



Výzva na predloženie ponuky

v zmysle § 117 zákona č. 343/2015 Z. z.

Predmet zákazky :

Zabezpečenie modernizácie, prevádzky a údržby sústavy verejného osvetlenia obce Hrabovčík s použitím LED technológie formou prenesenej správy a koncesnej zmluvy.

1. Identifikácia verejného obstarávateľa :

Názov	:	Obec Hrabovčík
Zastúpená	:	Sergejom Vasilenkom, starostom obce
Sídlo	:	Hrabovčík 126, 089 01 Svidník
IČO	:	00330485
Kontaktná osoba	:	Sergej Vasilenko
Tel.:	:	+421 54 788 1752, +421 903 261 292
Mail :	:	hrabovcik@vl.sk

2. Miesto dodania predmetu zákazky :

Svetelná sústava verejného osvetlenia Obce Hrabovčík.

3. Dĺžka trvania Koncesnej zmluvy :

Dĺžka trvania koncesnej zmluvy je stanovená na 15 rokov.

4. Predmet Koncesnej zmluvy :

Zabezpečenie modernizácie, prevádzky a údržby sústavy verejného osvetlenia obce Hrabovčik s použitím LED technológie formou koncesie. Verejný obstarávateľ prenechá Koncesionárovi prevádzkovanie sústavy verejného osvetlenia najmä za účelom zvýšenia energetickej efektívnosti jeho prevádzkovania a znižovania nákladov na údržbu v súlade s príslušnými legislatívnymi opatreniami, tak aby bola dosiahnutá vyššia úroveň účinnosti a hospodárnosti sústavy verejného osvetlenia, vyššia energetická a svetelná účinnosť a úspory v režijných nákladoch verejného osvetlenia. Výsledkom bude modernizácia verejného osvetlenia a skvalitnenie technickej infraštruktúry obce.

Vzhľadom k nedostatočnému, technicky a morálne zastaranému súčasnému stavu verejného osvetlenia bude v rámci modernizácie a skvalitnenia pôvodne verejne osvetlenie demontované a bude vybudované nové, moderne verejne osvetlenie s LED technológiou.

Dĺžka trvania koncesnej zmluvy je stanovená na 15 rokov. Počas koncesnej lehoty bude koncesionár prevádzkovať verejné osvetlenie v obci a zároveň bude jeho povinnosťou verejné osvetlenie v stanovenej lehote zmodernizovať s použitím LED technológie na vlastné náklady koncesionára v súlade s technickými požiadavkami verejného obstarávateľa na modernizáciu osvetľovacej sústavy.

Koncesionár bude v súlade s Koncesnou zmluvou a všeobecne záväznými právnymi predpismi prevádzkovať sústavu verejného osvetlenia vo svojom mene, na svoj účet a na vlastné nebezpečenstvo a udržiavať sústavu verejného osvetlenia v prevádzkyschopnom stave. Pri prevádzkovaní sústavy verejného osvetlenia bude Koncesionár vystupovať ako samostatný právny subjekt voči štátnym, resp. iným správnym a kontrolným orgánom, bude zodpovedať za dodržiavanie všetkých všeobecne záväzných právnych predpisov súvisiacich s jeho činnosťou a výlučne sám znášať následky v prípade ich porušenia.

5. Základné technické údaje o verejnom osvetlení pre spracovanie ponuky :

Sústava verejného osvetlenia Obce Hrabovčik – súčasný stav

Typ svietidla	Počet (ks)	Výkon zdroja	Príkon zdroja	Celkový príkon
Kuriér	26	70 W	80,5 W	2 093 W
Pouličné svietidlo LV 1x36W	18	36 W	41,4 W	745 W
Pouličné svietidlo LV 2x36W	6	72 W	82,8 W	497 W
Sústava spolu :	50			3 335 W

- Celkový počet svietidiel : **50 ks**
- Celkový príkon sústavy : **3,335 kW**
- Počet rozvádzačov : **1 ks**
- Svietidlá na stĺpoch NN : **47 ks**
- Svietidlá na samost. stožiaroch : **3 ks**
- Zo sústavy VO je napájané aj : záhradné osvetl. 9x5W + kostol 2x50W

6. Ciele obce pri rekonštrukcii sústavy verejného osvetlenia :

- a) vyhnúť sa budúcim investíciám do svetelnej sústavy verejného osvetlenia,
- b) preniesť komplexnú zodpovednosť za prevádzku a realizáciu modernizácie celej sústavy verejného osvetlenia z obce na externú spoločnosť,
- c) zabezpečiť stabilné a predikovateľné celkové náklady na VO,
- d) nezaťažovať dlhovú službu obce,
- e) zvýšiť kvalitu osvetlenia v obci a tým aj bezpečnosť,
- f) zvýšiť estetickú hodnotu obce,
- g) znížiť energetickú náročnosť sústavy verejného osvetlenia,
- h) uviesť sústavu do akceptovateľného technického stavu a zvýšiť technickú úroveň osvetlenia,
- i) zabezpečiť čo najdlhšiu životnosť osvetlenia,
- j) inštalovať LED svietidla najnovšej generácie.

