



OBEC ČESKÝ RUDOLEC

VYSVĚTLENÍ č.2 K VEŘEJNÉ ZAKÁZCE

„LED technologie pro Obec Český Rudolec a místní části – veřejné osvětlení“

Zadavatel: Obec Český Rudolec, 378 83 český Rudolec, IČO: 002 46 441

Zadavatel obdržel dne 18.10. 2023 žádost o vysvětlení ke shora uvedené veřejné zakázce. Zadavatel v návaznosti na žádost o vysvětlení sděluje následující vysvětlení k zadávacím podmínkám:

Dotaz Dodavatele:

Ve Výzvě pro podání nabídek zadavatel uvádí, že součástí veřejné zakázky je i zhotovení pasportu. V příloze č.2 „Smlouva o dílo“ zadavatel uvádí parametr dokončení díla do 31.12. 2023. Vzhledem k načasování a klimatickým podmínkám je tento parametr nesplnitelný. Zároveň je nesplnitelné podání nabídky, jelikož nikdo nebude ze své vlastní vůle jezdit pasportizovat zakázku o kterou se uchází a tudíž neví, zdali zvítězí, aby zjistil přesný počet svítidel a mohl zakázku nacenit.

Tato veřejná zakázka je hodna na přezkum u Úřadu pro hospodářskou soutěž. Žádáme zadavatele o zrušení veřejné zakázky a vypsání nové veřejné zakázky ve správném pořadí (1. Zhotovení pasportu pro 9 katastrálních území, 2. Modernizace VO).

Dále by nás zajímalo, jakým způsobem zadavatel určil předmětnou cenu. Ze zadání této veřejné zakázky je neurčitelná.

Odpověď Zadavatele na dotaz Dodavatele:

Zadavatel se rozhodl doplnit Vymezení plnění a dále i přílohy Zadávací dokumentace o technické parametry a o počty a příkony současného i požadovaného osvětlení, které je předmětem této zakázky. Na zhotovení finálního pasportu dle skutečnosti Zadavatel trvá. Požadovaný pasport bude zachycovat stav po výměně hlavic veřejného osvětlení za LED technologii, které budou osazeny na stávající sloupy (počet a rozmístění stávajících sloupů se nezmění, dojde pouze k výměně současných kompaktních zářivek a sodíkových výbojek za LED osvětlení).

Kusovník dodávaných svítidel:

LED silniční 30 W - 110 ks

LED silniční 50 W - 5 ks

LED silniční 60 W - 16 ks

LED sadové 40 W - 9 ks

Celkem - 140 ks



OBEC ČESKÝ RUDOLEC

Požadovaná technická specifika svítidel:

Technické požadavky na parametry svítidel jsou nastaveny tak, aby Zadavatel získal kvalitní osvětlovací soustavu s dlouhou životností a minimálními provozními náklady – to znamená s minimálními náklady na údržbu a minimalizovanými náklady na spotřebu elektrické energie. Z toho vychází níže uvedené požadované parametry svítidel.

Požadované svítidlo s LED musí splňovat požadavky na design, světelný výkon, příkon, optickou účinnost, chlazení a další materiálové požadavky. Požadované svítidlo s LED musí být originálně zamýšleno pouze se světelnými zdroji LED. Nesmí se jednat o tzv. retrofit, tj. svítidlo, které lze osadit jak konvenčními zdroji, tak zdroji LED.

Svítidlo musí být originálně vybaveno pouze se světelnými zdroji LED s účinností min. 150 lm/W. Svítidlo musí být chlazeno pouze pasivně, nikoliv aktivně za použití ventilátorů nebo podobných zařízení.

Všechna svítidla musí být vybavena univerzální přírubou pro osazení svítidla jak na vrchol stožáru, tak i na výložník při průměru konce stožáru či výložníku 60 mm bez použití redukčního adaptéru. Svítidlo musí být vybaveno prvkem pro horizontální vyklánění na výložníku v rozsahu alespoň -15° až $+15^\circ$ pro umožnění precizního nastavení v souladu se světelně-technickým návrhem. Svítidla musí být vybaveny speciální skrytou průchodkou pro vyrovnávání tlaků uvnitř a vně svítidla zamezující vniknutí vlhkosti do svítidla (technologie kontrolovaného vyrovnávání tlaku uvnitř a vně svítidla). Pro zajištění dostatečné stability uchycení svítidla na stožáru nebo výložníku musí být svítidlo k těmto upevněno alespoň třemi šrouby z nerezové oceli.

