

## Smlouva o dílo

uzavřená podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů  
(dále jen „OZ“)

### I. Smluvní strany

#### 1.1. Objednatel

Název: **Obec Kanice**  
Se sídlem: Kanice 76, PSČ 664 01  
Zastoupena: Mgr. Hanou Rakšány Dvořákovou, starostkou  
Kontaktní osoba: JUDr. Martin Ondroušek, tel.: 737104595, e-mail:  
[mistostarosta@obeckanice.eu](mailto:mistostarosta@obeckanice.eu)  
IČ: 00363171  
Bankovní spojení: Česká spořitelna, a. s., č. ú. 2023859319/0800

#### 1.2. Zhotovitel

Název: SINCLAIR Global Group s.r.o.  
Se sídlem: Purkyňova 45, Brno- Královo pole  
Zastoupen: Ing. Jiřím Špalkem, jednatelem společnosti  
Kontaktní osoba: Petr Zálešák, tel.: 604299318, e-mail: [zalesak@sinclair.cz](mailto:zalesak@sinclair.cz)  
IČ: 15528383  
DIČ: CZ15528383  
Bankovní spojení: ČSOB, č. účtu 3234603/0300  
Zapsaná v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Brně odd. C, vložka 788

### II. Předmět Smlouvy (dílo)

- 2.1 Předmětem Smlouvy (díla) je **provedení obnovy veřejného osvětlení v obci Kanice** a ostatních s tím spojených výkonů a činností v rozsahu dodávek, prací a výkonů dle nabídky zhotovitele ze dne 21.5.2024 v rámci akce s názvem „**Kanice, obnova veřejného osvětlení**“.
- 2.2 Zhotovitel se zavazuje realizovat předmět Smlouvy (dílo) v souladu se svojí nabídkou na veřejnou zakázku malého rozsahu podle § 27 zákona č. 134/2016 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“). Objednatel podle § 31 zákona ve výběrovém řízení postupoval v souladu se zásadami uvedenými v § 6 odst. 1 až 3 zákona.
- 2.3 Předmět Smlouvy (díla) zahrnuje zejména tyto činnosti:
- Provedení **výměny všech svítidel veřejného osvětlení** uvedených v pasportu veřejného osvětlení, který byl součástí zadávacích podmínek veřejné zakázky, a to s výjimkou těchto světelných bodů aktuálně osazených LED technologií: 17, 61, 62, 63, 64, 88, 94, 146, 147, 213 a 214. Výměna zahrnuje demontáž stávajících svítidel a jejich ekologickou likvidaci (Objednatel si může vyhradit, že si stará svítidla ponechá), montáž nových svítidel, nastavení a zprovoznění všech svítidel. Množství jednotlivých svítidel je uvedeno v položkovém rozpočtu tvořícím přílohu této smlouvy. Technické parametry svítidel musí odpovídat technickým parametrům, které tvoří přílohu této smlouvy. Světelné parametry svítidel musí odpovídat světelně-technickému výpočtu, který byl součástí zadávacích podmínek veřejné zakázky. Na světelném bodu 215 aktuálně není osazeno svítidlo, ale nové svítidlo se tam osazovat bude. Svítidlo ze stávajícího světelného bodu 159 se demontuje a nové se bude instalovat na betonový sloup na druhé straně ulice.