7. Pre zabezpečenie energetickej služby na dosiahnutie efektívnosti a hospodárnosti pri využívaní sústavy verejného osvetlenia požadujeme :

- a) Návrh, projekciu a montáž moderných a certifikovaných LED-svietidiel s možnosťou riadenia príkonu do systému verejného osvetlenia obce v celkovom počte 72 ks teda rozšírenie počtu svetelných bodov o 22 ks. Z uvedeného celkového počtu umiestniť 26 ks na hlavnú cestu „ME6“ a 46 ks na vedľajšie cesty „S“
- b) Výmenu jestvujúcich výložníkov za žiarivo zinkované s potrebnou geometriou k dosiahnutiu čo najlepších svetelných parametrov v celkovom počte 69 ks.
- c) Rekonštrukciu elektrického rozvádzača pre systém verejného osvetlenia.
- d) Svetelno-technický výpočet pre dané typy cestných komunikácií.
- e) Správu sústavy verejného osvetlenia počas celej doby trvania koncesnej zmluvy.
- f) Možnosť monitorovania, zberu a vyhodnocovania údajov o spotrebe elektrickej energie v systéme verejného osvetlenia.
- g) Harmonogram regulácie príkonu svetelnej sústavy (stmievanie) : v čase od zapnutia do 21:00 hod. – 100%, od 21:00 do 23:00 – 70%, od 23:00 do 5:00 – 50%, od 5:00 hod. do vypnutia – 100%.

Pre vypracovanie záväznej ponuky je potrebné vykonať obhliadku jestvujúceho stavu sústavy verejného osvetlenia. Termín obhliadky je potrebné dohodnúť vopred s kontaktnou osobou.

8. Do navrhovanej ceny za energetickú službu je potrebné zahrnúť aj nasledovné súvisiace náklady :

- a. Náklady na vypracovanie potrebnej dokumentácie pre rekonštrukciu verejného osvetlenia a rekonštrukciu elektrického rozvádzača.
- b. Náklady na inžiniersku činnosť, smerujúcu k vydaniu požadovaných povolení.

- c. Všetky náklady spojené s prevádzkou zariadení (náklady na el. energiu novej sústavy VO, vrátane spotreby pre záhradné osvetlenie 9x5W + osvetl. kostola 2x50W, odborné skúšky a prehliadky zariadenia, servisné náklady, ...).
- d. Odpisy technológie a úrokov z úverov.
- e. Náklady na poistenie technológie proti vandalizmu a pre prípad mimoriadnych udalostí.
- f. Náklady na poistenie dodávateľa energetických služieb za škodu spôsobenú podnikaním.

9. Požadované technické parametre LED svietidiel (úroveň kvality dodanej energetickej služby) :

- Príkon svietidla pre hlavnú cestu (ME6) : max.: 23 W
- Príkon svietidla pre vedľ. cesty (S) : max.: 18,5 W
- Krytie svietidla (ako celok aj s konektorom): min.: IP66
- Odolnosť svietidla IK: min.: IK08
- Farba svetla (teplota chromatickosti – Tc) : min.: 4000K max.: 4200K
- Konektor pre spojenie s napájacou sústavou : Áno, min. krytie: IP66
- Index CRI : min.: 70
- Svetelný tok zdroja pre hlavnú cestu (ME6) : min.: 3400 lm
- Svetelný tok zdroja pre vedľ. cesty (S) : min.: 2750 lm
- Účinnosť optického systému : min.: 94%
- Materiál korpusu svietidla : Hliník a nehrdzavejúca oceľ
- Chladenie svietidla : pasívne
- Svetelný zdroj : LED
- Prepäťová ochrana : Áno
- Pracovná teplota svietidla : min.: -40°C až 50°C
- Životnosť LED : min. 120 000 hod. L80 (doložené test reportom výrobcu)
- Integrované CLO : Áno
- Riadenie osvetlenia : PowerLine (komunikácia po napájacom vedení 230V)
- Svietidlo obsahuje kĺb oceľový Áno (možnosť montáže na stĺp, alebo výložník)
- Záruka : Počas doby zmluvného vzťahu
- Možnosť naprogramovania sekvencie harmonogramu stmievania v rozsahu 10 zmien v rozmedzí 1-100%.
- Možnosť preprogramovania všetkých svietidiel z jedného centrálného bodu.
- Možnosť zriadenia centrálného dispečingu na riadenie osvetlenia na diaľku.
- Svietidlo musí byť dodané s prehlásením o zhode CE s certifikátom a protokolom o skúške IP a IK a certifikátu bezpečnosti a EMC.

