



Oznámenie o začatí prípravných trhových konzultácií – Dopravné senzory pre dopravno-inžinierske analýzy (ďalej len „Oznámenie“)¹

1. Identifikácia verejného obstarávateľa

Názov organizácie: Hlavné mesto SR Bratislava
Adresa sídla: Primaciálne nám. 1, 814 99 Bratislava 1
IČO: 00 603 481
Kontaktná osoba: Ing. Katarína Stašjaková

Hlavné mesto Slovenskej republiky Bratislava (ďalej len „verejný obstarávateľ“) uskutočňuje prípravné trhové konzultácie (ďalej len „PTK“) na predmet zákazky **„Dopravné senzory pre dopravno-inžinierske analýzy“** podľa § 25 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „ZVO“).

2. Opis predmetu zákazky

Predmetom plánovanej zákazky bude dodávka, inštalácia a konfigurácia inteligentného kamerového systému určeného na monitorovanie a analýzu dopravnej situácie na vybraných lokalitách v Bratislave. Hlavným cieľom systému je podpora rozhodovania pre efektívnejšie riadenie dopravy a plánovanie infraštruktúry s cieľom zníženia kongescií a zvýšenia bezpečnosti dopravy v meste prostredníctvom získavania, analýzy a využívania rozsiahlych dopravných dát. Tieto dáta budú slúžiť na efektívne plánovanie a riadenie dopravy, ako aj na podporu dynamického/inteligentného riadenia cestnej svetelnej signalizácie.

Podrobné informácie vrátane Opisu predmetu zákazky a dokumentácie k PTK sú dostupné na nasledovnej adrese:

<https://josephine.proebiz.com/sk/tender/68835/summary>

Ciele Prípravných trhových konzultácií (PTK):

1. Overenie reálnosti a optimalizácia technických špecifikácií:

¹ Interné číslo oznámenia: MAGS OVO 56416/2025



- Zhodnotiť, či sú nami navrhované minimálne technické parametre (napr. rozlíšenie, snímač, WDR, IR dosah, presnosť klasifikácie) pre statické a 360° kamery realistické a dosiahnuteľné v aktuálnych trhových podmienkach.
 - Identifikovať, či sú naše očakávania ohľadom technických parametrov primerané a nevyhnutné pre primárny účel – kamerové smerové dopravné prieskumy a automatické sčítanie dopravy v súlade s TP102.
 - Získať informácie o možnostiach a dopadoch technicky jednoduchších a cenovo efektívnejších riešení, ktoré by stále spĺňali kľúčové požiadavky na zber a analýzu dopravných dát.
2. Prieskum trhu a definovanie variantných riešení:
- Získať podklady pre návrh položkového rozpočtu a detailné informácie o nákladových vplyvoch jednotlivých komponentov a funkcionalít.
 - Definovať a naceniť tri varianty riešenia s ohľadom na rozdielne požadované funkcionality a s tým súvisiace technické parametre:
 - Variant 1 (Základný): Len pre kamerový smerový dopravný prieskum (automatické sčítanie, klasifikácia podľa TP102, meranie rýchlosti, smerové prieskumy).
 - Variant 2 (Rozšírený): Variant 1 + funkcionalita pre riadenie svetelnej signalizácie (napr. detekcia obsadenosti pruhov, čas prechodu, hustota dopravy, tvorba zápchy).
 - Variant 3 (Komplexný): Variant 2 + detekcia dopravných priestupkov (napr. jazda v protismere, prejazd na červenú, nedovolené predbiehanie, státie v zákaze, identifikácia hľadaného EČV).
 - Presne špecifikovať, ktoré technické parametre a softvérové funkcionality sú ovplyvnené každým z týchto variantov a ako sa mení náročnosť inštalácie a dátových tokov.
3. Identifikácia najvhodnejších technologických a metodických prístupov pre optimalizáciu nákladov a kvality:
- Analyzovať a porovnať aktuálne technologické riešenia pre efektívny zber, spracovanie (edge computing) a integráciu (s Thingsboard, Yunex Scala, Zabbix, VMS) dopravných dát s dôrazom na efektívnosť nákladov.
 - Získať informácie o osvedčených postupoch pre inštaláciu kamerových systémov s ohľadom na minimalizáciu nákladov pri zachovaní potrebnej kvality a spoľahlivosti.
4. Získanie spätnej väzby k pripravovaným podkladom:
- Získať cennú spätnú väzbu a konštruktívne návrhy na spresnenie a optimalizáciu technickej špecifikácie a požiadaviek v opise zákazky, s cieľom dosiahnuť komplexné, jasné a zrozumiteľné, nediskriminačné a transparentné verejné obstarávanie.