- Provedení instalace **76 výložníků** takto: délka výložníku 0,5 m na světelných bodech 65, 66, 67, 69, 215, 85, 86, 92, 121, 122, 123, 216, 164, 165, 166, 177, 193, 194, 200, 201, 202, 209, 144; délka výložníku 0,8 m na světelném bodu 41; délka výložníku 1 m na světelných bodech 14, 16, 158, 98, 100, 129; délka výložníku 1,3 m na světelných bodech 203, 145; délka výložníku 1,5 m na světelných bodech 64, 82, 163, 206, 95; délka výložníku 1,7 m na světelných bodech 97, 140; délka výložníku 2 m na světelných bodech 12, 15, 156, 4, 11, 18, 96, 112, 113, 114, 115, 117, 130, 132, 133, 134, 135, 136, 141, 142; délka výložníku 2,5 m na světelných bodech 101, 102, 103, 157, 8, 116, 137; délka výložníku 3 m na světelných bodech 11, 68, 106, 9, 10, 108, 109, 138, 139, 110;
  - Provedení **výměny sloupů veřejného osvětlení** u těchto světelných bodů: 60, 62, 63 a 64 (včetně demontáže a zpětné montáže svítidel a reproduktorů místního rozhlasu a ekologického odstranění starých sloupů – Objednatel si může vyhradit, že si staré sloupy ponechá), přičemž materiálově a parametrově budou nové sloupy odpovídat sloupům u světelných bodů 58 a 59;
  - Respektování veškerých zákonných a podzákonných právních předpisů, technických norem (především ČSN a doporučení MŽP) vztahujících se na dílo dle této Smlouvy;
  - Zajištění záborů, zvláštního užívání komunikace, povolení, projednání, smluv, dopravního značení, úklidu pozemní komunikace, vody, energií a dalších pro zhotovení díla nezbytných schválení, vyjádření, služeb a činností;
  - Průběžná koordinační činnost s Objednatelem, zejména účast Zhotovitele na případných kontrolních dnech, vzorkování prvků, projednání technologických postupů a časového plnění díla;
  - Na výzvu Objednatele předložení harmonogramu prací a jeho případných aktualizací, ve kterém bude specifikováno rozvržení provádění díla do jednotlivých dílčích lhůt a termínů až do předání a převzetí díla;
  - Provádění úklidu po dobu provádění díla a jeho dokončení ve sjednaných místech plnění, zajištění odvozu a ekologické likvidace starých svítidel, žárovek a dalšího odpadu vzniklého při realizaci díla;
  - Zajištění certifikací, atestů, prohlášení o shodě, návodů na údržbu a dalších dokladů nezbytných pro úspěšné protokolární předání a převzetí díla Objednatelem, to vše v českém jazyce;
  - Provedení ostatních prací, dodávek a výkonů v této Smlouvě výslovně nezahrnutých, o nichž však Zhotovitel věděl, vědět měl nebo mohl vědět (předpokládat) dle svých odborných znalostí a zkušeností, že jejich provedení je nutné pro řádné dokončení díla a jeho úspěšné protokolární předání a převzetí Objednatelem;
  - Jakékoli dohodnuté odchylky díla je Zhotovitel povinen zanést do pasportu veřejného osvětlení či jiného dokumentu zhotoveného Zhotovitelem, které Objednateli předá společně při protokolárním předání díla.
- 2.4 Zhotovitel potvrzuje, že obdržel veškeré podklady a informace, které jsou nezbytné pro řádné provedení díla.
- 2.5 Zhotovitel potvrzuje, že si prohlédl a prověřil místa provádění díla a získal všechny dostupné informace v míře, která ho uspokojuje ve vztahu ke stanoveným nákladům, době plnění, k rizikům a ke všem dalším okolnostem, které jsou potřebné ke zhotovení díla a které mohly ovlivnit jeho nabídku.
- 2.6 Objednatel si vyhrazuje možnost během realizace dílčím způsobem měnit počty (navýšit či snížit) svítidel (případně jejich výkonové varianty), případně počty či délky výložníků, pokud se toto řešení ukáže jako vhodnější (např. pokud se Objednatel rozhodne novými svítidly osadit i světelné body uvedené v první odrážce odst. 2.3). Změny se ocení dle položkového rozpočtu v příloze této Smlouvy a smluvní strany uzavřou dodatek k této Smlouvě.

### III. Doba, způsob a místo plnění

#### 3.1 Termíny zahájení prací a dokončení díla

Zahájení prací: bez zbytečného odkladu po podpisu této Smlouvy.

