

Obec Trhová Hradská,
Farský rad 488/1, 930 13 Trhová Hradská



Súťažné podklady

**Informácia o zadávaní podlimitnej koncesie s názvom Koncesia na
garantovanú energetickú službu**

podľa ustanovení §281 -§288 Obchodného zákonníka č. 513/ 1991 Z. z. a v súlade s § 118 zákona č.
343/2015 Z. z.

Predmet zákazky :

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

1. Identifikácia verejného obstarávateľa :

Názov	:	Obec Trhová Hradská
Zastúpená	:	Ildikó Takácsová, starostom obce
Sídlo	:	Farský rad 488/1, 930 13 Trhová Hradská Hlavná 38
IČO	:	00 305 766
Kontaktná osoba	:	Ildikó Takácsová
Tel.:	:	+421 031 5581 194
e-mail :	:	ocutrhovahradska@real-net.sk

2. Miesto dodania predmetu zákazky :

Svetelná sústava verejného osvetlenia Obce Trhová Hradská.

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 Trhová Hradská 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 a novým vzdušným vedením.

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.

Osobné postavenie - Podmienky účasti uchádzačov:

Zoznam a krátky opis podmienok: 1. Podmienky účasti uchádzačov vo verejnom obstarávaní týkajúce sa osobného postavenia podľa §32 zákona o verejnom obstarávaní

1.1 Informácie a formálne náležitosti nevyhnutné na vyhodnotenie splnenia podmienok účasti: Uchádzač musí splniť podmienky účasti podľa §32 ods. 1 zákona o verejnom obstarávaní.

1. nebol on, ani jeho štatutárny orgán, ani člen štatutárneho orgánu, ani člen dozorného orgánu, ani prokurista právoplatne odsúdený za trestný čin korupcie, trestný čin poškodzovania finančných záujmov Európskych spoločností, trestný čin legalizácie príjmu z trestnej činnosti, trestný čin založenia, zosnovania a podporovania zločineckej skupiny, trestný čin založenia, zosnovania alebo podporovania teroristickej skupiny, trestný čin terorizmu a niektorých foriem účasti na terorizme, trestný čin obchodovania s ľuďmi, trestný čin, ktorého skutková podstata súvisí s podnikaním alebo trestný čin machinácie pri verejnom obstarávaní a verejnej dražbe,
2. nemá nedoplatky poisťného na zdravotné poistenie, sociálne poistenie a príspevkov na starobné dôchodkové sporenie v Slovenskej republike alebo v štáte sídla, miesta podnikania alebo obvyklého pobytu,
3. nemá daňové nedoplatky v Slovenskej republike alebo v štáte sídla, miesta podnikania alebo obvyklého pobytu
4. nebol na jeho majetok vyhlásený konkurz, nie je v reštrukturalizácii, nie je v likvidácii, ani nebolo proti nemu zastavené konkurzné konanie pre nedostatok majetku alebo zrušený konkurz pre nedostatok majetku,