- Žiadame garanciu minimálne 20 rokov dodanú výrobcom materiálu optického systému že svietidlo po dobu 20 rokov nezmení optické a farebné vlastnosti a zabezpečí dlhodobú stálosť.

10. Princípy energetickej služby a budúceho zmluvného vzťahu :

- Verejný obstarávateľ nemá v rozpočte plánované finančné prostriedky na zabezpečenie modernizácie sústavy verejného osvetlenia a ani nemá priestor na ich vyčlenenie v budúcich rozpočtoch.
- Obec nemá záujem z dôvodu modernizácie verejného osvetlenia zaťažovať dlhovú službu teda čerpať bankový úver.
- Obec preferuje prenesenie rizík spojených s realizáciou modernizácie verejného osvetlenia a následnou prevádzkou a údržbou na dodávateľa, nakoľko nedisponuje potrebnými poznatkami v danej oblasti a na trhu sa objavuje množstvo riešení s otáznou kvalitou.
- Podstatou poskytovanej služby je prevádzka verejného osvetlenia, ktorá spočíva v zabezpečení osvetlenia vyhovujúceho norme STN EN 13201 (tam kde to geometria existujúcej svetelnej sústavy teda rozstup podperných bodov umožňuje) za súčasného zníženia energetickej náročnosti sústavy.
- Všetky riziká spojené s poskytovaním energetickej služby sú podnikateľským rizikom koncesionára.
- Navrhovaný spôsob financovania teda splátka za energetickú službu (koncesia) nesmie ovplyvniť významným spôsobom rozpočet obce.
- Koncesionár (budúca zmluvná strana) bude mať záväzok zabezpečovať prevádzku verejného osvetlenia vrátane platieb za el. energiu.
- Verejný obstarávateľ bude mať záväzok poskytnúť koncesionárovi (budúcej zmluvnej strane) peňažné plnenie za prevádzku verejného osvetlenia pričom modernizačné práce budú nákladom koncesionára a dosiahnutá energetická úspora bude úžitkom ktorý bude oprávnený poberať výlučne koncesionár, prípadné nedosiahnutie potrebnej energetickej úspory je podnikateľským rizikom koncesionára.
- Zmluvne musia byť stanovené podmienky a rozsah záručného servisu.
- Koncesionár sa zaväzuje poskytovať aj pozáručný servis v prípade, že ho obec osloví a uspeje vo výberovom konaní.

11. Lehota na dodanie predmetu zákazky :

Rekonštrukcia sústavy verejného osvetlenia a začiatok poskytovania koncesnej služby do 60 dní od podpisu zmluvy.

12. Termín a miesto predloženia ponúk :

- a. Osobne, najneskôr do 21.02.2017 do 14:00 hod. v podateľni OcÚ Hrabovčiek.

- b. Poštou , najneskôr do 21.02.2017 do 12:00 hod..
- c. Ponuky je potrebné predložiť v slovenskom jazyku.
- d. Navrhované ceny uvádzať v eurách bez DPH.

Ponuky predložiť v zalepenej obálke s heslom : **„Neotvárať – Koncesná zmluva na zabezpečenie modernizácie, prevádzky a údržby sústavy verejného osvetlenia s použitím LED technológie formou prenesenej správy v obci Hrabovčák“**

13. Kritérium na vyhodnotenie ponúk

Cena za energetickú službu na rok bez DPH

14. Obsah ponuky :

- a. Podrobný popis ponúkanej technológie.
- b. Finančné podmienky dodávky predmetu zákazky a zabezpečenia služby.
- c. Termín realizácie predmetu zákazky.
- d. Fotokópia dokladu o oprávnenosti podnikat' s predmetom zákazky t.j. s konkrétnym uvedením povolenia v časti predmet podnikania : **„poskytovanie energetickej služby“** (výpis z obchodného registra, živnostenský register,...)
- e. Teplotný certifikáty a certifikát o úradne overenej krivke LED svietidiel.
- f. Svetelno-technický výpočet pre dané typy cestných komunikácií.
- g. Potvrdenie o krajine pôvodu LED svietidiel.
- h. Doklad o finančných možnostiach dodávateľa predmetu zákazky realizovať dodávku z vlastných a úverových zdrojov (**výpis z bankového účtu alebo bankového úveru preukazujúci finančné krytie minimálne vo výške predmetnej zákazky t.j. zostatok na účte resp. úverový limit**) tak, aby Obec nevkladala žiadne finančné prostriedky do predmetu zákazky.

15. Ostatné

Verejný obstarávateľ si vyhradzuje právo súťaž zrušiť, alebo nevybrať ani jedného uchádzača, pričom zo strany uchádzača nie je možné podať námietky v zmysle v zmysle § 117 zákona č. 343/2015 Z.z. v platnom znení o verejnom obstarávaní, ako aj uplatnenie akýchkoľvek záväzkov uchádzača voči verejnému obstarávateľovi.

V Hrabovčíku, dňa 3. Februára 2017

.....
Sergej Vasilenko
Starosta obce