Dokončení díla: nejpozději **do 4 měsíců od podpisu této Smlouvy.**

Dokončením díla se rozumí kompletní řádně provedené dílo ve sjednaném rozsahu, které je předáno Zhotovitelem a převzato Objednatelem na základě protokolu o předání a převzetí díla.

#### 3.2 Místo plnění:

Místo realizace díla: obec Kanice; bližší vymezení v pasportu veřejného osvětlení.

Místo předání dokladové části: sídlo Objednatele

#### 3.3 Způsob plnění:

Jednorázově, dílčí plnění se nesjednává.

### IV. Cena díla a platební podmínky

#### 4.1 Cena za předmět Smlouvy (dílo) v rozsahu dodávek, prací a výkonů podle čl. II. Smlouvy, jakož i jednotkové ceny dle položkového rozpočtu, se sjednávají:

a) v souladu s nabídkovou cenou Zhotovitele ve výběrovém řízení ve smyslu čl. II. Smlouvy;

b) jako cena závazná po dobu realizace díla (i v případě změn podmínek, za nichž byla cenová nabídka vyhotovena, nebude-li ujednáno jinak) a

c) nejvýše přípustná ve výši:

**1 224 097,- Kč bez DPH**

**257 060,- Kč DPH**

**1 481 157,- Kč včetně DPH**

V ceně jsou zahrnuty veškeré náklady Zhotovitelem vynaložené, nebo které jsou nutné pro řádné provedení celého díla (např. náklady na demontáž, montáž, vyzkoušení, nastavení, průběžný a konečný úklid, likvidaci odpadu, dopravu, vodu, energie, zajištění přechodného i stálého dopravního značení, apod.).

#### 4.2 Platební podmínky

Zhotovitel vyúčtuje cenu díla podle daňového dokladu (faktury), jím vystaveného ke dni uskutečnění zdanitelného plnění, kterým se rozumí úspěšné protokolární předání a převzetí díla Objednatelem.

Faktura je splatná ve lhůtě 30 dní ode dne jejího doručení Objednateli. Fakturační adresa je totožná se sídlem Objednatele uvedeným v záhlaví této Smlouvy.

Náležitosti daňového dokladu (faktury) se řídí násl. bodem 4.3 tohoto odstavce; nebude-li faktura obsahovat některou ze stanovených náležitostí, je Objednatel oprávněn fakturu před uplynutím lhůty její splatnosti vrátit Zhotoviteli k provedení opravy či doplnění a lhůta splatnosti opravené či doplněné faktury počíná běžet ode dne doručení opravené či doplněné faktury Objednateli.

#### 4.3 Náležitosti daňového dokladu (faktury)

a) náležitosti obchodní listiny;

b) náležitosti daňového dokladu podle § 29 zákona o DPH a účetního dokladu podle zákona o účetnictví;

c) požadavek na způsob provedení platby a bankovní spojení;

e) oboustranně potvrzený Protokol o úspěšném předání a převzetí díla Objednatelem.

#### 4.4 Zhotovitel je povinen doručit daňový doklad (fakturu) Objednateli na jeho fakturační adresu (adresa sídla Objednatele) do 5 pracovních dnů od data jeho vystavení.

## **V. Záruka za jakost díla**

### **5.1 Záruční doba**

Zhotovitel poskytuje záruku za jakost díla v délce trvání **5 let** plynoucích ode dne úspěšného protokolárního předání a převzetí díla Objednatelem bez vad či nedodělků či ode dne odstranění poslední vady či nedodělků uvedeného v předávacím protokolu.

### **5.2 Reklamáce**

Objednatel reklamuje (oznamuje) vady díla písemně dopisem, e-mailem nebo datovou schránkou v záruční době. Reklamáce odeslaná Objednatelem poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou. Smluvní strany sjednávají, že nepoužijí § 2605 odst. 2 a § 2618 občanského zákoníku.