5. je oprávnený dodávať tovar, uskutočňovať stavebné práce alebo poskytovať energetickú službu s garantovanou úsporou energie
 6. nemá uložený zákaz účasti vo verejnom obstarávaní potvrdený konečným rozhodnutím v Slovenskej republike alebo v štáte sídla, miesta podnikania alebo obvyklého pobytu,
 7. nedopustil sa v predchádzajúcich troch rokoch od vyhlásenia alebo preukázateľného začatia verejného obstarávania závažného porušenia povinností v oblasti ochrany životného prostredia, sociálneho práva alebo pracovného práva podľa osobitných predpisov, za ktoré mu bola právoplatne uložená sankcia, ktoré dokáže verejný obstarávateľ preukázať,
 8. nedopustil sa v predchádzajúcich troch rokoch od vyhlásenia alebo preukázateľného začatia verejného obstarávania závažného porušenia profesijných povinností, ktoré dokáže verejný obstarávateľ preukázať
- 1.1.1 Uchádzač preukáže splnenie podmienok účasti týkajúcich sa osobného postavenia podľa §32 ods. 2, resp. ods. 4, 5 predložením originálnych dokladov alebo úradne osvedčených kópií dokladov, resp. podľa § 152 zákona o verejnom obstarávaní.
 - 1.1.2 Uchádzač zapísaný do zoznamu hospodárskych subjektov podľa predpisov účinných do 17.4.2016 splnenie podmienok účasti podľa § 32 ods.1 písm. a) v prípade, ak vo svojej organizačnej štruktúre má člena/členov dozorného orgánu a/alebo prokuristu/prokuristov preukáže nasledovne:
 - 1.1.2.1 podľa § 32 ods.2 písm. a) predložením výpisu z registra trestov nie starším ako tri mesiace, alebo
 - 1.1.2.2 podľa § 152 zákona o verejnom obstarávaní (po vykonaní zmeny údajov v zozname hospodárskych subjektov a doplnení tohto údajov do zoznamu hospodárskych subjektov podľa § 156 zákona o verejnom obstarávaní).
 - 1.1.3 Uchádzač zapísaný do zoznamu hospodárskych subjektov podľa predpisov účinných do 17.4.2016 splnenie podmienok účasti podľa § 32 písm. b) a písm. c) preukáže nasledovne:
 - 1.1.3.1 podľa § 32 ods.2 písm. b) a písm. c) predložením potvrdenia zdravotných poisťovní a Sociálnej poisťovne nie starším ako tri mesiace a potvrdenia miestne príslušného daňového úradu nie starším ako tri mesiace, alebo
 - 1.1.3.2 podľa § 152 zákona o verejnom obstarávaní (po vykonaní zmeny údajov v zozname hospodárskych subjektov a doplnení tohto údajov do zoznamu hospodárskych subjektov podľa § 156 zákona o verejnom obstarávaní).
 - 1.1.4 Uchádzač hospodársky subjekt so statusom právnickej osoby na účely preukázania osobného postavenia podľa § 32 ods. 1 písm. a) zákona o verejnom obstarávaní je povinný predložiť aj výpis z registra trestov za právnickú osobu, ktorý vydáva Generálna prokuratúra SR, nie starší ako tri mesiace.

Hospodársky subjekt zapísaný v zozname partnerov verejného sektora môže splnenie vyššie uvedené podmienky účasti preukázať:

 - 1.1.4.1 predložením originálneho dokladu - výpisu z registra trestov právnickej osoby nie staršieho ako tri mesiace v procese verejného obstarávania priamo verejnému obstarávateľovi alebo
 - 1.1.4.2 doplnením tohto údajov do zoznamu hospodárskych subjektov prostredníctvom formulára oznámenia o zmene údajov, ktorého vzor Úrad pre verejné obstarávanie (ďalej len úrad) zverejňuje na svojom webovom sídle s priloženým výpisom z registra trestov právnickej osoby nie starším ako tri mesiace.
 - 1.1.5 V prípade uchádzača, ktorého tvorí skupina dodávateľov zúčastnená vo verejnom obstarávaní, sa požaduje preukázanie splnenia podmienok účasti týkajúcich sa osobného postavenia za každého člena skupiny osobitne. Splnenie podmienky účasti podľa § 32 ods. 1 písm. e) zákona o verejnom obstarávaní preukazuje člen skupiny len vo vzťahu k tej časti predmetu zákazky, ktorú má zabezpečiť.

1.1.6 Ak uchádzač má sídlo, miesto podnikania alebo obvyklý pobyt mimo územia Slovenskej republiky a štát jeho sídla, miesta podnikania alebo obvyklého pobytu nevydáva niektoré z dokladov uvedených v § 32 ods. 2 zákona o verejnom obstarávaní alebo nevydáva ani rovnocenné doklady, možno ich nahradiť čestným vyhlásením podľa predpisov platných v štáte jeho sídla, miesta podnikania alebo obvyklého pobytu.

