

Poptávkové řízení

na výměnu stávajících svítidel veřejného osvětlení za LED svítidla

Zadavatel:

Obec Blešno
IČ: 45978638
Zástupce: Jan Kopelent, starosta

E-mailová adresa pro elektronickou komunikaci:

starosta@blesno.org

Poštovní adresa pro písemnou komunikaci:

Obecní úřad Blešno
Blešno 73
503 46 Třebechovice pod Orebem

Základní podmínky pro účast uchazeče v tomto poptávkovém řízení:

Uchazeč oznámí úmysl zúčastnit se do 17.12.2014 písemně nebo elektronicky.

Uchazeč doručí nabídku do pondělí 22.12.2014, do 12:00 hodin, písemně (v úřední hodiny může předat osobně).

Otevírání obálek s nabídkami:

Otevírání obálek proběhne veřejně ihned po skončení lhůty pro podání nabídek na Obecním úřadě v Blešně.

Obálky budou označeny nápisem „LED osvětlení – NEOTEVÍRAT“.

Předmět dodávky:

- výměna stávajících svítidel za nová svítidla - celkem 99 LED svítidel , tzv. „kus za kus“
- úprava přechodových sloupů/výložníků pro zajištění správného osvětlení přechodu pro chodce (2 přechody na silnici I. třídy)
- údržba a servis svítidel (zajištění požadovaných parametrů osvětlení) po dobu záruky (nejméně po dobu splácení, současně nejméně 10 let)
- svítidla budou ode dne předání díla v majetku obce

Platební podmínky:

Platba za předmět dodávky vybranému dodavateli bude provedena maximálně v počtu 60 stejně vysokých čtvrtletních splátek. První faktura bude vystavena 3 měsíce ode dne předání díla. Splátky mohou být meziročně navýšeny maximálně o výši inflace. Splatnost faktur je 21 dní ode dne vystavení. Zadavatel očekává výši splátky nepřesahující výši úspor za provoz a údržbu stávajících

svítidel veřejného osvětlení. Pro účely kalkulace může uchazeč uvažovat cenu el. energie 2,354 Kč/kWh včetně DPH a náklady na servis a údržbu svítidel v průměru 2500 Kč včetně DPH za čtvrtletí.

Způsob hodnocení nabídek:

Nabídky jednotlivých uchazečů budou posuzovány podle:

- nabízená výše čtvrtletní splátky bez DPH
- počet čtvrtletních splátek
- garantovaný příkon všech svítidel (průměrný vč. stmívání) – nabídne-li uchazeč svítidla se stmíváním, nesmí se stmívat více, než je uvedeno v příloženém schématu „Režimu stmívání“ – s maximálně půlhodinovou nepřesností.

Zadavatel připouští podání variantních nabídek, které musí být jednoznačně odlišeny.

Svítidla musí vyhovovat dále uvedeným požadavkům

Požadavky na LED svítidla:

- dodaná svítidla musí být vyvinutá výhradně pro LED technologii
- těleso svítidla musí být z hliníkové slitiny, kryt optické části (pokud je) skleněný, čočky mohou být plastové
- bude-li svítidlo vybaveno žebrováním, nesmí výška žebrování být větší než dvojnásobek vzdálenosti mezi žebry
- záruka nejméně po dobu splácení, současně nejméně 10 let
- krytí svítidla IP66 nebo vyšší
- náhradní teplota chromatičnosti (barva světla) 4000 K, pro přechodová svítidla ≥ 5500 K
- index podání barev Ra70 (nebo lepší)

Požadavky na sloupy/výložníky (týká se pouze úpravy soustavy osvětlení přechodu):

- ocelové, FeZn, dimenzované na příslušné zatížení

Svítidla musí zajistit osvětlení komunikací podle dále uvedených požadavků

Požadavky na osvětlení kruhového objezdu (8 ks svítidel):

- barva světla 4000 K
- parametry osvětlení odpovídající zatřídění CE3 a současně požadovaná minimální hodnota osvětlenosti E_{min} je 10 lx (podle stávajícího stavu)
- viz příložené světelné výpočty

Požadavky na osvětlení průtahu – silnice I. třídy (53 ks svítidel):

