. r.
vedúci oddelenia verejného obstarávania



Obsah

1. Identifikácia verejného obstarávateľa.....	3
2. Identifikácia DNS.....	3
3. Predmet zákazky.....	3
4. Predpokladaná hodnota zákazky.....	5
5. Lehota na predkladanie ponúk.....	5
6. Otváranie ponúk (ku konkrétnej výzve)	5
7. Komunikácia a doručovanie	6
8. Vysvetlenie zadávacej dokumentácie.....	6
9. Predloženie ponuky.....	6
10. Obsah ponuky.....	6
11. Kritériá na vyhodnotenie ponúk a pravidiel ich uplatnenia	7
12. Vyhodnotenie ponúk.....	7
13. Informácia o výsledku vyhodnotenia ponúk a uzavretie zmluvy	7

Prílohy

Prílohami k týmto súťažným podkladom sú:

Príloha č. 1 – Ponuka uchádzača

Príloha č. 2 – Všeobecné zmluvné podmienky



1. Identifikácia verejného obstarávateľa

Názov organizácie: Hlavné mesto SR Bratislava
Sídlo: Primaciálne námestie 1, 814 99 Bratislava - mestská časť Staré Mesto
Zastúpený: Ing. arch. Matúš Vallo, primátor
IČO: 006 034 81
Kontaktná osoba: Ing. Petra Hritzová
E-mail: petra.hritzova@bratislava.sk

2. Identifikácia DNS

„Výzva č. 24 – Zabezpečenie access switchov“ sa zadáva v rámci DNS „Sery, siet'ové zariadenia a podpora“, vyhláseného verejným obstarávateľom Hlavné mesto SR Bratislava. Kompletne informácie o predmetnej výzve a DNS nájdete na tejto adrese:

<https://josephine.proebiz.com/sk/tender/73662/summary>

3. Predmet zákazky

Predmetom zákazky je kúpa a dodanie nasledovných zariadení siet'ovej infraštruktúry:

- a) 48 portové switche (ako **typ I** zariadenia) s predpokladaným počtom **35 ks**,
- b) 24 portové switche (ako **typ II** zariadenia) s predpokladaným počtom **27 ks**.

Technická špecifikácia s minimálnymi požiadavkami plnenia

Ad) Typ I zariadenia

Pre tento typ I zariadenia spĺňa požiadavky napr. Cisco C9200L-48P-4G-E (**alebo** ekvivalentné) s **min.** 48x 10/100/1000 GE RJ45 a **min.** 4x 1G fixed uplink.

Verejný obstarávateľ **upozorňuje** uchádzačov, že v prípade ak uchádzač ponúkne pre vyššie uvedené switche ekvivalentné riešenia switchov, tie **musia byť kompatibilné a schopné pripojenia do clustra s existujúcimi zariadeniami**, konkrétne so switchmi **CISCO C9200L-48P**, ktorými verejný obstarávateľ disponuje. Ekvivalentné riešenie **musí** spĺňať minimálne rovnaké alebo vyššie technické parametre ako existujúci ekosystém verejného obstarávateľa (aj s podmienkou stackovania) v počtoch kusov ktorými disponuje verejný obstarávateľ (t. j. 13 ks 48 portových a ďalších menších switchov), s počtami kusov zariadení, ktoré sú predmetom tejto výzvy (t. j. predpokladaný počet v priebehu 1 roka je 35 ks 48 portových), tak aby nebola ohrozená aktuálna konfigurácia a prevádzka na existujúcich zariadeniach verejného obstarávateľa. V prípade ekvivalentného riešenia **je potrebné zabezpečenie migrácie na nový ekosystém**.

