



SÚŤAŽNÉ PODKLADY

„Skenovacie boxy pre kontrolu parkovania a súvisiaca softvérová výbava“

Nadlimitná zákazka realizovaná postupom užšej súťaže podľa § 67 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „ZVO“)

Súlad súťažných podkladov so ZVO:

.....
Marian Szakáll
oddelenie verejného obstarávania

Za verejného obstarávateľa Hlavné mesto Slovenskej republiky Bratislavy:

.....
Mgr. Michal Garaj
vedúci oddelenia verejného obstarávania



Obsah súťažných podkladov

Časť A. Pokyny pre záujemcov pre predloženie žiadostí o účasť	3
1. Identifikácia verejného obstarávateľa.....	3
1.1. Základné informácie	3
2. Stručný opis predmetu zákazky, ciele verejného obstarávania a predpokladaná hodnota zákazky	3
Časť B. Podmienky účasti	5
1. Osobné postavenie	5
2. Finančné a ekonomické postavenie	6
3. Technická spôsobilosť alebo odborná spôsobilosť	6
Časť D. Opis predmetu zákazky	8
1. Všeobecné požiadavky na predmet zákazky:	8

Zoznam príloh:

Príloha č. 1	Cenová ponuka v zákazke – <i>bude doplnené až ako podklad v samotnom VO</i>
Príloha č. 2	Požiadavky na predmet zákazky
Príloha č. 3	Plnomocenstvo pre skupinu dodávateľov – <i>doplnené až ako podklad v samotnom VO</i>
Príloha č. 4	Vyhlásenie k participácii na vypracovaní ponuky inou osobou (ak sa uplatňuje) – <i>bude doplnené až ako podklad v samotnom VO</i>
Príloha č. 5	Návrh zmluvy – <i>bude doplnené až ako podklad v samotnom VO</i>
Príloha č. 6	Podklady pre hodnotenie – <i>bude doplnené až ako podklad v samotnom VO</i>
Príloha č. 7	Propozície praktického testu



Časť A. Pokyny pre záujemcov pre predloženie žiadostí o účasť

1. Identifikácia verejného obstarávateľa

1.1. Základné informácie

Názov organizácie: Hlavné mesto Slovenskej republiky Bratislava
Adresa sídla: Primaciálne námestie 1, 814 99 Bratislava
IČO: 00 603 481
(ďalej iba „verejný obstarávateľ“)

Kontaktná osoba: Marian Szakáll
Web zákazky: <https://josephine.proebiz.com/sk/tender/56351/summary>

2. Stručný opis predmetu zákazky, ciele verejného obstarávania a predpokladaná hodnota zákazky

2.1 Názov zákazky: „Skenovacie boxy pre kontrolu parkovania a súvisiaca softvérová výbava“.

2.2 Predmet zákazky:

Predmetom zákazky je prenájom vzájomne komunikačne a funkčne zladených a previazaných HW komponentov spolu tvoriacich skenovací box určený pre upevnenie na dvojstopé motorové vozidlo spolu so softvérovou výbavou na rozpoznávanie EČV, integráciou na mestský centrálny parkovací systém, ovládaním pre obsluhu, plánovaní jász a samotnou navigáciou a softvérovou funkcionalitou pre mód prieskumy a analýzy.

2.3 Verejný obstarávateľ bude pri vyhodnocovaní ponúk používať prvky metódy Best Value Approach. Predmet plnenia je vymedzený prostredníctvom **požiadaviek** na predmet zákazky a cieľov. Opis predmetu zákazky je uvedený v časti D. týchto súťažných podkladov. Požiadavky na predmet zákazky sú uvedené v prílohe č. 2. Predstavujú nevyhnutný minimálny štandard pre plnenie predmetu zákazky.

2.4 Okrem toho sa predmet zákazky definuje prostredníctvom **cieľov**. Ciele dotvárajú celkovú predstavu, ktorú má verejný obstarávateľ o zamýšľanom plnení, o očakávanej minimálnej kvalite dodávateľa a spôsobe jeho plnenia, a zároveň predstavujú spôsob, akým chce verejný obstarávateľ dosiahnuť maximálny úspech pri realizácii zamýšľaného plnenia.

