



OBEC KOŠICKÁ BELÁ

Obecný úrad Košická Belá 54, 044 65 Košická Belá

Číslo: OcÚ- 133/2022

V Košickej Belej dňa 22.7.2022

Vec: Výzva na predkladanie ponúk

Verejný obstarávateľ Obec Košická Belá si vytypoval aj Vás ako možného dodávateľa na zákazku: **Námestie v obci Košická Belá – Verejné osvetlenie .**

Z tohto dôvodu si Vás dovoľujeme osloviť na predloženie cenovej ponuky na uvedený predmet obstarávania. Verím že sa procesu obstarávania zúčastníte a predložíte nám akceptovateľnú cenovú ponuku.

1) Identifikačné údaje verejného obstarávateľa

Obec Košická Belá
044 65 Košická Belá 54
IČO: 00324345
DIČ: 2021244786
Kontaktná osoba: Ing. Jozef Petkač, starosta obce
Telefón: +421 918876842
Elektronická pošta: obeckosickabela@gmail.com
Internetová adresa: www.kosickabela.sk

2) Zatriedenie obstarávacieho subjektu podľa zákona: Verejný obstarávateľ podľa §7 ods.1 písm. b) zákona o verejnom obstarávaní

3) Názov zákazky: Námestie Košická Belá – Verejné osvetlenie

4) Druh zákazky: uskutočnenie vonkajšieho osvetlenia

5) Opis predmetu zákazky: Predmetom objektu je osvetlenie námestia v obci Košická Belá. Nové osvetlenie bude realizované unifikovanými parkovými svietidlami. V rámci splnenia svetelno-technických noriem pri budovaní námestia v obci Košická Belá sa uvažuje s umiestnením 5ks parkových svietidiel s kruhovou oprikou a 10ks zemných svietidiel. Parkové svietidlá budú osadené na novo vybudované stožiare výšky 5m typu STK 60/50/3PK12 bez výložníka. Istenie svietidiel bude zabezpečené poistkou In=10A umiestnenou na stožiarovej svorkovnici SR 721 A1-E14. Napájanie svietidla bude realizované zo stožiarovej svorkovnice káblom CYKY-J 3x1,5mm². Stožiar bude umiestnený v betónovom základe na základovom rošte typ ZR 1-5, v základe rozmerov 0,7m x 0,7m x 1m. Stožiare budú napájané káblom AYKY-J 4x16mm² v káblovej ryhe 0,35m x 0,80m. Kábel bude uložený v pieskovom lôžku v chráničke KOPOFLEX 50. Súbežne s káblovým rozvodom bude uložená na dne výkopu uzemňovacia páska FeZn 30x4 mm vo vzdialenosti minimálne 10 cm od káblov. Stožiare budú pripojené na uzemňovaciu pásku

prostredníctvom uzemňovacieho drôtu FeZn 10 mm cez pripájaciu svorku SP1. Spoj drôtu a páska v zemi bude zrealizovaný dvoma svorkami SR 03 a spoj páska - páska dvoma svorkami SR 02.

Zemné svietidlá budú umiestnené v zemnom diely osadené v betónovom lôžku umiestnenom v kvetináči. Napájanie zemných svietidiel bude realizované samostatne ku každému svietidlu káblom CYKY-J 3x1,5mm² odbočením z príslušnej svorkovnice zo svorky RSP 4 z nového stožiaru verejného osvetlenia. Časť vedenia k zemným svietidlám bude možné viesť v spoločnej káblovej ryhe s rozmermi 0,35m x 0,8m v chráničke KOPOFLEX 50. K jednotlivým svietidlám bude prívodný kábel rozvetvený v rúrke FXP 16 vyvedenej z KOPOFLEX 50 (zaústenie min. 0,5m, vývod zabezpečiť izoláciou proti vniknutiu vody a vlhkosti). Chráničku s káblom vo vnútri záhonu uložiť v ryhe s min. rozmermi 0,35m x 0,50m (optimálne 0,35m x 0,80m) k vnútornému okraju múrika záhonu.