Technická a odborná spôsobilosť:

Vhodnosť vykonávať profesionálnu činnosť vrátane požiadaviek týkajúcich sa zápisu do živnostenských alebo obchodných registrov

Navrhovateľ v ponuke predloží nasledovné doklady, ktorými preukazuje svoju technickú alebo odbornú spôsobilosť vo verejnom obstarávaní;

Podľa § 34 ods. 1 písm. a) ZoVO - Zoznamom poskytnutých služieb rovnakého alebo podobného charakteru a zložitosti ako je predmet tejto verejnej súťaže za predchádzajúce tri roky od vyhlásenia verejnej obchodnej s uvedením celkových zmluvných cien, lehôt dodania a odberateľov v celkovej výške minimálne 400 000,00 -€ bez DPH, pričom hodnota aspoň jedného projektu bola minimálne 180 000,00 -€ bez DPH; dokladom je referencia, ak odberateľom bol verejný obstarávateľ alebo obstarávateľ.

Predložený zoznam poskytnutých služieb, resp. referencií musí obsahovať informácie, z ktorých je možné posúdiť splnenie všetkých vyššie uvedených požiadaviek:

- obchodné meno a sídlo poskytovateľa,
- obchodné meno a sídlo objednávateľa,
- lehota plnenia Koncesnej zmluvy,
- celkovú cenu za poskytnutie služieb

°Zo zoznamu poskytnutých služieb musí vyplynúť, že ide o garantované energetické služby rovnakého alebo podobného charakteru a zložitosti, ako je predmet zákazky v zmysle zákona č. 321/2014 Z. z. o energetickej efektívnosti a o zmene a doplnení niektorých zákonov

Odôvodnenie potreby a primeranosti podmienky:

Podmienka a pre ňu určená minimálna úroveň štandardu má preukázať skúsenosti navrhovateľa s poskytovaním služieb v oblasti a rozsahu zodpovedajúcej predmetu koncesie. Poskytovanie garantovaných energetických služieb je špecifickým predmetom plnenia upravený zákonom č. 321/2014 Z.z. o energetickej efektívnosti. Minimálna úroveň štandardu je primeraná, nakoľko je naviazaný striktne na predmet a rozsah koncesie, pričom nejde nad to čo je nevyhnutné očakávať od primerane skúseného navrhovateľa.

Ekonomické a finančné postavenie:

- a) vyhlasovateľ ďalej požaduje, aby navrhovateľ v ponuke predložil čestné vyhlásenie, že v prípade, ak bude jeho ponuka úspešná, uzavrie a predloží najneskôr pri podpise koncesnej zmluvy fotokópiu poistnej zmluvy, ktorou preukáže, že je poistený voči zodpovednosti za škodu spôsobenú vyhlasovateľovi pri výkone garantovanej energetickej služby do výšky plnenia minimálne 100.000.-EUR.
- b) 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.

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

Sústava verejného osvetlenia Obce Trhová Hradská – súčasný stav:

Typ svietidla resp. zdroja	Výkon svetelného zdroja (W)	Príkonnosť svietidla (W)	Počet svietidiel (ks)	Celková príkonnosť (kW)
Komp. LŽ	36,00	41,40	211	8,735
Sod. Výbojka	70,00	80,50	6	0,483
Sod. Výbojka	125,00	143,75	3	0,431
Sústava VO spolu :			220	9,650

- Celkový počet svietidiel : 220 ks
- Celková príkonnosť sústavy : 9,650 kW
- Počet odberných miest (RVO) : 4
- Svietidlá na stĺpoch NN : 208 ks
- Svietidlá na oceľových stĺpoch : 12 ks

