



Výzva na predkladanie ponúk

č. z. 43764/2019

Malacky 24.09.2019

Pre záujemcov

1. Identifikačné údaje verejného obstarávateľa:

Názov verejného obstarávateľa / obstarávateľa: Mesto Malacky

Sídlo: Bernolákova 5188/1A, 901 01 Malacky

Štatutárny zástupca: JUDr. Ing. Juraj Říha, PhD., primátor

IČO: 00304913

DIČ: 2021049393

Tel.: 034/7966157, +421949671702

E-mail: eva.sokolova@malacky.sk

Internetová stránka: www.malacky.sk

Bankové spojenie: PRIMA banka Slovensko, a. s.

Číslo účtu.: SK36 5600 0000 0032 0010 5003

2. Názov predmetu zákazky a miesto dodania:

„Výstavba verejného osvetlenia na ulici Továrenská a Pezinská“

Hlavný kód CPV: 45 31 61 00 - 6 Inštalovanie vonkajších osvetľovacích zariadení

45 31 00 00 - 3 Elektroinštalačné práce

45 31 61 10 - 9 Inštalovanie osvetlenia ciest

Miesto dodania: k. ú. Malacky

3. Stručný opis a min. technické špecifikácie:

Predmetom zákazky je rekonštrukcia sústavy verejného osvetlenia (ďalej len VO) mesta Malacky na ulici Továrenská, Pezinská a Dielenská. Projekt rieši novú osvetľovaciu sústavu formou rekonštrukcie a výstavby svetelných bodov tak, aby sa dosiahlo splnenie technických noriem na osvetlenosť komunikácii, bezpečnosti, krytia a iných požiadaviek týkajúcich sa elektrických častí sústavy.



MESTO MALACKY
Bernolákova 5188/1A, 901 01 Malacky

Zariadenie je inštalované v prostredí:

- Vonkajšie klasifikovaným triedou 4.1.1 . v zmysle STN 3320005-51
- Krytie - Svietidlá min. IP 65
- Elektrické prístroje, rozvádzače, stožiarové svorkovnice min. IP 44

Ďalej pozri „Protokol o určení vonkajších vplyvov“, ktorý je súčasťou projektu pod písmenom C).

Počet inštalovaných nových svietidiel: **56 ks**

Nové cestné svietidlá:

L4 - cestné svietidlo LED, WW (3000 K), 6350lm zo svietidla, 51W, s radiacou jednotkou pre obojsmernú komunikáciu prostredníctvom powerline.

Druh vedení:

Nové káblové vedenia: CYKY-J 4x10 mm² = 2 433 m

Výložníky:

Výložník na hliníkový stožiar, typ HVS 14/1/1,0/5 56 ks

Nové stožiare:

Hliníkový prírubový výšky 8m, typ PSH80K 56 ks

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

- Vlastnú osvetľovaciu sústavu (svietidlá, svetelné zdroje, stožiare, výložníky).
- Napájaciu sústavu (pozostávajúcu z elektrického rozvodu verejného osvetlenia od pripojenia na verejnú rozvodnú sieť v napájacom mieste).
- Ovládací systém, slúžiaci k zapínaniu a vypínaniu verejného osvetlenia, riadeniu a ku kontrole činnosti.

Projekt rekonštrukcie verejného osvetlenia nerieši zasiahnutie mestského rozhlasu vplyvom rekonštrukcie VO.

Účel verejného osvetlenia:

Vzťah mesta k verejnému osvetleniu vyplýva zo zákonov, podľa ktorých mestá vlastnia a udržiavajú miestne komunikácie, verejné osvetlenie, zeleň atď. Z vlastníckeho vzťahu vyplýva potreba spravovať majetok verejného osvetlenia, najmä pokiaľ ide o vedenie technicko-hospodárnej evidencie, zaisťovanie prevádzky a údržby, modernizácie, ale i nákladov pri dodržiavaní platných zákonov, predpisov a noriem. Verejné osvetlenie je nepriamo platená služba občanmi. Plní funkciu bezpečnosti cestnej premávky, prevencie proti úrazom a kriminalite. Umožňuje bezpečnejší pohyb



automobilov a osôb v nočných hodinách a spolu s ozdobným a iluminačným osvetlením zaujímavých budov zatraktívňuje prostredie mesta pre turistov, návštevníkov i obyvateľov mesta.