Požadovaný min. systémový výkon:

samostatný L2/L3 switch

AC napájací zdroj

montovateľné do štandardného 19" technologického stojanu **vrátane** príslušenstva na montovanie do racku (súčasť dodávky so zariadením)

Max. veľkosť switchu 1U

Technická špecifikácia:

Downlinks total 10/100/1000 or PoE+ copper ports: 48 ports full PoE+

Uplink configuration: 4x 1G fixed uplinks

Default primary AC power supply: PWR-C5-1KWAC (**alebo** ekvivalentné)

Available PoE power with single primary power supply: 740W

Fans: fixed redundant

Software: Network Essentials (**alebo** ekvivalentné) v trvaní **min.** 1 rok (t. j. 12 mesiacov)



Virtual Networks: 1
Stacking bandwidth: **min.** 80 Gbps
Number of members: **min.** 8
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)
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.** 104 Gbps
Switching capacity with stacking: **min.** 184 Gbps
Forwarding rate: **min.** 77.38 Mpps
Forwarding rate with stacking: **min.** 137 Mpps
Mean time between failures: **min.** 347,760 hodín

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

Ad) Typ II zariadenia

Pre tento typ II zariadenia spĺňa požiadavky napr. Cisco C9200L-24P-4G-E (**alebo** ekvivalentné) s **min.** 24x 10/100/1000 GE RJ45 a **min.** 4x 1G fixed uplink.

Verejný obstarávateľ **upozorňuje** uchádzačov, že v prípade ak uchádzač ponúkne pre vyššie uvedené switche ekvivalentné riešenia switchov, tie **musia byť kompatibilné a schopné pripojenia do clustra s existujúcimi zariadeniami**, konkrétne so switchmi **CISCO C9200L-24P**, ktorými verejný obstarávateľ disponuje. Ekvivalentné riešenie **musí** spĺňať minimálne rovnaké alebo vyššie technické parametre ako existujúci ekosystém verejného obstarávateľa (aj s podmienkou stackovania) v počtoch kusov ktorými disponuje verejný obstarávateľ (t. j. 32 ks 24 portových switchov a ďalších menších switchov), s počtami kusov zariadení, ktoré sú predmetom tejto výzvy (t. j. predpokladaný počet v priebehu 1 roka je 27 ks 24 portových switchov), tak aby nebola ohrozená aktuálna konfigurácia a prevádzka na existujúcich zariadeniach verejného obstarávateľa. V prípade ekvivalentného riešenia **je potrebné zabezpečenie migrácie na nový ekosystém.**

Požadovaný min. systémový výkon:

samostatný L2/L3 switch

AC napájací zdroj

montovateľné do štandardného 19" technologického stojanu **vrátane** príslušenstva na montovanie do racku (súčasť dodávky so zariadením)

Max. veľkosť switchu 1U

Technická špecifikácia:

Downlinks total 10/100/1000 or PoE+ copper ports: 24 ports full PoE+

Uplink configuration: 4x 1G fixed uplinks

Default primary AC power supply: PWR-C5-600WAC (**alebo** ekvivalentné)

Available PoE power with single primary power supply: 370W

Fans: fixed redundant



Software: Network Essentials (**alebo** ekvivalentné) v trvaní **min.** 1 rok (t. j. 12 mesiacov)

Virtual Networks: 1

Stacking bandwidth: **min.** 80 Gbps

Number of members: **min.** 8

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)

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.** 56 Gbps

Switching capacity with stacking: **min.** 136 Gbps

Forwarding rate: **min.** 41.67 Mpps

Forwarding rate with stacking: **min.** 101 Mpps

Mean time between failures: **min.** 392,210 hodín

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

Požadovaná záruka: min. 24 mesiacov.

Miesto dodania: Magistrát hlavného mesta SR Bratislava, Primaciálne námestie 1 v Bratislave

Lehota dodania: do **30** kalendárnych dní (ako max. lehota dodania čiastkového plnenia), pričom táto lehota je súčasne aj prvým pomocným rozhodným kritériom hodnotenia (bližšie pozri [bod 11](#) týchto SP).

Označenie CPV kódov:

32581000-9 Zariadenia na prenos údajov

4. Predpokladaná hodnota zákazky

90 325,20 eur bez DPH/**111 100,00** eur s DPH, pričom táto suma predstavuje maximálnu peňažnú hodnotu všetkých čiastkových objednaní a verejný obstarávateľ si **vyhradzuje právo** objednať menej aj neobjednať žiadne plnenie.

5. Lehota na predkladanie ponúk

Ponuky musia byť **doručené do 27.04.2026 do 10:00:00**.

