

Technická specifikace parametrů pro silniční svítidlo VO

Zadavatel určuje účastníkům speciální technické podmínky pro předmět veřejné zakázky

Zadavatel technickými podmínkami vymezuje charakteristiku poptávaného předmětu plnění, tj. minimální technické parametry, které musí splňovat nabízený předmět plnění dodavatelů. V případě, že dodavatel nabídne předmět plnění, který nebude splňovat kteroukoliv z technických podmínek, bude vyloučen z výběrového řízení z důvodu nesplnění zadávacích podmínek.

Účastník v technických podmínkách uvede, zda jím nabízené plnění splňuje požadavky uvedené ve sloupcích tak, že ve sloupci „Nabízené parametry uchazečem“ uvede konkrétní hodnotu parametru (ve stejných jednotkách, v jakých je stanoven požadavek) nebo bližší specifikaci jím nabízeného plnění ve vztahu k požadavku, nebo uvede hodící se variantu, „Ano“ v případě, že nabízené plnění splňuje tento požadavek a „Ne“ v případě, že nabízené plnění tento požadavek nesplňuje. V případě, že účastník uvede v technických podmínkách alespoň jednou „Ne“, bude vyloučen z důvodu jejich nesplnění. V případě, že účastník uvede „Ano“ a při posouzení nabídek bude zjištěno, že nabízené plnění tento požadavek nesplňuje, bude vyloučen z důvodu jeho nesplnění a porušení zadávacích podmínek. V případě, že účastník nevyplní požadované parametry, bude vyloučen pro nesplnění zadávacích podmínek. Účastník vyplní technické podmínky dle instrukcí v nich uvedených včetně druhu a typu plnění, existuje-li. Vyplnění těchto druhů a typů plnění je pro dodavatele závazné a bude přílohou kupní smlouvy, to znamená, že dodavatel bude povinen dodat přesně to plnění, ke kterému se zavázal v nabídce.

	Nabízené parametry	Požadavek dle zadavatele
Celkový nastavitelný rozsah příkonů svítidla	ANO	10W - 70W
Jmenovité napětí	ANO	230V $\pm 10\%$, 50 Hz
Ochrana proti přepětí	ANO	přepětěvová ochrana typu 2+3 (5kA/10kV) přímo ve svítidle (vyměnitelná bez nutnosti demontáže svítidla ze stožáru)
Provedení předřadného zdroje	ANO	multifunkční s možností nastavení regulačních diagramů výkonu s integrovanou přepětěvou ochranou min. 6kV
Provedení světelného zdroje	ANO	LED modul s jednotlivými účinnými diodami s optickým systémem (nikoliv COB čip)
Minimální počet variant optik svítidla pro nasvícení různých typů komunikací při jednotném designu	ANO	≥ 10
Doplnění optického systému: Svítidlo musí být možné osadit tzv. clonami Backlight, instalovanými na každou čočku uvnitř svítidla, které omezují světelný tok svítidla směrem za svítidlo	ANO	ANO
Měrný světelný výkon svítidla (na konci životnosti svítidla)	ANO	$\geq 145 \text{ lm / W}$
Teplota chromatičnosti	ANO	$\leq 2700 \text{ K}$
Index podání barev Ra	ANO	≥ 70
Životnost	ANO	$\geq 100\,000 \text{ hodin / L90}$
Krytí dle ČSN EN 60529	ANO	$\geq \text{IP } 66$
Mechanická odolnost dle ČSN EN 62262+A1	ANO	$\geq \text{IK10}$
Provozní teplota	ANO	min rozsah - 40 °C až + 45 °C
Naklápění - pro zajištění rovné instalace na sloup/stožár	ANO	min rozsah - 15 ° až + 15 ° (možnost instalace na stožár bez výložníku)
Hmotnost	ANO	Max 5 kg
Účinnost svítidla	ANO	$\geq 93 \%$
Pasivní chlazení LED modulu - není přípustné chlazení pomocí ventilátorů	ANO	ANO
Teplotní ochrana LED zdrojů - regulace nebo vypnutí svítidla při přehřátí	ANO	ANO
Svítidlo musí být vybaveno termistorem	ANO	ANO
Materiál tělesa svítidla - AL slitina	ANO	ANO
Difusor musí být rovný, skleněný s možností jeho výměny	ANO	ANO
Svítidlo musí mít povrchovou úpravu v barvě RAL 9006	ANO	ANO

Odpínací svorka, která odpojí svítidlo od napájecího napětí při otevření svítidla pro zajištění beznapětového stavu	ANO	ANO
Korpus svítidla bez chladících žeber	ANO	ANO
Korpus svítidla musí být vybaven přetlakovým ventilem, který je umístěn tak, aby byl překryt korpusem svítidla a nedoházelo k jeho degradaci působením povětrnostních vlivů	ANO	ANO
Korpus svítidla s patičí Zhaga s krytkou a předřadníkem DALI2/NFC/certifikace D4i s výstupem 24V	ANO	ANO
Montáž na dřevěný stožár nebo výložník o průměru 42-60mm (bez dalšího příslušenství)	ANO	ANO
Konstrukce svítidla musí umožňovat demontovat celou optickou část bez použití nářadí a nahradit novým funkčním kusem bez nutnosti demontovat nosnou část korpusu svítidla z výložníku nebo sloupu a dále umožnit napájecí a řídicí jednotku svítidla demontovat ze svítidla bez použití nářadí pouhým rozpojením konektoru a jednoduchým odjištěním aretovacího zámku na korpusu svítidla	ANO	ANO
Uchycení k výložníku nebo stožáru nerezovými šrouby v minimálním počtu 2 ks	ANO	ANO
Doložit certifikát ENEC, ENEC+, ISO9001 a ISO14001	ANO	ANO
Funkce konstantního světelného toku „CLO“	ANO	ANO
Funkce AstroDIM pro nastavení autonomního řízení stmívání s možností nastavení několika úrovní stmívání, napáječ DALI2 s NFC funkcí pro bezkontaktní programování. Regulace osvětlení na 60% příkonu od 22:00 do 5:00 hod	ANO	ANO
Svítidlo musí být originálně zamýšleno pouze se světelnými zdroji LED. Nesmí se jednat o tzv. retrofit, kdy lze svítidlo osadit jak konvenčními zdroji, tak zdroji LED.	ANO	ANO
Svítidlo musí být chlazeno pouze pasivně.	ANO	ANO
Tepelná ochrana napáječe s reverzní pojistkou	ANO	ANO
Integrované vodováha v těle svítidla pro bezproblémovou a zcela rovnou instalaci svítidla	ANO	ANO
Možnost dodat s integrovanou tavnou pojistkou ve svítidle	ANO	ANO
0% podíl světelného toku do horního poloprostoru při sklonu svítidla 0° (ULR)	ANO	ANO
Svítidla musí mít ve všech výkonných a rozměrových variantách jednotný design a velikost	ANO	ANO
Svítidlo musí mít konstrukčně (mechanicky) oddělenou předřadnou a optickou část svítidla	ANO	ANO
Doložit do nabídky výpočty jednotlivých světelných situací v otevřeném souboru (Relux, Dialux) a křivky svítivosti (LDT data) navrhovaných svítidel na přenosném médiu pro ověření deklarovaných parametrů.	ANO	ANO
Rozměry svítidla	ANO	Max. 600x300x150mm (délka x šířka x výška)
Záruka na svítidlo min. 60 měsíců	ANO	ANO

V Mostě, dne 05.08.2024



Digitálně podepsal

Miroslav Mical

Datum: 2024.08.05

13:37:27 +02'00'

jednatel společnosti