2.5 Časť plnenia, ktorú verejný obstarávateľ definuje prostredníctvom cieľov, predstavuje oblasť, ktorá je zámerne ponechaná bez podrobného opisu, aby mali uchádzači priestor na uplatnenie svojich odborných znalostí. Uchádzač spôsobom uvedeným v dokumente Podklady pre hodnotenie (príloha č. 6 súťažných podkladov) ponúkne svoje záväzky týkajúce sa kvality plnenia podporené dominantnými informáciami - kvantifikovateľnými merateľnými alebo kvalitatívnymi ukazovateľmi. Uchádzač, ktorý sa umiestni na prvom mieste v poradí bude následne vyzvaný na doloženie deklarovaných skutočností vo Fáze overovania. V spolupráci s týmto uchádzačom sa potom jeho záväzky implementujú do zmluvy nad rámec požiadaviek, aby sa zabezpečilo bezpečné dosiahnutie ponúkanej úrovne kvality počas realizácie.



2.6 Obligatórne ciele verejného obstarávania

Cieľ 1. Presnosť a efektivita skenovania

Úspešnosť zachytenia parkujúcich vozidiel a správneho načítania a rozpoznania ich EČV a to za rôznych svetelných a poveternostných podmienok a priestorová presnosť vyhodnocovania polohy.

Presnosť, efektivita a stabilita navigácie.

Cieľ 2. Spôľahlivosť a odolnosť

Dodané riešenie je odolné voči všetkým poveternostným podmienkam a čo najviac aj voči vandalizmu. V prípade poruchy hardvérovej časti alebo poruchy alebo iného dočasného technického dôvodu na samotnom vozidle možnosť jednoduchej výmeny pokazeného komponentu alebo celého skenovacieho boxu (v réžií objednávateľa alebo ako bezodplatná služba poskytovateľa) bez straty konfiguračných nastavení.

Cieľ 3. Efektivita prevádzky

Dôležitou súčasťou a vlastnosťou riešenia je možnosť centrálného plánovania trás tak, aby boli pokryté parkovacie úseky v súlade s vyžadovanou frekvenciou kontroly a plánovanie bolo konfigurovateľné voči meniacim sa potrebám verejného obstarávateľa.

Vnútna jednotka je používateľsky prívetivá a bude vyžadovať čo najmenej interakcií vodičov pri nepredvídateľných situáciách.

Systém poskytuje kvalitné užitočné reporty.

Cieľ 4. Lehota dodania

Predmet dodania bude dodaný v realistickom a čo najrýchlejšom termíne.

2.7 Fakultatívny cieľ verejného obstarávania

Variabilita riešenia

Verejný obstarávateľ má záujem o variabilné a komplexné riešenie, nie prísne jednoúčelové a teda uchádzač tu môže ponúknuť také riešenie, ktoré disponuje funkcionalitami umožňujúcimi využiť potenciál skenovacích zariadení aj na iné účely ako skenovanie áut súvisiace s bežnou potrebou mesta pri riadení/správe dopravnej infraštruktúry.



Časť B. Podmienky účasti

1. Osobné postavenie

Tohto verejného obstarávania sa môže zúčastniť len ten, kto spĺňa tieto podmienky účasti týkajúce sa osobného postavenia podľa § 32 ods. 1 ZVO:

