

TECHNICKÉ PODMÍNKY

na veřejnou zakázku s názvem:

„Rekonstrukce veřejného osvětlení v Lovosicích“

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 „Splňuje“ zaškrtně v zaškrťovacím políčku 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, může být vyloučen z důvodu jeho nesplnění a porušení zadávacích podmínek. V případě, že účastník nevyplní ani variantu „Ano“ ani variantu „Ne“, může být vyloučen pro nesplnění zadávacích podmínek. Do sloupce „Dodavatel nabízí“ pak prostřednictvím vyplňovacích formulářů Word uvede konkrétní hodnotu parametru (ve stejných jednotkách, v jakých je stanoven požadavek) nebo bližší specifikaci jím nabízeného plnění ve vztahu k požadavku. V případě, že účastník nevyplní sloupec „Dodavatel nabízí“ a ve sloupci „Splňuje“ zaškrtně variantu „Ano“, má se zato, že účastníkem nabízené plnění přesně odpovídá požadavku zadavatele, stanoveném ve sloupci „Zadání“. 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.

Svítilo typu A – silniční:

	Požadovaná hodnota	Splňuje	Dodavatel nabízí
<i>Konstrukční parametry</i>			
Svítilo má celohliníkové tělo – tlakově litý hliník.	ANO	ANO <input type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	
Svítilo musí být originálně zamýšleno pouze se světelnými zdroji LED. Nesmí se jednat o tzv. retrofit, jinými slovy svítidlo, které lze osadit jak konvenčními zdroji, tak zdroji LED. Svítidlo musí být chlazeno pouze pasivně, nikoliv aktivně za použití ventilátorů nebo podobných zařízení.	ANO	ANO <input type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	
Chlazení svítidla je prováděno pouze pasivně.	Pouze pasivně	ANO <input type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	

Profil svítidla zabraňuje mechanickému usazování nečistot.	ANO	ANO <input type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	
Samočistící profil svítidla – profil svítidla, sklon vnějších ploch a veškeré vnější prvky musí být konstruované tak, aby déšť vymýval případné nečistoty, a aby mohl odtékat.	ANO	ANO <input type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	
Není přípustné řešení oddělené předřadné části a svítidla.	---	ANO <input type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	
Svítidlo je možné na stožár osadit s použitím výložníku i bez výložníku.	ANO	ANO <input type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	
Náklon svítidla lze měnit minimálně v rozsahu $\pm 15^\circ$.	Min. $\pm 15^\circ$	ANO <input type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	
Předřadnou část svítidla lze otevřít bez použití náradí.	ANO	ANO <input type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	
Víko kryjící předřadnou část svítidla musí být s tělem svítidla spojeno pevnými panty, které zamezí oddělení víka od těla svítidla při jakékoli manipulaci se svítidlem.	ANO	ANO <input type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	
Optická část svítidla obsahující PCB plošný spoj s LED, musí být pevnou přepážkou oddělena od předřadné části.	ANO	ANO <input type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	
Optická část svítidla je kryta tvrzeným sklem.	ANO	ANO <input type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	
Krytí svítidla je minimálně IP66.	Min. IP66	ANO <input type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	
Mechanická odolnost svítidla musí být minimálně IK08.	Min. IK08	ANO <input type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	
Celková hmotnost svítidla m není vyšší než 7 kg.	$m \leq 7 \text{ kg}$	ANO <input type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	
Nejvyšší jmenovitá teplota okolí T_a je minimálně 50°C .	$T_a \geq 50^\circ\text{C}$	ANO <input type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	
Povrchová úprava svítidla je práškové lakování v šedé barvě.	ANO	ANO <input type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	
Svítidlo obsahuje průchodky ve všech otvorech, kde prochází kabeláž do předřadné části svítidla.	ANO	ANO <input type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	
Propojení napájecího kabelu a PCB desky s LED čipy je provedeno přes instalační spojovací svorky.	ANO	ANO <input type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	
Napájecí zdroj v hliníkovém provedení musí být spojen s chladičskou deskou či tělem svítidla pevným spojením (není přípustné spojení pomocí lepení). Instalační plocha	ANO	ANO <input type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	