Zhotovitel odstraní vadu díla ve lhůtě 10 kalendářních dnů ode dne doručení reklamáce, nebude-li smluvními stranami ujednána k odstranění vady lhůta jiná. Zhotovitel je povinen vadu díla odstranit, i když reklamaci neuzná. Prokáže-li Zhotovitel následně dostatečně hodnověrně (např. znaleckým posudkem), že reklamáce není oprávněná, je Objednatel povinen Zhotoviteli uhradit prokazatelně a účelně vynaložené náklady na odstranění vady.

V případě prodloužení Zhotovitele s odstraněním reklamovaných vad, nebo pokud Zhotovitel odmítne vady odstranit, je Objednatel oprávněn tyto vady odstranit na své náklady. Tyto náklady představují splatnou pohledávku Objednatele za Zhotovitelem.

## **VI. Ostatní podmínky provádění díla**

6.1 Zhotovitel odpovídá za bezpečnost práce, technických zařízení a požární ochranu při provádění díla, odpovídá za vybavení svých zaměstnanců, popř. jiných osob osobními ochrannými pracovními prostředky dle rizika prováděných činností. Dodržuje obecně závazné a jiné předpisy týkající se BOZP a PO, hygienické a ekologické předpisy.

6.3 Případné subdodávky lze učinit pouze na základě předchozího písemného souhlasu Objednatele. Výjimkou je provedení montážních prací, k němuž není souhlas Objednatele potřeba.

6.4 Po řádném provedení celého díla vyzve Zhotovitel Objednatele aspoň 5 dnů předem k jeho protokolárnímu předání v místě realizace díla. O průběhu a výsledku předávacího řízení, jehož součástí jsou též zápisy o případných zkouškách a veškerá dokumentace k dílu, kterou vyžadují právní předpisy, technické normy nebo tato smlouva, vyhotoví Zhotovitel protokol, který bude oboustranně podepsán.

Objednatel není povinen Dílo převzít, pokud vykazuje vady bránící řádnému užívání nebo jeho užívání podstatným způsobem omezuje. Pokud Objednatel dílo převezme s drobnými vadami nebránícími užívání díla, bude soupis těchto vad uveden v předávacím protokolu včetně termínu jejich odstranění. V takovém případě má Objednatel právo uhradit z vystavené faktury 90 % fakturované částky, zbývajících 10 % fakturované částky představuje zádržné, které bude Objednatelem uhrazeno do 30 dnů po odstranění poslední vady uvedené v předávacím protokolu.

6.5 Zhotovitel potvrzuje, že je oprávněn k realizaci sjednaného díla a že je účasten pojištění z odpovědnosti za škodu vzniklou při realizaci díla; Zhotovitel se zavazuje být takto pojištěn po dobu trvání této Smlouvy či trvání některého ze závazků z této Smlouvy pro něj vyplývajících; kopii pojistné Smlouvy bezodkladně poskytne Objednateli na jeho vyžádání;

6.6 Nebezpečí škody na díle přechází ze Zhotovitele na Objednatele dnem úspěšného protokolárního předání a převzetí díla Objednatelem, tj. díla, které bylo provedeno ve

sjednaném rozsahu a řádně, tj. bez vad a nedodělků či s vadami nebránícími provozu uvedenými v předávacím protokolu.

