

STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC



Odbor právní a veřejných zakázek

náměstí Dr. E. Beneše 1, 460 59 Liberec 1

Všem dodavatelům

Váš dopis značky / ze dne

Naše značka

PR/SM 2/23

CJ MML 126478/23

Vyřizuje / telefon

Mgr. Lucie Jírová/

485 243 207

V Liberci dne

24. 5. 2023

Vysvětlení zadávací dokumentace V

v rámci otevřeného nadlimitního řízení:

„Rekonstrukce systémů veřejného osvětlení 2022“

Vážený dodavatelé,

zadavatel tímto v souladu s § 98 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon), poskytuje odpovědi na dotazy vznesené z řad dodavatelů.

Dotaz č. 1 (přijatý dne 09. 05. 2023):

Dle přílohy 8 mají být pro výpočet č.79 použita svítidla typu B100R1 a B150R1. Výpočet 79 představuje kruhový objezd, kde mají být kromě jiného použita celkem 4 svítidla dle výpočtu 79 s přesně určenými souřadnicemi (svítidlo 1 až svítidlo 4). Která z nich mají být typu B100R1 a která B150R1? Můžeme si toto zvolit dle potřeby?

Odpověď:

Předpokládá se, že svítidla označená „Svítidlo 1 výpočet 79“ a „Svítidlo 2 výpočet 79“ představují typ B100R1 a svítidla označená „Svítidlo 3 výpočet 79“ a „Svítidlo 4 výpočet 79“ představují typ B150R1.

Dotaz č. 2 (přijatý dne 09. 05. 2023):

Ve výpočtu rušivého osvětlení na straně 169 v příloze 6 se má použít svítidlo z výpočtu 79, který však obsahuje dva typy svítidel. Můžeme si opět pro výpočet rušivého osvětlení zvolit jakékoli svítidlo z výpočtu 79?

Odpověď:

Pro výpočet rušivého světla pro třídu osvětlení C2 použijte typ svítidla, který je ve výpočtu č. 79 označen jako „Svítidlo 3 výpočet 79“.

Dotaz č. 3 (přijátý dne 17. 05. 2023):

Je použití clony ve svítidle volitelné?

Například pro výpočet 126 jsou v tabulce 8 uvedeny typy svítidel D90R1 a D90R1C. Výpočtu rušivého osvětlení č.126 však vyhovělo svítidlo bez clony, čili D90R1.

Odpověď:

Použití clon ve svítidlech volitelné není. Při zpracování nabídky postupujte v souladu s bodem č. 17 Přílohy ZD č. 7: „Svítidla, u kterých je v Kalkulaci zakázky / Výkazu výměr - příloha č. 4 ZD uvedeno v označení "CLONA", musí být vybavena clonou, která omezí vyzařování svítidla směrem vzad. Toto dodatečné příslušenství je důležité pro omezení rušivého světla.“

Dotaz č. 4 (přijátý dne 17. 05. 2023):

Pokud je v tabulce 8 uveden typ svítidla bez clony a se clonou (např. E100R1 a E100R1C) a my jsme ve všech výpočtech použili s úspěchem pouze verzi bez clony, pak do řádky se svítidly E100R1C uvedeme shodný název a parametry svítidla jako pro typ E100R1 a ve sloupci Zpětná clona Ano/Ne doplníme NE? Musíme v takovém případě v příloze 4 vymazat řádku se svítidly se clonou a navýšit o to počet kusů svítidel bez clony, nebo stačí, když do obou těchto řádků přílohy 4 uvedeme stejný název skutečně použitého svítidla?

Odpověď:

Použití clon ve svítidlech je povinné dle bodu č. 17 Přílohy ZD č. 7. Například pro svítidlo typ E100R1 a E100R1C vyplníte v tabulce v Příloze ZD č. 8 pro oba typy svítidel shodná data vyjma sloupce „Zpětná clona ve svítidle“, kde pro typ E100R1 uvedete „NE“ a pro typ E100R1C uvedete „ANO“. Stejně tak v Příloze ZD č. 4 zůstanou zachovány řádky obou typů svítidel E100R1 a E100R1C. Dle poznámky pod tabulkou v Příloze ZD č. 8 je dostačující provést výpočty se svítidly bez clony. Příklad vyplnění tabulky v Příloze ZD č. 8 je níže:

