

SPECIFIKACE PŘEDMĚTU PLNĚNÍ

na veřejnou zakázku s názvem:

„Celková revitalizace veřejného osvětlení ve městě Dašice“

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 zaškrtačím 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.

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

| | | | |
|---|------------|---|----------------|
| Profil svítidla zabraňuje mechanickému usazování nečistot. | ANO | ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/> | ANO |
| Samočistící profil svítidla - profil svítidla, sklony vnějších ploch a veškeré vnější prvky musí být konstruované tak, aby déšť vymýval případné nečistoty, a aby mohl odtékat. | ANO | ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/> | ANO |
| Není přípustné řešení oddělené předřadné části a svítidla. | --- | ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/> | Není přípustné |
| Svítidlo je možné na stožár osadit s použitím výložníku i bez výložníku. | ANO | ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/> | ANO |
| Náklon svítidla lze měnit minimálně v rozsahu +-15°. | Min. +-15° | ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/> | Min. +-15° |
| Předřadnou část svítidla lze otevřít bez použití náradí. | ANO | ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/> | ANO |
| 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 checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/> | ANO |
| Optická část svítidla obsahující PCB plošný spoj s LED, musí být pevnou přepážkou oddělena od předřadné části. | ANO | ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/> | ANO |
| Optická část svítidla je kryta tvrzeným sklem. | ANO | ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/> | ANO |
| Krytí svítidla je minimálně IP66. | Min. IP66 | ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/> | Min. IP66 |
| Mechanická odolnost svítidla musí být minimálně IK08. | Min. IK08 | ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/> | Min. IK08 |
| Celková hmotnost svítidla m není vyšší než 5 kg. | m ≤ 5 kg | ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/> | m ≤ 5 kg |
| Nejvyšší jmenovitá teplota okolí Ta je minimálně 50°C. | Ta ≥ 50°C | ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/> | Ta ≥ 50°C |
| Povrchová úprava svítidla je práškové lakování v šedé barvě. | ANO | ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/> | ANO |
| Svítidlo obsahuje průchodky ve všech otvorech, kde prochází kabeláž do předřadné části svítidla. | ANO | ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/> | ANO |
| Propojení napájecího kabelu a PCB desky s LED čipy je provedeno přes instalační spojovací svorky. | ANO | ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/> | ANO |
| Napájecí zdroj v hliníkovém provedení musí být spojen s chladicí deskou či tělem svítidla pevným spojením (není přípustné spojení pomocí lepení). Instalační plocha proudového zdroje musí být celou svojí plochou v kontaktu s chladicí instalační deskou či tělem svítidla. Nesmí dojít k oddělení proudového | ANO | ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/> | ANO |

| | | | |
|--|--------------------------|---|--------------------------|
| 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 checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/> | ANO |
| Světelné parametry | | | |
| 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 checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/> | ANO |
| Počáteční měrný výkon svítidla musí být nejméně 150 lm/W při 2700 K. | Min. 150 lm/W při 2700 K | ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/> | Min. 150 lm/W při 2700 K |
| Počáteční měrný výkon svítidla musí být nejméně 135 lm/W při 2700 K s použitím BACKLIGHT CONTROL | Min. 135 lm/W při 2700 K | ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/> | Min. 135 lm/W při 2700 K |
| Životnost světelných LED zdrojů musí být minimálně L70 100 000 h. | Min. L70 100 000 h | ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/> | Min. L70 100 000 h |
| LED čipy musí být typu SMD. | Typ SMD | ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/> | Typ SMD |
| Světelný tok musí být směřován čočkou, ne reflektorem. | ANO | ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/> | ANO |
| Různé optické charakteristiky pro typy komunikací. | ANO | ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/> | ANO |
| Náhradní teplota chromatičnosti Tchrom musí být maximálně 2700 K. | Tchrom ≤ 2700 K | ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/> | Tchrom ≤ 2700 K |
| Index podání barev Ra musí být větší nebo roven 70. | Ra ≥ 70 | ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/> | Ra ≥ 70 |
| BACKLIGHT CONTROL | ANO | ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/> | ANO |
| Elektrické parametry | | | |
| 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 checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/> | ANO |
| Odpojení napájení při otevření servisní části svítidla. | ANO | ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/> | ANO |
| Požadavky na ochranu předřadné části jsou: přepětová ochrana, proudová ochrana, zkratová ochranu s automatickou obnovou činnosti a tepelná ochrana. | ANO | ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/> | ANO |
| Předřadník musí být v hliníkovém provedení s krytím minimálně IP 67. | Min. IP67 | ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/> | Min. IP67 |

| | | | |
|--|-------------------|---|-------------------|
| Účinník napájecího zdroje $\cos\phi$ musí být větší než 0,95. | $\cos\phi > 0,95$ | ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/> | $\cos\phi > 0,95$ |
| Svítlidla musí být vybavena předřadníkem umožňujícím nastavení stmívacího profilu. | ANO | ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/> | ANO |
| Svítlidlo musí být vybavené předřadníkem s funkcí CLO (constant lumen output) | ANO | ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/> | ANO |

| <i>Současně s nabídkou musí být doloženo</i> | | | |
|--|-----|---|-----|
| Certifikát CE a RoHS a LVD test report | ANO | ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/> | ANO |
| Oficiální LM 80 test report s vypočtenou dobou životnosti LED čipů. | ANO | ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/> | ANO |
| Osvědčení TIČR nebo ITI. | ANO | ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/> | ANO |
| Montážní návod v českém jazyce. | ANO | ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/> | ANO |
| Katalogový list svítidel. | ANO | ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/> | ANO |
| Světelně technický výpočet. | ANO | ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/> | ANO |
| Otevřený Dialux výpočet pro jednotlivé situace v elektronické podobě. | ANO | ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/> | ANO |
| Otevřený Dialux výpočet rušivého osvětlení pro jednotlivé situace v elektronické podobě. | ANO | ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/> | ANO |
| Křivky svítivosti - .IES nebo .LDT (ELUM data) použitých svítidel. | ANO | ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/> | ANO |
| Fyzický funkční vzorek svítidla s parametry dle nabídky. | ANO | ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/> | ANO |

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

V Kolíně dne dle elektronického podpisu

 Jméno a funkce oprávněné osoby dodavatele
 Razítka a podpis oprávněné osoby dodavatele
 Jan Vilím, ředitel společnosti RAISA, spol. s r.o.
 zplnomocněn na základě plné moci