	Znenie	Doklad v zmysle zákona	Za koho	Predloženie v ponuke
A	nebol on ani jeho štatutárny orgán, ani člen štatutárneho orgánu, ani člen dozorného orgánu, ani prokurista právoplatne odsúdený za trestný čin korupcie, trestný čin poškodzovania finančných záujmov Európskych spoločností, trestný čin legalizácie príjmu z trestnej činnosti, trestný čin založenia, zosnovania a podporovania zločineckej skupiny alebo za trestný čin založenia, zosnovania alebo podporovania teroristickej skupiny alebo za trestný čin terorizmu a niektorých foriem účasti na terorizme, trestný čin obchodovania s ľuďmi, trestný čin, ktorého skutková podstata súvisí s podnikaním alebo trestný čin machinácie pri verejnom obstarávaní a verejnej dražbe	Výpis z registra trestov	Právnická osoba/fyzická osoba - podnikateľ Konatelia Členovia predstavenstva Členovia dozornej rady prokuristi	Áno, uchádzač predloží v ponuke výpisy z registra trestov alebo údaje potrebné na vyžiadanie výpisu z registra trestov fyzickej osoby ¹ alebo ich dočasne nahradí jednotným európskym dokumentom (JED). Povinnosť predložiť doklady sa nevzťahuje na uchádzača zapísaného v zozname hospodárskych subjektov na ÚVO.
B	nemá evidované nedoplatky na poisťovní na sociálne poistenie a zdravotná poisťovňa neeviduje voči nemu pohľadávky po splatnosti podľa osobitných predpisov v Slovenskej republike a v štáte sídla, miesta podnikania alebo obvyklého pobytu	Výpis zo zdravotnej poisťovne Výpis zo sociálnej poisťovne	Právnická osoba/fyzická osoba - podnikateľ	nie - overuje verejný obstarávateľ
C	nemá evidované daňové nedoplatky voči daňovému úradu a colnému úradu podľa osobitných predpisov v Slovenskej republike a v štáte sídla, miesta podnikania alebo obvyklého pobytu	Potvrdenie z finančnej správy	Právnická osoba/fyzická osoba - podnikateľ	nie - overuje verejný obstarávateľ
D	nebol na jeho majetok vyhlásený konkurz, nie je v reštrukturalizácii, nie je v likvidácii, ani nebolo proti nemu zastavené konkurzné konanie pre nedostatok majetku alebo zrušený konkurz pre nedostatok majetku	Potvrdenie súdu	Právnická osoba/fyzická osoba - podnikateľ	nie - overuje verejný obstarávateľ
E	je oprávnený dodávať tovar, uskutočňovať stavebné práce alebo poskytovať službu	Výpis z ORSR	Právnická osoba/fyzická osoba - podnikateľ	nie - overuje verejný obstarávateľ

¹ Žiadosť o výpis z registra trestov musí obsahovať **ak ide o fyzickú osobu**: 1. meno, priezvisko, rodné priezvisko, pôvodné meno alebo priezvisko, ak došlo k zmene mena alebo zmene priezviska, prípadne prezývku osoby, ktorej sa žiadosť týka, 2. dátum narodenia, rodné číslo, miesto a okres narodenia, adresu trvalého pobytu a u osoby narodennej v cudzine aj štát narodenia, 3. štátne občianstvo, 4. pohlavie, 5. meno, priezvisko a rodné priezvisko rodičov. Ide o údaje podľa § 10 ods. 4 zákona č. 330/2007 Z. z. o registri trestov a o zmene a doplnení niektorých zákonov, dostupné na odkaze: <https://www.slov-lex.sk/pravne-predpisy/SK/ZZ/2007/330/#paragraf-10.odsek-4>.



F	nemá uložený zákaz účasti vo verejnom obstarávaní potvrdený konečným rozhodnutím v Slovenskej republike a v štáte sídla, miesta podnikania alebo obvyklého pobytu	Evidencia v Registri osôb so zákazom	Právnická osoba/fyzická osoba - podnikateľ	nie - overuje verejný obstarávateľ
---	---	--------------------------------------	--	---

Upozornenie: uchádzači pochádzajúci z iných krajín ako zo Slovenskej republiky sú povinní predkladať verejnému obstarávateľovi aj dokumenty uvedené v písm. **B až F** (prípadne ich dočasne nahradiť Jednotným európskym dokumentom), keďže verejný obstarávateľ má prístup do registrov zriadených len v Slovenskej republike.

2. Finančné a ekonomické postavenie

Nepožaduje sa

3. Technická spôsobilosť alebo odborná spôsobilosť

- 3.1. Podľa § 34 ods. 1 písm. a) ZVO zoznamom dodávok tovaru alebo poskytnutých služieb za predchádzajúcich 5 rokov od vyhlásenia verejného obstarávania s uvedením cien, lehôt dodania a odberateľov; dokladom je referencia, ak odberateľom bol verejný obstarávateľ alebo obstarávateľ podľa tohto zákona.

Predložený zoznam musí obsahovať minimálne

Jednu zákazku s poskytnutým plnením rovnakého alebo obdobného charakteru, ako je predmet zákazky bez ohľadu na charakter poskytnutých služieb (kúpa alebo nájom), predmetom ktorej bolo minimálne 1 skenovacie zariadenie slúžiace na kontrolu parkovania v regulovaných zónach obce.