## **VII. Ostatní ujednání**

- 7.1 Za podstatné porušení Smlouvy se považuje:
- a) prodlení Zhotovitele v termínu zahájení nebo dokončení díla;
  - b) vadné dílo nebo vadné provádění dodávek, prací a výkonů po dobu realizace sjednaného předmětu Smlouvy;
  - c) nepravdivé prohlášení Zhotovitele uvedené při podání nabídky na veřejnou zakázku, na základě které je tato Smlouva uzavřena;
  - d) likvidace nebo úpadek Zhotovitele.
- Právní účinky odstoupení od Smlouvy nastávají dnem doručení jeho písemného vyhotovení Zhotoviteli.
- 7.2 Zhotovitel postupuje s odbornou péčí, dodržuje právní a ostatní předpisy vztahující se na celé dílo včetně platných technických norem (českých, popř. evropských, jsou-li vydány), vede montážní deník, je-li vyžadován právními předpisy.
- 7.3 Pro případ prodlení Zhotovitele v termínu řádného dokončení díla a jeho protokolárního předání Objednateli je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2 % z ceny celého díla (bez DPH) za každý i započatý kalendářní den prodlení Zhotovitele v termínu řádného dokončení díla a jeho protokolárního předání Objednateli.
- 7.4 Pro případ prodlení Zhotovitele s odstraněním vady v záruční době je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 500,- Kč za každou vadu a každý den prodlení s jejím odstraněním ve sjednané lhůtě.
- 7.5 Smluvní strany se dohodly, že závazek Zhotovitele zaplatit smluvní pokutu nevylučuje právo Objednatele na náhradu škody bez ohledu na výši škody vzniklé Objednateli porušením povinnosti zajištěné smluvní pokutou.
- 7.6 Zhotovitel se zavazuje jako osoba povinná dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, ve znění pozdějších předpisů, spolupůsobit při výkonu finanční kontroly; obdobně je Zhotovitel povinen zavázat i svoje subdodavatele.

## **VIII. Závěrečná ujednání**

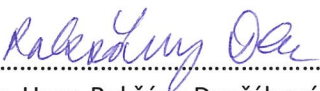
- 8.1 Smlouvu lze měnit nebo doplňovat výlučně písemně formou dodatků, potvrzených oprávněnými zástupci smluvních stran.
- 8.2 Případné spory řeší smluvní strany především smírnou cestou; pro případ, že se strany nedohodnou, o sporu rozhoduje věcně příslušný soud, místní příslušnost soudu se řídí sídlem Objednatele.
- 8.3 Smlouva je uzavřena a je účinná dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami. Tato smlouva se vyhotovuje ve dvou stejnopisech, z nichž po jednom obdrží každá ze smluvních stran. Smluvní strany souhlasí se zveřejněním této Smlouvy.
- 8.4 Objednatel je oprávněn započíst vůči jakékoli pohledávce Zhotovitele za Objednatelem, i nesplatné, jakoukoli svou pohledávku, i nesplatnou, za Zhotovitelem. Pohledávky Objednatele a Zhotovitele započtením zanikají ve výši, ve které se kryjí.
- 8.5 Zhotovitel je oprávněn převést svoje práva a povinnosti ze Smlouvy na třetí osobu pouze s předchozím písemným souhlasem Objednatele, § 1879 OZ se nepoužije.
- 8.6 Pokud se stane některé ustanovení Smlouvy neplatné nebo neúčinné, nedotýká se to ostatních ustanovení Smlouvy, která zůstávají platná a účinná. Smluvní strany se v takovém případě

zavazují nahradit dohodou ustanovení neplatné nebo neúčinné ustanovením platným a účinným, které nejlépe odpovídá původně zamýšlenému účelu ustanovení neplatného nebo neúčinného.

- 8.7 Není-li ve Smlouvě dohodnuto jinak, řídí se práva a povinnosti smluvních stran, zejména práva a povinnosti Smlouvou neupravené či výslovně nevyloučené, příslušnými ustanoveními OZ a dalšími právními předpisy účinnými ke dni uzavření Smlouvy.
- 8.8 Smlouva obsahuje úplné ujednání o jejím předmětu a všech náležitostech, které smluvní strany měly a chtěly ve Smlouvě ujednat a které považují za důležité pro závaznost Smlouvy. Žádný projev smluvních stran učiněný při jednání o Smlouvě ani projev učiněný po uzavření Smlouvy nesmí být vykládán v rozporu s výslovnými ustanoveními Smlouvy a nezakládá žádný závazek žádné ze smluvních stran.
- 8.9 Smluvní strany potvrzují, že si Smlouvu před jejím podpisem přečetly a s jejím obsahem souhlasí. Na důkaz toho připojují své podpisy.

