Mesto Žilina, Námestie obetí komunizmu 1, 01131, Žilina, IČO: 00321796

Všetkým záujemcom

Váš list číslo/zo dňa	**Naše číslo**	**Vybavuje/linka**	Mesto Žilina
	sp. /2019	Mgr. Katarína Zahradníková +421417063110	06.06.2019

VEC: Zákazka s nízkou hodnotou „**Dodanie systému SMART parkovania v meste Žilina**"
- Výzva na predloženie ponuky

Podľa ustanovenia parag.117 zákona NR SR č.343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých predpisov zákonov a doplnení niektorých zákonov.

1. Identifikácia verejného obstarávateľa

Názov:	**Mesto Žilina**
Ulica:	Námestie obetí komunizmu 1, 01131, Žilina
IČO:	00321796
Kontaktná osoba:	Mgr. Katarína Zahradníková
E-mail:	katarina.zahradnikova@zilina.sk
Tel.:	+421417063110

2. Opis predmetu zákazky

Predmetim zákazky je „**Dodanie systému SMART parkovania v meste Žilina"** v rámci projektu „Smart Solutions supporting Low Emission Zones and other low – carbon mobility Policies in EU cities", akronym a číslo projektu SOLEZ, CE243 v oblasti zavádzania inteligentného parkovania".

Zhrnutie základných požiadavok

- Dodávka informačného systému umožňujúceho získať dáta na dennej intenzite v hodinovom intervale všetkých vozidiel celkom (bez rozlíšenia druhov vozidiel) na nižšie uvedených uliciach postavených na detekcii prejazdu.

Jedná sa o nasledujúce ulice a miesta:

1. Sad/republiky

2. Jána Reka/Republiky -

3. Kukučínova výjazd

4. Štefánikova/Kukučínova

5. Štefánikova/Dlabača

6. Moyzesova vjazd -

7. Milca/Tvrdého -

8. Moyzesova/1.mája

9. Milca/Dlabača

10. Jana Milca/1.mája

- Požaduje sa, aby dáta o intenzite boli agregované do Centrálneho prvku, ktorý bude poskytovať výstup pre potreby tretích strán.
- Centrálny prvok, bude mať SW inštalovaný na cloudovém riešení v správe Mesta Žilina a bude poskytovať definované integrační rozhraní. Je požadované, aby správa dát z informačného systému bola možná priamo zadávateľom bez nutnosti zásahu dodávateľa.
- Systém musí zasielať dáta v štandardnom formáte podľa CEN TS 16157-6.
- Minimálny dátový obsah a dátový formát sú definované nižšie.
- Celé riešenie musí byť realizované v súlade s právnou legislatívou SR.

Komunikačné prepojenie detektorov s centrálnym prvkom a ďalšou IT infraštruktúrou

- Mesto Žilina požaduje kompletne bezdrôtové riešenie komunikácie medzi komponentmi systému (senzory , dátové brány) a Centrálnym prvkom.
- Mesto Žilina v súvislosti s plnením nebude budovať samostatné optické alebo metalické dátové siete.
- Všetky prenosy musia byť dostatočne zabezpečené proti možnosti neautorizovaného čítania akýchkoľvek prenášaných dát.
- V prípade potreby využitie GSM komunikácie dodá potrebný počet SIM kariet dodávateľ na svoj náklad a rovnako zaistí na svoj náklad dátové tarify k týmto SIM kartám.
- Pre komunikáciu medzi systémom detekcie a IT infraštruktúrou Objednávateľa bude slúžiť otvorený dátový formát. Za vhodné riešenie považuje Objednávateľ napr. formát XML nebo JSON. Súbor s nameranými dátami za prebehnutý nameraný interval bude periodicky automaticky generovaný a odoslaný na dohodnuté miesto v IT infraštruktúre Objednávateľa.

