

Požadavky na svítidla a světelné zdroje:

Celkem je navrženo 73 ks svítidel v jednotném designu (všechna svítidla mají stejný vzhled), z toho 41 ks se sodíkovou výbojkou 100 W:

- referenční svítidlo A - osazeno na: 40x sloup 10 m s přímým výložníkem, z toho 1x dvouramenným,

a 32 ks se sodíkovou výbojkou 70 W:

- referenční svítidlo B - osazeno na: 8x sloup 10 m s přímým výložníkem,
- referenční svítidlo C - osazeno na: 24x sloup 6 m bez výložníku.

Svítidla umožňují změnu vyzařovací charakteristiky (např. nastavením polohy výbojky). Střední životnost použitých sodíkových výbojek je nejméně 48000 hodin, servisní životnost nejméně 24000 hodin. Těleso svítidel je vyrobeno z vysoce tepelně vodivé koroziodolné hliníkové slitiny metodou vysokotlakého lití. Svítidla jsou v barevném provedení (vytvořeném pomocí polyesterové práškové barvy): horní část - „horn blue“ a spodní část - „petrol blue“ dle stupnice Akzo Nobel. Světelně činná část svítidel je kryta vypouklým sklem. Celá svítidla jsou provedena v krytí IP65 nebo lepším. Stupeň mechanické odolnosti svítidel je IK10 (antivandal). Svítidla umožňují beznářadové otevření přes jednu sponu. Svítidla jsou vybavena polohovatelným držákem pro montáž na dřík sloupu nebo na výložník. Na mechanické a optické vlastnosti svítidel je poskytnuta záruka 15 let. Na elektrické komponenty svítidel je poskytnuta záruka 5 let. Plánovaná životnost nové soustavy VO je nejméně 25 let, přičemž je po záruční době uvažováno s běžnými opravami týkajícími se pouze elektrické části svítidel.

Požadavky na sloupy a výložníky:

Sloupy jsou vetknuté bezpaticové oboustranně žárově zinkované s rozměry dle přiložené PD. Celkem je navrženo 48 ks 10-timetrových a 24 ks 6-timetrových. Ve spodní části (do výšky 30 cm nad zemí) jsou vybaveny ochrannou manžetou. Výložníky jsou rovněž žárově zinkované, přímé, délky 1.5 m a se stoupáním 10° v celkovém počtu 48 ks. Z toho jeden je dvouramenný (123°). Uchazeč se zaváže dodat sloupy a výložníky dimenzované pro navrhovaná svítidla. Plánovaná životnost nové soustavy VO je nejméně 25 let, přičemž je po záruční době uvažováno s obnovou povrchu nátěrem.

Další požadavky:

Uchazeč doloží světelně-technické výpočty zpracované podle Referenčních světelně-technických výpočtů uvedených v příloze PD.

Uchazeč doloží katalogové listy použitých výrobků, zejména svítidel, sloupů a výložníků.

Uchazeč doloží ke svítidlům certifikát vydaný certifikovanou zkušebnou.

Uchazeč se zaváže dodat pouze výrobky, na které je vydáno Prohlášení o shodě/ES prohlášení o shodě.