



Příloha ZD č. 1a

Modernizace VO ve městě Hranice – etapa III

PŘÍLOHA č. 1a – Technická dokumentace

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

Všechna nabízená svítidla musí splňovat minimální parametry stanovené v rámci **přílohy ZD č. 7 – Technické parametry svítidel** této zadávací dokumentace.

Technické parametry svítidel:

Zadavatel požaduje po účastníkovi, 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 ZD č. 7** uvádí minimální požadavky zadavatele na svítidla pro venkovní osvětlení. Účastník vyplní prázdná žlutá políčka u každého z požadovaných parametrů silničních svítidel, parkových svítidel a parkových svítidel – parkoviště Smuteční síň Hranice.

Zadavatel požaduje svítidla primárně navržená pro osazení deskou plošných spojů s LED čipy a čočkami. Pro všechna svítidla je vyžadován stejný design (pro různé příkonové varianty). **Účastník předloží jako součást nabídky k nabízeným svítidlům certifikace uvedené v příloze ZD č. 7 včetně všech příloh.**

Účastník, který nepředloží certifikáty uvedené v rámci přílohy ZD č. 7 včetně všech příloh může být z další účasti v zadávacím řízení vyloučen.

Parametry stanovené Přílohou č. 7 prokáže účastník také katalogovým listem svítidla, kde budou uvedeny jednotlivé parametry. Údaje vyplněné v příloze ZD č. 7 musí korespondovat s předloženým katalogovým listem svítidla (musí v něm být uvedeny všechny zadavatelem požadované parametry) a štítkem předloženého vzorku svítidla, pokud bude zadavatelem vzorek vyžádán ke kontrole. Budou-li se parametry lišit, může být účastník z další účasti v zadávacím řízení vyloučen.

Rozsah zakázky:

Zadavatel požaduje provést po účastníkovi výměnu svítidel dle **příloh ZD č. 1b a 1c** tak, aby výsledná instalace zajistila splnění požadavků norem ČSN EN 13 201 a ČSN 36 0459.

Zatřídění komunikací do tříd osvětlení je součástí přílohy ZD č. 1d.



Příloha ZD č. 1a

Instalovaný příkon nových svítidel:

Pro nová svítidla je navržen harmonogram stmívání, který respektuje zatřídění komunikace (viz tabulka níže).

Celkový instalovaný příkon u nově navržených svítidel nesmí překročit hodnotu 12,303 kW. Hodnota nově instalovaného příkonu je požadována dle energetického posudku dotačního projektu a nesmí být překročena.

Účastník vyplní prázdná žlutá políčka v Příloze ZD č. 8 - Specifikace svítidel. Po vyplnění instalovaných příkonů, které účastníkovi vyjdou z jednotlivých světelně technických výpočtů, dojde k součtu celkového instalovaného příkonu.

Harmonogram stmívání:

Pro celoroční provoz veřejného osvětlení (4100 h/rok) je navrhovaný regulační režim stmívání svítidel dle následující tabulky. Snížením intenzity osvětlení v době od 22:00 do 06:00 bude dosažena úspora elektrické energie.

Třída osvětlení	Režim stmívání
P4, M5	22:00 do 06:00 – 60%
C4	22:00 do 06:00 – 75%
M6, P5	Bez stmívání