Číslo výpočtu	Typ svítidla z přílohy ZD č. 4	Počet svítidel spadajících do vzorového výpočtu	Název svítidla *	Světelný tok svítidla (bez CLO)	Náhradní teplota chromatičnosti	Stupeň regulace (REG0/REG1)	Třída ochrany	CLO (ANO/NE)	Zpětná clona ve svítidle (ANO/NE)	Konektor ZHAGA	Úhel sklonu svítidla s vodorovnou rovinou	Příkon svítidla **
1	E100R1	1 ks	Výrobce, typ, optika, další parametry	např. 5000 lm	2700 K	REG1	II	ANO	NE	ANO	0 °	50 W
1	E100R1C	1 ks	Výrobce, typ, optika, další parametry, clona	např. 5000 lm	2700 K	REG1	II	ANO	ANO	ANO	0 °	50 W

Dotaz č. 5 (přijátý dne 17. 05. 2023):

V tabulce 8 je pro výpočet 110 uveden pouze jeden typ svítidla B30R1C (se clonou). Pro výpočet osvětlenosti č. 110 jsme použili typ svítidla bez clony, ale pro výpočet 110 rušivého osvětlení jsme použili stejný typ svítidla se clonou. Typ svítidla bez clony B301R1 se vyskytuje i u jiných výpočtů. Máme tedy do řádky pro výpočet 110 vyplnit jen parametry svítidla se clonou a parametry stejného typu svítidla ale bez clony vyplníme u jiných výpočtů? Nebo máme do tabulky 8 přidat řádek s číslem výpočtu 110 a typem svítidla B301R1 bez clony?

Naopak typ svítidla B30R1C se vyskytuje i u jiných výpočtů (například 113, 114, 115), kde jsme však v souladu se zadáním použili pro výpočty osvětlenosti typ svítidla bez clony. Takže do těchto řádků v příloze 8 vyplníme název a parametry svítidla bez clony? Pro typ B30R1C se tak budou v tabulce 8 vyskytovat dvě různá svítidla.

V příloze 4 můžeme opravit počet kusů tak, aby odpovídal skutečným počtům svítidel bez clony a se clonou. Ano?

Odpověď:

Ano, v tabulce Přílohy ZD č. 8 je pro výpočet č. 110 uveden pouze jeden typ svítidla B30R1C. V souladu s poznámkou uvedenou pod tabulkou Přílohy ZD č. 8 je dostačující provést výpočty se svítidly bez clony. Ano, pro výpočet rušivého světla můžete použít svítidla s clonou i bez clony, ale musíte dodržet požadavek na maximální svislou osvětlenost dle zadání v Příloze ZD č. 6. K výpočtu č. 110 v tabulce Přílohy ZD č. 8 vyplňte parametry pro svítidlo bez clony vyjma sloupce „Zpětná clona ve svítidle“, kde uvedete „ANO“. Do tabulky Přílohy ZD č. 8 nepřidávejte žádné další řádky.

Ano, pro výpočty č. 113, 114, 115 můžete použít svítidla bez clony. Do řádků Přílohy ZD č. 8 uveďte u všech svítidel stejné parametry, vyjma sloupce „Zpětná clona ve svítidle“, kde u typu B30R1 uvedete „NE“ a u typu B30R1C uvedete „ANO“.

Počet svítidel v Příloze ZD č. 4 se clonou a bez clony zůstane neměnný. Více viz odpověď na dotaz č. 1.

Dále doplňujeme informaci, že pokud např. pro výpočty č. 109 a č. 111 použijete jiné typy svítidel (ne B30R1 a B30R1C pro oba výpočty), pak tuto skutečnost uveďte ve sloupci „Název svítidla“; přičemž prioritně dodržujte předepsané typy svítidel. Pokud předepsané typy nedodržíte (např. pro výpočet č. 109 a č. 111 nepoužijete stejná svítidla), musíte tyto změny provést i v Příloze ZD č. 4. Počet a typy svítidel ve vaší nabídce uvedené v Příloze ZD č. 8 musí odpovídat počtům a typům svítidel ve vaší nabídce uvedené v Příloze č. ZD č. 4; přičemž celkový počet svítidel musí být roven vždy počtu 1 001 ks.

Dotaz č. 6 (přijátý dne 17. 05. 2023)

Typ svítidla E20R1 má být použit ve výpočtech 40 (4 ks) a 151 (1 ks!). Výpočet 151 přitom obsahuje svítidla na sloupech výšky 11 m a 6 m, což nelze technicky zajistit stejným typem svítidla. V souladu se zadáním jsme tedy pro výpočet použili 2 nové typy svítidel. V tabulce 8 je však pro výpočet 151 pouze jedna řádka s typem E20R1 a počtem 1 ks (!). Jak máme

postupovat? Založit do tabulky 8 i do tabulky 4 nový řádek, kam uvedeme druhý typ svítidla použitý pro výpočet 151 ale s nulovým počtem kusů?
Obdobný problém je se svítidlem typu B10R0 a E90R1.