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 predikovatelné celkové náklady na VO,
- d) nezaťažovať dlhovou 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 svietidlá 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 378ks. Z uvedeného celkového počtu umiestniť 105 ks na hlavnú cestnú komunikáciu a 273 ks na vedľajšie cestné komunikácie. Obec teda požaduje rozšíriť pôvodnú svetelnú sústavu celkovo o 158 svetelných bodov oproti súčasnému stavu. Obec požaduje dodržať svetelno-technické parametre v zmysle normy STN EN 13201-2 (všade tam kde to geometria svetelnej sústavy t.j. vzdialenosti medzi podpernými bodmi a vzdialenosti podperných bodov od cestnej komunikácie dovoľuje). Uvedené parametre svetelnej sústavy pri ktorých bude dodržaná norma STN EN 13201-2 požadujeme presne stanoviť vo svetlo-technických výpočtoch pre navrhnuté svietidlá a dané typy cestných komunikácií t.j. M5 pre hlavnú cestnú komunikáciu a M6 pre vedľajšie cestné komunikácie.**
- b) **Výmenu jestvujúcich výložníkov za žiarivo zinkované s potrebnou geometriou k dosiahnutiu čo najlepších svetlo-technických parametrov v celkovom počte 366 ks.**
- c) **Výmenu 3 ks RVO (rozvádzačov verejného osvetlenia)s kompletnou elektro-výzbrojou. Pôvodný počet odberných miest (RVO) teda znížiť z pôvodných 4 na 3.**
- d) **Rekonštrukciu vzdušnej siete VO samonosným káblom NFA2X 4x16mm² v celkovej dĺžke 12 080 m v zmysle platných noriem a predpisov.**
- e) **Svetelno-technický výpočet pre dané typy cestných komunikácií.**
- f) **Správu sústavy verejného osvetlenia počas celej doby trvania koncesnej zmluvy.**
- g) **Možnosť monitorovania, zberu a vyhodnocovania údajov o spotrebe elektrickej energie v systéme verejného osvetlenia.**
- h) **Harmonogram regulácie príkonu svetelnej sústavy (stmievanie)pre hlavnú aj vedľajšiu cestnú komunikáciu :**
v čase od zopnutia svetelnej sústavy do 22:00 hod. – 100%, od 22:00 do 00:00 – 70%, od 00:00 do 5:00 – 50%, od 5:00do 6:00– 70%, od 6:00 hod.do vypnutia svetelnej sústavy – 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.**
- b. **Náklady na inžiniersku činnosť, smerujúcu k vydaniu požadovaných povolení.**

- c. Všetky náklady spojené s prevádzkou zariadení (náklady na elektrinu novej sústavy VO, 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) :

- Svetelný zdroj : LED (ŽIADEN RETROFIT ⁽¹⁾ !)
- Požiadavka na LED: Svetidlo musí obsahovať viacero čipov (neakceptuje sa technológia SINGEL CHIP)
- Materiál korpusu svietidla : Hliník a nehrdzavejúca oceľ
- Chladenie svietidla : pasívne
- Svetidlo musí byť dodané s prehlásením o zhode CE s certifikátom a protokolom o skúške IP a certifikátu bezpečnosti a EMC.
- Svetidlá musia byť vyrobené v súlade s normami (STN EN 60 598-1+A1, STN EN 60 598-2-3, STN EN 60 598, STN EN 55 015, STN EN 61 547)
- Svetidlá 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)
- Svetidlá musia obsahovať elektronický predradník s PFC korekciou (Powerfactorcorrection)
- Svetelný tok vyžarovaný iba do dolného pol-priestoru (žiadne svetelné emisie horizontálne, alebo smerom dohora 0 cd/klm– pomer účinnosti smerom nahor ULOR je 0 %)
- Certifikát o overenej krivke LED svietidiel (krivka odmeraná európskou skúšobňou)
- Certifikát skúške svietidiel (odmerané európskou skúšobňou)
- Potvrdenie o krajine pôvodu LED svietidiel.
- Svetidlá musia byť konštrukčne riešené pre beznástrojovú údržbu
- Svetidlo musí byť vybavené možnosťou odpojenia prívodu elektriny pri otvorení svietidla
- Svetidlo musí byť technologicky vybavené pre vyrovnávanie tlaku vo vnútri svietidla a vonku pre ľahké otváranie svietidla a zabráneniu deformácie tela svietidla
- Optický systém svietidla musí byť osadený v ľahko vymeniteľnom module vysokokvalitnými výkonnými LED diódami zakrytými šošovkami pre lepšiu distribúciu svetelného toku. Pre zabránenie rozptylu svetla do horného pol-priestoru vplyvom usadzovania nečistôt musí byť použité ploché sklo
- Svetidlo musí mať zabudovanú funkciu autonómneho stmievania v predradníku s voľbou časového režimu
- Požiadavka na prenesenú záruku ⁽²⁾

- (1) Retrofit je svietidlo ktoré bolo prerobené len nahradením svetelného zdroja a nebolo celé navrhnuté a vyrobené len pre výhradné použitie LED svetelného zdroja.
- (2) Prenesená záruka je záruka na svietidlo ktorá je prehlásená priamo výrobcom osvetlenia kde priamo výrobca svietidiel drží záruku na svietidlá aj mimo dodávateľského reťazca.

