



ROZDEĽOVNÍK

Váš list číslo/zo dňa

Naše číslo

5196 /10302/2026

Vybavuje

Ing. Závodská

Dátum

20. JAN. 2026

Vysvetlenie informácií I.

Názov zákazky:

„Modernizácia uzatvoreného televízneho okruhu tunela Sitina“

Oznámenie o vyhlásení verejného obstarávania bolo uverejnené v Úradnom vestníku Európskej únie pod číslom OJ S 242/2025 zo dňa 16/12/2025 pod označením 835457-2025 a vo Vestníku verejného obstarávania č. 254/2025 zo dňa 17. 12. 2025 pod označením 19937-MST.

Verejný obstarávateľ Vám podľa § 48 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov („ďalej len ZVO“) poskytuje na základe otázok záujemcu nasledovné informácie: (Pozn.: Verejný obstarávateľ obsahovo ani významovo neupravoval otázku záujemcu.)

I.

1./ Otázka záujemcu / vysvetlenia verejného obstarávateľa:

„Žiadosť o vysvetlenie Súťažných podkladov

Otázka č. 1:

Technické riešenie v zadávacích podmienkach uvažuje využitie pre napájanie kamier pôvodné káblové rozvody 230V a napájací zdroj pre kamery je navrhnuté umiestniť v kamerovom kryte. Je možné uvažovať s technickým riešením so zdrojom umiestneným v kamerovej skrinke vedľa kamery, pričom cena kamery bude obsahovať aj náklady na kamerovú skrinku?“

Odpoveď verejného obstarávateľa:

„Áno, technické riešenie umožňuje uvedenú variáciu za podmienky použitia rovnakého, alebo vyššieho krytia a prevedenia v zmysle technických predpisov, pričom akákoľvek zmena oproti DRS musí byť zaznamenaná v DSRS.

„Otázka č. 2:

Technické riešenie a technická špecifikácia zariadení v zadávacích podmienkach uvažuje pre spracovanie videosignálu použiť záznamové zariadenie so software SENSE, ktorý je použitý pre zobrazovanie kamier na SSÚD Domkárska pre kamery dopravného uzla Bratislava. Je možné použiť záznamové zariadenia na portáloch tunela iný videosoftware, ako SENSE uvedený v zadávacej dokumentácii?“

Odpoveď verejného obstarávateľa:

Verejný obstarávateľ trvá za požiadavkách uvedených v súťažných podkladoch týkajúcich sa operátorského pracoviska - "ovládanie jedným softvérom, na ktorý sú už operátori dopravy zvyknutí" a to je softvér SENSE. Na portáloch tunela je možné použitie iného softvéru za podmienky kompatibility, pričom akákoľvek zmena oproti DRS musí byť zaznamenaná v DSRS.

„Otázka č. 3:

V opise predmetu zákazky sa uvažuje s „úpravou centrálného riadiaceho systému vrátane vizualizácie, hardwarová a softwarová podpora (za súčinnosti servisnej organizácie tunel Sitina)“. Chápe uchádzač správne, že všetky úpravy centrálného riadiaceho systému súvisiace s predmetom zákazky (v cene diela) môže vykonávať iba servisná organizácia?

- a.) Ak je odpoveď na otázku ÁNO, žiadame zaslať kontakt na servisnú organizáciu ako nominovaného podzhotoviteľa pre potreby ocenenia integrácie do CRS.
- b.) Ak je odpoveď na otázku NIE, žiadame o potvrdenie, že počas realizácie bude zhotoviteľovi umožnený zásah do CRS tunela Sitina, budú odovzdané všetky zdrojové kódy a heslá potrebné pre úpravu CRS v rozsahu zadávacích podmienok.“

Odpoveď verejného obstarávateľa:

Odpoveď je nie. Verejný obstarávateľ požaduje dodanie predmetu zákazky tak, ako je uvedené v súťažných podkladoch, t. j. aj realizácia hardvérových a softvérových úprav CRS. Víťaznému uchádzačovi budú poskytnuté všetky potrebné podklady pre riadne vykonanie predmetu zákazky. Zabezpečenie súčinnosti servisnej organizácie zaistí verejný obstarávateľ. Pod súčinnosťou servisnej organizácie sa rozumie prítomnosť a dohľad pracovníkov servisnej organizácie nad realizáciou kľúčových zásahov do systémov tunela a počas výkonu funkčných skúšok.

