

Verejný obstarávateľ	Obec Hencovce, Sládkovičova 1995/32, 093 02 Hencovce
Názov predmetu zákazky	<i>Správa, prevádzka a údržba verejného osvetlenia v obci Hencovce</i>

OPIS PREDMETU ZÁKAZKY A TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA**1 Predmetom zákazky je poskytnutie služby: „Správa, prevádzka a údržba verejného osvetlenia v obci Hencovce, spočívajúceho v:****1.1 Prevádzka a údržba sústavy verejného osvetlenia v obci Hencovce počas celej doby trvania zmluvy**

- Prevzatie zodpovednosti za údržbu sústavy osvetlenia
- Regulácia osvetlenia v nočných hodinách od 22,00 - 4,00, na 50% príkonu svietidla, pre svietidlá inštalované počas rekonštrukcie sústavy verejného osvetlenia
- Servis a údržba sústavy verejného osvetlenia, počas trvania zmluvy
- Do 24 hodín od prijatia oznámenia o poruche zabezpečiť zahájenie prác na odstránenie poruchy, pri ktorej môže dôjsť k ohrozeniu zdravia alebo života zásahom elektrickým prúdom.
- Najneskôr do 48 hodín od prijatia oznámenia o poruche, zabezpečiť zahájenie prác na odstránenie poruchy pri bodovom výpadku osvetlenia (1 a viac svetelných miest), začať a nepretržite pokračovať v odstraňovaní poruchy svetelného miesta a poruchu odstrániť do 5 dní od zahájenia prác.
- Pravidelné vykonávanie revízií správ, počas trvania zmluvy

1.2 Prevzatie zodpovednosti za spotrebu elektrickej energie vrátane distribučných poplatkov, počas trvania zmluvy (poskytovateľ v rámci plnenia zmluvy hradí všetky náklady za spotrebu elektrickej energie vrátane distribučných poplatkov)

- Prevzatie zodpovednosti za spotrebu elektrickej energie sústavy verejného osvetlenia min. 3900 hodín/rok, vrátane distribučných poplatkov

1.3 Demontáž existujúcej sústavy osvetlenia – svietidlá, výložníky, rozvádzač, vedenie osvetlenia:

- Demontáž 196 ks svietidiel
- Demontáže 4 ks reflektorov
- Demontáž oceľového stožiara výšky 5m s prírubou 5 ks
- Demontáž svorky prepichovacej 145 ks
- Demontáž stožiarovej svorkovnice pre 1 poistku 42 ks

1.4 Montáž navrhovanej sústavy osvetlenia - svietidlá, výložníky, rozvádzač verejného osvetlenia, izolované vedenie osvetlenia:

- Montáž LED svietidiel verejného osvetlenia v počte 198 ks
- Montáž LED reflektorov v počte 2 ks
- Montáž rozvádzača verejného osvetlenia v počte 5 ks
- Montáž izolovaného vodiča NFA2X 2x25 160 m
- Montáž prepichovacej svorky s poistkovým spodkom 190 ks
- Montáž prípojkovej poistkovej skrinky 5 ks
- Montáž zásuvky pre vianočnú výzdobu 43 ks
- Montáž oceľového stožiara výška 6m 6 ks