3. Identifikácia predmetu obstarávania podľa CPV kódov

34923000-3	Vybavenie na riadenie cestnej dopravy
34970000-7	Zariadenia na sledovanie premávky
34971000-4	Zariadenia s kamerami s vysokou citlivosťou/rýchlosťou
34972000-1	Systémy na meranie dopravných tokov



- 48000000-8 Softvérové balíky a informačné systémy
72000000-5 Služby informačných technológií: konzultácie, vývoj softvéru, internet a podpora

4. Požiadavky na záujemcov

1. Záujemcami o účasť na PTK môžu byť hospodárske subjekty, ktoré sú oprávnené na poskytovanie požadovaných služieb, ktoré budú predmetom zákazky. Túto skutočnosť si verejný obstarávateľ preverí z dostupných registrov.
2. Všetky náklady a výdavky spojené s účasťou na PTK znáša záujemca bez akéhokoľvek finančného nároku na verejného obstarávateľa.

5. Účasť na PTK a priebeh PTK

1. PTK budú prebiehať písomne formou zaslania vyplneného online dotazníka.
2. Zájemcovia o účasť na PTK vyplnia elektronický formulár, ktorý je dostupný na odkaze uvedenom nižšie a obsahuje otázky týkajúce sa predmetu plánovanej zákazky:



<https://forms.office.com/e/CEpJZUSf0J>

3. Lehota na doručenie odpovede je do **01.08.2025**
4. Vyplnením a zasláním formulára záujemca vyjadruje svoj súhlas s použitím poznatkov získaných na PTK pri príprave verejného obstarávania, ako aj na zverejnenie týchto informácií v súlade so ZVO (nezverejňuje sa identifikácia záujemcu).
5. Verejný obstarávateľ si v prípade, ak sa vyskytnú po vyhodnotení elektronických formulárov doplňujúce otázky, vyhradzuje právo na ďalšiu komunikáciu so zapojenými záujemcami. Takéto doplňujúce otázky budú záujemcom doručené prostredníctvom IS Josephine. Verejný obstarávateľ si v prípade, ak to bude považovať za účelné, vyhradzuje právo uskutočniť aj osobné stretnutie s účastníkmi (napríklad aj prostredníctvom online hovoru). O osobnom stretnutí budú záujemcovia informovaní dostatočne vopred.
6. Po ukončení PTK verejný obstarávateľ vypracuje zápis z PTK, ktorý bude zverejnený na profile PTK v IS Josephine. Prostredníctvom tohto zápisu verejný obstarávateľ oznámi najmä informácie, ktoré získal od účastníkov PTK, ak boli podstatné pre nastavenie verejného obstarávania.



7. Verejný obstarávateľ si vyhradzuje právo upravovať informácie týkajúce sa priebehu a obsahu PTK kedykoľvek počas ich trvania. O prípadných zmenách bude verejný obstarávateľ informovať dostatočne vopred.
8. Komunikačným jazykom v priebehu konzultácií bude výlučne slovenský alebo český jazyk. Prekladanie a/alebo tlmočenie do cudzieho jazyka nebude zo strany verejného obstarávateľa zabezpečované.
9. Verejný obstarávateľ prijme primerané opatrenia na zabezpečenie ochrany dôverných informácií, ktorú môžu byť v rámci konzultácií poskytnuté. Záujemca o PTK označí informácie, ktoré považuje za dôverné, a s ktorými vyžaduje primerané zaobchádzanie

V Bratislave dňa 14.07.2025

Mgr. Ivan Pudiš, v. r.
vedúci referátu č. 1
oddelenie verejného obstarávania

Zoznam príloh:

Príloha č. 1 – Opis predmetu zákazky

Príloha č. 2 – Rozpočet_DK

Príloha č. 3 – Variantné riešenia_PTK