**Příloha č.1.1a**

 **zadávací dokumentace – Rekonstrukce veřejného osvětlení obce HVOZD**

**Evidenční číslo zakázky: HVO 01 /2019**

 **„Technická specifikace parametrů pro výložníkové svítidlo VO“**

|  |  |
| --- | --- |
| **Název a typ svítidla** |  |
| **Parametr** | **Požadavek** | **Nabízené parametry uchazečem** |
| Příkon svítidla | 15W až 120 W |  |
| Jmenovité napětí | 230V ±10%, 50 Hz |  |
| Ochrana proti přepětí | přepěťová ochrana typu 2+3 (5kA/10kV)přímo ve svítidle (vyměnitelná beznutnosti demontáže svítidla ze stožáru) |  |
| Provedení předřadného zdroje | multifunkční s možností nastavení regulačních diagramů výkonu s integrovanou přepěťovou ochranou min. 6kV |  |
| Provedení světelného zdroje | LED modul s jednotlivými účinnými diodami s optickým systémem (nikoliv COB čip) |  |
| Počet variant optik svítidla | ≥ 8 |  |
| Doplnění optického systému: Čočky svítidla musí umožnovat osadit clonou BeckLight, která omezí světelný tok svítidla směrem za svítidlo. Uchazeč doloží s nabídku vzorek této clony  | ANO |  |
| Měrný světelný výkon svítidla | ≥ 115 lm / W |  |
| Teplota chromatičnosti | 2 700 K |  |
| Index podání barev Ra  | ≥ 70 |  |
| Životnost | ≥ 100 000 hodin / L90 |  |
| Krytí | ≥ IP 66 |  |
| Mechanická odolnost | ≥ IK09 |  |
| Provozní teplota | min rozsah - 40 °C až + 45 °C |  |
| Naklápění | min rozsah - 20 ° až + 15 ° (možnost instalace na stožár bez výložníku) |  |
| Hmotnost | ≥ 12 kg |  |
| Účinnost svítidla | ≥ 93 % |  |
| Pasivní chlazení LED modulu | ANO |  |
| Teplotní ochrana LED zdrojů | ANO |  |
| Materiál tělesa svítidla - AL slitina | ANO |  |
| Difusor musí být rovný, skleněný a z vnitřní strany korpusu svítidla | ANO |  |
| Odpínací svorka, která odpojí svítidlo od napájecího napětí při otevření svítidla pro zajištění beznapěťového stavu | ANO |  |
| Korpus svítidla bez chladících žeber | ANO |  |
| Korpus svítidla musí být vybaven přetlakovým ventilem | ANO |  |
|  Montáž na dřík stožáru nebo výložníko Ø 42-60 mm (bez dalšího příslušenství) | ANO |  |
| Uchycení k výložníku nebo stožáru nerezovými šrouby | ANO |  |
| Certifikáty: ENEC, CB, CE | ANO |  |
| Funkce konstantního světelného toku „CLO“ | ANO |  |
| Funkce AstroDIM pro nastavení autonomního řízení stmívání s možností nastavení několika úrovní stmívání | ANO |  |
| Svítidlo musí být originálně zamýšleno pouze se světelnými zdroji LED. Nesmí sejednat o tzv. retrofit, kdy lze svítidlo osadit jak konvenčními zdroji, tak zdroji LED.  | ANO |  |
| Svítidlo musí být chlazeno pouze pasivně, nikoliv aktivně za použitíventilátorů nebo podobných zařízení. | ANO |  |
| Tepelná ochrana napaječe s reverzní pojistkou | ANO |  |
| Integrované vodováha v těle svítidla pro bezproblémovou a zcela rovnou instalaci svítidla | ANO |  |
| Integrovaná tavná pojistka ve svítidle  | ANO |  |
| Konstrukce svítidla musí umožňovat instalaci NEMA Socketu | ANO |  |
| 0% podíl světelného toku do horního poloprostoru při sklonu svítidla 0° (ULR) | ANO |  |
| Svítidla musí mít ve všech výkonných a rozměrových variantách jednotný design | ANO |  |
| Svítidlo musí mít konstrukčně (mechanicky) oddělenou předřadnou a optickou část svítidla | ANO |  |
| Doložit výpočty jednotlivých světelných situací v otevřeném souboru (Relux, Dialux) a křivky svítivosti (LDT data) navrhovaných svítidel na přenosném médiu pro ověření deklarovaných parametrů | ANO |  |
| Rozměry svítidla | dopor. 412 x 229 x 114 mm (délka x šířka x výška) |  |
| Záruka na svítidlo min. 60 měsíců | ANO |  |



 doporučený tvar svítidla

V dne

(*podpis statutárního zástupce dodavatele*