Vybudovanie elektrického rozvodu ráta aj s vybudovaním nového rozvádzača (RVO), umiestneného na existujúcom stĺpe verejného osvetlenia. Prívod elektrickej energie k novovybudovanému odbernému miestu RVO so samostatným meraním bude riešený odbočením z distribučnej sústavy káblom NFA2X 4x25mm² z existujúceho podperného bodu distribučnej sústavy ponad vedľajšiu komunikáciu s ukončením kábla v novej prípojovej skrínke SPP2 na existujúcom betónovom stožiar, vedľa ktorého bude umiestnená skriňa RVO. Zo skrinky SPP2 umiestnenej na betónovom stožiar bude vedený nový kábel AYKY-J 4x25mm² do elektromerovej časti RE rozvádzača. Rozvádzač bude riešený usporiadaním do dvoch samostatných skriň. V prvej skrini je riešený hlavný istič B20A/1 a miesto pre umiestnenie fakturačného meradla spotreby el. energie. Druhá skriňa slúži na istenie vývodov jednotlivých vetiev verejného osvetlenia kde budú osadené vývodové ističe B16/1. Zapínanie a vypínanie RVO bude riešené astronomickými spínacími hodinami. Presná špecifikácia je uvedená vo výkaze výmer.

6) Hlavné miesto uskutočnenia stavebných prác: Košická Belá, na parcele č. 233

7) Spôsob financovanie: vlastné finančné prostriedky verejného obstarávateľa

8) Predpokladaná hodnota zákazky: 19 870,25,- Eur bez DPH

9) Termín realizácie zákazky : do 4 mesiacov odo dňa účinnosti zmluvy

10) Lehota na predkladanie ponúk: najneskôr **do 01.08.2022, do 12:00 hod..** Ponuka predložená po uplynutí lehoty nebude zaradená do hodnotenia

Ponuku je možné doručiť:

- a) poštovou zásielkou, kuriérskou službou alebo osobne v uzatvorenom obale na adresu verejného obstarávateľa uvedenú v bode 1.
- b) uzatvorené obaly je potrebné označiť heslom:
„**Súťaž – námestie : verejné osvetlenie – neotvárat**“, ako aj obchodným menom a adresou sídla alebo miesta podnikania uchádzača a adresou verejného obstarávateľa.
- c) ponuky sa predkladajú v slovenskom jazyku v mene EUR

11) Podmienky účasti:

Pri realizácii verejného obstarávania verejný obstarávateľ požaduje kvalifikovaného a skúseného realizátora diela aj napriek tomu, že ide o zákazku s nízkou hodnotou v zmysle §117 zákona o verejnom obstarávaní, ktorá neupravuje postup a podmienky.

Podľa § 32 ods. 1 - uchádzač musí preukázať splnenie všetkých podmienok účasti týkajúcich sa osobného postavenia uvedených v § 32 ods. 1 zákona o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

Zápis činností v obchodnom registri vzťahujúcich sa k predmetu zákazky (Modernizácia a rekonštrukcia verejného osvetlenia) :

- výroba, montáž, oprava a údržba elektrických zariadení
- odborné prehliadky a odborné skúšky elektrických zariadení
- projektovanie elektrických zariadení
- servis a oprava verejného osvetlenia

Podľa § 34 ods. 1 písm. b) zákona o verejnom obstarávaní uchádzač predloží zoznam uskutočnených stavebných prác za predchádzajúcich päť rokov a referencie, alebo dôkazy o plnení, potvrdzujúce uskutočnenie stavebných prác v **oblasti rovnakej alebo obdobnej** ako je predmet zákazky v minimálnom rozsahu takto: Zoznam stavieb + **3x Referencie** s potvrdením o uspokojivom vykonaní práce v min. výške predpokladanej hodnoty zákazky – Výstavba verejného osvetlenia s použitím LED technológie.