proudového zdroje musí být celou svojí plochou v kontaktu s chladicí instalační deskou či tělem svítidla. Nesmí dojít k oddělení proudového zdroje od těla svítidla při jakékoli neodborné manipulaci se svítidlem.			
Kabely a samostatné vodiče umístěné v předřadné části svítidla musí být instalovány tak, aby nemohlo dojít při uzavírání svítidla k jejich náhodnému vniknutí pod těsnění víka předřadné části a jeho poškození.	ANO	ANO <input type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	

<i>Světelné parametry</i>			
S nabídkou bude doložen oficiální LM 80 test report s vypočtenou dobou životnosti čipu L70 a snímek svítidla při provozní teplotě z termokamery pořízený při teplotě okolí 25°C.	ANO	ANO <input type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	
Účinnost svítidla musí být nejméně 150 lm/W při 2700 K.	Min. 150 lm/W při 2700 K	ANO <input type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	
Účinnost svítidla musí být nejméně 135 lm/W při 2700 K s použitím BACKLIGHT CONTROL	Min. 135 lm/W při 2700 K	ANO <input type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	
Životnost světelných LED zdrojů musí být minimálně L70 100 000 h.	Min. L70 100 000 h	ANO <input type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	
LED čipy musí být typu SMD.	Typ SMD	ANO <input type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	
Světelný tok musí být směřován čočkou, ne reflektorem.	ANO	ANO <input type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	
Různé optické charakteristiky pro typy komunikací.	ANO	ANO <input type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	
Náhradní teplota chromatičnosti T_{chrom} musí být maximálně 2700 K.	$T_{\text{chrom}} \leq 2700$ K	ANO <input type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	
Index podání barev R_a musí být větší nebo roven 70.	$R_a \geq 70$	ANO <input type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	
BACKLIGHT CONTROL	ANO	ANO <input type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	
<i>Elektrické parametry</i>			
Svítidlo musí být vybaveno přípravou pro instalaci trubičkové pojistky v případě montáže na nadzemní vedení s možností provozu bez ní v ostatních případech.	ANO	ANO <input type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	
Odpojení napájení při otevření servisní části svítidla.	ANO	ANO <input type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	

Požadavky na ochranu předřadné části jsou: přepětová ochrana, proudová ochrana, zkratová ochrana s automatickou obnovou činnosti a tepelná ochrana.	ANO	ANO <input type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	
Předřadník musí být v hliníkovém provedení s krytím minimálně IP 67.	Min. IP67	ANO <input type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	
Účinník napájecího zdroje $\cos\varphi$ musí být větší než 0,95.	$\cos\varphi > 0,95$	ANO <input type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	
Svítilna určená pro místní komunikace musí být vybavena stmívacím profilem: Do 23:00 – 100% výkonu Od 23:00 do 4:00- 50% výkonu Od 4:00- 100% výkonu	ANO	ANO <input type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	
Svítilna musí být vybavené předřadníkem s funkcí CLO (constant lumen output)	ANO	ANO <input type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	

Dodavatel na prokázání tvrzených hodnot doloží prohlášení o shodě CE a RoHS dle platné legislativy. Záruka na svítidla a celé dílo musí být minimálně 5 let.

Já (my) níže podepsaný (í) čestně prohlašuji (eme), že výše uvedené údaje jsou pravdivé, a že dodavatel.....v případě jeho výběru zadavatelem v předmětné veřejné zakázce dodá zboží přesně dle technických a obchodních podmínek ve své nabídce.

V dne

Jméno a funkce oprávněné osoby dodavatele
Razítko a podpis oprávněné osoby dodavatele