V Kanicích dne .....11.6.2024.....

za Objednatele



Mgr. Hana Rakšány Dvořáková  
starostka obce Kanice



V Brně dne 4.6.2024

za Zhotovitele

**SINCLAIR Global Group s.r.o. 25**  
Purkyňova 45, 612 00 Brno  
IČO: 155 29 382  
DIČ: CZ15529382  
Tel: 541 590 194

  
Ing. Jiří Špalek  
Jednatel

**Přílohy – Položkový rozpočet díla a technické parametry svítidel**

**Položkový rozpočet**

| <i>Druh svítidla dle světelně technického výpočtu</i>      | <i>Název (oficiální označení) nabízeného svítidla</i> | <i>Cena za jeden kus v Kč bez DPH</i> | <i>Počet kusů</i> | <i>Cena celkem v Kč bez DPH</i> |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------|---------------------------------|
| LED svítidlo o průměr. výkonu 10 W                         | ST 10-60LU                                            | 3399                                  | 4                 | 13 596,00 Kč                    |
| LED svítidlo o průměr. výkonu 12 W                         | ST 10-60LU                                            | 3399                                  | 23                | 78 177,00 Kč                    |
| LED svítidlo o průměr. výkonu 14 W                         | ST 10-60LU                                            | 3399                                  | 31                | 105 369,00 Kč                   |
| LED svítidlo o průměr. výkonu 16 W                         | ST 10-60LU                                            | 3498                                  | 22                | 76 956,00 Kč                    |
| LED svítidlo o průměr. výkonu 17 W                         | ST 10-60LU                                            | 3498                                  | 32                | 111 936,00 Kč                   |
| LED svítidlo o průměr. výkonu 18 W                         | ST 10-60LU                                            | 3498                                  | 20                | 69 960,00 Kč                    |
| LED svítidlo o průměr. výkonu 19 W                         | ST 10-60LU                                            | 3498                                  | 6                 | 20 988,00 Kč                    |
| LED svítidlo o průměr. výkonu 20 W                         | ST 10-60LU                                            | 3498                                  | 5                 | 17 490,00 Kč                    |
| LED svítidlo o průměr. výkonu 23 W                         | ST 10-60LU                                            | 3498                                  | 5                 | 17 490,00 Kč                    |
| LED svítidlo o průměr. výkonu 31 W                         | ST 10-60LU                                            | 3694                                  | 17                | 62 798,00 Kč                    |
| LED svítidlo o průměr. výkonu 45 W                         | ST 10-60LU                                            | 3844                                  | 32                | 123 008,00 Kč                   |
| LED svítidlo o průměr. výkonu 56 W                         | ST 10-60LU                                            | 4272                                  | 8                 | 34 176,00 Kč                    |
| montáž 1 kusu svítidla vč. nastavení                       |                                                       | 990                                   | 205               | 202 950,00 Kč                   |
| výložník 0,5 m                                             |                                                       | 1622                                  | 23                | 37 306,00 Kč                    |
| výložník 0,8 m                                             |                                                       | 1900                                  | 1                 | 1 900,00 Kč                     |
| výložník 1 m                                               |                                                       | 2314                                  | 6                 | 13 884,00 Kč                    |
| výložník 1,3 m                                             |                                                       | 2415                                  | 2                 | 4 830,00 Kč                     |
| výložník 1,5 m                                             |                                                       | 2976                                  | 5                 | 14 880,00 Kč                    |
| výložník 1,7 m                                             |                                                       | 2976                                  | 2                 | 5 952,00 Kč                     |
| výložník 2 m                                               |                                                       | 2573                                  | 20                | 51 460,00 Kč                    |
| výložník 2,5 m                                             |                                                       | 3955                                  | 7                 | 27 685,00 Kč                    |
| výložník 3 m                                               |                                                       | 4615                                  | 10                | 46 150,00 Kč                    |
| výměna 1 kusu sloupu VO vč. zapojení a souvisejících prací |                                                       | 21289                                 | 4                 | 85 156,00 Kč                    |
| <b>CELKEM</b>                                              |                                                       |                                       |                   | <b>1 224 097,00 Kč</b>          |

