

„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.

Design svítidla podlého schválení zadavatelem a musí být v souladu se standardy města Žďár nad Sázavou.

Název a typ svítidla		
Parametr	Požadavek	Nabízené parametry uchazečem
Příkon svítidla	10W až 180 W	
Jmenovité napětí	230V ±10%, 50 Hz	
Ochrana proti přepětí	přepětěvová ochrana typu 2+3 (5kA/10kV) přímo ve svítidle (vyměnitelná bez nutnosti demontáže svítidla ze stožáru)	
Provedení předřadného zdroje	multifunkční s možností nastavení regulačních diagramů výkonu s integrovanou přepětěvovou 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 umožňovat osadit clonou BeckLight, která omezí světelný tok svítidla směrem za svítidlo. Uchazeč doloží s nabídkou vzorek této clony	ANO	
Měrný světelný výkon svítidla	$\geq 145 \text{ lm / W}$	
Teplota chromatičnosti	$\leq 2700 \text{ K}$	
Index podání barev Ra	≥ 70	
Životnost	$\geq 100\,000 \text{ hodin / L90}$	
Krytí	$\geq \text{IP 66}$	
Mechanická odolnost	$\geq \text{IK09}$	
Provozní teplota	min rozsah - 40 °C až + 45 °C	
Naklápění	min rozsah - 20 ° až + 15 ° (možnost instalace na stožár bez výložníku)	
Hmotnost	max 4 kg	
Účinnost svítidla	$\geq 93 \%$	
Pasivní chlazení LED modulu	ANO	
Teplotní ochrana LED zdrojů	ANO	
Materiál tělesa svítidla - AL slitina	ANO	
Difusor musí být rovný, skleněný s možností jeho výměny	ANO	
Odpínací svorka, která odpojí svítidlo od napájecího napětí při otevření svítidla pro zajištění beznapěťového stavu	ANO	
Korpus svítidla bez chladících žebér	ANO	
Korpus svítidla musí být vybaven přetlakovým ventilem	ANO	
Korpus svítidla musí být osazen konektorem standardu Zhaga a tento konektor musí být propojen s předřadným zdrojem svítidla	ANO	
Montáž na dřík stožáru nebo výložník o $\varnothing 42\text{-}60 \text{ mm}$ (bez dalšího příslušenství)	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 korpus svítidla	ANO	

Uchycení k výložníku nebo stožáru nerezovými šrouby v minimálním počtu 2 ks	ANO	
Certifikáty: ENEC, ENEC+, CB, CE	ANO	
Funkce konstantního světelného toku „CLO“	ANO	
Funkce AstroDIM pro nastavení autonomního řízení stmívání s možností nastavení několika úrovní stmívání, napáječ DALI2 s NFC funkcí pro bezkontaktní programování. Regulace osvětlení od 22:00 do 5:00 hod	ANO	
Svítlidlo 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	
Svítlidlo musí být chlazeno pouze pasivně, nikoliv aktivně za použití ventilátorů nebo podobných zařízení.	ANO	
Tepelná ochrana napáječe s reverzní pojistkou	ANO	
Integrované vodováha v těle svítidla pro bezproblémovou a zcela rovnou instalaci svítidla	ANO	
Integrovaná tavná pojistka ve svítidle	ANO	
0% podíl světelného toku do horního poloprostoru při sklonu svítidla 0° (ULR)	ANO	
Svítlidla musí mít ve všech výkonných a rozměrových variantách jednotný design a velikost	ANO	
Svítlidlo musí mít konstrukčně (mechanicky) oddělenou předřadnou a optickou část svítidla	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, dále doložit certifikát ENEC a ENEC+	ANO	
Záruka na svítidlo min. 60 měsíců	ANO	

V, dne

.....

Razítko a podpis osoby oprávněné jednat
za uchazeče