Odpověď:

Ano, typ svítidla E20R1 je použit ve výpočtu č. 40 a č. 151. Ano, pro výpočet č. 151 se použijí dva typy svítidel – E140R1C a E20R1. Lokalita s výpočtem č. 151 bude částečně řešena jiným projektem. Z toho důvodu je požadováno dodání pouze 1 ks typu svítidla E20R1. Zbývající kusy typu E20R1 budou řešeny v navazujícím projektu, který není předmětem této veřejné zakázky. Postupujte podle zadání pro výpočet č. 151 z Přílohy ZD č. 6. Do tabulky v Příloze ZD č. 8 nekládejte žádné nové řádky.

Pokud máte na mysli výpočet č. 161, tak žádný problém s ním není. Uvedené počty svítidel přesně odpovídají řešené reálné situaci. Postupujte podle zadání pro výpočet č. 161 z Přílohy ZD č. 6.

Dotaz č. 7 (přijatý dne 21. 05. 2023):

CLONA

V zaslané zprávě ze dne 17.5.2021 jsme se ptali, zda je použití clony volitelné, protože jsme přehlédli požadavek v technické dokumentaci, že „svítidla, u kterých je v Kalkulaci zakázky / Výkazu výměr - příloha č. 4 ZD uvedeno v označení "CLONA", musí být vybavena clonou“.

Současně požadujete, aby názvy svítidel použitých v tabulce 8 a 4 a v názvu ldt souboru vzájemně odpovídaly. V našem případě jsou názvy stejného typu svítidla se clonou a bez clony shodné a pro každý typ jedinečné, ale svítidlo se clonou má na konci názvu jedno slovo navíc. Bude toto dostatečně srozumitelné?

Dle zadávací dokumentace se pro světelné výpočty mohly použít i svítidla bez clony, což jsme udělali až na dva případy. V příloze 8 tedy vyplníme názvy svítidel, která byla skutečně použita ve výpočtech (tj. většinou svítidla bez clony) a rovněž ve sloupci Zpětná clona Ano/Ne vyplníme tento údaj podle svítidla, skutečně použitého ve výpočtu (tj. většinou Ne), i když podle tabulky 4 budou i některé kusy těchto typů svítidel dodávány ve skutečnosti se clonou?

Odpověď:

U svítidel, u kterých je v Příloze ZD č. 4 uvedeno „CLONA“, musejí být svítidla dodána se clonou.

Pokud rozlišíte názvy svítidel s clonou a bez clony jedním vhodným slovem, bude toto pojmenování dostatečné.

Doplňujeme, že zadávací dokumentace předpokládá, že všechny výpočty budou provedeny se svítidly bez clony. Pak se také předkládají soubory ldt svítidel bez clony. Pokud provedete výpočty se clonou, předkládáte ldt soubory svítidel se clonou. Předložené soubory ldt musí

být stejné jako ty ve výpočtovém softwaru. Výpočty rušivého světla musejí být provedeny se stejnými svítidly jako hlavní relevantní výpočty vzorových úseků.

V Příloze ZD č. 8 vyplňujete parametry svítidel, která uchazeč nabízí ve své nabídce. Typy svítidel bez označení „C“ budou dodány bez clony. Typy svítidel s označením „C“ budou dodány s clonou. Podle toho také vyplníte Přílohu ZD č. 8. Více informací je v odpovědi na dotaz č. 2 ze 17. 5. 2023.

Dotaz č. 8 (přijatý dne 21. 05. 2023):

NÁKLON SVÍTIDLA

V technických parametrech požadujete náklon svítidla až $\pm 20^\circ$, přestože ve světelných výpočtech dovolujete použít maximální náklon pouze 10° . Pak je takový technický požadavek zcela nadbytečný, protože nebude nikdy využit. Navíc se tak velký úhel v praxi téměř nikdy nevyskytuje. Žádáme proto o zrušení tohoto požadavku či jeho změnu na maximálně $\pm 10^\circ$ či případně $\pm 15^\circ$, což je u drtivé většiny svítidel standardem.

Odpověď:

Vzhledem k tomu, že není známo, zda se některá ze svítidel nebudou v budoucnu přesouvat na jiná místa, žádá zadavatel zachování zadávacích podmínek.

Zadavatel zároveň upozorňuje, že **prodlužuje lhůtu pro podání nabídek**, a to do **9. 6. 2023 do 10:00 hod.**

Způsob podání nabídek se nemění.

Děkujeme za projevený zájem

S pozdravem

Za zadavatele

Ing. Jaroslav Zámečník, CSc., v. r.
primátor statutárního města Liberec