

Bratislava dňa 22.05.2026

VEC:

Vysvetlenie informácií potrebných na vypracovanie ponuky

V rámci verejného obstarávania nadlimitnej zákazky zadávanej postupom užšej súťaže s názvom „Zvýšenie úrovne kybernetickej a informačnej bezpečnosti pre Ministerstvo dopravy SR“, ktorá bola dňa 28.10.2025 vyhlásená v Úradnom vestníku EÚ č. OJ S 207/2025 pod značkou 709912-2025 a dňa 29.10.2025 vo Vestníku verejného obstarávania č. 218/2025 pod značkou 17156 - MUS, Vám v súlade s § 48 zákona č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „ZVO“) poskytujeme vysvetlenie informácií potrebných na vypracovanie ponuky.

Otázka č. 1:

V opise predmetu zákazky je sú uvedené nasledovné počty:

- 12x fyzický a 104x virtuálny Windows Server

A následne sú vymenované ďalšie servery:

- 2 Active Directory serverov*
- 2 Exchange servery*
- 2 + 2 virtualizačných / HCI serverov*
- 2 proxy servery*
- 2 DNS servery*
- 2 DHCP serverov*
- 20 webových serverov*
- 20 aplikačných serverov*

Chceli by sme sa preto opýtať či, 12x fyzický a 104x virtuálny Windows Server je celkový počet serverov a obsahuje aj vyššie menované servery, alebo je potrebné všetky servery sčítať.

Odpoveď:

Áno, celkový počet serverov je 12 ks fyzických serverov, na ktorých je prevádzkovaných 104 ks virtuálnych serverov.

Medzi 12 ks fyzických serverov sú napr. aj :

- 2 proxy servery (bez virtualizácie)

Medzi 104 ks virtuálnych serverov sú napr. aj:

- 2 Active Directory servery,
- 2 Exchange servery,
- 2 + 2 virtualizačné / HCI servery,
- 2 DNS servery,
- 2 DHCP servery,
- 20 webových serverov,
- 20 aplikačných serverov.

Otázka č. 2:

V súťažných podkladoch je uvedené, že bude obstarných aj 5 kusov nových serverov. Vzhľadom na povahu diela je predpoklad, že bude potrebné vytvoriť cca 12 kusov virtuálnych serverov pre dodávané technológie. Preto by sme sa chceli opýtať, či na základe odpovede na otázku číslo jedna, máme k počtu pripočítať aj nové servery, a teda 5 kusov fyzických a aj potrebné virtuálne (12ks).

Odpoveď:

Áno, k počtom uvedeným v odpovedi č. 1 (aktuálny stav), je potrebné pripočítať

- 4 ks fyzických serverov x86 typu VIRTUAL, pričom verejný obstarávateľ požaduje, aby každý server bol rozdelený na 5 rovnomerných virtuálnych serverov,
 - 1 ks Backup Server (bez virtualizácie),
- t.j. spolu 5 ks fyzických serverov a 20 ks virtuálnych serverov.

Otázka č.3

Pre riešenie SIEM je v opise uvedené nasledovné:

- 10 Active Directory serverov
- 4 Exchange servery
- 250 Windows Server a 250 Linux serverov
- 16 virtualizačných / HCI serverov
- 60 webových serverov
- 40 aplikačných serverov
- 3 proxy servery slúžiace pre 13 tisíc užívateľov a 500 serverov
- 4 DNS servery
- 20 DHCP serverov

Tento počet nekorešponduje s údajmi zo sekcie aktíva objednávateľa, respektíve s údajmi vymenovanými v otázke číslo jedna. Preto by sme sa chceli opýtať, ktorý údaj o počte serverov je ten správny, aj vzhľadom na odpovede na otázku číslo jedna a otázku číslo dva.

Odpoveď:

Obidva údaje sú správne. Počty uvedené v otázkach č. 1 a č. 2 popisujú aktuálny stav a blízku budúcnosť. Tieto údaje sú podkladom pre návrh plánu implementácie. Údaje uvedené v opise pre riešenie SIEM sú odhadom stavu v budúcnosti (cca za 5 rokov). Tieto údaje sú podkladom pre návrh dimenzovania („sizing“) riešenia.