

Zadavatel:

Statutární město Brno

se sídlem: Dominikánské nám. 196/1, Brno-město, 602 00 Brno

IČO: 44992785



Název veřejné zakázky:

„Výměna osvětlení na Městském fotbalovém stadionu Srbská“

nadlimitní veřejná zakázka na dodávky zadávaná v otevřeném řízení podle ust. § 56 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“),

Zadavatel obdržel dne 6. 2. 2026 žádost o vysvětlení zadávací dokumentace č. 4 a dne 9. 2. 2026 žádost o vysvětlení zadávací dokumentace č. 5 výše uvedené veřejné zakázky a poskytuje toto

Vysvětlení zadávací dokumentace č. 4

Žádost č. 4

Dobrý den,

V žádosti č. 2, kterou jste obdržely dne 30.1.2026, jste byly požádány o zveřejnění a poskytnutí (DSP v otevřeném formátu), pro přesnější výpočet osvětlení a rušivého světla. Touto žádostí, měl být vámi zveřejněn a poskytnut pro uchazeče o tuto zakázku, podklad pro výpočet: DSP – DIALux Světelný Projekt ve zdrojovém (otevřeném) formátu DIALux, ze kterého je vygenerován dost ořezaný světelně technický výpočet, kde jsou vygenerovány pouze výpočtové plochy.

V odpovědi na žádost č. 2 uvádíte a přikládáte přílohy:

- 1) Místo požadovaného otevřeného zdrojového souboru DIALux, zasíláte půdorys DWG, který slouží pouze jako podklad pro pozice stožárů, hřiště, atd.
- 2) Výpočet osvětlení je třeba připravit na konkrétní svítidla dle vlastního návrhu každého uchazeče
- 3) Zadavatel s odkazem na Vysvětlení zadávací dokumentace č. 1 konstatuje, že výpočet předložený v zadávací dokumentaci se vztahuje na osvětlení, které bylo uvažováno v rámci projektové dokumentace. Toto osvětlení je pouze návrhové a prokazuje, že požadovaných parametrů je možno dosáhnout. Uchazeč může použít libovolné osvětlení tak, aby splnil zadávací parametry.

V odpovědi u bodu č. 2 umožňujete uchazeči vlastní návrh a v bodě č. 3 trváte na splnění zadávacích parametrů.

Při dodržení všech vstupních hodnot ze zadávacích parametrů, pro zadání do světelně technického výpočtu, jsme s jistotou přesvědčeni, že není reálné, aby byly splněny všechny požadavky, na výstup ve všech výpočtových plochách a bodech s požadovanou minimální nebo maximální hodnotou, která je uvedena v zadávacích parametrech - Požadavek zadavatele.

Aby bylo pro všechny uchazeče stejné zadání pro výpočet osvětlení, vás tímto opětovně žádáme o zveřejnění a poskytnutí otevřeného zdrojového souboru DIALux, ve kterém bylo provedeno a prokázáno, jak jste odpověděli - Toto osvětlení je pouze návrhové a prokazuje, že požadovaných parametrů je možno dosáhnout.

Zdrojový soubor musí obsahovat vše, co požadujete dodat po uchazečích:

- a. Pozice svítidel – výška, umístění, počet
- b. Všechny výpočtové plochy pro hřiště
- c. Všechny výpočtové plochy pro rušivé osvětlení
- d. Všechny výpočtové body Činitele oslnění GR
- e. Všechny výpočtové body pro výpočet jasu svítidel
- f. Atd.

Všechny výše uvedené body a – f musí splňovat všechny zadávací parametry ze zadávací dokumentace.

Pouze zdrojový soubor DIALux, který splňuje vše výše uvedené, může být brán jako jediný podklad pro zpracování výpočtu, ze kterého je jasně zřejmé, že všechny zadávací parametry a požadavky pro výpočet, jsou splnitelné.

Odpověď:

K požadavku uchazeče zadavatel sděluje, že uveřejněním otevřeného formátu zadávacího výpočtu programu DIALux by zadavatel zvýhodnil uchazeče pracující v tomto konkrétním programu. Uchazeči mají možnost pro výpočet využít několik programů, i volně dostupných, do nichž vloží zadávací parametry.

K uvedeným bodům zadavatel sděluje, že:

Ad a. Pozice svítidel – výška, umístění, počet – je na stávajících sloupech předmětem návrhu uchazeče

Ad b. Všechny výpočtové plochy pro hřiště – plocha hřiště je uvedena v zadávací dokumentaci

Ad c. Všechny výpočtové plochy pro rušivé osvětlení – všechny nutné parametry pro výpočet jsou stanoveny ve vzorovém výpočtu, který je součástí zadávací dokumentace, viz dokladová část str. 47 „Posouzení rušivého světla emitovaného osvětlovací soustavou“. Výpočet je proveden dle platné technické normy ČSN EN 12193.

