

Všetkým záujemcom

Váš list číslo/zo dňa	Naše číslo	Vybavuje/linka	Mesto Žilina
	sp. /2020	Mgr. Katarína Zahradníková +421917990119	09.10.2020

VEC: Zákazka s nízkou hodnotou „Vybudovanie kamerového systému, WIFI pripojenia a areálového osvetlenia vrátane prípojky NN na pumtrackovej dráhe“

- 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
Osoba zodpovedná za obstarávanie: Mgr. Katarína Zahradníková
E-mail: katarina.zahradnikova@zilina.sk
Tel.: +421917990119
Kontaktná osoba: Mgr. Ľuboš Slebodník
E-mail: lubos.slebodnik@zilina.sk
Tel.: +421908918972

2. Opis predmetu zákazky

Zákazka je rozdelená na časti:

- ČASŤ ČÍSLO 1: **Časť 1 Vybudovanie kamerového systému a WIFI pripojenia**
- ČASŤ ČÍSLO 2: **Časť 2 Vybudovanie areálového osvetlenia a prípojky NN**

Predmetom zákazky je vybudovanie kamerového systému, WIFI pripojenia a areálového osvetlenia vrátane prípojky NN na pumtrackovej dráhe, ktorá sa nachádza na Vodnom diele Žilina.

Zákazka je rozdelená do dvoch častí:

Časť 1: Vybudovanie kamerového systému a WIFI pripojenia

Časť 2: Vybudovanie areálového osvetlenia a prípojky NN

ČASŤ 1.:

Vybudovanie kamerového systému a WIFI pripojenia

Predmetom projektu je rozšírenie kamerového systému, ktorý umožňuje sledovať a archivovať záznamy z verejných priestorov na Pumtrackovej dráhe na Vodnom diele Žilina. Projekt uvažuje s inštaláciou troch otočných kamier vrátane dátových prvkov a anténnych systémov.

Navrhovaný kamerový systém pozostáva:

- teleso kamery
- technologickej skrine
- kovový program
- anténny systém
- kabeláž

Teleso kamera - IP kamera Panasonic WV-X6531N - bezpečnostná kamera kompatibilná so systémom MOLEKULA.

Technologická skriňa

- Ensto box IP 65(600x400x300), v rámci daného boxu sú inštalované

napájací/záložný zdroj vrátane 55AH 12V baterie LS110.HS;

- L2 SW Edgecore 4100-12T – zabezpečujúci dátové prepojenie jednotlivých komponentov

pasívne POE napájanie,

- dátové komponenty

Kovový program – konzoly, vyložníky a iné

Anténny systém

- PTP spoj A – Alcoma MP600 /250Mbps – operujúci v pasme 17GHZ (priemer smerovej antény 0,65m),
- PTP spoj B – Mikrotik Wireless Wire Dish, RBLHGG-60ad - operujúci v pasme 60GHZ (priemer smerovej antény 0,4m)

Elektrická prípojka

EP bude riešená z plánovaného/existujúceho el. rozvádzača verejného osvetlenia v rámci areálu PUMPTRACK ihriska. Zemným vedením bude elektrické vedenie dovedené do plánovanej technologickej skrine, inštalovanej na lampu verejného osvetlenia S03. V technickej skrini bude osadený záložný zdroj na preklopenie krátkodobých výpadkov elektrickej energie.

Dátová časť

Prenos signálu zabezpečí plánovaný PTP spoj A. Na lampe verejného osvetlenia S03 bude inštalovaná smerová anténa Alcoma MP600, smerovaná na existujúci vysielač spol DSI DATA a.s., nachádzajúci sa v k.u. Mojš. Z uvedenej antény bude vedená kabeláž do technickej skrine. Na lampe S03 bude zároveň inštalovaný aj PTP spoj B, ktorý bude zabezpečovať prenos signálu z kamery inštalovanej na objekte Vodného diela Žilina. Z technickej skrine budú vedená FTP kabeláž slúžiaca na napájanie kamier a zároveň dátový prenos. Prístupové body na šírenie dátového signálu pomocou wifi technológie budú umiestnené na stožiaroch S02 a S03 a budú prepojené káblom do technickej skrine, ktorá bude umiestnená na stožiaroch S03. Pre šírenie Wifi signálu sa použijú 2x outdoor prístupový bod AP Cambium PL-E500INTA-EU Outdoor, 802.11ac,POE.