Umiestnenie a parametre komponentov systému

- Systém detektorov bude prevádzkovaný v režime 24x7x365.
- Funkčnosť detektorov a/alebo komunikácie detektorov s Centrálnym prvkom a rovnako presnosť a spoľahlivosť merania nesmie byť limitovaná alebo ovplyvňovaná poveternostnými vplyvmi ani za zhoršených klimatických podmienok (dážď, mrznúci dážď, sneh, prach, lístie, ľad či sneh na vozovke, kolísanie teplôt, vietor apod.). Minimálny rozsah prevádzkových teplôt vonkajších častí systému je vyžadovaný v intervale od -25° C do +60° C a v intervale vlhkosti prevádzkového prostredia 0 – 95 %.
- Všetky časti použitých detektorov a ostatného súvisiaceho vonkajšieho zariadenia musia byť konštruované tak, aby odolali vplyvom klimatických podmienok, ktoré je možné v mieste inštalácie oprávnene očakávať. Všetky vonkajšie fyzické komponenty systému musia byť v antikoróznom prevedení a musia byť kryté podľa platných predpisov.

- Systém detektorov má umožňovať diagnostiku prevádzkového stavu detektorov, tak aj diagnostiku ostatných komponentov systému. Služby spojené s diagnostikou prevádzkovaných stavov komponentov môžu byť predmetom inej zákazky.
- Všetky fyzické komponenty inštalované v dosahu verejnosti musia byť v prevedení odolnom proti vandalizmu.

Požiadavky na inštaláciu systému a skušobnú prevádzku

- Detektory budú umiestnené vo vozovke tak, aby nijako neznižovali jej životnosť a nespôsobovali poruchy. V dôsledku prác pri inštalácii detektorov tak nesmie dôjsť k následnej postupnej degradácii povrchu pozemných komunikácií s negatívnym dopadom na dopravnú prevádzku.
- Detektory musia umožňovať tieto funkcie:
    - detekcia vozidiel len v jednom jazdnom pruhu
    - trvalá detekcia vozidiel 24 hodín denne
    - vylúčená falošná detekcia vozidiel spôsobených zmenou svetelných a poveternostných podmienok
    - zber dopravných dát pre každý jazdný pruh v min. rozsahu:
        - intenzita dopravy
        - rozšíriteľná podľa potreby na
            - klasifikáciu / meranie dĺžky vozidiel
            - meranie rýchlosti prechádzajúcich vozidiel
            - smerová detekcia
    - nastaviteľná frekvencia zberu dát 5 min – 60 min
    - všetky časti použitých detektorov musia byť skonštruované tak, aby umožnili prevádzku zariadení vo vonkajšom prostredí a odolali vplyvom klimatických podmienok
    - detektor musí umožňovať funkciu pri teplotách v rozsahu:
        - - 40 až +80° C
        - to vše pri relatívnej vlhkosti 0 až 95%
    - možnosť vzdialenej aktualizácie softwaru detektoru

- Inštalácia systému musí byť naplánovaná časovo tak, aby prípadný záber podzemných komunikácií významným spôsobom nezhoršil dopravnú situáciu v meste; prednostne bude inštalácia prevádzkovaná mimo dopravnú špičku kritických dní.
- Lokalizácia detektorov - relevantné údaje o pohybe vozidiel v centrálnej zóne mesta budú získavané prostredníctvom siete detektorov na vybranej infraštruktúre. Inštalácia detektorov v 10 vybraných lokalitách dostatočne pokrýva vymedzenú oblasť pre potreby získania informácií o pohybe vozidiel v centrálnej mestskej zóne. Detektory sú lokalizované na križovatkách ulíc Sad na studničkách/Republiky, Jána Reka/Republiky, Štefánikova/Kukučínova, Štefánikova/Dlabača, Milca/Tvrdého, Moyzesova/1.mája, Milca/Dlabača, Jana Milca/1.mája, na výjazde z Kukučínovej ulice a na vjazde Mojzesovej ulice.
- Detektory sa umiestňujú pri vjazde na ulicu vždy na začiatku ulice v bezprostrednej blízkosti križovatky a zároveň na výjazde, teda na konci ulice. Presná špecifikácia umiestnenia senzorov bude realizovaná po dohode dodávateľa s objednávateľom v závislosti od dodaného typu detektora. Systém bude nezávislý na elektrickej sieti, v senzoroch budú umiestnené trvácne akumulátorové jednotky. Senzory budú inštalované do vozovky **v hĺbke podľa odporúčaní dodávateľa na náklady objednávateľa.**
- Termín dodania a inštalácie SMART parkovania v meste Žilina je do **30 .06.2019**