Popis súčasného technického stavu v bodoch

- Neefektívne a nevhodné svetelné zdroje
- Svietidlá s nízkou optickou a elektrickou účinnosťou
- Nevhodné svetelnotechnické časti svietidiel
- Vysoká poruchovosť rozvodných častí
- Nevyhovujúce umiestnenie, natočenie svietidiel
- Nesprávne upevňovacie prvky svietidiel
- Energetická náročnosť
- Podsvetlenosť – nedostatočná rovnomernosť osvetlenia
- Nízka bezpečnosť pre obsluhu
- Svietidlá bez individuálneho istenia
- Znečistené svietidlá
- Vysoké straty a veľké úbytky napätia na vedení
- Nestabilizované napätie vo vedení
- Svorkovnicový systém po dobe životnosti
- Množstvo rozdielnych typov svietidiel, svetelných zdrojov a svetelných systémov
- Nízky estetický vzhľad verejného osvetlenia a mesta vo večerných hodinách
- Nízka efektívnosť prevádzky a údržby
- Dlhodobá vysoká finančná náročnosť
- Zničené päťice a z toho vyplývajúce nedostatočné krytie živých častí svietidla
- Neosvetlované komunikácie.

Technický popis novej sústavy VO

Návrh obnovy sústavy VO

Zámerom bolo navrhnuť koncepciu a realizovať kroky, ktoré budú zaručovať vysokú efektívnosť pri každom riešení a predovšetkým snaha o čo najrýchlejšiu návratnosť investícií. Náprava súčasného nevyhovujúceho technického stavu je uskutočniteľná, len za podmienok vyšších globálnych investícií a správnych koncepčných krokov. Hlavnými prioritami je dosiahnutie takej sústavy verejného osvetlenia, ktorej technický stav bude plne zodpovedať všetkým prevádzkovým normám a požiadavkám.

Túto situáciu je možné vytvoriť modernizáciou a rekonštrukciou technických zariadení, ktoré budú spĺňať požiadavky na efektívnosť a údržbu celého zariadenia. Ich energetická náročnosť musí byť minimalizovaná v čo najširšom možnom rozsahu s ohľadom na platné normy STN EN 13-201 č. 1-4 s nadväznosťou na STN 73 6110 a musí byť jedným z hlavných prvkov dlhodobej finančnej návratnosti.



Stavebno-technické riešenie sústavy VO v bodoch

- Stabilizácia funkčnosti verejného osvetlenia výmenou svietidiel a časti rozvodu
- Unifikácia a modernizácia svetelných telies a iného materiálu VO.
- Zvýšenie estetického vzhľadu sústavy VO.
- Vytvorenie efektívnej odbornej správy a údržby.

V opise a súťažných podkladoch sa nachádzajú technické špecifikácie predmetu zákazky, ktoré odkazujú na konkrétneho výrobcu, obchodné označenie atď., môžu byť použité **ekvivalenty**, ale musia byť minimálne takých kvalít ako sú požadované alebo vyšších kvalít, ich použitím sa nesmie znížiť akosť prác, technické parametre, vlastnosti materiálov a zabezpečia sa požiadavky verejného obstarávateľa na predmet zákazky v plnom rozsahu. Nie je možné meniť, zamieňať položky a množstvá vo výkaze výmer, **je potrebné doplniť do výkazu výmer názvy ekvivalentov v prípade ich použitia.**

Vo výkaze výmer je uvedený popis položky č. 24 „Výkop v asfaltovom chodníku do hĺbky 30 cm. Vybúranie betónu do 15 cm, odvoz asfaltu, odvoz sutiny na skládku, pokládka kábla, fólia, piesok, pokládka guľatiny, uvedenie do pôvodného stavu.“ Uvedenie do pôvodného stavu znamená po uvedení do pôvodného stavu po vrstvu asfaltu – **asfaltová vrstva sa nebude realizovať - vid' príloha k položke č. 24.**

Podrobný popis zákazky je v projektovej dokumentácii, ktorá je prílohou výzvy.