Podľa § 34 ods. 1 písm. g) zákona o verejnom obstarávaní: Údaje o vzdelaní a odbornej praxi alebo o odbornej kvalifikácii osôb určených na plnenie zmluvy alebo riadiacich zamestnancov

Zoznam pracovníkov s odborným vzdelaním a praxou týkajúcou sa predmetu zákazky :

- **1x Elektrotechnik na riadenie činnosti alebo na riadenie prevádzky - pre práce pod napätím** v zmysle vyhlášky Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny Slovenskej republiky č. 508/2009 Z.z. v platnom znení a zmysle STN EN - 50 110 – 1 pre práce pod napätím. Uchádzač túto podmienku preukáže predložením fotokópie požadovaného dokladu.

- **1x Revízny technik** v zmysle §24 vyhlášky Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny Slovenskej republiky č. 508/2009 Z.z. v platnom znení. Uchádzač túto podmienku preukáže predložením fotokópie požadovaného dokladu.

Podľa § 34 ods. 1 písm. j) zákona o verejnom obstarávaní: Údaje o strojovom, prevádzkovom alebo technickom vybavení, ktoré má uchádzač k dispozícii na uskutočnenie stavebných prác.

- **Min. 1x Mobilná montážna plošina**– uchádzač musí disponovať strojovým a technickým vybavením a musí ho mať po celý nevyhnutný čas k dispozícii pre uskutočnenie stavebných prác. Splnenie požiadaviek na strojové a technické vybavenie uchádzač preukáže predložením fotokópie technického preukazu.

Uchádzač môže predbežne podľa §114 ods 1. zákona 343/2015 nahradiť doklady určené verejným obstarávateľom na preukázanie splnenia podmienok účasti jednotným európskym dokumentom podľa § 39 alebo čestným vyhlásením, v ktorom vyhlási, že spĺňa všetky podmienky účasti určené verejným obstarávateľom a poskytne verejnému obstarávateľovi na požiadanie doklady, ktoré čestným vyhlásením nahradil. Hospodársky subjekt môže v čestnom vyhlásení uviesť aj informácie o dokladoch, ktoré sú priamo a bezodplatne prístupné v elektronických databázach, vrátane informácií potrebných na prístup do týchto databáz, a informácie o dokladoch, ktoré verejnému obstarávateľovi predložil v inom verejnom obstarávaní a sú naďalej platné. Ak hospodársky subjekt použije čestné vyhlásenie, verejný obstarávateľ môže na účely zabezpečenia riadneho priebehu verejného obstarávania postupovať podľa § 39 ods. 6. Verejný obstarávateľ postupuje podľa § 39 ods. 7 a 8, ak čestné vyhlásenie obsahuje aj informácie podľa druhej vety.

12) Podmienky k splneniu predmetu zakazky

Minimálna technická špecifikácia svietidiel s kruhovou optikou umiestnených na stožiaroch:

1. Svietidlá musia byť vyrobené v súlade s normami: STN EN 60 598-1, STN EN 60 598-2-3, STN EN 55 015 , STN EN 61 000-3-2, STN EN 61 000-3-3. Svietidlá musia byť certifikované v štandarde ENEC a ENEC+.
2. Vzhľadom na ekonomickú efektívnosť projektu sú stanovené maximálne príkony svietidiel a minimálne účinnosť svietidla pre triedy komunikácie:

| | | |
|----------------------|----------------------------|---------------|
| Trieda osvetlenia P4 | Max. príkon svietidla 21 W | Min. 112 lm/W |
|----------------------|----------------------------|---------------|