Rozšírené technické požiadavky na konkrétne svietidlá

LED Svietidlo 1. (Vedľajšie komunikácie)

- Príkon svietidla (nie výkon !) max.: 22W
- Vstupné napätie: 108-305VAC
- Svetelný tok SVIETIDLA (nie zdroja) min.: 2 730lm
- Optika LED čipov: PMMA s UV ochranou
- Krytiek optickej časti: tvrdené bezpečnostné sklo
- Krytie: IP66,
- Mechanická odolnosť: IK10 pre korpus svietidla, IK 09 pre optickú časť
- Počet LED: min. 16
- Farba svetla: 4000K
- Index CRI / Ra: 70
- Hmotnosť svietidla: max. 5kg
- Riadenie svietidla: DALI (ASTRODIMM – možnosť nastavenia nočných režimov stmievania)
- Životnosť napájača: min. 100 000h
- Životnosť LED čipov L90B20 ¹⁾: min. 100 000hod. (doložiť test report k LED čipom svietidla)
- Prevádzková teplota: -40 až 50 °C
- Záruka na svietidlo ako celok ²⁾: počas doby kontraktu
- Požiadavka na prenesenú záruku ³⁾: áno
- Svietidlo musí obsahovať CLO: áno
- Prepäťová ochrana: min. 8kv
- Svietidlo má možnosť osadenia bez medzičlenu na stĺp alebo výložník s prierezom 42mm – 60mm
- 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.

¹⁾ Životnosť LED čipov svietidla s poklesom svetivosti v priebehu času svietenia o 10%

- 2) Záruka sa vzťahuje na svietidlo ako celok aj s elektronikou.
- 3) Prenesená záruka je záruka na svietidlo ktorá je prehlásená priamo výrobcom osvetlenia kde priamo výrobca svietidiel drží záruku na svietidlá aj mimo dodávateľského reťazca.

LED Svietidlo 2. (Hlavné komunikácie)

- Príkion svietidla (nie výkon !) max.: 34W
- Vstupné napätie: 108-305VAC
- Svetelný tok SVIETIDLA (nie zdroja) min.: 4 190lm
- Optika LED čipov: PMMA s UV ochranou
- Krytiek optickej časti: tvrdené bezpečnostné sklo
- Krytie: IP66,
- Mechanická odolnosť: IK10 pre korpus svietidla, IK 09 pre optickú časť
- Počet LED: min. 16
- Farba svetla: 4000K
- Index CRI / Ra: 70
- Hmotnosť svietidla: max. 5kg
- Riadenie svietidla: DALI (ASTRODIMM – možnosť nastavenia nočných režimov stmievania)
- Životnosť napájača: min. 100 000h
- Životnosť LED čipov L90B20 ¹⁾: min. 100 000hod. (doložiť test report k LED čipom svietidla)
- Prevádzková teplota: -40 až 50 °C
- Záruka na svietidlo ako celok ²⁾: počas doby kontraktu
- Požiadavka na prenesenú záruku ³⁾: áno
- Svietidlo musí obsahovať CLO: áno
- Prepäťová ochrana: min. 8kV
- Svietidlo má možnosť osadenia bez medzičlenu na stĺp alebo výložník s prierezom 42mm – 60mm
- 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.

¹⁾ Životnosť LED čipov svietidla s poklesom svetivosti v priebehu času svietenia o 10%

²⁾ Záruka sa vzťahuje na svietidlo ako celok aj s elektronikou.

³⁾ Prenesená záruka je záruka na svietidlo ktorá je prehlásená priamo výrobcom osvetlenia kde priamo výrobca svietidiel drží záruku na svietidlá aj mimo dodávateľského reťazca.

