



zadávací dokumentace

„Výměna svítidel veřejného osvětlení v Městysu Křemže“

PŘÍLOHA Č. 1 – 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.

[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 účastníků 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 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.7 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 a certifikaci ENEC. Všechny výše požadované deklarace je účastník povinen předložit již při podání nabídky. Pro všechna svítidla je vyžadován stejný design (pro různé příkonové varianty).

Parametry stanovené Přílohou č.7 prokáže účastník katalogovým listem svítidla, kde budou uvedeny všechny jednotlivé parametry. Dále účastník tyto parametry potvrdí v samotné příloze č.7. Technické parametry svítidel, která je součástí ZD. Zde účastník vybere možnost Ano nebo Ne, popřípadě doplní hodnotu dle nabízeného svítidla. Údaje vyplněné v příloze č.7 musí korespondovat s předloženým katalogovým listem (musí v něm být uvedeny všechny požadované parametry) a štítkem předloženého vzorku svítidla. Budou-li se parametry lišit, bude účastník vyřazen. Účastník musí spolu s katalogovým listem předložit požadované certifikáty vypsané v příloze č.7 a uvedené výše.

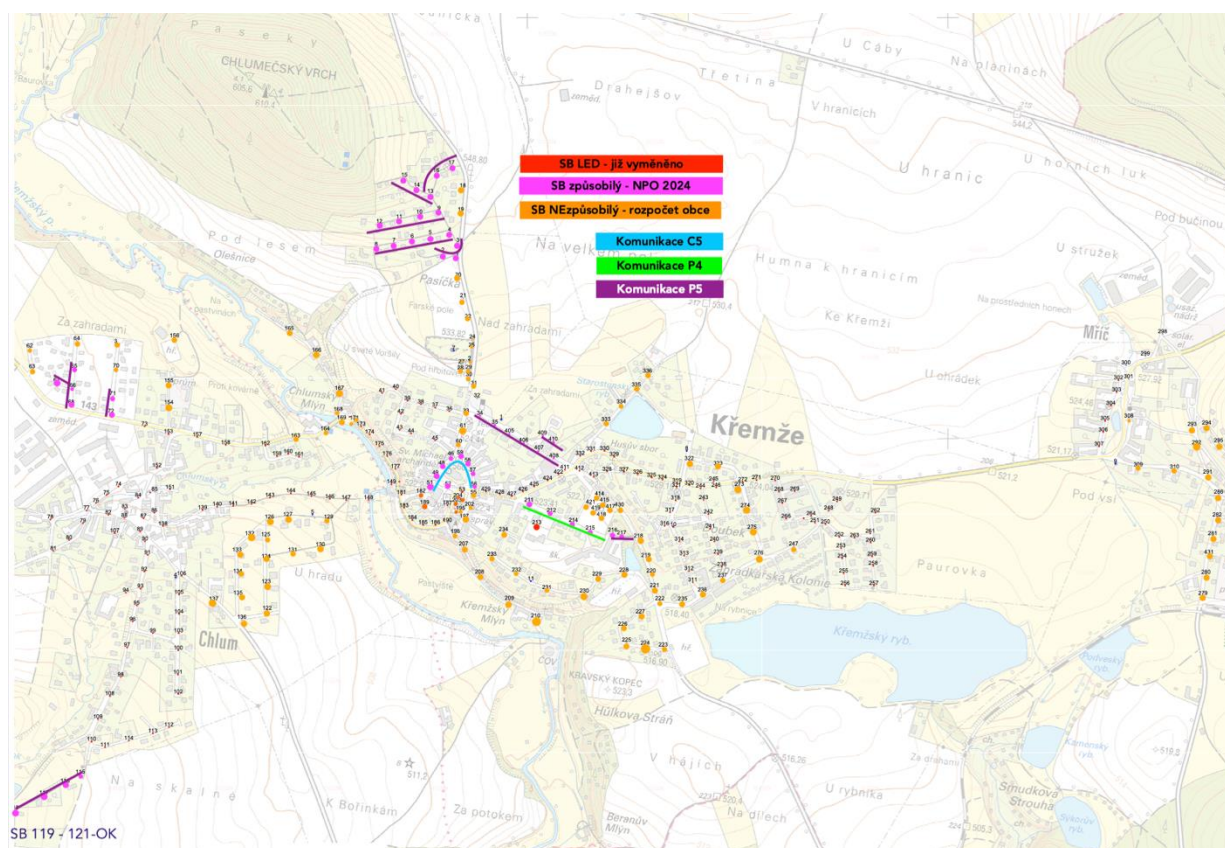
Účastník může být vyzván k předložení vzorku svítidla, který bude mít přesně ty parametry, které účastník potvrdí v příloze č.7 a které budou uvedeny v předloženém katalogovém listu svítidla. Účastník po vyzvání dodá 1 ks silničního svítidla dle výpočtu č.1. Toto svítidlo musí účastník dodat do 5 dnů od vyzvání. Pokud požadovaný vzorek svítidla nedodá, bude vyřazen. Účastník dodá spolu se vzorkem bezdrátovou čtečku driveru s odkazem na stažení softwaru k odzkoušení kompatibility. Tímto bude hodnotící komisí odzkoušen požadavek č. 28 uvedený v příloze Př.7. Křivka svítivosti, světelný tok svítidla, příkon, teplota chromatičnosti atd. se u předloženého vzorku svítidla musí shodovat s údaji ve vzorovém světelně technickém výpočtu a předloženými LDT daty. Pokud tomu tak nebude, může být účastník vyřazen. Předložená svítidla mohou 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.