3. Svietidlá musia byť na báze LED diód komplexné vyhotovenie – požadujú sa svietidlá, ktoré sú konštrukčne vyhotovené pre svetelný zdroj typu LED. (Teda nie svietidlá, u ktorých je nahradený pôvodný svetelný zdroj za LED diódy).
4. Merný svetelný výkon svietidla (nie LED diód) musí byť minimálne 112 lm/W.
5. Teplota farieb svetelného zdroja (chromatičnosť) musí byť maximálne 4000K.
6. Svietidlo musí byť vybavené zariadením pre kompenzáciu poklesu účinnosti LED a udržateľnosti svetelného toku po celú dobu životnosti.
7. Index podania farieb musí byť minimálne $R_a = 70$.
8. Svietidlá musia obsahovať elektronický predradník s PFC korekciou (Power factor correction).
9. Svietidlo musí byť dodávané so servisnými značkami (QR kódmi), ktoré unikátne identifikujú typ svietidla, optiky, predradníka a pod. a je možné ich odčítať mobilným zariadením.
10. Použitím mobilného zariadenia so špeciálnou aplikáciou musí táto servisná značka / QR kód po jej odčítaní umožňovať nasledovné funkcie, ktoré zjednodušujú inštalčné a servisné operácie:
 - aplikácia umožňuje prístup k detailným informáciám o svietidle (ako napríklad svetelný tok, typ optiky a podobne) a tiež montážne inštrukcie.
 - aplikácia musí umožňovať registráciu svietidla po jeho montáži, aby mohol byť aktivovaný špeciálny záručný program.
 - aplikácia musí umožňovať hlásenie chýb výrobcovi svietidla.
 - aplikácia musí umožňovať vykonávanie diagnostickej podpory a identifikáciu konkrétnych náhradných dielov pre konkrétne svietidlo.
 - aplikácia musí umožňovať sprevádzkovanie a programovanie náhradných dielov do pôvodných nastavení priamo použitím smartphonu.
11. Vyhotovenie svietidla musí zabezpečiť pasívne chladenie t.j. dobré odvádzania tepla z elektronickej časti a LED modulu a zároveň svietidlo musí byť vybavené aj aktívnou ochranou proti prehriatiu svietidla (napr. automatické zníženie výkonu pri určitej kritickej hodnote teploty).
12. Optický systém svietidla musí byť osadený vo vymeniteľnom module vysokokvalitnými výkonnými LED diódami zakrytými šošovkami pre lepšiu distribúciu svetelného toku.
13. Krytie svietidla musí byť minimálne IP66.
14. Odolnosť proti mechanickému poškodeniu minimálne stupeň IK 10
15. Prepäťová ochrana min. 6kV.
16. Rozsah prevádzkovej teploty od min. -40°C do min. $+35^{\circ}\text{C}$.
17. Životnosť svietidla min. 100 000hod pri L97B10,
18. Na celé svietidlo musí byť poskytnutá záruka vystavená výrobcom alebo autorizovaným predajcom na daný konkrétny projekt v lehote 5 rokov.

Minimálne technická špecifikácia zemných svietidiel:

1. Svietidlá musia byť vyrobené v súlade s normami: STN EN 60 598-1, STN EN 60 598-2-3, STN EN 55 015 , STN EN 61 000-3-2, STN EN 61 000-3-3.
2. Vzhľadom na ekonomickú efektívnosť projektu sú stanovené maximálne príkony svietidiel a minimálne účinnosť svietidla pre triedy komunikácie:

| | | |
|----------------------|----------------------------|--------------|
| Trieda osvetlenia P4 | Max. príkon svietidla 18 W | Min. 50 lm/W |
|----------------------|----------------------------|--------------|