10. Požadované parametre dispečingu/riadenia verejného osvetlenia (Ovládací systém verejného osvetlenia)

- a) Osvetlenie má byť ovládané pomocou jasového senzoru kde na základe zníženého osvetlenia sa sústava verejného osvetlenia zapne, alebo v prípade dostatočného osvetlenia vypne.
- b) Riadiaci systém verejného osvetlenia má snímať spotrebu verejného osvetlenia vo všetkých troch fázach.
- c) Riadiaci systém verejného osvetlenia sníma stav otvorenia dverí rozvádzača
- d) Riadiaci systém verejného osvetlenia sníma teplotu v RVO a teplotu mimo RVO
- e) Riadiaci systém verejného osvetlenia musí mať možnosť prepínania režimov ovládania automatický (riadi sa na základe senzoru osvetlenia) manuálny (zapnúť/ vypnúť) priamo v RVO s tým že ovládací stav sa musí prenášať do centrálného webového rozhrania.
- f) Riadiaci systém zobrazuje aktuálny stav osvetlenia na displeji v RVO s tým že zobrazuje stavové hodnoty zapnuté/vypnuté, režim osvetlenia automatický/manuálny, IP adresu zariadenia a stav komunikácie s nadradeným serverom.
- g) Riadiaci systém verejného osvetlenia musí vedieť pracovať autonómne aj po výpadku komunikácie s nadradeným serverom.
 - Riadiaci systém verejného osvetlenia umožňuje ovládať a sledovať (zobrazuje stavy od bodu a) po g)) verejné osvetlenie pomocou webového rozhrania (počítač, mobilný telefón, tablet)

11. 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 dlhovou 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 13201-2 (všade tam kde to geometria existujúcej svetelnej sústavy 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 elektrinu.
- 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.

12. Lehota na dodanie predmetu zákazky :

Rekonštrukcia sústavy verejného osvetlenia a začiatok poskytovania koncesnej služby do 90 dní od podpisu zmluvy.

13. Termín a miesto predloženia ponúk :

- a. Osobne, najneskôr do 14.05.2018 do 10:00 hod. v podateľni OÚ Trhová Hradská.
- b. Poštou , najneskôr do 14.05.2018 do 10:00 hod..
- c. Ponuky je potrebné predložiť v slovenskom jazyku.
- d. Navrhované ceny uvádzať v € s 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 Trhová Hradská “

Súťažnú ponuku nemôže navrhovateľ po podaní nijako meniť ani dopĺňať. Do súťaže nemožno zahrnúť ponuky, ktoré boli predložené po termíne určenom v týchto súťažných podmienkach ani ponuky, ktorých obsah nezodpovedá súťažným podmienkam.

Vyhlasovateľ neuhrádza navrhovateľovi náklady, ktoré mu vznikli v súvislosti s účasťou v súťaži.

14. Kritérium na vyhodnotenie ponúk

Cena za energetickú službu na rok s DPH

15. 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 podnikateľ s predmetom zákazky t.j. s konkrétnym uvedením povolenia v časti predmet podnikania : „**poskytovanie energetickej služby**“ (výpis z obchodného registra/ živnostenský register- originál alebo overená fotokópia nie staršia ako 3 mesiace ku dňu predkladania ponúk)
- e. Certifikát o úradne overenej krivke LED svietidiel
- f. Svetelno-technický výpočet pre dané typy cestných komunikácií spracovaný oprávnenou osobou.
- 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 nekladala žiadne finančné prostriedky do predmetu zákazky.
- i. doklady, ktorými navrhovateľ preukazuje svoju technickú alebo odbornú spôsobilosť v zmysle tejto koncesnej dokumentácie

16. Ostatné

Oznámenie o úspešnosti ponuky:

Úspešnému navrhovateľovi bude doručené oznámenie o prijatí ponuky a ostatným navrhovateľom, ktorých ponuky boli vyhodnocované, bude oznámené, že neuspeli a ich ponuky odmietli.

Výhrada zrušenia súťaže:

Vyhlasovateľ si vyhradzuje právo kedykoľvek zrušiť túto obchodnú verejnú súťaž. O zrušení súťaže budú navrhovatelia, ktorí podali návrh, písomne upovedomení.

Výhrada odmietnutia všetkých ponúk:

Vyhlasovateľ si vyhradzuje právo odmietnuť všetky predložené súťažné ponuky.

V obci Trhová Hradská, dňa 10.apríla 2018

.....
Ildikó Takácsová

starostka obce