Kamerová časť

V rámci projektu sú plánovane 3ks otočných kamier:

kamera_1 – inštalovaná na lampe verejného osvetlenia S03

kamera_2 - inštalovaná na lampe verejného osvetlenia S01

kamera_3 – inštalovaná na objekte vodného diela

Pozn. Uvedené kamery sú kompatibilne so systémom Molekula.

ČASŤ 2.:

Vybudovanie areálového osvetlenia a prípojky NN

Súbor technického zariadenia potrebného pre výstavbu, prevádzku, údržbu a kontrolu verejného osvetlenia zahŕňa:

- Vlastnú osvetľovaciu sústavu (svietidlá, svetelné zdroje),
- Napájaciu sústavu (pozostávajúcu z elektrického rozvodu verejného osvetlenia od pripojenia na verejnú rozvodnú sieť v napájacom mieste).

Druh vedení a chráničky:

- Nové káblové zemné vedenia pre stožiare: CYKY-J 4x16mm² (110,00m)
- Chránička: FXKVR 63 (110,00m)

Stožiare:

- Ocelové, pozinkované rúrové stožiare osvetlenia ST208/60 - 4 ks
- Výložník, V1D-15-D - 4 ks
- Nové svietidlá - svietidlo Streetlight 10 mini LED,ST1.2a,LED3.800lm 750, EVG Basic, 30W - 4 ks

V projekte sa v rámci riešenia navrhuje:

1. Vytýčenie nového svetelného miesta,
2. Pokládka nového káblového vedenia,
3. Výstavba stožiarového základu,
4. Montáž nového ocelového zinkovaného kónického stožiara,
5. Montáž novej stožiarovej svorkovnice s krytím min. IP44,
6. Montáž kábla medzi stožiarovou svorkovnicou a svietidlom,
7. Inštalácia nového svietidla LED.

Pre toto riešenie navrhujeme použiť svietidlo typu A, vyrobené z plastu, svetelnočinný kryt z polykarbonátu, svietidlo musí byť odolné voči vandalizmu, s krytím min IP 65, LED, optický systém musí mať minimálnu obraznú účinnosť 95%.

NÁVRH SÚSTAVY VO

V rámci návrhu riešenia osvetľovacej sústavy predmetnej lokality boli zapracované požiadavky vlastníkov pozemkov predmetnej lokality. Technické riešenia boli podriadené podmienkam vlastníkov predovšetkým v zmysle umiestnenia svetelných zdrojov.

SVIETIDLÁ

1. Efektívna životnosť svietidla musí byť dlhšia ako 15 rokov
2. Svietidlo musí byť vyrobené z chemicky a farebne stálych materiálov, ktorých štruktúra a odolnosť voči atmosférickému pôsobeniu sa počas životnosti nesmie zmeniť.
3. Krytie predradníkovej časti a svetelnočinnnej časti musí byť najmenej IP 54
4. Výmena svetelného zdroja a predradníkového bloku musí byť možná bez použitia náradia.
5. Hlavné časti svietidla musia byť vyrobené nárazu vzdorných materiálov (napríklad polykarbonát) s odolnosťou voči všeobecne známym prejavom vandalizmu (minimálna odolnosť telesa voči poškodeniu – pôsobenie sily 30J)
6. Svetelný tok vyžiarený svietidlám do horného polpriestoru musí byť minimalizovaný.
7. Farebná stálosť polykarbonátových svetelnočinných častí musí byť dlhšia ako 6 rokov.
8. Vo svietidlách musia byť použité nízkostratové tlmivky, svietidlá musia byť kompenzované.
9. Svietidlá musia byť vybavené vysokonapäťovým zapalovačom s odpojovačom.