Servisné služby a záruka

- Servisné služby musia byť poskytované najmenej po dobu 2 rokov od podpisu akceptačného protokolu Objednávateľom s výsledkom „Akceptované bez výhrad". Zhotoviteľ sa zaväzuje, že bude zaisťovať plnú funkčnosť Diela po celú dobu trvania Servisných služieb, teda že predaná zákazka „Dodanie SMART systému v meste Žilina" bude mať vlastnosti stanovené Zmluvou o dielo, bude plne funkčná a spôsobilá pre použitie k zazmluvnenému účelu, bude odpovedať zjednanej funkčnej a technickej špecifikácii a parametrom uvedeným v Zmluve O dielo a v Zadávajúcej dokumentácii. Servisné služby pokrývajú všetky súčasti zákazky, vrátane produktov tretích strán, ktoré boli využité pri realizácii zákazky.
- Záručná doba je vymedzená na 2 roky. Po dobu záručnej doby poskytne dodávateľ bezúplatné odstraňovanie reklamovaných vád (práce aj diely). Po uplynutí záručnej doby bude odstraňovanie reklamovaných vád (práce aj diely), a to všetkých komponentov systému (zákazky) s výnimkou závad preukázateľne vzniknutých úmyselným poškodením alebo poškodením z nedbanlivosti, nie zo strany Zhotoviteľa (napr. vandalizmom), súčasťou ceny Servisných služieb.
- Zárukou na stavebnej časti dodania SMART systému sa mj. rozumie, že vplyvom prác pri inštalácii detektorov nesmie dôjsť k následnej postupnej degradácii povrchu pozemných komunikácií s negatívnym dopadom na dopravnú prevádzku.

Helpdesk

- Objednávateľ bude všetky závady hlásiť prostredníctvom emailovej komunikácie, ktorá zaznamená min. informácie o čase hlásenia, osobe ohlasujúcej závadu a predmet závady. Ďalej umožní reakciu Zhotoviteľa a rovnako umožní akceptáciu odstránenia problému Objednávateľom.
- Údržba diela
- Priebežná aktualizácia firmware zákazky Zhotoviteľom v období záručnej doby.
- Odstraňovanie závad a incidentov – vyžaduje sa evidencia, napr. cez email.
- závady budú odstraňované podľa Zákona o ochrane spotrebiteľa. Všetky činnosti nutné či súvisiace s vyriešením závad a incidentov urobí Zhotoviteľ sám na svoje náklady v súčinnosti s Objednávateľom a v jeho prevádzkovej dobe tak, aby svojimi činnosťami neohrozil alebo neobmedzil činnosť Objednávateľa.

Typ zákazky: Tovary, služba

3. Podmienky účasti:

§ 32 ods.1 písm. e) a f) zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení niektorých predpisov, t. j. uchádzač musí byť oprávnený dodávať tovar na, ktorý predkladá ponuku a nemá uložený zákaz účasti vo verejnom obstarávaní potvrdený konečným rozhodnutím v Slovenskej republike alebo v štáte sídla, miesta podnikania alebo obvyklého pobytu. Uchádzač doklady o tom, že je oprávnený dodávať tovar, na ktorý predkladá ponuku a o zákaze účasti vo verejnom obstarávaní nepredkladá – Zákon o niektorých opatreniach na znižovanie administratívnej záťaže využívaním informačných systémov verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov (Zákon proti byrokracii).

4. Požiadavky na predmet zákazky :

Viď opis predmetu zákazky

5. Predpokladaná hodnota zákazky

Predpokladaná hodnota zákazky bola určená na **15 853 Eur** bez DPH.

6. Lehota na predkladanie ponúk

Lehota na predkladanie ponúk je stanovená do: **14.06.2019 , 10:00 hod**.

7. Miesto predkladania ponúk

Ponuku doručte v lehote na predkladanie ponúk do elektronického systému www.ezakazky.sk do zákazky „**Dodanie systému SMART parkovania v meste Žilina**". **Dokumenty k ponuke vložte do systému v záložke Ponuka. V elektronickom systéme vyplňte Návrh na plnenie kritérií. Pre odoslanie kliknite na Odoslať ponuku.**

8. Jazyk ponuky

Slovenský jazyk

9. Kritériá na vyhodnotenie ponúk

Kritérium na vyhodnotenie ponúk bude **celková cena s DPH.** Úspešnou ponukou sa stane ponuka uchádzača, ktorého ponuka nebola vylúčená, a ktorého ponuka bude najnižšia. V celkovej cene za predmet zákazky budú zahrnuté všetky náklady uchádzača.