2 POŽADOVANÉ TECHNICKÉ parametre sústavy verejného osvetlenia po vykonaní rekonštrukcie:

2.1 Celkový navrhovaný výkon svietidiel musí byť v rozsahu:

- navrhovaný meraný výkon svietidla min. 150 lm/W
- účinník svietidla $\cos\phi \geq 0,95$
- navrhovaný merný svetelný tok svietidla min. 2800 lm
- náhradná teplota chromatičnosti LED musí byť max. 4000 K
- stupeň ochrany svietidla proti mechanickým nárazom min. IK08 – vysoká mechanická pevnosť svietidla zaručuje jeho odolnosť proti útokom vandalov, pádu konárov stromov či pádu ľadu a snehu zo striech domov a pod.
- svietidlá musia byť vyrobené v súlade s normami: STN EN 60 598-1, STN EN 60 598-2-3
- index podania farieb musí byť minimálne $R_a = 70$
- typ, dizajn a rozmery svietidla musia byť identické pre všetky príkony dodávané v rámci projektu
- všetky svietidlá budú s kĺbovým uchytением a možnosťou nastavenia uhla vertikálneho natočenia svietidla
- krytie svietidla musí byť minimálne IP66. Vysoké krytie svietidla proti vniknutiu pevných častí a vody zaručuje stabilitu mechanických i optických parametrov svietidla, odolnosť svietidla proti vniknutiu prachu a vlhkosti dovoľuje použitie moderných elektronických komponentov do svietidla a zvyšuje prevádzkovú spoľahlivosť svietidla.
- svetelný tok svetelného zdroja nesmie klesnúť pod 80% nominálneho svetelného toku po dobu 100 000 prevádzkových hodín
- rozvádzač verejného osvetlenia vybaviť prvkami regulácie programovateľné spínacie astrophodiny s možnosťou nastavenia:
 - zapnutia/vypnutia pri východe/západe slnka
 - prednastavené súradnice pre európske mestá
 - k východu a západu slnka je možné pri programovaní pridať alebo odobrať 120 minút
 - Dvojkanálové prevedenie, kedy každý kanál je programovateľný nezávisle na druhom.
 - Automatické prepínanie zimný / letný čas.
 - Plombovateľný priehľadný kryt predného panelu.
 - Zálohovanie dát a času pomocou batérie.
 - Možnosť napojenia: AC 230 V alebo batéria
 - Možnosť upevnenia na DIN listu
- Harmonogram regulácie príkonu svetelnej sústavy (stmievanie)- počet hodín svietenia min.3900 hod/rok: pre obecné cestné komunikácie : v čase od zapnutia do 22:00 hod. – 100%, od 22:00 do 04:00 - 50%,od 04:00 hod. do vypnutia – 100%.
- Rozvádzač verejného osvetlenia bude vybavený zariadením pre inteligentné vyhodnocovanie výkonových charakteristík jednotlivých vetiev osvetlenia (inteligentné elektromery) – počet 5 ks

Požadovaný rozsah rekonštrukcie (spracovaný vo výkaze výmer, ktorý je prílohou č. 5 Zmluvy) je pre spracovateľa ponuky záväzný. Verejný obstarávateľ požaduje zrealizovať uvedenú rekonštrukciu v plnom rozsahu najneskôr do 4 mesiacov od uzavretia zmluvy. Spracovateľ ponuky výkaz výmer (príloha č.5 Zmluvy) predkladá a náklady na rekonštrukciu je povinný zohľadniť v cene, ktorú uvádza v Návrhu na plnenie kritéria.

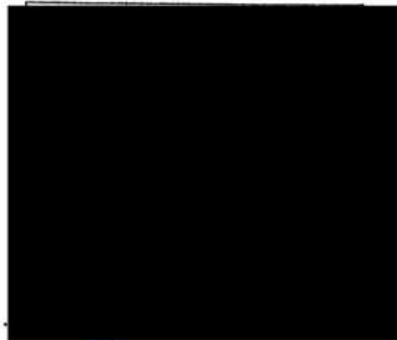
Verejný obstarávateľ dôrazne upozorňuje, že počas celej doby platnosti zmluvy (predpoklad 10 rokov) verejný obstarávateľ bude dodávateľovi platiť iba dohodnuté mesačné platby, uchádzač nebude mať nárok na žiadne iné finančné plnenie zo strany VO, ktoré by mu prípadne vyplynuli z plnenia zmluvy.

Verejný obstarávateľ uhradí dodávateľovi počas plnenia zmluvy iba mesačné platby v zmysle uvedeného v ponuke uchádzača (Návrh na plnenie kritéria).

V Košiciach, dňa 25-02-2025



Ing. Rita Semanová Bröstlová,
vedúci úseku zákazníckych distribučných služieb



Ing. Štefan Džačko,
vedúci tímu obchodných služieb