

TECHNICKÉ PODMÍNKY na veřejnou zakázku s názvem:

„Výměna veřejného osvětlení v obci Fryšava pod Žákovou horou“

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.

Tyto technické podmínky jsou pro dodavatele závazné a bude přílohou smlouvy o dílo, to znamená, že dodavatel bude povinen dodat přesně to plnění, ke kterému se zavázal v nabídce.

Zadavatel požaduje výměnu veřejného osvětlení v obci Fryšava pod Žákovou horou v dále uvedeném rozsahu:

1. výměna osvětlení vedoucího podél komunikace II/353

Požadovaná svítidla budou montována na již existující sloupky veřejného osvětlení. Svítidla budou umístěna na různých typech sloupů distribuce elektrické energie i na samostatných sloupech, konkrétní pasportizace je uvedena v příloze č. 4. Výzvy k podání nabídky na veřejnou zakázku „Výměna veřejného osvětlení v obci Fryšava pod Žákovou horou“

Počet požadované dodávky:

- **29 kusů stávajících svítidel**, dle číselníku v pasportizaci jde o lampy č.

4,5,6,7,8,9,10,11,12,14,15,16,17,18,19,54,53,52,50,51,49,48,47,46,40,41,42,43,45.

- a současně **doplnění 1 kusu nového svítidla** do doposud neosvětleného prostoru v úseku mezi lampami č.41 a 42, kdy montáž lampy bude provedena na jeden za tři stávajících sloupů elektrického vedení.
- 30 ks výložníků o délce 0,5 m ,
- 30 ks montážních sad pro umístění lampy s výložníkem na betonový sloup. el. vedení,
- to vše včetně připojení a zprovoznění osvětlení.

Specifikace LED svítidel pro osvětlení komunikace II/353 v obci Fryšava pod Žákovou horou

Parametr	Požadovaná hodnota
Světelný zdroj svítidla	pouze LED (Nesmí se jednat o tzv. „retrofit“, tedy svítidlo, které lze osadit jak konvenčními zdroji (výbojka, zářivka) tak zdroji LED)

Chlazení svítidla	pouze pasivně (bez použití ventilátorů a jiných prvků)
Pracovní teplota svítidla	-30°C až +50°C
Optický kryt	rovný a skleněný
Hmotnost celého svítidla	max. 10 kg
Svítidlo a jednotlivé díly vyrobeny z materiálů s vysokou teplotní a mechanickou odolností	Hliník (vyrobený technologií vysokotlakého lití), tvrzené sklo – provedení „Antivandal“
Stupeň krytí elektrické i světelné části	min. IP 65
Odolnost proti mechanickému poškození	min. IK 08
Doba životnosti svítidla	min. 90.000 hodin
Světelným zdrojem svítidla jsou LED diody s pasivním chladičem, který musí být vyměnitelný	-----
Teplota chromatičnosti	3000 - 4500K
Index podání barev světla	nejméně 70
Příkony svítidel	15W až 50W
Světelný výkon svítidla	min. 120 lm/W
Korpus svítidla vyroben z certifikovaných hliníkových slitin metodou vysokotlakého lití.	-----
Konstrukce svítidla musí umožňovat montáž na sloup i výložník (Ø 40 mm – 60 mm), jiné průměry přes redukci nebo kloub	-----
V případě montáže svítidla na betonový prvek bude obsahovat jistící prvek např. (pojistka, odpínač), který přeruší přívod elektrické energie do svítidla	-----
Svítidla jištěna proti poškození při zásahu bleskem	-----
Světelné technické vlastnosti svítidla musí být doloženy měřením certifikovanou zkušebnou	-----
Garance proti korozi a na fotometrické vlastnosti svítidla min. 10 let	-----
Záruka na svítidlo minimálně 7 let	-----

2. výměna stávajícího halogenového osvětlení kostela sv. Matouše

Požadovaná svítidla budou umístěna v místech, kde jsou umístěny stávající světlomety s halogenidovou výbojkou, které osvětlují kostel sv. Matouše v obci.

Počet požadované dodávky:

- výměna 2 kusů stávajících světlometů s halogenidovou výbojkou, dle číselníku v pasportizaci jde o č. 50 a 51, včetně připojení a zprovoznění osvětlení.

Specifikace LED reflektorů pro osvětlení kostela sv. Matouše v obci Fryšava pod Žákovou horou	
Parametr	Požadovaná hodnota
Světelný zdroj reflektoru	LED
Chlazení reflektoru	pouze pasivně (bez použití ventilátorů a jiných prvků)
Pracovní teplota reflektoru	-30°C až +50°C
Optický kryt	rovný a z tvrzeného skla
Hmotnost celého reflektoru	max. 10 kg
Reflektor a jednotlivé díly vy-robeny z materiálů s vysokou teplotní a mechanickou odolností	Hliník, tvrzené sklo – provedení „Antivandal“
Stupeň krytí elektrické i světelné části	min. IP 65
Odolnost proti mechanickému poškození	min. IK 08
Doba životnosti reflektoru	min. 50.000 hodin
Světelným zdrojem reflektoru jsou LED diody s pasivním chladičem, který musí být vyměnitelný	-----
Teplota chromatičnosti	3000 - 4500K
Index podání barev světla	nejméně 70
Příkony reflektoru	100W
Světelný výkon reflektoru	min. 13000 lm/W
Korpus reflektoru vyroben z certifikovaných hliníkových slitin.	-----
Konstrukce reflektoru musí umožňovat montáž – montážní U držák	-----

V případě montáže reflektoru na betonový prvek bude obsahovat jistící prvek např. (pojistka, odpínač), který přeruší přívod elektrické energie do svítidla	-----
Reflektor jištěn proti poškození při zásahu bleskem	-----
Světelné technické vlastnosti reflektoru musí být doloženy měřením certifikovanou zkušebnou	-----
Garance proti korozi a na fotometrické vlastnosti reflektoru min. 10 let	-----
Záruka na reflektor minimálně 7 let	-----