

Příloha č. 10 – Technické požadavky zadavatele

(upřesňující požadavky na dodávku materiálů a prvků)

Veřejná zakázka: „**Stavební úpravy komunikací a VO v ul. Tylova v Litvínově**“

Zadavatel: Město Litvínov, náměstí Míru 11, 436 01 Litvínov

Požadavek zadavatele na typ svítidel a stožárů

Zadavatel požaduje, aby svítidla a stožáry byly kompatibilní se stávajícími instalovanými svítidly v této lokalitě města Litvínova tak, aby bylo možné tyto hospodárně opravovat a udržovat. Zadavatel má zpracován výpočet měření intenzity osvětlení pro typ svítidla v současné době používaného v této lokalitě, které splňuje technickou specifikaci dle těchto Technických požadavků zadavatele.

a) Požadavky na svítidlo pro veřejné osvětlení chodníků:

Univerzální svítidlo určené pro veřejné osvětlení ve městech a obcích, pro osvětlování hlavních i vedlejších komunikací, parkovišť a jiných ploch.

Robustní konstrukce vyrobená z plastických materiálů odolných UV záření.

Univerzální držák pro použití přímo na sloup nebo na výložník umožňující nastavení náklonu svítidla v rozmezí od -5° do +5° po 2,5°. Změnou pozice výbojky lze dosáhnout optimální vyzařovací charakteristiky pro osvětlení dané komunikace.

Vybavení Sealsafe® systémem, který je založen na principu utěsnění optické části svítidla tak, aby byla vysoce odolná proti vniknutí vody a prachu. Zaručuje tak ochranu optické části po celou dobu životnosti svítidla.

Snadný přístup do svítidla a výměna výbojky bez nutnosti použití náradí.

Možnost vyjmutí předradníkové desky po uvolnění jednoho šroubu.

Těleso svítidla z UV odolného plastu, PC kryt.

Použití s vysokotlakými sodíkovými výbojkami. Osazení paticí E27 nebo E40 dle zvoleného příkonu.

Technické parametry:

- Krytí optické části: IP 66 Sealsafe®
- Krytí elektrické části: IP 54
- Odolnost proti nárazu (sklo) IK 08
- Napájecí napětí: 230 V – 50 Hz
- El. třída izolace: I.
- Hmotnost (prázdné) 3,6 kg



b) Požadavky na svítidlo pro osvětlení přechodů (ul. Valdštejnská, ul. Podkrušnohorská)

Svítidlo určené pro osvětlení přechodů pro chodce, jehož konstrukce umožňuje montáž na rameno výložníku nebo sloup o průměru max. 63 mm s možností plynulého nastavení náklonu. Hliníkový korpus zajišťující dokonalý odvod tepla a zároveň tvořící nosnou konstrukci s vysokou pevností.

Požadavek na optické prvky: vyrobené z PMMA s UV ochranou a vysokou odolností proti vandalizmu. Celohliníkové provedení se šrouby z nerezavějící oceli.

Osazení LED čipy nejnovější generace.

Technické parametry: Krytí optické a elektrické části: IP 65

Napájecí napětí: 230 V – 50 Hz

Provozní účinnost: 94,00 %

Světelný tok žárovky: 5100 lm

Světelný tok svítidla: 4794 lm

Výkon: 37 W

Světelný výtěžek: 129,6 lm/W

Teplota barvy světla: 5700 K



Schválil: Ing. Pavel Andrt, vedoucí odboru investic a regionálního rozvoje