Ad d. Všechny výpočtové body Činitele oslnění GR – ty stanoví uchazeč na základě svého výběru daných svítidel, minimální parametry jsou uvedeny v příloze zadávací dokumentace, a to v části „D.1 Stavební a technologická část - D.1.2.1 Technická zpráva Srbská DPS“.

Ad e. Všechny výpočtové body pro výpočet jasů svítidel – ty stanoví uchazeč na základě svého výběru daných svítidel, minimální parametry jsou uvedeny v příloze zadávací dokumentace, a to v části „D.1 Stavební a technologická část - D.1.2.1 Technická zpráva Srbská DPS“.

Žádost č. 5

Dobrý den,

- 1) Co je důvodem, že ve výkazu výměr je dodávka svítidel, které tvoří nejvýraznější část ceny díla shrnuta jen do jedné položky KPL?
- 2) Co je důvodem, že zadavatel nezveřejňuje v předložené Technické zprávě veškeré požadované výpočtové parametry a výstupy?

V odpovědi číslo jedna zadavatel uvádí „ Toto osvětlení je pouze návrhové a prokazuje, že požadovaných parametrů je možno dosáhnout.“. Proč není součástí zadávací dokumentace i návrhový výpočet rušivého světla, který by plně prokazoval splnění požadovaných parametrů? Požadujeme doplnění zadávací dokumentace.

- 3) Pro nastavení rovných podmínek všem uchazečům je nezbytné, aby zadavatel poskytl otevřený výpočtový model, do kterého uchazeči vloží světelně technické parametry nabízených svítidel. Z dokumentace, kterou zadavatel poskytl nelze vytvořit vlastní model plně zohledňující veškeré aspekty nutné pro relevantní světelně technické výpočty vlastního osvětlení hrací plochy, tak i dalších požadovaných parametrů, např. výpočet rušivého světla. Žádáme tímto zadavatele o doplnění zadávací dokumentace a nastavení rovných podmínek všem uchazečům.
- 4) Žádáme zadavatele, aby poskytl informaci v jakém krytí jsou stávající rozvaděče.
- 5) Žádáme zadavatele aby specifikoval co je přesně myšleno „Laboratorní měření“ z VV.

Děkujeme za vyjádření.

Odpověď:

Ad 1) Uchazeč má možnost použít libovolný počet svítidel, které splní zadávací parametry, tedy zadavatel nemůže určit přesné množství jednotlivých svítidel, která mohou být i v kombinaci různých typů. Z tohoto důvodu zadavatel požaduje stanovit celkovou částku za navrhovaná svítidla.

Ad 2) Veškeré parametry jsou v zadávací dokumentaci uvedeny, pokud uchazeči nějaký konkrétní parametr chybí, nechť písemně vyzve zadavatele s žádostí o doplnění. Vzorový výpočet Rušivého světla je součástí zadávací dokumentace, a to viz dokladová část str. 47 „Posouzení rušivého světla emitovaného osvětlovací soustavou“. Výpočet je proveden dle platné technické normy ČSN EN 12193, pro konkrétní svítidla.

Ad 3) K požadavku uchazeče zadavatel sděluje, že uveřejněním otevřeného formátu zadávacího výpočtu programu DIALux by zadavatel zvýhodnil uchazeče pracující v tomto konkrétním programu. Uchazeči mají možnost pro výpočet využít několik programů i volně dostupných, do nichž vloží zadávací parametry.

Ad 4) Stávající rozvaděče jsou v krytí IP 44, dle zadávací dokumentace však mají být nahrazeny novými dodanými zhotovitelem v krytí IP 54.

Ad 5) Laboratorním měřením je myšleno doložení Certifikovaného měření osvětlení dle platných norem provedené kalibrovanými luxmetry s pravidelným ověřením přesnosti a vypracovaného dle předepsané metodiky ČSN a to včetně přehledných tabulek, grafů a měřících bodů s výstupem Certifikovaného protokolu uznatelného pro úřady a kontrolní orgány.

Zadavatel pro vyloučení pochybností uvádí, že shora uvedeným vysvětlením nedošlo ke změně nebo doplnění soutěžních podmínek.

V Brně dne dle elektronického podpisu

Ing. Tomáš Pivec, MBA
vedoucí Odboru investičního
Magistrátu města Brna