3. Svietidlá musia byť na báze LED diód komplexné vyhotovenie – požadujú sa svietidlá, ktoré sú konštrukčne vyhotovené pre svetelný zdroj typu LED. (Teda nie svietidlá, u ktorých je nahradený pôvodný svetelný zdroj za LED diódy).
4. Merný svetelný výkon svietidla (nie LED diód) musí byť minimálne 50 lm/W.
5. Teplota farieb svetelného zdroja (chromatičnosť) musí byť maximálne 4000K.
6. Svietidlá musia obsahovať elektronický predradník s PFC korekciou (Power factor correction).
7. Svietidlo musí byť dodávané so servisnými značkami (QR kódmi), ktoré unikátne identifikujú typ svietidla, optiky, predradníka a pod. a je možné ich odčítať mobilným zariadením.
8. Použitím mobilného zariadenia so špeciálnou aplikáciou musí táto servisná značka / QR kód po jej odčítaní umožňovať nasledovné funkcie, ktoré zjednodušujú inštalčné a servisné operácie:
 - aplikácia umožňuje prístup k detailným informáciám o svietidle (ako napríklad svetelný tok, typ optiky a podobne) a tiež montážne inštrukcie.
 - aplikácia musí umožňovať registráciu svietidla po jeho montáži, aby mohol byť aktivovaný špeciálny záručný program.
 - aplikácia musí umožňovať hlásenie chýb výrobcovi svietidla.
 - aplikácia musí umožňovať vykonávanie diagnostickej podpory a identifikáciu konkrétnych náhradných dielov pre konkrétne svietidlo.
 - aplikácia musí umožňovať sprevádzkovanie a programovanie náhradných dielov do pôvodných nastavení priamo použitím smartphonu.
9. Vyhotovenie svietidla musí zabezpečiť pasívne chladenie t.j. dobré odvádzania tepla z elektronickej časti a LED modulu
10. Krytie svietidla musí byť minimálne IP67.
11. Odolnosť proti mechanickému poškodeniu minimálne stupeň IK 10
12. Prepäťová ochrana min. 2kV.
13. Rozsah prevádzkovej teploty od min. -40°C do min. +50°C.
14. Na celé svietidlo musí byť poskytnutá záruka vystavená výrobcom alebo autorizovaným predajcom na daný konkrétny projekt v lehote 3 rokov.

13) Uchádzač predloží: Katalógy svietidiel, technickú dokumentáciu vystavenú výrobcom alebo výhradným distribútorom svietidiel, z ktorej bude zrejmé splnenie všetkých požiadaviek na predmet zákazky.

14) Kritérium na hodnotenie ponúk: kritériom na hodnotenie predložených ponúk bude **najnižšia cena za predmet obstarávania s DPH**, pričom dielo musí spĺňať funkčné a technické požiadavky verejného obstarávateľa a platnej legislatívy v SR. Elektronická aukcia sa nepoužije.

Na základe kritérií na hodnotenie ponúk bude identifikovaný úspešný uchádzač, s ktorým verejný obstarávateľ uzatvorí zmluvu o dielo v zmysle predloženej cenovej ponuky. Uchádzačom, ktorí predložia svoje ponuky, v prípade neúspešnej ponuky nevzniká žiadny nárok na úhradu nákladov, ktoré mu vznikli s prípravou a doručením ponuky

15) Termín otvárania ponúk: 01.08.2022 o 19:00 hod., kancelária starostu obce

16) Termín realizácie zákazky : do 4 mesiacov odo dňa účinnosti zmluvy

17) Lehota viazanosti ponúk : do 31.12.2022

18) Výsledok verejného obstarávania: Uzatvorenie zmluvy o dielo

Verejný obstarávateľ si zároveň vyhradzuje právo na základe výsledkov tohto postupu zadávania zákazky, neuzatvoriť zmluvu o dielo.

Zároveň si vyhradzuje právo neprijat' ani jednu z predložených ponúk, ak táto nespĺňa stanovené podmienky alebo prekročí výšku finančných prostriedkov, ktoré má verejný obstarávateľ k dispozícii, ktorými sú predpokladaná hodnota zákazky.

Úhrada za predmet zákazky bude realizovaná formou bezhotovostného platobného styku prostredníctvom finančného úradu verejného obstarávateľa po dodaní predmetu obstarania.

Ing. Jozef Petkač, v.r.
starosta obce

Prílohy: Projektová dokumentácia