

Příloha č. 5 – Technická dokumentace a technické podmínky

Tato příloha je nedílnou součástí Zadávací dokumentace a obsahuje dokumentaci k rozsahu zakázky.

TECHNICKÉ PARAMETRY SVÍTIDEL:

Zadavatel požaduje po dodavateli, aby jím použitá osvětlovací tělesa 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. Příloha č. 5d uvádí požadavky zadavatele, kromě výše uvedených, na svítidla pro venkovní osvětlení. Zadavatel požaduje svítidla primárně navržená pro osazení deskou plošných spojů s LED čipy a čočkami. Svítidla musí mít deklaraci o shodě (CE), deklaraci o elektromagnetické kompatibilitě (EMC), protokol o IP, IK. **Účastník je povinen předložit kompletní protokoly z laboratoří (test reporty), nikoli pouze výsledný certifikát. Všechny výše požadované deklarace je účastník povinen předložit již při podání nabídky.** Dále je účastník povinen předložit certifikáty ENEC a ENEC+. Pro všechna silniční a přechodová svítidla je vyžadován stejný design (pro různé příkonové varianty).

Parametry stanovené Přílohou č. 5d prokáže účastník katalogovým listem svítidla, kde budou uvedeny **všechny jednotlivé parametry**. Dále účastník tyto parametry potvrdí v samotné příloze č. 5d Technické parametry svítidel, která je součástí ZD. Zde účastník vybere možnost Ano nebo Ne, popřípadě doplní hodnotu dle jím nabízeného svítidla. **Údaje vyplněné v příloze č. 5d musí korespondovat s předloženým katalogovým listem svítidla (musí v něm být uvedeny všechny požadované parametry) a štítkem případně předloženého vzorku svítidla.** Budou-li se parametry lišit, bude účastník vyřazen. Účastník musí spolu s katalogovým listem předložit požadované certifikáty vypsané v příloze č. 5d a uvedené výše.

VZOREK SVÍTIDLA:

Účastník může být vyzván k předložení vzorku svítidla, který bude mít přesně ty parametry, které účastník potvrdí v příloze č. 5d a které budou uvedeny v předloženém katalogovém listu svítidla a předložených certifikátech. **Účastník po vyzvání dodá 1 ks silničního svítidla dle výpočtu „Situace STV č. 54“, a to do 5 pracovních dní.**

Křivka svítivosti, světlený tok svítidla, příkon, teplota chromatičnosti atd. se u předloženého vzorku svítidla musí shodovat s údaji uvedenými v příloze č.5d, ve vzorovém světelně technickém výpočtu a s

předloženými LDT daty. Pokud tomu tak nebude, **může být účastník vyřazen**. Předložená svítidla můžou být zadavatelem zkontrolována ve fotometrické laboratoři (například vyzařovací křivka svítivosti, světelný tok, index podání barev (Ra), příkon, teplota chromatičnosti atd.). Účastník zadávacího řízení bere na vědomí, že výsledky změřené ve fotometrické laboratoři v rámci zadávacího řízení budou považovány za správné a nelze se proti nim odvolávat.

SVĚTELNĚ – TECHNICKÉ VÝPOČTY:

Zadavatel požaduje provést po dodavateli výměnu svítidel v rozsahu uvedeném v příloze č. 5b a č. 5f tak, aby výsledná instalace zajistila splnění požadavků normy ČSN EN 13 201 a byla rovněž v souladu s požadavky ČSN EN 12 464 na rušivé světlo.

Za tímto účelem zadavatel požaduje doložit zjednodušené výstupy/protokoly z výpočetního programu (Dialux Evo nebo Relux)

INSTALOVANÝ PŘÍKON NOVÝCH SVÍTIDEL

Instalovaný příkon u všech nově navržených svítidel nesmí překročit hodnotu **16 672 W** (nominální příkon). Hodnota nově instalovaného příkonu je v souladu s energetickým posudkem a nesmí být překročena.

Účastník vyplní prázdná žlutá políčka v příloze č. 5c Specifikace svítidel. Po vyplnění instalovaných příkonů, které účastníkovi vyjdou z jednotlivých světelně technických výpočtů, dojde k součtu instalovaného příkonů. **Tuto hodnotu poté účastník vyplní do přílohy č. 1 Krycí list (nominální instalovaný příkon).**

V případě zkreslení jakýchkoli předaných technických informací bude účastník ze zadávacího řízení vyloučen bez nároku na odvolání, neboť by se jednalo o podvod. Účastník zadávacího řízení bere na vědomí, že výsledky světelně-technických výpočtů dle podkladu budou následně měřeny autorizovanou osobou vybranou zadavatelem.

POLOŽKOVÝ ROZPOČET – VÝKAZ VÝMĚR

Je uveden v příloze č. 5a této ZD

Zadavatel požaduje po účastnících předložit spolu s nabídkou vyplněný slepý rozpočet akce ve formátu .pdf a podepsaný oprávněnou osobou účastníka. Současně účastník předloží v nabídce vyplněný zdrojový formát .xlsx. Účastník je oprávněn vyplnit pouze jednotkovou cenu (sloupec F Kč/MJ).

TABULKA DOTČENÝCH SVÍTIDEL

Je uvedena v příloze č. 5b této ZD

MAPA DOTČENÝCH SVÍTIDEL

Je uvedena v příloze č. 5f této ZD

ZADÁNÍ PRO Světelně technické VÝPOČTY

Je uvedeno v příloze č. 5e této ZD