

Naše zn.: 2025/84018/FNBRNO -14.7 – DrR/HI
Vaše zn.: -

V Brně 5. 9. 2025

**Veřejná zakázka: FN Brno - výstavba gynekologicko-porodnické kliniky - projekt 335V911000001
– Areálové osvětlení - etapa A**

Vysvětlení zadávací dokumentace č. 1

Vážení,

dne 2. a 4. září 2025 obdržel zadavatel dotaz týkající se shora uvedené veřejné zakázky. K zodpovězení dotazů podává zadavatel následující vysvětlení.

Dotaz č. 1:

V položkovém rozpočtu jsou svítidla definována s funkcí NightTune 2200-4000K

prosíme o doplnění časové schéma, dle kterého se bude měnit teplota chromatičnosti svítidel.

Dále: modul řízení osvětlení (dynamický bezdrátový systém ovládání osvětlení pro zvýšení viditelnosti a bezpečnosti prostřednictvím scén aktivovaných pohybem) - Zhaga D4i e Move komunikační modul + PIR senzor D4i typ B

Prosíme o přesnější definici fundování svítidel v závislosti na pohybu, rozdělení scén, rozdělení skupin a popis fungování systému. V PD jsme toto nikde nenašli.

Odpověď:

Světelné jednotky s řízenou teplotou chromatičnosti

Navržený systém využívá svítidla s dvoukanálovými LED moduly umožňujícími aktivní míchání světla o různých teplotách chromatičnosti – standardně s osazením LED s CCT 2200 K a 4000 K.

Výsledná teplota chromatičnosti nepřekračuje hodnotu 3000 K, přičemž v různých časových fázích je možné volit dynamické nastavení:

- večer (cca 17:00–22:00): obě LED větve na 100 % výkonu, výstupní CCT cca 3000 K,
- noc (cca 22:00–00:00): teplá větev 100 %, neutrální větev 50 %, CCT cca 2700 K,
- hluboká noc (00:00–05:00): pouze teplá větev 100 %, CCT cca 2200 K,
- svítání (05:00–07:00): pozvolné zvýšení intenzity a změna CCT zpět ke 3000 K.

Ekologická optimalizace

Použité LED zdroje budou bez obsahu UV spektra a budou mít nízký podíl modré složky.

Adaptivní řízení pomocí senzorů a řídicí platformy

Součástí řešení je implementace systému senzorového řízení, který umožňuje:

- dynamickou reakci na přítomnost osob nebo vozidel,
- lokalizované zvýšení intenzity světla dle potřeby,
- automatizované návraty do základního útlumového režimu,

Vyřizuje: Mgr. Slavomír Halla, Ph.D., tel. 5 3223 3445, Halla.Slavomir@fnbrno.cz

- analýzu provozních dat (teploty, napětí, spotřeba, časy detekce pohybu).

Dělení na zóny proběhne v úvodu díla ve spolupráci se Zadavatelem.

Celý systém je spravován prostřednictvím otevřené platformy umožňující integraci se systémy správy areálu (Simenes Desigio CC na velínu FN Brno, napojení např. pomocí BacnetIP), a to s důrazem na bezpečnost, škálovatelnost a provozní přehled.

Technický popis referenčního svítidla (standard)

Konstrukčně se jedná o kompaktní LED svítidlo určené pro instalaci na výložníky a sloupy, se směrovou optikou pro přesné nasvícení povrchu komunikací a chodníků. Je vhodné pro sloupové nebo výložníkové montáže, s možností nastavení náklonu ve více polohách.

Dotaz č. 2:

Žádáme o vysvětlení ZD, dle popisu etapy A vyplývá, že k výměně bude 25 svítidel na 6 m stožárech a 4 svítidla na 4 m stožárech. Tzn. oproti výkazu výměr přebývá jedno svítidlo na 6 m stožáru. Prosíme o kontrolu. Dále prosíme o vyznačení poptávané ETAPY A do výkresové dokumentace, v současném stavu je PD velmi nepřehledná.

Odpověď:

Svítidla č. 3–344 a 3–345 (stožár výšky 6 m), byla již zrealizována (včetně demontáže a montáže). Tyto svítidla proto nejsou již součástí této zadávací dokumentace. Svítidla jsou vyznačená v D.1-SO-08-11A-B-02_R1_Situace - nový stav_Vysv_2

Výkaz výměr je z tohoto hlediska správný a je v souladu se skutečným rozsahem předmětu plnění.

Vymezení etapy A v projektové dokumentaci:

Hranice poptávané etapy A je přehledně vyznačena ve výkresu R1 – Situační výkres, který je součástí zadávací dokumentace.

Aktualizované dokumenty:

- D.1-SO-08-11A-B-02_R1_Situace - nový stav_Vysv_2

Dopad vysvětlení na lhůtu k podání nabídek:

S ohledem na podané vysvětlení zadavatel lhůtu **prodlužuje o 3 dny**.

S pozdravem

MUDr. Ivo Rovný, MBA
ředitel FN Brno