**Dodavatel vyplní všechna žlutá pole.**



**Minimální technické parametry svítidel**

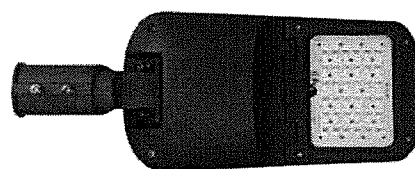
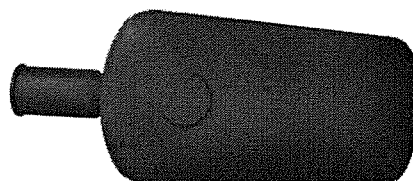
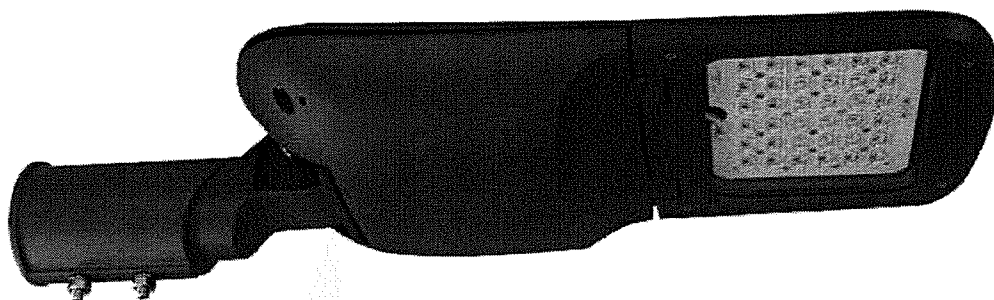
| <i>Parametr</i>                     | <i>Požadavek</i>                                                               | <i>Nabídka dodavatele (uvedte ANO/NE a konkrétní hodnotu parametru)</i>                                                                       |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| název (oficiální označení) svítidla | uvedte názvy všech nabízených výkonových variant svítidel                      | ST 17LU 830, ST 30LU 830, ST 15LU 830, ST 23LU 830, ST 17LU 903, ST 12LU 830, ST 23LU 903, ST 30LU 903, ST 29LU 903, ST 44LU 831, ST 52LU 831 |
| světelný zdroj a výrobce            | LED modul s jednotlivými účinnými diodami a pasivním chlazením; uvedte výrobce | SMD, OSRAM 5050                                                                                                                               |
| předřadník a výrobce                | oddělený od optické části svítidla; uvedte výrobce                             | OSRAM 4DIM, OSRAM                                                                                                                             |
| příkon svítidla                     | uvedte příkon (ve W) všech nabízených výkonových variant svítidel              | 17W,30W,15W,15W,17W,15W,23W,17W,12W,23W,30W,17W,29W,15W,17W,17W,44W,52W,                                                                      |
| jmenovité napětí                    | minimální rozsah 220 - 240 V, 50/60 Hz                                         | 100-240V, 50/60 Hz                                                                                                                            |
| přepětová ochrana                   | minimálně 10kV/5kA přímo ve svítidle                                           | 10kV/5kA přímo ve svítidle                                                                                                                    |
| provozní teplota                    | minimální rozsah - 30 °C až + 45 °C                                            | - 40 °C až +50 °C                                                                                                                             |
| možnosti řízení                     | astroDIM, CLO, nastavení výkonu                                                | astroDIM, CLO, nastavení výkonu, DALI                                                                                                         |
| index podání barev                  | minimálně Ra 70                                                                | Ra 70                                                                                                                                         |
| barva světla (chromatičnost)        | 2200 K                                                                         | 2 200 K                                                                                                                                       |
| měrný světelný výkon svítidla       | minimálně 100 lm/W                                                             | minimálně 120 lm/W                                                                                                                            |
| deklarovaná životnost               | minimálně 100000 h                                                             | 100 000h                                                                                                                                      |
| materiál tělesa                     | hliník nebo slitina; difuzor tvrzené sklo                                      | slitina hliníku, tvrzené sklo                                                                                                                 |
| mechanická odolnost                 | minimálně IK09                                                                 | IK09                                                                                                                                          |
| stupeň krytí                        | minimálně IP66                                                                 | IP66                                                                                                                                          |
| způsob montáže                      | na stožár nebo výložník, nastavitelný kloub s možností nastavení úhlu svítidla | na stožár nebo výložník, nastavitelný kloub s možností nastavení úhlu svítidla                                                                |
| design                              | design všech nabízených výkonových variant svítidel musí být stejný            | stejný u všech příkonů/variant svítidel                                                                                                       |
| servis                              | možnost snadného otevírání servisní části svítidla                             | beznářadové otevírání                                                                                                                         |
| záruční doba                        | minimálně 5 let                                                                | 5 let                                                                                                                                         |
| certifikace                         | CE, ENEC                                                                       | CE, RoHS, ENEC                                                                                                                                |