4. Predpokladaná hodnota zákazky: 179 411,60 € bez DPH

5. Kritériá na vyhodnotenie ponúk: najnižšia cena v € bez DPH

V prípade, ak niektorý uchádzač nebude plátcou DPH, kritériom hodnotenia bude u ostatných uchádzačov cena v € s DPH, nakoľko verejný obstarávateľ nie je plátcou DPH..

6. Dĺžka trvania zákazky:

2,5 mesiaca od účinnosti zmluvy o dielo.

7. Podmienky účasti:

7.1 Osobné postavenie:

- uchádzač je oprávnený dodávať tovar, uskutočňovať stavebné práce alebo poskytovať službu – nie je potrebné predložiť v ponuke doklad, verejný obstarávateľ si uvedenú skutočnosť overí vo verejne dostupných registroch,

- uchádzač nemá uložený zákaz účasti vo verejnom obstarávaní potvrdený konečným rozhodnutím v Slovenskej republike alebo v štáte sídla, miesta podnikania alebo obvyklého pobytu – uchádzač **predloží čestné vyhlásenie v ponuke.**



7.2 Technická a odborná spôsobilosť:

Podľa § 34 ods. 1 písm. g) zákona o verejnom obstarávaní

Odôvodnenie primeranosti podmienky účasti:

Verejný obstarávateľ považuje za nevyhnutné, aby uchádzač preukázal dostatočné skúsenosti s realizáciou stavebných prác na predmete rovnakom alebo obdobnom ako je predmet zákazky, predovšetkým z hľadiska rozsahu a náročnosti predmetu zákazky, tak aby sa v absolútnej miere eliminoval akýkoľvek nežiaduci účinok, ktorý by mohol mať negatívny vplyv na riadne plnenie predmetu zákazky.

Minimálna požadovaná úroveň štandardov:

Verejný obstarávateľ požaduje, aby uchádzač dokladmi **preukázal min. jednu osobu, ktorá je držiteľom platného osvedčenia o odbornej spôsobilosti - revízny technik vyhradeného technického zariadenia elektrického podľa § 24 vyhlášky č. 508/2009 Z. z..** Verejný obstarávateľ uzná aj ekvivalentný doklad preukazujúci túto skutočnosť (obdobné osvedčenie vydané príslušnými orgánmi členských štátov)- postačuje kópia osvedčenia opatrená originál pečiatkou a podpisom oprávnenej osoby

8. Obsah ponuky:

- a. **Identifikačné údaje uchádzača:** (obchodné meno a sídlo uchádzača, IČO, DIČ, IČ pre daň, telefón, e-mail, webová stránka, bankové spojenie, č. účtu a pod.) s uvedením predmetu zákazky na ktorú sa ponuka predkladá,
- b. **návrh uchádzača na plnenie kritéria na vyhodnotenie ponúk** (presne špecifikovať podľa určených kritérií) – predloží ocenený rozpočet, podľa prílohy č. 1 súťažných podkladov, v prípade použitia ekvivalentov, treba uviesť názvy v rozpočte a priložiť do ponuky certifikát, doklad o zhode s uvedením technických parametrov – postačuje kópia,
- c. katalógové listy, technické listy svietidiel, rozvádzačov, riadiacich jednotiek, stožiarov a výložníkov, ktoré preukážu požadované technické parametre/vlastnosti daného prvku uvedené v projektovej dokumentácii – postačuje predložiť kópie,
- d) ES vyhlásenie o zhode k svietidlám, riadiacim jednotkám pre svietidlá, stožiarom, výložníkom - postačuje predložiť kópie,
- e) ENEC certifikáty od svietidiel, postačuje predložiť kópie,