- barva světla 4000 K
- parametry osvětlení odpovídající zatřídění ME5 pro vozovku (kromě parametru TI, který může být až 17%) a S4 pro chodník
- šířka vozovky 7,5 m (2 jízdní pruhy); šířka chodníku 2,3 m
- sloup je umístěn těsně za chodníkem

- montážní výška svítidla je 8,4 m; dosah výložníku je 1,5 m; výložník má mírné stoupání
- rozteč sloupů je 44 m

Požadavky na osvětlení ostatních (místních) komunikací (33 ks svítidel):

- barva světla 4000 K
- parametry osvětlení vozovky odpovídající zatřídění S5
- šířka vozovky 6 m
- sloup je umístěn 1 m za vozovkou
- montážní výška svítidla (nadměrná výška sloupu) je 5 m; svítidlo je montováno na dřík sloupu
- rozteč sloupů je 42 m

Požadavky na osvětlení přechodů (4 ks svítidel):

- barva světla ≥ 5500 K
- minimální hodnota vertikální osvětlenosti *E_{min}* ve výšce 1,2 m nad přechodem je 30 lx, u nástupní plochy 20 lx
- viz přiložené světelné výpočty

Požadavky na ostatní svítidla (1 ks svítidel):

- barva světla ≥ 5500 K
- parametry osvětlení vozovky odpovídající zatřídění S5
- šířka vozovky 6 m
- sloup je umístěn 1 m za vozovkou
- montážní výška svítidla (nadměrná výška sloupu) je 5 m; svítidlo je montováno na dřík sloupu
- rozteč sloupů je 42 m

Další požadavky/informace:

- výpočty budou provedeny v programu Dialux (povrch vozovky R3)
- svítidla mohou být vybavena stmíváním (pro dosažení vyšších úspor), přičemž musí svítit na 100% do 22:00 a od 5:00, nejméně na 75% od 22:00 do 23:00 a od 4:00 do 5:00, nejméně na 50% od 23:00 do 4:00, s nepřesností časových rozsahů maximálně 30 minut
- přechodová svítidla se nesmí rozsvěcet skokově na 100% (kvůli oslnění)
- činitel údržby svítidla (LMF) je stanoven jednotně na hodnotu 0,9
- uvažovaná roční doba svícení je 4250 h

Struktura nabídky uchazeče:

- Krycí list nabídky
- Výpis z OR, pokud je v něm uchazeč zapsán, či výpis z jiné obdobné evidence, pokud je v ní zapsán (stačí prostá kopie)
- Doklad prokazující příslušné živnostenské oprávnění či licenci (stačí prostá kopie)
- Seznam subdodavatelů
- Seznam světelných míst (uchazeč doplní přiloženou tabulku ve formátu xlsx)
- Katalogové listy použitých svítidel (originál + česká verze) s informací o životnosti svítidel a poklesu světelného toku
- Certifikáty svítidel prokazující shodu s harmonizovanými evropskými normami (umístění značky CE)
- Světelně-technické výpočty
- Délka záruky garantovaná výrobcem svítidla
- Reference
- Návrh smlouvy
- CD (DVD) s vyplněnou tabulkou „Seznam světelných míst“ (xls, xlsx) a Návrhem smlouvy (doc, docx)

Ostatní informace:

Zadavatel si vyhrazuje právo nevybrat žádnou z nabídek uchazečů.

Zadavatel si vyhrazuje právo ve lhůtě pro podání nabídek změnit nebo doplnit zadání.

Dotazy k zadání je možné podat písemně nebo elektronicky na výše uvedených adresách.

Pokud jsou v přílohách tohoto zadání uvedeny názvy výrobců a produktů jsou pouze ilustrativní (slouží k nastavení technického standardu). Uchazeč může nabídnout vlastní řešení.

Uchazeč je svojí nabídkou vázán do 31.1.2015.

Přílohy:

Příloha 1 Seznam světelných míst.xlsx

Příloha 2 Režim stmívání.pdf

Příloha 3_1 Příklad návrhu osvětlení kruhového objezdu.pdf

Příloha 3_2 Rozměry kruhového objezdu.dwg

Příloha 4_1 Příklad návrhu osvětlení přechodů na silnici I třídy.pdf

Příloha 4_2_1 Rozměrový náčrtek - přechod u kruhového objezdu.dwg

Příloha 4_2_2 Rozměrový náčrtek - přechod u hospody.dwg