Rozsah zakázky

Zadavatel požaduje provést po dodavateli výměnu svítidel dle níže uvedeného rozsahu tak, aby výsledná instalace zajistila splnění požadavků normy ČSN EN 13 201

zatržďení komunikací do tříd osvětlení

Níže je uvedena přehledná mapka města se zakreslenými úseky pozemních komunikací (obr.1a), kde je navržena výměna svítidel. Přílohou ZD je též dokument „PDF-obr-1a“, pro možnost zvětšení níže uvedeného obrázku.



Obr.1a: zakreslené lokality k výměně v mapovém podkladu.

Instalovaný příkon nových svítidel

V novém stavu je navržen harmonogram stmívání, který bude probíhat ve třech stupních respektujících zatížení komunikace (obr.2). Instalovaný příkon u 59 ks nových svítidel z dotačního titulu NPO(způsobilé výdaje) nesmí překročit hodnotu 1,686 kw, instalovaný příkon všech nově navržených svítidel (241 ks)

nesmí překročit hodnotu 5,965 kw (nominální příkon bez započítání CLO a regulace). Hodnota nově instalovaného příkonu je požadována dle energetického posudku a nesmí být překročena.

Účastník vyplní prázdná žlutá políčka v příloze č.8 Specifikace svítidel. Po vyplnění instalovaných příkonů, které účastníkovi vyjdou z jednotlivých světelně technických výpočtu, dojde k součtu celkového instalovaného příkonu. Tuto hodnotu poté účastník vyplní do přílohy č.2 Krycí list (nominální instalovaný příkon bez započítání CLO a regulace).

Třída C5				
Časový harmonogram	Třída komunikace:	Procenta příkonu (%)	Váha	Hodnota váhy
ON - 21	C5 - 7,5 lx	100	2,5	250
21-22	C5 - 7,5 lx	50	1	50
22-04	C5 - 7,5 lx	50	6	300
04-05	C5 - 7,5 lx	50	1	50
05-OFF	C5 - 7,5 lx	100	1	100
Celkem hodin za noc:		x	11,5	750
Celkem hodin za rok (365 dní)		4197,5		
Průměrná spotřeba nominálu:		65,2		

Obr.2: Harmonogram stmívání vycházející z energetického posudku – Třída C5.

Třída P4				
Časový harmonogram	Třída komunikace:	Procenta příkonu (%)	Váha	Hodnota váhy
ON - 21	P4 - 5 lx	100	2,5	250
21-22	P5 - 3 lx	60	1	60
22-04	P6 - 2 lx	40	6	240
04-05	P5 - 3 lx	60	1	60
05-OFF	P4 - 5 lx	100	1	100
Celkem hodin za noc:		x	11,5	710
Celkem hodin za rok (365 dní)		4197,5		
Průměrná spotřeba nominálu:		61,7		

Obr.2: Harmonogram stmívání vycházející z energetického posudku – Třída P4.

Třída P5				
Časový harmonogram	Třída komunikace:	Procenta příkonu (%)	Váha	Hodnota váhy
ON - 21	P5 - 3 lx	100	2,5	250
21-22	P5 - 3 lx	67	1	67
22-04	P6 - 2 lx	67	6	402
04-05	P5 - 3 lx	67	1	67
05-OFF	P5 - 3 lx	100	1	100
Celkem hodin za noc:		x	11,5	886
Celkem hodin za rok (365 dní)		4197,5		
Průměrná spotřeba nominálu:		77,0		

Obr.2a: Harmonogram stmívání vycházející z energetického posudku – Třída P5.