

MINISTERSTVO FINANCIÍ SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Sekcia verejného obstarávania
Odbor pre zadávanie nadlimitných zákaziek
Štefanovičova 5, 817 82 Bratislava 15

Všetkým záujemcom

Vaše číslo/zo dňa

Naše číslo

MF/015391/2025-273
046991/2025

Vybavuje/tel.

Ing. Uhnáková/02-5958 4007

Bratislava

4. 12. 2025

Vec

Vysvetlenie informácií potrebných na vypracovanie ponuky – č. 1

Na základe doručenej žiadosti o vysvetlenie informácií potrebných na vypracovanie ponuky a 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 „zákon“) verejný obstarávateľ poskytuje vysvetlenie informácií potrebných na vypracovanie ponuky k verejnej súťaži na predmet zákazky „**Posilnenie informačnej a kybernetickej bezpečnosti MF SR**“, ktorá bola vyhlásená vo Vestníku EÚ č. 223/2025 dňa 19. 11. 2025 pod zn. 765368-2025 a vo Vestníku verejného obstarávania č. 234/2025 dňa 20. 11. 2025 pod zn. 18386 - MSS.

Otázka č. 1

Aký je celkový maximálny počet koncových systémov, na ktorých bude Bezpečnostný nástroj 3 (ďalej len „PAM“) vykonávať ochranu, správu a riadenie prístupu k privilegovaným účtom.

Odpoveď na otázku č. 1

Celkový maximálny počet koncových systémov zapojených do PAM je súčet všetkých existujúcich zariadení a systémov uvedených v opise predmetu zákazky vo vlastníctve MF SR a počtu systémov a zariadení dodávaných v rámci tohto projektu s pripočítaním dvoch systémov, ktoré budú prenášané do budovanej infraštruktúry SOC internými kapacitami MF SR.

Otázka č. 2

Prosíme o zoznam týchto systémov vrátane ich popisu (minimálne názov a verzia OS/aplikácie/databázy/sieťového prvku/ atď.).

Odpoveď na otázku č. 2

Zoznam systémov je odvoditeľný z opisu predmetu zákazky. Presný zoznam nie je možné spraviť, keďže sa nedá dopredu povedať, aké produkty a ich konfigurácie budú dodávané. Existujúce systémy, ktoré budú migrované internými kapacitami sú postavené na rovnakých operačných systémoch ako sú spomenuté v opise predmetu zákazky, pričom webové rozhranie aplikácii je postavené na štandardných webových serveroch ako apache alebo nginx. Pri verziách je potrebné rátať vždy s najnovšou dostupnou verziou.

Otázka č. 3

O akých 10 systémoch, na ktorých sa vyžaduje PAM agent, sa hovorí v zadávacej dokumentácii a aké funkcie sa od tohto agenta očakávajú? Existuje rozdiel v požadovanej funkcionalite medzi koncovým systémom s agentom a bez agenta? Ak áno, o aké funkcionality ide?

Odpoveď na otázku č. 3

Zoznam systémov, na ktorých je požadovaný PAM agent, sa zostaví v rámci prác na detailnom návrhu riešenia (DNR) počas analýzy a dizajnu infraštruktúry SOC. Funkcionality agenta sú v opise predmetu zákazky označené tak, že na konci je uvedené „na endpointoch“. Konkrétne ide o nasledovné funkcionality:

- Centrálna správa politiky oprávnení a spúšťania aplikácií na endpointoch.
- Podpora automatizácie schvaľovacích procesov.
- Možnosť elevácie oprávnení na základe schválenej žiadosti alebo politiky na endpointoch.
- Logovanie a audit činností používateľov a aplikácií na endpointoch.

- e. Blokovanie a rýchla identifikácia podozrivého spustenia (napr. ransomvér, skripty) na endpointoch.
- f. Detekcia neoprávnených pokusov o eskaláciu práv na endpointoch.

Na systémoch bez nasadených agentov nebude možné vykonávať vyššie uvedené aktivity.

