

SMLOUVA O DÍLO

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

I. Smluvní strany

1. Město Králíky

Sídlo: Velké náměstí 5, 561 69 Králíky
Zastoupen: Ing. Václav Kubín, starosta
IČ: 00279072
DIČ: CZ00279072
Osoba oprávněná jednat
ve věcech technických: [REDACTED], vedoucí odboru výstavby a technické
správy

(dále jen „Zadavatel“ nebo „Objednatel“)

2. Milan Šulc

Sídlo: [REDACTED]
e-mail: [REDACTED]
telefon: [REDACTED]
IČO: 73655678
DIČ: CZ6912133668
Bankovní spojení: [REDACTED]
Osoba oprávněná jednat
ve věcech technických: Milan Šulc

(dle jen „Zhotovitel“)

II. Preambule

1. Tyto obchodní podmínky jsou vypracovány ve formě a struktuře návrhu smlouvy o dílo. Dodavatelé do těchto obchodních podmínek pouze doplní údaje nezbytné pro vznik návrhu smlouvy (zejména vlastní identifikační údaje, cenu a případné další údaje, jejichž doplnění text obchodních podmínek předpokládá vyznačením prázdné žluté plochy) a následně takto doplněné obchodní podmínky předloží jako svůj návrh smlouvy na veřejnou zakázku.

2. Zhotovitel je držitelem příslušných živnostenských oprávnění potřebných ke splnění předmětu plnění a má řádné vybavení, zkušenosti a schopnosti, aby řádně a včas splnil předmět plnění dle Smlouvy a je tak způsobilý splnit svou nabídku podanou ve výběrovém řízení na veřejnou zakázku na dodávky zadávanou jako zjednodušené podlimitní řízení dle § 53 zákona č.

134/2016 Sb., o veřejných zakázkách (dále jen „zákon“) s názvem „**Celková revitalizace veřejného osvětlení Města Králíky**“. Zhotovitel prohlašuje, že je schopný předmět plnění dle Smlouvy dodat v souladu se Smlouvou za sjednanou cenu a že si je vědom skutečnosti, že Zadavatel má značný zájem na splnění předmětu Smlouvy v čase a kvalitě dle Smlouvy.

3. Z těchto důvodů dohodly se smluvní strany na uzavření Smlouvy.

III. Předmět Smlouvy

1. Zhotovitel se Smlouvou zavazuje provést pro Objednatele řádně a včas, na svůj náklad a na své nebezpečí sjednané dílo dle článku IV. Smlouvy a Objednatel se zavazuje za provedené dílo zaplatit Zhotoviteli cenu ve výši a za podmínek sjednaných v článku VII. Smlouvy.
2. Zhotovitel splní závazek založený Smlouvou tím, že řádně a včas provede předmět díla dle Smlouvy a splní všechny ostatní povinnosti vyplývající ze Smlouvy.
3. Objednatel splní závazek založený Smlouvou tím, že dílo převezme a zaplatí cenu díla.

IV. Specifikace díla

1. Předmětem Smlouvy a těchto obchodních podmínek je realizace díla v rámci projektu s názvem: „**Celková revitalizace veřejného osvětlení Města Králíky**“. Jedná se o dodávku a montáž nových a nepoužitých LED svítidel a provedení prací souvisejících. Podrobně je předmět veřejné zakázky popsán v přílohách této smlouvy, a to ve specifikaci předmětu plnění - technické podmínky, Požadavcích pro osvětlení úseků a položkovém rozpočtu.
2. Dle dohody smluvních stran je předmětem díla provedení všech činností, prací a dodávek obsažených v nabídce vč. Položkového rozpočtu, nebo v zadávacích podmínkách veřejné zakázky (dále též „výchozí dokumenty“), které tvoří nedílnou součást Smlouvy, a to bez ohledu na to, v kterém z těchto výchozích dokumentů jsou uvedeny, resp. ze kterého z nich vyplývají. Předmětem této smlouvy je taktéž případné provedení nebo zajištění všech nezbytných zkoušek, atestů a revizí podle ČSN a případných jiných právních nebo technických předpisů platných v době provádění a předání díla, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a předepsaných technických parametrů díla.
3. Zhotovitel je povinen zajistit během realizace díla veškerá bezpečnostní opatření a požární ochranu, a to v rozsahu a způsobem stanoveným příslušnými předpisy.
4. Zhotovitel je povinen zajistit uložení případné stavební sutě a ekologickou likvidaci stavebních odpadů a doložení dokladů o této likvidaci, včetně úhrady poplatků za toto uložení, likvidaci a dopravu.
5. Smluvní strany se výslovně dohodly, že normy ČSN (rozumí se tím i ČSN EN a ČSN OHSAS), jejichž použití přichází v úvahu při provádění díla dle Smlouvy, budou pro realizaci daného díla považovat obě strany za závazné v plném rozsahu.