„Otázka č. 4:

Technické riešenie DRS a opis predmetu zákazky požaduje integráciu, zobrazenie aj prehrávanie záznamu nových kamier na oboch portáloch tunela Sitina, na SSÚD Domkárska ulica, na SSÚD Polianky a na stredisku diaľničnej polície. Požaduje verejný obstarávateľ integráciu nových kamier aj na iné strediská dopravného uzla Bratislava? (Např. COP Domkárska, zimná údržba Domkárska, SSÚD Malacky, pracoviská na centrále NDS a pod).“

Odpoveď verejného obstarávateľa:

Verejný obstarávateľ trvá na technickom riešení uvedenom v súťažných podkladoch - vyvedenie obrazu na "klientske stanice na SSÚD2 Domkárska ulica, SSUD Polianky, Diaľničná polícia, stredisko zimnej údržby v areáli SSÚD 2 a núdzové portálové stanoviská na SPO a JPO Tunela Sitina".

II.

2./ Otázka záujemcu / vysvetlenia verejného obstarávateľa:

„otázka č. 1

V zadávacej dokumentácii s názvom "Modernizácia uzatvoreného televízneho okruhu v tuneli Sitina a prislúchajúceho ISD diaľnice D2" -technická správa je popísané technické riešenie pre nový kamerový systém a AID systém. V prílohe tejto dokumentácie v nákrese rozvádzača UTO3 je schematicky zakreslený systém AID využívajúci detekciu v detekčných moduloch (kartách). Tieto detekčné moduly sú však generačne zastarané a ďalej nepodporované. Rozumie teda uchádzač správne, že môže vo svojom riešení ponúknuť alternatívny systém využívajúcim videodetekciu, napríklad na serveroch so zachovaním rovnakých, alebo lepších parametrov, ktoré splňuje TKP40?“

Odpoveď verejného obstarávateľa:

Uchádzač sme navrhnuť variáciu technického riešenia za predpokladu, že budú naplnené zadávacie podmienky a platné technické predpisy, pričom akákoľvek zmena oproti DRS musí byť zaznamenaná v DSRS.

„otázka č.2

V zadávacej dokumentácii s názvom "Modernizácia uzatvoreného televízneho okruhu v tuneli Sitina a prislúchajúceho ISD diaľnice D2" -technická správa je popísané technické riešenie pre nový kamerový systém, ktoré navrhuje u kamerového systému samostatný kamerový kryt a samostatnú bodovú IP kameru. Je možné uchádzačom ponúknuť technické riešenie, ktoré bude už v kompaktnom nerezovom kryte, tzn. kamerový kryt a kamera budú integrované od jedného výrobcu? Uchádzačom uvažované riešenie je efektívnejšie z hľadiska následnej údržby.“

Odpoveď verejného obstarávateľa:

Technické riešenie umožňuje uvedenú variáciu za podmienky použitia rovnakého, alebo vyššieho krytia a prevedenia v zmysle technických predpisov, pričom akákoľvek zmena oproti DRS musí byť zaznamenaná v DSRS.

„otázka č. 3

Zadávateľ neuvádza v dokumentácii s názvom " Modernizácia uzatvoreného televízneho okruhu v tuneli Sitina a prislúchajúceho ISD diaľnice D2" - technická správa požiadavku na redundanciu videodetekcie AID. Je tu len požiadavka na redundanciu videoservera. S odkazom na už dostupné technológie na trhu, požaduje od uchádzačov, aby ponúkli také riešenie videodetekcie AID ako redundantné riešenie tak ako je bežne inštalované na ostatných tunelových stavbách a je to aj v prípade riešenia videoservera?“

Odpoveď verejného obstarávateľa:

Verený obstarávateľ v rámci súťažných podkladov nepožaduje redundanciu AID, nakoľko niektoré technické riešenia obsahujú AID už priamo v kamerách a iné na centrálnom serveri. Návrh vlastnej realizácie technického riešenia bude na víťaznom uchádzačovi, musí však naplniť požiadavky uvedené v súťažných podkladoch a prípadné odchýlky od DRS zaznamenať v DSRS.

„otázkač.4

Uchádzač by sa chcel spýtať z akého dôvodu je vo výkaze výmer s názvom "08 Príl. č.1 k A.2 a Príl č.1 k B.2 v časti Rozpočet - technol. časť je u položky s názvom " FULL HD PTZ kamera 3MP, IP66 NEREZOVÝ KRYT, OCEL L316, 30x optical ZOOM, 10X digitál ZOOM, 24KG" uvedená hodnota hmotnosti 24KG. Z akého dôvodu zadávateľ trvá na tejto hmotnosti, keď obdobné technológie môžu mať hmotnosť nižšiu alebo aj vyššiu, pre zachovanie lepších výsledných parametrov. Túto požiadavku berie uchádzač ako diskriminujúcu a neopodstatnenú, žiadame teda o jej vypustenie“.

