

Názov adresáta
Všetkým záujemcom

Značka odosielateľa
VO_FRSR_01

Vybavuje
JUDr. Jaroslav Šuster

V Banskej Bystrici
02.09.2026

Vec: Odpoveď na žiadosť o vysvetlenie informácií potrebných na vypracovanie ponuky

Verejný obstarávateľ: Finančné riaditeľstvo Slovenskej republiky, Lazovná 63, 974 01 Banská Bystrica

Predmet zákazky: Stacionárny RTG inšpekčný skenovací systém na kontrolu nákladnej železničnej dopravy

Vyhlásené: v Úradnom Vestníku EÚ č. S 115/2026 zo dňa 17.06.2026 pod č. 413709-2026 a vo Vestníku verejného obstarávania č. 120/2026 zo dňa 18.06.2026 pod značkou oznámenia 8474 - MSP

Postup: nadlimitná zákazka zadávaná postupom verejnej súťaže podľa § 66 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „ZVO“)

Typ zákazky: zákazka na uskutočnenie stavebných prác

Na základe žiadostí o vysvetlenie informácií uvedených v súťažných podkladoch (ďalej len „SP“) k vyššie identifikovanému verejnému obstarávaniu, doručenej verejnému obstarávateľovi elektronicky prostredníctvom komunikačného rozhrania systému JOSEPHINE, v súlade s § 48 ZVO poskytujeme všetkým známym záujemcom nasledovné vysvetlenie:

Žiadosť o vysvetlenie zo dňa 25.08.2026

1. Existujúce prostredie Avigilon a rozsah integrácie

V nadväznosti na odpoveď na žiadosť o vysvetlenie č. 7, otázku č. 5, podľa ktorej Finančná správa používa softvérové rozhranie Avigilon, a na odpovede č. 11 a č. 16 týkajúce sa integrácie žiadame uviesť minimálne technické a licenčné údaje nevyhnutné na vypracovanie porovnateľnej ponuky:

- a) presný produkt, verziu a build existujúceho VMS,
- b) či má byť dodaný nový lokálny server ACC 7 Enterprise alebo sa kamery pripájajú na existujúci centrálny server,
- c) požadovaný spôsob integrácie, federácie alebo prepojenia a povinné protokoly/API,
- d) ktoré kamerové, klientske, serverové, API alebo analytické licencie má zabezpečiť zhotoviteľ,
- e) či existujúci systém spravuje Finančné riaditeľstvo SR alebo externý servisný/integrátorský partner a kto zabezpečí jeho súčinnosť, prístupy a integračné práce.

Ak bezpečnostné dôvody neumožňujú zverejniť podrobnosti, žiadame potvrdiť, že objednávateľ zabezpečí zhotoviteľovi potrebnú súčinnosť, testovacie prostredie a prístupy bez dodatočných neocenených poplatkov tretej strany.

Odpoveď verejného obstarávateľa:

Z bezpečnostných dôvodov uvádzame len tieto údaje:

Integrácia je do existujúceho servera, existujúci systém spravuje Finančné riaditeľstvo SR a Finančné riaditeľstvo zabezpečí potrebnú súčinnosť a prístupy bez dodatočných neocenených poplatkov tretej strany.

2. Závazný podklad na určenie počtu kamier

Vysvetlenie č. 16 uvádza, že počet, typ a finálne umiestnenie kamier vyplynú až z projektovej dokumentácie a kamerových skúšok. Keďže ponuková cena má byť paušálna, žiadame stanoviť záväzný podklad na nacenenie, a to buď:

- a) minimálny počet a predpokladaný pomer statických a PTZ kamier, alebo
- b) merateľné kritériá pokrytia, podľa ktorých uchádzač počet stanoví.

Žiadame uviesť najmä požadovanú pixelovú hustotu alebo úroveň detekcie/rozpoznania/identifikácie, minimálne FPS, požiadavky na nočný obraz, WDR, IR, objektívy a optický zoom, IP/IK a teplotný rozsah.

Odpoveď verejného obstarávateľa:

Minimálny počet a predpokladaný pomer bude určený v projektovej dokumentácii a závisieť bude od architektúry s elimináciou slepých uhlov.

Úroveň detekcie: využitie obrazovej analýzy s filtrovaním falošných poplachov.

Rozlíšenie: 3840 × 2160 u statických a 2560x1440 u PTZ

Kompresia: H.265 / H.264 / H.264H / H.264B / MJPEG (Sub Stream)

Snímkovacia frekvencia: 25/30 fps,

Objektív a požiadavky na nočný obraz bude určený v projektovej dokumentácii

IP/IK IP 68, IK10

Pracovná teplota -40 do + 60 °C

Zároveň žiadame potvrdiť, kto kamerové skúšky schvaľuje a či prípadné doplnenie ďalších kamier zistené až pri skúškach znáša zhotoviteľ v rámci paušálnej ceny.

Odpoveď verejného obstarávateľa:

Kamerové skúšky schvaľuje zástupca objednávateľa a prípadné doplnenie kamier znáša zhotoviteľ.

