



Financováno
Evropskou unií
NextGenerationEU



MINISTERSTVO
PRŮMYSLU A OBCHODU



Národní
plán
obnovy

TECHNICKÉ PODMÍNKY

na veřejnou zakázku s názvem:

„Obnova soustavy veřejného osvětlení na ul. Pražská ve městě Znojmo“ - Opakované výběrové řízení

Zadavatel určuje účastníkům speciální technické podmínky pro předmět veřejné zakázky.

Zadavatel technickými podmínkami vymezuje charakteristiku popívaného 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.

	Požadovaná hodnota	Splňuje	Dodavatel nabízí
<i>Konstrukční parametry</i>			
Svítilo má celohliníkové tělo – tlakově litý hliník.	ANO	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	ANO
Svítilo musí být originálně zamýšleno pouze se světelnými zdroji LED. Nesmí se jednat o tzv. retrofit, jinými slovy svítilo, které lze osadit jak konvenčními zdroji, tak zdroji LED. Svítilo 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 svítidla 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
Samočisticí 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
Svítilo 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 nářadí.	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.	$m \leq 5$ kg	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	$m \leq 5$ kg

Nejvyšší jmenovitá teplota okolí T_a je minimálně 50°C.	$T_a \geq 50^\circ\text{C}$	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	$T_a \geq 50^\circ\text{C}$
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 spojem (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 zdroje od těla svítidla při jakékoli neodborné manipulaci se svítidlem.	ANO	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	ANO
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

<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 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 T_{chrom} musí být maximálně 2700 K.	$T_{\text{chrom}} \leq 2700$ K	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	$T_{\text{chrom}} \leq 2700$ K
Index podání barev Ra musí být větší nebo roven 70.	$Ra \geq 70$	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	$Ra \geq 70$
BACKLIGHT CONTROL	ANO	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	ANO
<i>Elektrické parametry</i>			
Svítilno 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 ochrana 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
Účinnost napájecího zdroje $\cos\phi$ musí být větší než 0,95.	$\cos\phi > 0,95$	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	$\cos\phi > 0,95$
Svítilna musí být schopna regulace světelného toku - stmívání	ANO	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	ANO
Svítilno musí být vybavené předřadníkem s funkcí CLO (constant lumen output)	ANO	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	ANO

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.

My, níže podepsaní, čestně prohlašujeme, že výše uvedené údaje jsou pravdivé, a že dodavatel ELTODO OSVĚTLENÍ, s. r. o. v případě jeho výběru zadavatelem v předmětné veřejné zakázce dodá zboží přesně dle technických a obchodních podmínek ve své nabídce.

V Praze dne dle el. podpisu

.....
Ing. Vítězslav Chmelík, jednatel

.....
Ing. Petr Formánek, jednatel