Odpoveď verejného obstarávateľa:

V technickej správe, ktorá je súčasťou súťažných podkladov je uvedené nasledovné: "V dokumentácii sa vyskytujú typy zariadení, ktoré nie sú záväzné, ale sú uvedené ako vzorové, plne kompatibilné s existujúcim systémom a video stenou a spĺňajú požiadavky podľa TKP40 a požiadaviek prevádzkovateľa". Uchádzač smie navrhnúť vlastné riešenie, ktoré bude kompatibilné so vzorovými zariadeniami uvedenými v dokumentácii, bude mať rovnaké, alebo vyššie parametre ale zároveň bude v súlade s platnými technickými predpismi. Nižšia hmotnosť zariadenia pri rovnakom, alebo vyššom krytí ako je minimálne požadované je z pohľadu verejného obstarávateľa vyšším parametrom. Akákoľvek zmena oproti DRS musí byť zaznamenaná v DSRS.

III.

3./ Otázka záujemcu / vysvetlenia verejného obstarávateľa:

„Žiadame o informáciu k podmienkam realizácie úprav existujúceho centrálného riadiaceho systému (CRS) v rámci predmetu zákazky, najmä z pohľadu prístupov, licencií a súčinnosti tretích strán.

Žiadame o potvrdenie, či platí, že:

- počas realizácie predmetu zákazky neexistujú zmluvné, licenčné ani technické obmedzenia, ktoré by bránili zhotoviteľovi vykonávať úpravy CRS v rozsahu predmetu zákazky
- zhotoviteľovi budú k dispozícii všetky potrebné licencie, administrátorské prístupy a oprávnenia na programovanie PLC CRS a úpravy vizualizácie / SCADA CRS
- zhotoviteľovi budú pred zahájením prác sprístupnené aktuálne zdrojové kódy, projekty, konfigurácie a prevádzkové podklady CRS, ktoré sú potrebné na realizáciu úprav a vykonanie funkčných skúšok
- prípadná existujúca servisná organizácia CRS bude počas realizácie predmetu zákazky zabezpečovať súčinnosť a nebude obmedzovať ani podmieňovať zásahy zhotoviteľa do CRS.

Uvedené informácie žiadame pre účely správneho pochopenia rozsahu a ocenenia realizácie predmetu zákazky.“

Odpoveď verejného obstarávateľa:

Verejný obstarávateľ požaduje dodanie predmetu zákazky tak, ako je uvedené v súťažných podkladoch, t. j. aj realizácia hardvérových a softvérových úprav CRS. Víťaznému uchádzačovi budú poskytnuté všetky potrebné podklady pre riadne vykonanie predmetu zákazky. Zabezpečenie súčinnosti servisnej organizácie zaisťuje verejný obstarávateľ. Pod súčinnosťou servisnej organizácie sa rozumie prítomnosť a dohľad pracovníkov servisnej organizácie nad realizáciou kľúčových zásahov do systémov tunela a počas výkonu funkčných skúšok.

IV.

4./ Otázka záujemcu / vysvetlenia verejného obstarávateľa:

„1. V zadávacej projektovej dokumentácii DRS je uvedená požiadavka na detekciu dymu v technologických miestnostiach (JPO, SPO), pričom táto požiadavka je viazaná na doplnenie stavov do CRS v súlade s TKP 40. Žiadame o upresnenie, či objednávateľ požaduje, aby bola detekcia dymu v technologických miestnostiach realizovaná prostredníctvom kamerového systému s AID (videoanalytická detekcia dymu). Uvedenú otázku kladieme z dôvodu, že na iných porovnateľných projektoch objednávateľa (NDS), aj pri odkaze na TKP 40, nebola detekcia dymu v technologických miestnostiach prostredníctvom AID kamier výslovne požadovaná, a bola riešená odlišne alebo nebola predmetom kamerového systému. Uvedené informácie žiadame pre účely správneho ocenenia realizácie predmetu zákazky.“

Odpoveď verejného obstarávateľa:

Verejný obstarávateľ požaduje dodanie predmetu zákazky tak, ako je uvedené v súťažných podkladoch v súlade s platnou legislatívou a technickými predpismi.

V.

Otázka záujemcu / vysvetlenia verejného obstarávateľa:

„Žiadame o vysvetlenie, v akom formáte budú poskytnuté podklady pre vypracovanie projektu skutočného vyhotovenia. Budú k dispozícii aj editovateľné súbory (.dwg), alebo len súbory vo formáte .pdf“.

Odpoveď verejného obstarávateľa:

Verejný obstarávateľ disponuje projektovou dokumentáciou aj v editovateľnej forme (.dwg), ktorú pre potreby zapracovania zmien oproti skutočnému vyhotoveniu poskytne víťaznému uchádzačovi.*

S pozdravom

Národná diaľničná spoločnosť, a.s.
Dúbravská cesta 14 841 04 Bratislava
Slovenská republika
IČO 35 919 001 IČ DPH SK2021937775
- 12 -

v.r.

.....
Mgr. Zuzana Malček
vedúca odboru verejného obstarávania