3. Tridsaťdňová retencia a SD failover

Žiadame spresniť, či sa 30-dňová retencia v plnom rozlíšení počíta pri nepretržitom zázname 24/7 alebo pri udalostnom/pohybovom zázname, a určiť minimálne FPS, kvalitu alebo inú záväznú metodiku dimenzovania CCTV úložiska.

Žiadame tiež určiť:

- a) požadovanú využiteľnú kapacitu CCTV úložiska po RAID alebo záväzný spôsob jej výpočtu,
- b) požadovanú redundanciu rekordéra a úložiska,
- c) či sa má záznam zo 64 GB SD karty po obnovení spojenia automaticky doplniť do centrálneho archívu,
- d) požadovaný alarm pri strate spojenia, poruche SD karty alebo nedostatočnej retencii.

Odpoveď verejného obstarávateľa:

30 dňová retencia sa počíta pri nepretržitom zázname v plnom rozlíšení.

- a) požadovaná využiteľná kapacita CCTV úložiska RAID 0,1,05,10,50,60 prednastavený RAID 5,
- b) nie je potrebná redundancia,
- c) áno požadovaný záznam sa má automaticky doplniť do centrálneho archívu,
- d) áno je potrebný alarm pri strate spojenia, poruche SD karty a nedostatočnej retencii.

4. Sieťové, PoE a napájacie rozhranie

Žiadame určiť hranicu dodávky medzi ISS a existujúcou infraštruktúrou PCÚ, najmä:

- a) minimálnu prenosovú kapacitu a požiadavku na redundanciu optického spojenia,
- b) typ rozhrania/SFP a kto dodáva aktívne prvky na oboch koncoch,
- c) požadovaný PoE štandard, výkonový rozpočet a redundanciu switchov,
- d) minimálne požiadavky na VLAN, IP adresáciu, synchronizáciu času, autentifikáciu, šifrovanie, logovanie, bezpečnostné aktualizácie a vzdialený servis,
- e) ktoré CCTV a sieťové zariadenia pri ISS musí napájať UPS dodaná zhotoviteľom najmenej 30 minút a ktoré zariadenia v PCÚ budú napájané zo záložného zdroja objednávateľa.

Odpoveď verejného obstarávateľa:

- a) Minimálnu prenosovú kapacitu a požiadavku na redundanciu optického spojenia určuje projektová dokumentácia,
- b) LC konektory, a aktívne prvky po bod napojenia cca 400 metrov od ISS zabezpečuje uchádzač,
- c) požadovaný PoE štandard výkonový rozpočet a redundanciu switchov určí projektová dokumentácia,

- d) minimálne požiadavky na VLAN, IP adresáciu, synchronizáciu času, autentifikáciu, šifrovanie, logovanie, bezpečnostné aktualizácie a vzdialený servis rieši projektová dokumentácia
- e) CCTV a sieťové zariadenia pri ISS musí napájať UPS dodaná zhotoviteľom najmenej 30 minút a zariadenia umiestnené v objekte PCÚ budú napájané zo záložného zdroja objednávateľa.

5. Akceptačné kritériá kamerového systému

Žiadame zverejniť alebo záväzne definovať postup a kritériá kamerových skúšok a SAT, vrátane minimálne:

- overenia pokrytia za denného a nočného režimu,
- kvality obrazu a ovládania PTZ,
- tridsaťdňovej retencie,
- výpadku dátového spojenia, zápisu na SD kartu a spätného doplnenia záznamu,
- zobrazenia všetkých kamier na videostene,
- integrácie do prostredia Avigilon Finančnej správy,
- výpadku servera, rekordéra, switcha a napájania,
- určenia osoby, ktorá skúšky schvaľuje a podpisuje akceptačný protokol.

Odpoveď verejného obstarávateľa:

Overenie podrytia bude určené v projektovej dokumentácii a závisieť bude od architektúry s elimináciou slepých uhlov.

Kvalita obrazu je u PTZ určená min 4Mpx, ovládanie klávesnicou na ovládanie kamier.

Plná 30 dňová retencia.

V prípade výpadku dátového spojenia zápis na SD kartu po obnove spojenia automatické doplnenie záznamu.

Možnosť zobrazenia všetkých kamier na videostene.

Integrácia do existujúceho servera v súčinnosti so zástupcom Finančnej správy.

V prípade výpadku začatie odstraňovania vady do 24 hodín.

Skúšky a akceptačný protokol schvaľuje určená osoba Finančným riaditeľstvom SR.

6. Desaťročná prevádzka, licencie a obnova systému

V nadväznosti na vysvetlenie č. 17 žiadame potvrdiť, či desaťročná povinnosť zhotoviteľa zahŕňa aj:

- a) predplatné, podporu a obnovovanie licencií VMS,
- b) aktualizácie VMS, firmvéru a bezpečnostné opravy,

- c) migráciu na podporovanú nástupnícku verziu, ak ACC 7 alebo dodané produkty prestanú byť výrobcom podporované,
- d) náhradu EOL kamier, serverov a sieťových prvkov kompatibilnými nástupníckymi modelmi,
- e) náklady servisného partnera existujúceho kamerového systému.

