

Technická dokumentace

„Rekonstrukce soustavy veřejného osvětlení města Řevnice“

Tato příloha je nedílnou součástí Zadávací dokumentace a obsahuje požadavky zadavatele na technickou specifikaci svítidel, parametry svítidel a dokumentaci k rozsahu zakázky.

[Pozn.: Obsahují-li zadávací podmínky či jiné podklady pro zpracování nabídky poskytnuté zadavatelem požadavky nebo odkazy na obchodní firmy, názvy nebo jména a příjmení, specifická označení zboží a služeb, které platí pro určitou osobu, případně její organizační složku za příznačné, patenty na vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, pokud by to vedlo ke zvýhodnění nebo vyloučení určitých dodavatelů nebo určitých výrobků, má se za to, že zadavatel připouští pro plnění zakázky použití i jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení.]

Technické parametry svítidel:

Zadavatel požaduje po účastníkovi, aby jím použitá svítidla splňovala všechny legislativně závazné požadavky dané platnou legislativou ČR a požadavky ČSN z hlediska bezpečnosti provozu osvětlovací soustavy a z hlediska vlivu osvětlovací soustavy na elektrickou síť.

Účastník dodá samostatný katalogový list pro každé použité svítidlo. Souhrnný katalogový list pro celou rodinu svítidel nebo brožura rodiny svítidel nebudou akceptovány a nelze je považovat za náhradu katalogových listů jednotlivých svítidel. Nicméně souhrnný katalogový list rodiny svítidel či brožura rodiny svítidel mohou sloužit jako podpůrný materiál pro předložení ucelené informace o rodině svítidel Zadavateli.

V případě použití základního typu svítidla a z něj odvozených podtypů pouze změnou budícího proudu obvodu LED, je možné katalogový list svítidla předložit jako kombinovaný. V takovém případě se konfigurace odvozené od základního typu svítidla mohou lišit pouze světelným tokem. Pak je uznatelné předložit kombinovaný katalogový list, ve kterém budou uvedeny všechny použité světelné toky konkrétního základního typu svítidla a tomu odpovídající alternující parametry jako příkon a měrný výkon.

Katalogové listy mohou být předloženy v českém i v anglickém jazyce.

Jsou určeny různé designové řady svítidel (rodiny svítidel); lišit se mohou pouze svou velikostí. Jejich technické parametry a umístění je definováno v příloze „Priloha_Technicke parametry svítidel_VO Revnice.xlsx“

Ve výše zmíněné příloze se uvádí požadavky zadavatele na svítidla, které musejí být splněny. Všechna požadovaná prohlášení, certifikace, deklarace a další dokumentaci je účastník povinen předložit již při podání nabídky.

Účastník potvrdí všechny parametry **ve výše zmíněné příloze**. Účastník u každého parametru vybere možnost „ANO“ nebo „NE“. **V případě nesplnění požadovaných technických parametrů svítidel bude nabídka účastníka vyřazena a účastník bude vyloučen z další účasti ve výběrovém řízení.**

Účastník prokáže splnění co nejvíce technických parametrů označených **ve výše zmíněné příloze** katalogovým listem každého použitého typu svítidla, kombinovaným katalogovým listem nebo montážním návodem. Parametry, které účastník uvedeným způsobem neprokáže, prokáže doložením fyzického vzorku svítidla, o který by byl účastník po podání nabídky dodatečně požádán. Další parametry budou doloženy příslušnými deklaracemi, certifikáty, protokoly, prohlášeními nebo jinými dokumenty.

Vzorek svítidla:

Účastník může být po podání nabídky vyzván k předložení vzorku svítidla. Vzorek svítidla může být reprezentativního charakteru pro rozsah nabídnutých svítidel. Nemusí se jednat o konkrétní nabídnutý typ svítidla z přílohy „Příloha_Specifikace svítidel_Revnice.xlsx“. Nicméně vzorek svítidla musí splňovat všechny technické parametry včetně nainstalované clony, které účastník potvrdil v příloze ZD „Příloha_Technické parametry svítidel_VO Revnice.xlsx“. Světelně technické parametry předložených vzorků mohou být zadavatelem zkontrolovány ve fotometrické laboratoři.

Po výzvě musí účastník dodat 1 ks vzorku svítidla. Vzorek svítidla musí účastník dodat do 14 pracovních dnů od vyzvání. Adresa dodání bude zveřejněna ve výzvě k zaslání vzorku. **Pokud požadovaný vzorek svítidla účastník nedodá ve stanovené lhůtě, bude nabídka účastníka vyřazena a účastník bude vyloučen z další účasti ve výběrovém řízení.**

Rozsah zakázky

Zadavatel požaduje po účastníkovi provést výměnu svítidel dle rozsahu uvedeného v příloze „Příloha_Technická dokumentace - Soupis svetelných míst_VO Revnice.xlsx“ tak, aby výsledná instalace zajistila splnění požadavků norem ČSN EN 13201, ČSN EN 12464-2, ČSN 36 0459 a předpisu TKP 15.

Instalovaný příkon nových svítidel

U nových LED svítidel je navržen harmonogram stmívání, který bude probíhat dle tabulky č. 1. Instalovaný příkon u nově navržených svítidel nesmí překročit hodnotu **3 004 W** (bez započítání regulace, při hodnotě příkonu na počátku životnosti). **V případě překročení instalovaného příkonu bude nabídka účastníka vyřazena a účastník bude vyloučen z další účasti ve výběrovém řízení z důvodu nesplnění úspory el. energie deklarované v žádosti o dotaci.**

Účastník vyplní prázdná žlutá pole v příloze „Příloha_Specifikace svítidel_VO Revnice.xlsx“. Po vyplnění instalovaných příkonů, které účastníkovi vyjdou z jednotlivých světelně technických výpočtů, dojde k součtu celkového instalovaného příkonu. **Tuto hodnotu poté účastník vyplní do přílohy „Příloha_Krycí list_VO Revnice.docx“.**

Tabulka č. 1 - Harmonogram stmívání

Časový interval	Úroveň osvětlení
Od zapnutí VO do 22:00	100 %
Od 22:00 do 23:00	75 %
Od 23:00 do 4:00	50 %
Od 4:00 do 5:00	75 %
Od 05:00 do Vypnutí	100 %