- f) osvedčenia o odbornej spôsobilosti - revízny technik vyhradeného technického zariadenia elektrického podľa § 24 vyhlášky č. 508/2009 Z. z.. Verejný obstarávateľ uzná aj ekvivalentný doklad preukazujúci túto skutočnosť (obdobné osvedčenie vydané príslušnými orgánmi členských štátov) -

uchádzač predloží kópiu osvedčenia opatrenú originál pečiatkou a podpisom oprávnenej osoby

- g) Svetelno – technický výpočet podľa vzoru (viď projektová dokumentácia - bod D)

Odôvodnenie:

Pre potreby overenia, resp. porovnania výpočtov budú verejným obstarávateľom všetky výpočty skontrolované a prepočítané v jednotnom výpočtovom programe (Dialux).

Vzhľadom na uvedené uchádzač predloží svetelno-technický výpočet a ako prílohu výpočtu predloží v ponuke svetelno - technické parametre svietidiel a ich svetelných zdrojov v dátovej (eulumdata) podobe, vrátane všetkých náležitostí pre overenie výpočtu, vrátane programu stmievania.

*Nepredloženie svetelno-technických parametrov svietidiel v dátovej (eulumdata) podobe a požadovaného svetelného výpočtu, resp. predloženie svetelného výpočtu, ktorý bude v nesúlade s príslušnými normami STN EN 13 201 a špecifikáciami uvedenými v PD, verejný obstarávateľ vyhodnotí ako nesplnenie požiadavky na predmet zákazky.

- h) **čestné vyhlásenie**, že uchádzač nemá uložený zákaz účasti vo verejnom obstarávaní potvrdený konečným rozhodnutím v Slovenskej republike alebo v štáte sídla, miesta podnikania alebo obvyklého pobytu,
- ch) **čestné vyhlásenie**, že u uchádzača neexistuje dôvod na vylúčenie z dôvodu konfliktu záujmov,
- i) podpísaný a doplnený **návrh zmluvy o dielo s prílohami 1 - 4** – Príloha č. 2 súťažných podkladov, ostatné prílohy bude verejný obstarávateľ vyžadovať od úspešného uchádzača.

Doklady vyhotovené v cudzom jazyku - uchádzač predloží doklady v pôvodnom jazyku spolu s jeho prekladom do štátneho jazyka (slovenského jazyka). To neplatí pre doklady vyhotovené v českom jazyku.

9. Lehota na predkladanie ponúk: 30.09.2019 do 09.00 hod.

Ponuku je potrebné doručiť verejnému obstarávateľovi do lehoty na predkladanie ponúk na e-mailovú adresu eva.sokolova@malacky.sk v elektronickej forme s označením hesla „**Ponuka - „Výstavba verejného osvetlenia na ulici Továrenská a Pezinská“**“



10. Lehota viazanosti ponúk: 30.10.2019

11. Podmienky financovania:

Predmet zákazky bude financovaný z rozpočtu verejného obstarávateľa.
Zálohy sa neposkytujú, splatnosť faktúr 30 dní od doručenia faktúry.

12. Ďalšie informácie:

Verejný obstarávateľ si vyhradzuje právo neprijat' ponuku, ak:
- návrh na plnenie kritérií bude vyšší ako predpokladaná hodnota zákazky
- z dôvodu nepredvídateľných okolností

13. Prílohy Výzvy na predkladanie ponúk:

- P 1 - Návrh uchádzača na plnenie kritéria na vyhodnotenie ponúk - výkaz výmer
- P 2 - Zmluva o dielo
- P 3 - Projektová dokumentácia

JUDr. Ing. Juraj Říha, PhD.
primátor