

# VYSVĚTLENÍ ZADÁVACÍ DOKUMENTACE č. 3

k veřejné zakázce

## *„Snížení energetické náročnosti veřejného osvětlení města Sokolov (1. část)“ – 2. vyhlášení*

zadávané dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon) v nadlimitním řízení na veřejnou zakázku na dodávky.

|  |   |
|--|---|
| <b>Režim zadávacího řízení</b>               | Otevřené řízení dle § 56 zákona   |
| <b>Druh veřejné zakázky</b>                  | dodávky   |
| <b>Profil zadavatele</b>                     | <a href="https://ezak.sokolov.cz/profile_display_2.html">https://ezak.sokolov.cz/profile_display_2.html</a> |
| <b>Předpokládaná hodnota veřejné zakázky</b> | <b>11 076 361 Kč bez DPH</b>  |
| <b>Datum zahájení řízení</b>                 | 08.09.2023  |

Zadávací řízení je zahájeno odesláním oznámení o zahájení zadávacího řízení k uveřejnění způsobem dle § 212 odst. 3 písm. b) zákona tzn. odesláním oznámení o zahájení zadávacího řízení do Věstníku veřejných zakázek a do Úředního věstníku Evropské unie. Lhůty rozhodné pro zadávací řízení se počítají ode dne zahájení zadávacího řízení.

### 1. IDENTIFIKACE ZADAVATELE

|                             |                                   |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| <b>Název zadavatele:</b>    | <b>SOTES Sokolov spol. s r.o.</b> |
| <b>Sídlo:</b>               | Chebská 1939, 356 01 Sokolov      |
| <b>IČ:</b>                  | 25248758                          |
| <b>DIČ:</b>                 | CZ25248758                        |
| <b>Datová schránka:</b>     | tng3es3                           |
| <b>Statutární zástupce:</b> | Tomáš Najvar, jednatel            |

Na základě Žádosti o vysvětlení Zadávací dokumentace, obdržené dne 25.09.2023 prostřednictvím systému E-ZAK, poskytuje zadavatel účastníkům Vysvětlení zadávací dokumentace č. 3:

#### Dotaz:

Dobrý den,

S odkazem na vysvětlení dokumentace č. 2 ze dne 15. 9. 2023 žádáme o zrušení diskriminačního požadavku na nemožnost použití druhé krycí vrstvy optické části.

Pro zadavatele by s ohledem na požadavek dotačního titulu poskytnutého z MPO mělo být rozhodné splnění požadavků osvětlení podle norem ČSN a splnění maximálního příkonu nabízených svítidel pro dosažení úspory deklarované v energetickém posudku a žádosti o dotaci.

Zákazem použití druhé vrstvy optické části svítidla zadavatel nedosáhne žádné vyšší úspory a ani nesníží náklady na provoz. Naopak hrozí jeho zvýšení, jak je popsáno v žádosti o vysvětlení ZD 2. Všichni přední evropští i světový výrobci LED svítidel tuto druhou krycí vrstvu což je bezpečnostní sklo, používají a dotahují těch nejlepších vlastností svítidel značně převyšující požadavky zadávacího řízení.

Jako příklad můžeme uvést Schröder, Phiips, Elektrolumen, Lamberga, Niteko, IGuzzini a většina dalších.

#### Odpověď

Dobrý den,

zadavatel z důvodu zajištění objektivnosti a také v zájmu uzavření teoretické diskuse k výše uvedenému okruhu dotazů, položil opětovně dotaz nezávislé odborné autoritě – EZÚ Elektrotechnickému zkušební ústav. Z poskytnuté odpovědi pak uvádíme následující faktické informace.

Při použití krycí optické části (difuzoru) LED svítidla plochým tvrzeným (např. borosilikátovým) sklem, dochází k přímé ztrátě v rozsahu 8 až 10%. ( $L_t$  90 až 92 %).

Současně LED svítidla, která mají optickou část z polymethylmethakrylátu (PMMA) a dosahují tak potřebného IK 10, a to přímo bez použití difuzoru, generují přímou ztrátu v rozsahu 4 až 6%. ( $L_t$  94 až 96 %).

Z výše uvedených informací tedy nade všechnu pochybnost vyplývá, že při použití dvou funkčních krycích vrstev LED chipů, přirozeně dochází ke znásobení těchto ztrát. Toto již zadavatel uvedl v Technické zprávě i v předchozích odpovědích na žádosti o vysvětlení ZD.

*Kvalitní, tzv. "plastové kryty" mají vyšší propustnost světla, jsou UV a tepelně takřka stejně stabilní, a hlavně i v případě poměrně tenkého plastového krytu je "snadné" zvládnout i rázovou odolnost IK10, což například borosilikátové, tvrzené sklo zvládne až při tloušťce nad 8mm, což vykazuje další značné snížení efektivity svítidla.*

*Zároveň maximální provozní teploty LED diod jsou 110 °C. Taková teplota vzniká na polovodičovém přechodu LED diody. Samotné tělo svítidla má vždy teplotu nižší a nikdy nepřekročí 80 °C. Takovou teplotu zvládá bez degradace polymerový difuzor i standardní sklo.*

Zadavatel dává přednost v rámci minimalizace budoucích provozních nákladů, aktuálně dostupným moderním technologiím, které zajišťují efektivní distribuci světelného toku. To znamená, že nový osvětlovací systém pro město Sokolov je navržen tak, aby co nejúčinněji řídil směřování, distribuci a


rozložení světla. Tímto způsobem se minimalizuje ztráta světelného toku a zvyšuje se celková účinnost osvětlení.

Zadavatel tedy zachovává svůj požadavek v původním znění.

Zadavatel nebude prodlužovat lhůtu pro podání nabídek.

**Přílohy:**

V Sokolově

|   |   |
|---|---|
| <p><u>Zadavatel:</u></p> <p><br/><b>SOTES</b><br/>Chebská 1939,<br/>356 01 Sokolov</p> | <p><u>Podpis:</u></p> <p>Tomáš Najvar, jednatel</p> |
|---|---|