Otázka č. 4

Koľko oddelených dátových centier je potrebné pokryť systémom PAM v HA konfigurácii? Je počet koncových systémov uvedený v odpovedi na otázku č. 1 a ich zoznam z otázky č. 2 spoločný pre všetky dátové centrá? Ak nie, prosíme o samostatné počty (otázka č. 1) a zoznamy (otázka č. 2) pre každé dátové centrum.

Odpoveď na otázku č. 4

V rámci opisu predmetu zákazky sa ráta s inštaláciou centrálnej časti PAM na 1 fyzický a 1 virtuálny server (viď opis predmetu zákazky - kapitola 3.1 bod 1). Toto pokryje len 1 fyzickú lokalitu, na ktorej bude umiestnená core serverová infraštruktúra uvedená v tomto opise predmetu zákazky (viď kapitola 2.2). S inou lokalitou pre core infraštruktúru sa v rámci tohto projektu neuvažuje.

Otázka č. 5

S akým systémom bezpečnej multifaktorovej autentifikácie sa bude PAM integrovať? Má byť systém MFA súčasťou ponuky?

Odpoveď na otázku č. 5

Verejný obstarávateľ predpokladá dodanie PAM systému už obsahujúceho MFA riešenie, ktoré bude zároveň aj hlavným MFA riešením pre celú budovanú infraštruktúru. Predmetné je uvedené v opise predmetu zákazky kapitola 1.2.: „Budovaná infraštruktúra musí spĺňať čo najvyššie bezpečnostné požiadavky, z ktorých jedna znie - Overenie identity a prístupu (least privilege access) formou multifaktoru, ako aj nastavením najmenších privilégií. Toto bude riadené pomocou systému privilege access managementu.“

Otázka č. 6

Ako máme interpretovať požiadavku „Možnosť sprístupňovania webových rozhraní interných systémov priamo cez rozhranie CyberArk bez nutnosti prihlasovania sa do jump servera“, ak ponúkané riešenie nebude založené na systéme CyberArk?

Odpoveď na otázku č. 6

Slovo CyberArk je nutné v tomto prípade vnímať ako systém PAM, keďže verejný obstarávateľ pripúšťa dodanie ekvivalentu. V tomto prípade teda ide o možnosť sprístupňovania webových rozhraní interných systémov priamo cez rozhranie dodávaného PAM riešenia bez nutnosti prihlasovania sa do jump servera (napr. pomocou RDP), na ktorom by si používateľ musel otvoriť prehliadač a tak pristupovať ku interným systémom.

Viď príloha č. 10: V prípade, že verejný obstarávateľ použil v rámci opisu predmetu zákazky konkrétneho výrobcu, výrobný postup, značku, patent, typ, krajinu, oblasť alebo miesto pôvodu alebo výroby, môže uchádzač v súlade s § 42 ods. 3 zákona o VO predložiť ponuku i na technický a funkčný ekvivalent. Za technický a funkčný ekvivalent sa považuje taká ponuka (riešenie), ktorá spĺňa úžitkové, prevádzkové a funkčné charakteristiky, ktoré sú nevyhnutné na zabezpečenie účelu, na ktoré je obstarávaný predmet zákazky určený (viď rozhodnutie Rady Úradu pre verejné obstarávanie č. 503-9000/2014-KR/5 zo dňa 03.03.2014). V prípade, že verejný obstarávateľ požaduje dodať v rámci opisu predmetu zákazky / predložených dokumentov konkrétny výrobok, výrobný postup, značku, patent, typ, alebo odkazuje na konkrétnu krajinu, oblasť alebo miesto pôvodu alebo výroby, verejný obstarávateľ vyžaduje, aby uchádzač už vo svojej ponuke predložil dôkaz o ekvivalentnosti ním navrhovanej ponuky (riešenia) s predmetom zákazky definovaným v rámci opisu predmetu zákazky (viď rozsudok SD EÚ vo veci C-14/17 z 12. júla 2018). Za technický a funkčný ekvivalent sa nepovažuje najmä taká ponuka (riešenie), s ktorého prijatím/ plnením by boli spojené ďalšie vyvolané neprimerané náklady na strane verejného obstarávateľa.

S pozdravom

Ing. Dáša Lauková
generálna riaditeľka sekcie verejného obstarávania

