



Naše číslo  
SE-VO1-2022/004043-004

Bratislava  
27. 5. 2022

Vec  
**Sieťové prepínače 1/2022 – vysvetlenie súťažných podkladov**

Na základe doručenej žiadosti o vysvetlenie informácií potrebných na vypracovanie ponuky Vám poskytujeme vysvetlenie a doplnenie informácií potrebných na vypracovanie ponuky vo verejnej súťaži na predmet zákazky „**Sieťové prepínače 1/2022**“ ktoré verejný obstarávateľ zároveň zverejnil na webovom sídle JOSEPHINE na Karte obstarávania v rámci predmetnej zákazky v časti Dokumenty.

#### Otázka záujemcu

Vážený verejný obstarávateľ, uvedená technická špecifikácia prakticky uvádza iba počty a rýchlosti portov. Takéto zadanie považujeme za nedostatočné vzhľadom k širokej variabilite modelov a určenia prepínačov na trhu, preto žiadame Obstarávateľa o jeho doplnenie tak, aby bolo možné zodpovedne vypracovať ponuku.

Otázky:

- Aké určenie majú prepínače? Ako všeobecné prístupové pre koncové stanice, alebo iné aplikácie s vyššími nárokmi na technické parametre?
- Je typ "Cisco Catalyst 9300L" uvádzaný ako typ definujúci/splňajúci minimálne technické parametre a prípadný ekvivalent ich musí vyrovnávať alebo prevyšovať?
- Je na portoch požadovaná možnosť napájania koncových zariadení (PoE)? Ak áno, uveďte požadované parametre
- Majú mať prepínače zdvojené napájacie zdroje a ventilátory?
- Majú mať prepínače možnosť stohovania do virtuálnych celkov?
- Aké možnosti správy majú prepínače umožňovať?

Žiadame Obstarávateľa, aby uviedol i ďalšie, tu nevymenované požiadavky, ak majú mať vplyv na výber technického riešenia. Ďakujeme

#### Odpoveď verejného obstarávateľa

Aké určenie majú prepínače? Ako všeobecné prístupové pre koncové stanice, alebo iné aplikácie s vyššími nárokmi na technické parametre?

**Prepínače sú určené pre dátovú sieť MPLS MV SR, takže sú určené pre rôzne aplikácie aj s vyššími nárokmi na technické parametre.**

Je typ "Cisco Catalyst 9300L" uvádzaný ako typ definujúci/splňajúci minimálne technické parametre a prípadný ekvivalent ich musí vyrovnávať alebo prevyšovať?

**Áno.**

Je na portoch požadovaná možnosť napájania koncových zariadení (PoE)? Ak áno, uveďte požadované parametre

**Áno, požadujeme možnosť napájania na portoch koncové zariadenia, podpora PoE+ (802.3at, 802.3af), pre PoE+ varianty min. 24 W na každý port pre koncové zariadenia**

Majú mať prepínače zdvojené napájacie zdroje a ventilátory?

**Áno, požadujeme zdvojené napájacie zdroje a ventilátory**

Majú mať prepínače možnosť stohovania do virtuálnych celkov?

**Áno, požadujeme pre prepínače možnosť stohovania do virtuálnych celkov**

Aké možnosti správy majú prepínače umožňovať?

- **centrálne manažovateľné zariadenie**

- podpora zaužívaných prevádzkových štandardov rezortu
- plnohodnotná správa prostredníctvom centrálného systému správy sieťových prvkov Cisco Prime
- plnohodnotná funkčná parita so systémom riadenia prístupu k službám siete Cisco ISE
- softvérová kompatibilita s prvkami existujúceho LAN prostredia
- plnohodnotná funkčná parita s existujúcim LAN prostredím, minimálne v rozsahu signalizačných protokolov siete, signalizačných protokolov bezpečnosti
- plnohodnotná parita príkazového a administračného rozhrania s existujúcimi prvkami
- plnohodnotná parita s existujúcimi jednotnými konfiguračnými šablónami
- plnohodnotná parita s existujúcimi vyladenými nástrojmi prevádzkovej podpory

Ďalšie požiadavky: jednotný softvér (obraz) pre celý rad zariadení, jednotné konfiguračné rozhranie podpora 802.1x EAP/TLS, podpora 802.1p CoS a DSCP klasifikácie, podpora IEEE 802.1s a IEEE 802.1w, podpora 802.1Q VLAN, podpora SNMP v1, v2c, and v3

Verejný obstarávateľ poskytuje aktualizovanú prílohu č. 1 Opis predmetu zákazky, a to zverejnením na webovom sídle JOSEPHINE na Karte obstarávania v rámci predmetnej zákazky v časti Dokumenty.