Za službu rovnakého alebo obdobného charakteru ako je predmet zákazky, sa bude považovať dodávka alebo prenájom skenovacích zariadení za splnenia nasledovných požiadaviek

- je/boli v prevádzke aspoň 1 rok,
- pracujú s GIS mapami.

- 3.2. Podľa § 34 ods. 1 písm. g) ZVO musí uchádzač disponovať nasledovným kľúčovým odborníkom – odborným garantom.

Minimálna úroveň:

Verejný obstarávateľ požaduje, aby uchádzač preukázal, že odborný garant v predchádzajúcich 5 rokoch od vyhlásenia verejného obstarávania zodpovedal za realizáciu aspoň 1 zákazky, ktorej predmetom bola dodávka prípadne prenájom skenovacích zariadení vrátane implementácie riešenia spĺňajúca požiadavky uvedené v predchádzajúcom bod 3.1. súťažných podkladov.

- 3.3. Verejný obstarávateľ **upozorňuje**, že v prípade, ak sa uchádzač umiestni na predbežnom prvom mieste v poradí, bude odborník vyzvaný na pohovor podľa bodu 2.14 časť C. týchto súťažných podkladov.
- 3.4. Uchádzač predloží za odborníka profesijný životopis podpísaný odborníkom, ktorý obsahuje informácie o dosiahnutom vzdelaní a odbornej praxi, ako aj informáciu o aktuálnom zamestnávateľovi; verejný obstarávateľ odporúča, aby informácie o odbornej praxi obsahovali rozsah informácií požadovaných v minimálnej úrovni podmienky účasti, t. j. opis a rozsah poskytnutých služieb, za účelom overenia minimálnej požadovanej úrovne, uchádzač predloží aj kontakt na overenie minimálnej požadovanej skúsenosti



v rozsahu meno, priezvisko, telefonický a e-mailový kontakt, prípadne predloží odberateľom potvrdenú referenciu.

- 3.5. Uchádzač berie na vedomie, že predmet zákazky bude realizovať odborníkom/odborníkmi, ktorými preukázal podmienky účasti, prípadne inými, ktorí spĺňajú minimálne požiadavky vyplývajúce z podmienky účasti.
- 3.6. Verejný obstarávateľ zároveň upozorňuje, že v prípade, ak odborníci nebudú vlastnými kapacitami uchádzača (napr. zamestnanecký pomer, dohoda), budú tzv. inými osobami, ktoré poskytujú odborné kapacity v zmysle § 34 ods. 3 zákona o verejnom obstarávaní. Súčasťou ponuky uchádzača musia byť v tomto prípade:
 - písomná zmluva uzavretá medzi uchádzačom a osobou, ktorej spôsobilosť využíva na preukázanie technickej spôsobilosti alebo odbornej spôsobilosti (scan);
 - doklady v zmysle § 32 ods. 2 ZVO preukazujúce splnenie podmienok účasti týkajúce sa osobného postavenia osoby, ktorej kapacity majú byť použité na preukázanie technickej spôsobilosti alebo odbornej spôsobilosti v prípade, ak iná osoba nie je zapísaná v Zozname hospodárskych subjektov vedenom Úradom pre verejné obstarávanie.

Časť D. Opis predmetu zákazky

1. Všeobecné požiadavky na predmet zákazky:

V súčasnosti platené parkovacie miesta v rámci zavedenej parkovacej politiky hlavného mesta Bratislava PAAS sú kontrolované každý deň asi 50 inšpektormi. Približne 10.000 automobilov denne hľadá miesto na parkovanie, pričom značná časť vodičov sa rozhodne neuhradiť parkovací poplatok.

Kontrola pešími inšpektormi nedosahuje požadovanú efektivitu (skontrolovanie 300 áut za hodinu), čo má negatívny dopad na optimálny výber parkovacích poplatkov.

Mesto sa preto rozhodlo zabezpečiť kontrolu parkovania pomocou mobilných skenovacích áut.

Hlavným zámerom je rádovo vyššia rýchlosť a objem kontroly v porovnaní s pešími inšpektormi, (ktorí budú môcť realizovať kontrolu v špeciálnych prípadoch, napríklad na miestach s fyzickými obmedzeniami pre skenovanie autá) spolu s minimalizáciou administrácie automatickým zasielaním priestupkových balíčkov na vymáhanie prostredníctvom objektívnej zodpovednosti – a teda v konečnom dôsledku zlepšenie výberu poplatkov za parkovanie.