Keďže vysvetlenie č. 17 stanovilo iba začatie odstraňovania vady do 24 hodín, žiadame zároveň určiť maximálnu dobu obnovenia služby a definitívnej opravy podľa závažnosti poruchy, prípadne povinnosť poskytnúť dočasné náhradné zariadenie.

Odpoveď verejného obstarávateľa:

Verejný obstarávateľ potvrdzuje, že desaťročná Záručná doba sa v rozsahu podľa Zmluvy o dielo a podčlánku 11.12 vzťahuje aj na všetky Technologické zariadenia a Materiály dodané Zhotoviteľom, ktorých doba užívania je kratšia ako Záručná doba. V prípade VMS a súvisiacich systémových komponentov to zahŕňa aj zabezpečenie ich kontinuálnej funkčnosti počas celej Záručnej doby, vrátane nevyhnutnej podpory, obnovy licencií, aktualizácií, bezpečnostných opráv, prípadnej migrácie na podporovanú nástupnícku verziu a náhrady zariadení alebo komponentov, ktoré dosiahnu stav EOL, pokiaľ sú súčasťou Technologických zariadení a Materiálov dodaných Zhotoviteľom. Rovnako sa táto povinnosť vzťahuje na náklady súvisiace so servisným zabezpečením dodaného systému v rozsahu potrebnom na zachovanie jeho funkčnosti a prevádzkyschopnosti počas Záručnej doby. Uvedené povinnosti Zhotoviteľa vyplývajú z existujúcej úpravy Zmluvy o dielo a týmto vysvetlením sa nemení ich rozsah.

Pokiaľ ide o lehotu na obnovenie služby a definitívne odstránenie vady, verejný obstarávateľ nebude určovať jednotnú maximálnu lehotu pre všetky druhy porúch. Nadalej platí požiadavka podľa bodu 2.5.4 Požiadaviek objednávateľa, podľa ktorej je Zhotoviteľ povinný začať odstraňovať vadu najneskôr do 24 hodín od jej oznámenia. Konkrétna primeraná lehota na úplné odstránenie vady, resp. obnovenie požadovanej funkčnosti, bude určená individuálne s ohľadom na charakter, rozsah a závažnosť konkrétnej vady, ako aj objektívne možnosti jej odstránenia, pričom v prípade preukázanej nemožnosti dodania náhradných dielov sa postupuje v súlade s bodom 2.5.4.

Otázka k zábezpeke na vykonanie prác.

Žiadame verejného obstarávateľa na vysvetlenie či banková zábezpeka sa bude vzťahovať k jednotlivým úlohám vyplývajúcim zo stanovených míľnikov alebo k celému dielu?

V tom istom zmysle, či banková zábezpeka na servisne práce bude zabezpečená po celú dobu 10 rokov, čo firma musí odzrkadliť vo svojej cenovej ponuke.

Odpoveď verejného obstarávateľa:

K prvej časti otázky: Zábezpeka na vykonanie prác podľa podčlánku 4.2 Zmluvy o dielo vo výške 10 % z Akceptovanej zmluvnej hodnoty pre Dielo bez DPH (Príloha k ponuke) sa vzťahuje na plnenie záväzkov Zhotoviteľa zo Zmluvy ako celku, teda k celému Dielu; samostatné zábezpeky k jednotlivým Míľnikom sa nevyžadujú ani nepredkladajú. Zábezpeka na vykonanie prác sa predkladá najneskôr k Dátumu začatia prác a musí byť platná a

vymáhateľná aspoň 30 dní po vydaní Protokolu o vyhotovení Diela podľa podčlánku 11.9 Zmluvy o dielo; ak Protokol o vyhotovení Diela nebude dovtedy vydaný, Zhotoviteľ je povinný platnosť zábezpeky predĺžiť (podčlánok 4.2).

K druhej časti otázky: Na obdobie po vydaní Protokolu o vyhotovení Diela sa predkladá Zábezpeka na záručné opravy podľa podčlánku 11.13 Zmluvy o dielo vo výške 5 % z Akceptovanej zmluvnej hodnoty pre Dielo bez DPH (Príloha k ponuke), a to do 30 dní odo dňa, kedy Zhotoviteľ obdrží Protokol o vyhotovení Diela. Táto zábezpeka musí byť platná a vymáhateľná najmenej do 30 dní po skončení Záručnej doby Diela, ktorá je 10 rokov od dátumu vydania Preberacieho protokolu, a zabezpečuje aj plnenie povinností Zhotoviteľa pri výkone Záručného servisu podľa podčlánku 11.14. V prípade predĺženia Záručnej doby, oznámenia väd, ktorých odstránenie presahuje 30 dní, alebo čerpania zo zábezpeky je Zhotoviteľ povinný platnosť, resp. sumu zábezpeky obnoviť podľa podčlánku 11.13. Áno – banková záruka na záručné opravy má byť zabezpečená počas celej desaťročnej Záručnej doby a náklady na jej zriadenie a udržiavanie zahrnie uchádzač do ponukovej ceny.