Svítidla musí mít možnost výměny LED modulů. Odvod tepla musí být zajištěn pasivně samočistící plochou na horním krytu svítidla. Zdroj napájení musí být pevně oddělen od LED modulů.

Svítidla musí být ve třídě I elektrické izolace. Svítidla musí zaručovat stupeň ochrany proti vniknutí cizích pevných těles a vody do optické a předřadnickové části svítidla nejméně IP 65. Stupeň ochrany svítidla proti škodlivým mechanickým nárazům musí být nejméně IK 08. Svítidlo musí být vybaveno přepětovou ochranou s odolností vůči několikanásobnému přepětí 10 kV s předpokladem vlny šířící se po síti.

Svítidlo musí být schváleno pro běžný provoz v rozmezí teplot okolního prostředí -20°C až $+45^\circ\text{C}$. Celý korpus svítidla musí být vyroben z vysoce tepelně vodivé a korozi odolné certifikované hliníkové slitiny technologií vysokotlakého lití. Difuzor svítidla musí být vyroben z tvrzeného skla plochého tvaru a musí být k rámu svítidla přichycen přes těsnění.

Barva korpusu svítidla, příruby a konstrukčních prvků musí být nanášena práškovou technologií v barevném odstínu RAL 9006.

Elektronický LED předřadník musí být na vyžádání možno řídit napěťovým signálem 1-10 V, systémem DALI nebo musí umožnit přednastavení systémem Dynadimmer. Svítidla musí být taktéž možno vybavit pro řízení systémem vzdálené správy.

Životnost svítidla udávaná výrobcem musí být minimálně 100 000 hodin provozu nebo 17



OBEC ČESKÝ RUDOLEC

let za podmínek užívání k účelu, ke kterému je určeno. Garance na svítidlo musí být min. 12 let, na předřadnou část 7 let. Požadovanou garanční lhůtu musí uchazeči doložit prohlášením vystaveným výrobcem svítidel.

Jediná přípustná hodnota teploty chromatičnosti svítidel je 2700 K. Tato hodnota je závazná. Splnění tohoto parametru musí být doloženo výrobcem a může být ověřeno Zadavatelem. Nesplnění tohoto parametru je vážným porušením závazných technických podmínek.

Svítidla musí mít funkci garantovaného konstantního světelného toku CLO, kdy vyzážené množství světla na konci životnosti (po 100.000 hodinách) bude stejné jako při prvním zapnutí. Toho musí být docíleno tím, že na začátku budou diody buzeny minimálním proudem, který se automaticky několikrát za nastavenou životnost svítidla mírně zvýší. Tímto efektem musí být docíleno nižšího příkonu svítidla na začátku, který se bude mírně zvyšovat, ale nedosáhne příkonu svítidla bez funkce konstantního světelného toku. Funkce konstantního světelného toku je požadována především z důvodu energeticky úsporného chování svítidla.

Po ukončení životnosti svítidla musí být toto snadno rozebratelné, a tudíž i recyklovatelné. Pro instalaci mohou být použita svítidla která mají shodné nebo lepší parametry týkající se příkonu, provozní teploty, světelného toku a životnosti výše uvedené. Ostatní parametry a vlastnosti musí být dodrženy.

Vzhledem k aktuálním klimatickým podmínkám Zadavatel upravuje termín pro dokončení Díla z původního do 31.12. 2023 nově na termín dokončení: 31.3. 2024.

Zadavatel upozorňuje, že tato zakázka je vypsána v režimu veřejných zakázek malého rozsahu. Předpokládaná hodnota zakázky byla stanovena dle §16 zák. č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění, a to na základě zakázek podobného předmětu plnění a informací získaných průzkumem trhu.

S ohledem na zodpovězení dotazů a aktualizaci příloh Výzvy, se Zadavatel rozhodl prodloužit lhůtu pro podání nabídek následovně: Lhůta pro podání nabídek končí dne 27.10. 2023 v 13:00 hodin.

V Českém Rudolci, dne 19.10. 2023

.....
Mgr. Lucie Staňková
za zástupce Zadavatele