10. Typ zmluvy a trvanie zmluvy

Verejný obstarávateľ uzatvorí s úspešným uchádzačom právny vzťah v zmysle podmienok uvedených v tejto výzve, t.j. Zmluvu o dielo (Príloha č. 2).

Termín dodania do **30.06.2019**

11. Miesto dodania tovaru

Mesto Žilina

12. Obsah ponuky

Krycí list ponuky, Návrh na plnenie kritérií, podpísaný návrh zmluvy o dielo Príloha č. 2

13. Doplnujuce informacie

Verejný obstarávateľ nesmie uzatvoriť zmluvu s uchádzačom, ktorý má povinnosť zapisovať sa do registra partnerov verejného sektora a nie je zapísaný v registri partnerov verejného sektora alebo ktorých subdodávatelia alebo subdodávatelia podľa osobitného predpisu majú povinnosť zapisovať sa do registra partnerov verejného sektora a nie sú zapísaní v registri partnerov verejného sektora. Úspešný uchádzač pred podpisom zmluvy doručí verejnému obstarávateľovi údaje o všetkých známych subdodávateľoch, ktorí sa budú podieľať na plnení zmluvy v rozsahu: • Údaje o osobe

oprávnenej konať za subdodávateľa: meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia Verejný obstarávateľ si vyhradzuje právo na uzavretie dodatkov ktoré sú v súlade s § 18 zákona o VO v platnom znení. Verejný obstarávateľ si vyhradzuje právo zrušiť použitý postup zadávania zákazky v súlade s § 57 zákona o VO platnom znení. Ďalšie postupy, lehoty, povinnosti a informácie, týkajúce sa tohto verejného obstarávania, ktoré nie sú opísané alebo špecifikované v tejto výzve na predkladanie ponúk, sa v tomto verejnom obstarávaní riadia príslušnými ustanoveniami zákona o verejnom obstarávaní v platnom znení a súvisiacimi platnými predpismi účinnými v čase vyhlásenia tohto verejného obstarávania. Verejný obstarávateľ po vyhodnotení ponúk bezodkladne zašle informáciu o vyhodnotení ponúk všetkým uchádzačom. Verejný obstarávateľ bude úspešného uchádzača kontaktovať prostredníctvom elektronickej pošty ihneď po vyhodnotení. Predpokladaná hodnota zákazky uvedená v týchto podmienkach je maximálna. Verejný obstarávateľ si vyhradzuje právo nepodpísať zmluvu, ak ponuka úspešného uchádzača bude vyššia ako predpokladaná hodnota zákazky. Ak ponuku predkladá skupina uchádzačov, splnenie podmienok osobného postavenia preukazuje každý člen skupiny samostatne. Ponuka predložená/doručená po uplynutí lehoty na predkladanie ponúk podľa bodu 6 nebude ďalej zaradená do hodnotiaceho procesu. Verejný obstarávateľ si vyhradzuje právo odmietnuť všetky predložené ponuky. Verejný obstarávateľ následne zašle uchádzačom informáciu o odmietnutí ponuky spolu s odôvodnením. Verejný obstarávateľ si vyhradzuje právo zmeniť podmienky súťaže. Uchádzač nemá právo si uplatniť u verejného obstarávateľa akékoľvek náklady, ktoré mu vznikli v súvislosti so zrušením súťaže, zmenou podmienok súťaže alebo akýmkoľvek rozhodnutím verejného obstarávateľa.

DÔVERNOSŤ A OCHRANA OSOBNÝCH ÚDAJOV

1 Verejný obstarávateľ počas priebehu tohto prieskumu trhu nebude poskytovať alebo zverejňovať informácie o obsahu ponúk ani uchádzačom, ani žiadnym iným tretím osobám až do vyhodnotenia ponúk.

2 Informácie, ktoré uchádzač v ponuke označí za dôverné, nebudú zverejnené alebo inak použité bez predchádzajúceho súhlasu uchádzača.

3 Verejný obstarávateľ sa zaväzuje, že osobné údaje poskytnuté uchádzačom budú spracovávané a chránené podľa zákona č. 18/2018 Z. z. o ochrane osobných údajov a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

S pozdravom

Mgr. Katarína Zahradníková
+421417063110
Mesto Žilina, samostatný odborný referent špecialista