

zadavatel

Město Frenštát pod Radhoštěm  
nám. Míru 1, 744 01 Frenštát pod Radhoštěm  
„Revitalizace veřejného osvětlení města Frenštát pod Radhoštěm 1. etapa“  
- část 1a – Svítidla s LED zdroji  
1.1 Technické požadavky na zařízení osvětlení pro VO

UCHAZEČ :

1.1 Technické požadavky na zařízení osvětlení pro VO  
1.1a Svítidla  
Část 1 - LED svítidla - 6. května  
Hlavní minimální požadavky kladené při výběru odpovídajícího svítidla osazeného v soustavě VO a nabídnuté uchazečem :  
Požadavky svítidlo typ LED - VÝLOŽNÍKOVÉ  
Svítidla obecně použitá pro modernizaci musí splňovat následné požadavky na provedení a tech. vlastnosti :

POŽADAVEK VŘ :	UCHAZEČ DOPLNÍ , ZDA VÝROBEK SPLŇUJE NÁSLEDUJÍCÍ PARAMETRY JASNÝM ZPŮSOBEM : ZÁKLADNÍ VÝBAVA A VLASTNOSTI SVÍTIDLA :	PARAMETR	POŽADAVEK	PARAMETR SVÍTIDLA NAVRŽENÉHO (doplň uchazeč)
	světelná účinnost svítidla	%	≥ 80	
	funkce konstantního světelného toku - CLC	ANO / NE	ANO	
	náhradní teplota chromatičnosti 2 700 K	CCT (K)	2 700	
	index podání barev	CRI ( Ra)	≥ 70	
	podíl světelného toku do horního poloprostoru při sklonu svítidla 0°	URL ( %)	max 0 %	
	různé optické charakteristiky pro typy komunikace včetně přechodových optik	ANO/ NE	ANO	
	jednotný design pro různé výkonové řady	ANO/ NE	ANO	
	počáteční měrný výkon svítidla Hodnota tohoto parametru musí být uvedena v tzv. "HOT LUMEN", tedy ve stavu kdy je světelný tok ustálených v reálných pracovních podmínkách	lm/W	min. 120	
	účinník	l ( - )	max. 0,95	
	ochrana proti přepětí	U ov ( Kv)	10	
	krytí svítidla v prostoru optické části i v prostoru elektrovýzbroje	IP	66	
	třída ochrany	CL	I	
	těleso svítidla z tlak. hliníkové slitiny, bez žebrování na jakékoli části korpusu, samočistící / zamezení usazování nečisto	ANO/ NE	ANO	
	LED světelné zdroje opatřeny teplotní ochranou	ANO/NE	ANO	
	říditelný driver opatřen teplotní ochranou	ANO/NE	ANO	
	mechanická odolnost	IK	9	
	hmotnost	kg	max. 8	
	otevření a zavření korpusu svítidla bez použití nářadí	ANO/ NE	ANO	
	zajištění mikroventilace svítidla	ANO/ NE	ANO	
	při užití více LED modulů/bloků ve svítidle možnost výměny každého samostatně	ANO/ NE	ANO	
	pracovní teplota svítidla nesmí překročit 70° C při teplotě Ta min. 20° C / nutno doložit měřicím protokolem výrobce /	° C	max 70	
	samostatně vyměnitelný elektronický předřadník i LED světelný zdroj včetně optické části provozovatelem soustavy	ANO/ NE	ANO	
	provoz svítidla musí být garantován při teplotě okolí v rozsahu - 30 až + 40° C	ANO/ NE	ANO	
	Doba života světelných zdrojů	L <sub>90</sub> B <sub>10</sub>	≥ 100 000	
	Životnost předřadníku (doložit katalogovým listem předřadníku)	t <sub>driver</sub> (hod)	≥ 80 000	
	říditelný driver 0 - 10 V + autonomní stmívání 100 - 30 %	ANO/ NE	ANO	
	Patice pro RF komunikaci ve standardu NEMA ANSI C136.41 (7PIN) se ShortCAPerr	ANO/ NE	ANO	
	možnost uchycení na stožár i výložník na Ø dířku a výložníku 60 mm/76 mm	ANO/ NE	ANO	
	možnost náklonu svítidla minimálně v rozsahu +- 10°	ANO/ NE	ANO	
	možnost vyjmutí bloku LED a jeho opravu výměnným způsobem na stožáru	ANO/ NE	ANO	
	svítidla musí umožňovat vyjmutí / výměny / opravy bloku elektrické části svítidla - napájecího bloku Konstrukce svítidla musí umožnit tento úkon v rámci běžné údržby v místě osazení ( bez nutnosti odmontovat svítidlo )	ANO/ NE	ANO	
	Doložení certifikátů a měřicích protokolů LDV, EMC, RoHS, IK09, IP66	ANO/ NE	ANO	
	Prohlášení o shodě	ANO/ NE	ANO	
	SVÍTIDLO VYHOVUJE POŽADAVKŮM ZADÁNÍ VŘ :			

UVEDENÉ SPLNĚNÍ PARAMETRŮ MUSÍ BÝT NÁSLEDNĚ JASNĚ PATRNÉ Z DODANÝCH DOKUMENTŮ UCHAZEČE  
V SAMOSTATNÉ PŘÍLOZE / KATALOGOVÝ LIST A POD /

NEDOSTATEK:

DOPLNIT :

V.....dne :  
zodpovědný zástupce uchazeče : .....