Samotné autá určené pre skenovanie má verejný obstarávateľ k dispozícii (toho času Toyota Yaris) a nie sú predmetom tohoto obstarávania, disponuje nimi firma MPS s.r.o., ktorá bude skenovacie autá prevádzkovať rovnako aj vykonávať samotné jazdy. MPS s.r.o. bude mať skenovacie boxy poistené pre prípad dopravnej nehody a vandalizmu.

Predmetom obstarávania je služba – prenájom:

1. skenovacích boxov s montážou na vozidlo ako funkčne vyladený celok – kamery, GPS lokátory, vnútorná obrazovka, lokálne úložisko dát, komunikačný modul pre integráciu s ParkSys, montážna sada, napojenie na zdroj energie
2. softvérová funkcionálna na rozpoznávanie EČV, zaznamenávanie priebehu skenovania a nevyhnutné interakcie obsluhy počas výkonu skenovania, a v prípade detekcie nepovoleného parkovania vytvorenie digitálneho dôkazného balíčku (fotografie vozidla a EČV, fotografia dopravného značenia zóny, poloha vozidla geografická aj voči parkovacím GIS polygónom)
3. softvérová funkcionálna pre efektívne plánovanie jazd tak, aby boli pokryté všetky parkovacie zóny rovnomerne respektíve podľa operatívnej prioritizácie obsluhou plánovania



4. softvérová funkcionálnosť na prieskumy a analýzy. Skenovacie vozidlo bude schopné poskytnúť režim prieskumov a analýz, totiž vyhodnocovania obsadenosti parkovacích kapacít podľa kategórií parkovacích miest v danom čase po zvolených GIS úsekoch (ulice, zóny), a vyhodnotiť podiely vozidiel s parkovacími kartami, parkovacími lístkami, a bez oprávnenia.

Softvérové súčasti dodávky musia vedieť importovať a pracovať s digitálnymi podkladmi a definíciami parkovacích zón a úsekov v GIS formáte.

Predmetom obstarania sú skenovacie boxy s kamerami, ktoré sa umiestňujú na strechu áut za účelom kontroly parkovania v regulovaných parkovacích zónach mesta.

Súčasťou predmetu obstarania bude informačný systém s webovým rozhraním a s prístupom pre objednávateľa, obsahujúci dáta a vizualizácie. Rovnako aj software pre plánovanie trás a navigáciu.

Súčasťou predmetu obstarania je tiež integrácia na systém parkovacích oprávnení – ParkSys (prostredníctvom rozhrania PricingAPI pre dopytovanie sa systému na oprávnenia EČV), ako aj integrácia na Enforcement systém, do ktorého sa budú posielat' balíčky hlásení s fotkami v požadovanom formáte a frekvencii.

Súčasťou predmetu obstarania je inštalácia a konfigurácia boxov a ďalšieho potrebného hardwaru na vozidlá a do vozidiel, servis a oprava hardwaru po dobu trvania zmluvy, a technická podpora softwaru a konzultácie.

Mesto Bratislava nebude vlastníkom boxov ani ďalších vymenovaných komponentov, obstaráva si ich do prenájmu. Platba za službu bude prebiehať mesačne ako podiel z celkovej hodnoty zákazky, rozpočítanej na 1 skenovací box. Mesačné platby za boxy budú pokrývať odplatu za celú službu, obstarávateľ nebude vyplácať iné platby. V prípade, že skenovací box nebude funkčný, obstarávateľ zastaví platbu za daný box behom doby nefunkčnosti.

Predmetom zákazky sú štyri skenovacie boxy so všetkým príslušenstvom a službami na dobu 4 rokov, s opciou predĺženia o štyri roky. Rovnako bude k dispozícii opcia na 1 až 6 dodatočných kusov skenovacích boxov behom obdobia 4 + 4 roky, a to tak, že opcia na dodatočné kusy sa využije najneskôr 1 rok pred vypršaním prvého štvorročného obdobia, a najneskôr 2 roky pred vypršaním druhého štvorročného obdobia.