Ponuka zaradeného záujemcu predložená po uplynutí lehoty na predkladanie ponúk sa elektronicky neotvorí.

6. Otváranie ponúk (ku konkrétnej výzve)

Otváranie ponúk sa uskutoční dňa **27.04.2026 o 10:05:00**. V súlade s [§ 61 ods. 4 ZVO](#) je otváranie ponúk neverejné, údaje z otvárania ponúk verejný obstarávateľ a obstarávateľ nezverejňuje a neposiela uchádzačom ani zápisnicu z otvárania ponúk.



7. Komunikácia a doručovanie

- 7.1 Komunikácia medzi verejným obstarávateľom a záujemcom/uchádzačom sa uskutočňuje v slovenskom alebo českom jazyku výhradne prostredníctvom informačného systému JOSEPHINE, prevádzkovaného na elektronickej adrese: <https://josephine.proebiz.com/>. Tento spôsob komunikácie sa týka akejkoľvek komunikácie a podaní medzi verejným obstarávateľom a záujemcami/uchádzačmi počas celého procesu verejného obstarávania.
- 7.2 Na používanie systému JOSEPHINE je nutné splňať nasledovné technické požiadavky: https://store.proebiz.com/docs/josephine/sk/Technicke_poziadavky_sw_JOSEPHINE.pdf
- 7.3 Za okamih doručenia sa v systéme JOSEPHINE považuje okamih jej odoslania v systéme JOSEPHINE, a to v súlade s funkcionalitou systému.

8. Vysvetlenie zadávacej dokumentácie

- 8.1 V prípade nejasností alebo potreby vysvetlenia informácií potrebných na vypracovanie ponuky uvedených v súťažných podkladoch, v inej sprievodnej dokumentácii a/alebo iných dokumentoch poskytnutých verejným obstarávateľom v lehote na predkladanie ponúk, môže zaradený záujemca požiadať o vysvetlenie na adrese uvedenej v [bode 2](#) týchto SP.

9. Predloženie ponuky

- 9.1 Ponuku môžu predkladať len záujemcovia, ktorí sú v čase vyhlásenia zákazky zaradení do predmetného DNS.
- 9.2 Zaradený záujemca môže predložiť len jednu ponuku. Zaradený záujemca predkladá ponuku v elektronickej podobe v lehote na predkladanie ponúk podľa požiadaviek uvedených v týchto súťažných podkladoch. Elektronická ponuka sa vloží na adrese uvedenej v [bode 2](#) týchto SP.
- 9.3 Zaradený záujemca predkladá ponuku v slovenskom alebo českom jazyku. Ak je jej súčasťou doklad alebo dokument vyhotovený v cudzom jazyku, predkladá sa spolu s jeho úradným prekladom do slovenčiny; to neplatí pre doklady a dokumenty vyhotovené v českom jazyku.
- 9.4 Záujemca môže predložiť aj dokument vyhotovený v anglickom jazyku. V prípade, ak verejný obstarávateľ nebude vedieť z dokumentu predloženého v anglickom jazyku vyhodnotiť tam uvedené informácie, požiada uchádzača o predloženie úradného prekladu dokumentu do slovenského alebo českého jazyka.
- 9.5 Zaradený záujemca môže predloženú ponuku doplniť, zmeniť alebo odvolať do uplynutia lehoty na predkladanie ponúk. Zaradený záujemca pri zmene a odvolaní ponuky postupuje obdobne ako pri vložení prvotnej ponuky (kliknutím na tlačidlo Stiahnuť ponuku a predložením novej ponuky).
- 9.6 Neumožňuje sa predložiť variantné riešenie.

10. Obsah ponuky

Ponuka musí obsahovať:

- a) opis ponúkaného tovaru, preukazujúci splnenie požiadaviek verejného obstarávateľa na predmet zákazky (t. j. **technický/produktový list vrátane obrazového znázornenia** ponúkaného tovaru, **prípadne** odkaz na webovú stránku dodávateľa a pod.), **pri ekvivalentnom riešení** musí byť doplnené aj o informáciu v technickom/produktovom liste, alebo potvrdené od výrobcu ekvivalentného riešenia, že toto riešenie už bolo zrealizované ako funkčné riešenie napájané k zariadeniam Cisco 9200L, **alebo** je potrebné zabezpečenie migrácie na nový ekosystém (v počtoch ks zariadení ktorými verejný obstarávateľ už disponuje a ktoré sú predmetom tejto zákazky), ktorý bude splňať minimálne rovnaké alebo vyššie technické parametre ako stackovanie zariadení Cisco 9200L;



b) návrh ponuky uchádzača - **príloha č. 1** týchto SP.