Podrobná špecifikácia predmetu zákazky a jej rozsah sú uvedené v projektovnej dokumentácii (Príloha č. 1) a v zadaní - Vákaz výmer pre Časť 1: (Príloha č. 2-1), pre Časť 2: (Príloha č. 2-2a), Príloha č. 2-2b)).

Označenie konkrétnych výrobkov názvom definuje požadovaný stupeň kvality, resp. súbor funkčných a úžitkových vlastností. Verejný obstarávateľ umožňuje nahradiť takýto výrobok ekvivalentom. V prípade ak uchádzač ocení iný výrobok (ekvivalent), ako je uvedený v PD (rozpochte), súčasťou ponuky musia byť doklady kvality (napr. certifikáty, technické listy....) pôvodných a doklady kvality ocenených materiálov a preukázna tabuľka s porovnaním vlastností.

Všetky potrebné zmluvné dojednania (napr. spôsob realizácie zákazky, práva a povinnosti zmluvných strán, spôsoby ukončenia zmluvy, zmluvné sankcie...) sú obsiahnuté v Návrhu zmluvy o dielo, ktorá tvorí Prílohu č. 3-1 Pre Časť 1 ta Prílohu č. 3-2 pre Časť 2 tejto výzvy na predkladanie ponúk. Verejný obstarávateľ odporúča si ich pred odovzdaním cenovej ponuky podrobne preštudovať. Súčasťou cenovej ponuky je ocenený Výkaz výmer a uchádzačom podpísaný Návrh zmluvy o dielo.

Uchádzač môže predložiť jednu elektronickú ponuku na jednu časť alebo alebo na obe časti predmetu zákazky samostatne. Verejný

obstarávateľ si vyhradzuje právo vybrať uchádzača na každú ucelenú časť zvlášť.

Typ zákazky: Tovary

CPV: 34993000-4 Osvetlenie ciest
35125300-2 Bezpečnostné kamery
45314300-4 Inštalovanie kabeláže
45316110-9 Inštalovanie osvetlenia ciest

3. Podmienky účasti:

Osobné postavenie:

§ 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 :

Požiadavky na predmet zákazky sú uvedené v projektovej dokumentácii, v zadaní Výkaz výmer a v návrhu zmluvy o dielo

5. Predpokladaná hodnota zákazky

- ČASŤ ČÍSLO 1: **Časť 1 Vybudovanie kamerového systému a WIFI pripojenia**
Predpokladaná hodnota bola určená na **20060.13000000 Eur** bez DPH.
- ČASŤ ČÍSLO 2: **Časť 2 Vybudovanie areálového osvetlenia a prípojky NN**
Predpokladaná hodnota bola určená na **22505.47000000 Eur** bez DPH.

6. Lehota na predkladanie ponúk

Lehota na predkladanie ponúk je stanovená do: **19.10.2020 , 09:00 hod.**

7. Miesto predkladania ponúk

Ponuku doručte v lehote na predkladanie ponúk do elektronického systému www.ezakazky.sk do zákazky „Vybudovanie kamerového systému, WIFI pripojenia a areálového osvetlenia vrátane prípojky NN na pumtrackovej dráhe“. **Dokumenty k ponuke a Návrh na plnenie kritérií vložte do systému v záložke Ponuka** 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. verejný obstarávateľ uzatvorí zmluvu o dielo s lehotou plnenia 60 kalendárnych dní.

11. Miesto dodania tovaru

Pumtrackova dráha na Vodnom diele Žilina

12. Obsah ponuky

- 1) krycí list ponuky
- 2) Návrh na plnenie kritérií
- 3) Ocenený výkaz výmer (Zadanie)
- 4) Podpísaný návrh zmluvy o dielo

13. Doplnujúce informácie

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 subdodávateľa alebo subdodávateľa 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 alebo ponuka doručená iným spôsobom ako určil verejný obstarávateľ v tejto výzve 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
+421917990119
Mesto Žilina