**Dodavatel vyplní všechna žlutá pole.**

# Věřejné osvětlení

**LED**

## ST 10-55LU



### TECHNICKÉ PARAMETRY

Záruka 5 let s možností prodloužení až na 10 let

| MODEL               | ST 10LU                                                                           | ST 25LU          | ST 35LU          | ST 55LU          |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|
| Příkon              | 10 W                                                                              | 25 W             | 35 W             | 55 W             |
| Zdroj světla        | SAMSUNG / CREE / OSRAM / PHILIPS                                                  |                  |                  |                  |
| Předřadník          | OSRAM                                                                             |                  |                  |                  |
| Měrný výkon         | 120 - 150 lm/W                                                                    |                  |                  |                  |
| Světelný tok        | 1 200 - 2 250 lm                                                                  | 3 000 - 3 750 lm | 4 200 - 5 250 lm | 6 600 - 8 250 lm |
| Barva světla        | 2 200 / 2 700 / 3 000 / 4 000 / 5 000 / 5 700 K                                   |                  |                  |                  |
| Index podání barev  | Ra > 80                                                                           |                  |                  |                  |
| Životnost           | 100 000 hod                                                                       |                  |                  |                  |
| Vyzařovací úhel     | na výběr více variant křivek svítivosti                                           |                  |                  |                  |
| Vstupní napětí      | AC 100-240 V 50/60 Hz                                                             |                  |                  |                  |
| Možnosti řízení     | DALI ( CLO, astroDIM ), nastavení výkonu, teplotní ochrana, 5 a 7 pin NEMA socket |                  |                  |                  |
| Svodič přepětí      | 10 kV                                                                             |                  |                  |                  |
| Účinník             | PF ≥ 0,95                                                                         |                  |                  |                  |
| Materiál tělesa     | Aluminium                                                                         |                  |                  |                  |
| Krytí               | IP66                                                                              |                  |                  |                  |
| Mechanická odolnost | IK09                                                                              |                  |                  |                  |
| Certifikace         | CE, RoHS, ENEC                                                                    |                  |                  |                  |
| Provozní teplota Ta | -40°C ~ +50°C                                                                     |                  |                  |                  |
| Způsob montáže      | na stožár / výložník Ø 60 mm, nastavitelný kloub                                  |                  |                  |                  |
| Montážní výška      | 3 - 6 m                                                                           |                  |                  |                  |
| Rozměry             | 568 x 234 x 114 mm                                                                |                  |                  |                  |
| Hmotnost            | 3,3 kg                                                                            |                  |                  |                  |