Uchádzač **odoslaním** ponuky v systéme JOSEPHINE **súčasne** potvrdzuje, že

c) sa oboznámil s **požiadavkami na predmet zákazky** stanovenými v **bode 3** týchto SP,

d) berie na vedomie, že výsledkom tohto verejného obstarávania bude vystavenie **objednávky** na obdobie 12 mesiacov s finančným rámcom v zmysle **bodu 4** týchto SP, objednávka riadiaca sa Všeobecnými zmluvnými podmienkami, ktoré tvoria prílohu č. 2 týchto SP.

11. Kritériá na vyhodnotenie ponúk a pravidiel ich uplatnenia

11.1 Kritérium na vyhodnotenie ponúk je: **Najnižšia cena s DPH** za celý predmet zákazky.

11.2 Navrhované jednotkové ceny musia **zahŕňať všetky náklady**, ktoré súvisia s plnením predmetu zákazky a taktiež aj primeraný zisk uchádzača, pričom uchádzač v prílohe č. 1 vyplňa **iba** polia v modrom podfarbení.

Pomocné rozhodné kritéria pre prípad rovnosti ponúk

11.3 V prípade, ak po vyhodnotení ponúk na základe hodnotiaceho kritéria podľa bodu 11.1 týchto SP, sa na predbežnom prvom mieste v poradí umiestnia viaceré ponuky uchádzačov, verejný obstarávateľ stanovil ako prvé pomocné kritérium hodnotenia medzi týmito uchádzačmi - **lehota dodania čiastkovej objednávky** (v kalendárnych dňoch). V takom prípade sa úspešnou stane ponuka toho uchádzača, ktorý ponúkne najkratší čas dodania predmetu zákazky podľa čiastkovej objednávky.

11.4 Verejný obstarávateľ **upozorňuje** uchádzačov, že lehota dodania čiastkovej objednávky (v kalendárnych dňoch) ponúknutá v rámci tohto prvého pomocného kritéria je záväzná. To znamená, že v prípade, ak v rámci tohto kritéria ponúkne uchádzač kratšiu lehotu dodania ako je max. lehota, uchádzač bude povinný dodať predmet zákazky v takto stanovenej kratšej lehote dodania aj v prípade, ak sa toto rozhodné kritérium neuplatní.

Ak by ani po uplatnení prvého pomocného hodnotiaceho kritéria, **nebolo** možné určiť úspešného uchádzača,

11.5 verejný obstarávateľ stanovil aj druhé pomocné kritérium hodnotenia – **nižšia cena** za typ I zariadenia (pol. č. 1 prílohy č. 1), pričom úspešným sa stane ten uchádzač, ktorý ponúkol za tento typ, **najnižšiu jednotkovú cenu bez DPH**.

12. Vyhodnotenie ponúk

12.1 Vyhodnotenie ponúk z hľadiska splnenia požiadaviek na predmet zákazky sa uskutoční po vyhodnotení ponúk na základe kritérií na vyhodnotenie ponúk, pričom sa postupuje primerane podľa § 55 ods. 1 ZVO.

12.2 Verejný obstarávateľ si za účelom urýchlenia procesu hodnotenia ponúk vyhradzuje právo vyžiadať predloženie dokladov podľa bodu 10 týchto SP, aj od uchádzačov, ktorí sa predbežne umiestnili na druhom alebo na druhom a treťom mieste v poradí.

13. Informácia o výsledku vyhodnotenia ponúk a uzavretie zmluvy

Verejný obstarávateľ zašle v súlade s § 55 ZVO informáciu o výsledku vyhodnotenia ponúk. Verejný obstarávateľ prístupí k uzavretiu zmluvy podľa § 56 ZVO.