V. Doba plnění

1. Zhotovitel se zavazuje celé dílo řádně provést ve lhůtě 120 kalendářních dní od převzetí staveniště. K převzetí staveniště bude Zhotovitel písemně vyzván s uvedením lhůty k převzetí. Splnění této doby je zajištěno smluvní pokutou sjednanou Smlouvou.
2. Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo jeho řádným dokončením, protokolárním předáním předmětu díla Objednateli.
3. Smluvní strany se dohodly, že dílo bude provedeno jako celek dle článku IV. Smlouvy. Je-li v zadávací dokumentaci definován konkrétní výrobek (nebo technologie), má se za to, že je tím definován minimální požadovaný standard. Objednatel v takovém případě připouští použití i jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení. Případná taková změna provedení díla musí být písemně odsouhlasena Objednatелеm. Současně se Zhotovitel zavazuje a ručí za to, že při realizaci díla nepoužije žádný materiál, o kterém je v době jeho užití známo, že je škodlivý. Pokud tak Zhotovitel učiní, v plném rozsahu odpovídá za vzniklou škodu, je povinen na písemné vyzvání Objednatele provést ihned nápravu a nese veškeré náklady s tím spojené. Stejně tak se Zhotovitel zavazuje, že k realizaci nepoužije materiály, které nemají požadovanou certifikaci.
4. Smluvní strany se dohodly, že celková doba provedení díla se prodlouží o dobu, po kterou nemohlo být dílo prováděno v důsledku okolností vylučujících odpovědnost ve smyslu § 2913 odst. 2 občanského zákoníku. Odpovědnost nevylučuje překážka, která vznikla v době, kdy již byl Zhotovitel v prodlení s plněním své povinnosti nebo vznikla v důsledku hospodářských či organizačních poměrů Zhotovitele.

VI. Místo plnění

1. Místem plnění veřejné zakázky je **město Králíky (okres Ústí nad Orlicí, Pardubický kraj)**, blíže specifikováno dle čl. IV Smlouvy.

VII. Cena za provedení díla

1. Cena za zhotovení předmětu smlouvy je stanovena dohodou smluvních stran na základě cenové nabídky Zhotovitele, zpracované na základě podkladů, jež jsou přílohou ZD včetně položkového rozpočtu předaného Objednatелеm a činí celkem:

Cena bez DPH	4.053.943,- Kč
DPH	851.328,03 Kč
Cena včetně DPH	4.905.271,03,- Kč

(dále též „Cena za provedení díla“ nebo „Cena díla“)

2. Tato cena, vztahující se k předmětu díla jeho rozsahu a způsobu provedení, tak, jak je sjednáno v době uzavření Smlouvy, byla sjednána jako cena nejvýše přípustná, která je překročitelná pouze v případě změny právních předpisů ovlivňujících výši DPH u ceny sjednané Smlouvou
3. Objednatелеm nebudou na Cenu za provedení díla poskytována jakákoli plnění před předáním díla.

4. Objednatel bude Cena za provedení díla uhrazena po předání a převzetí (odevzdání) díla, dle podmínek stanovených v této Smlouvě.
5. Po protokolárním předání a převzetí (odevzdání) díla předá Zhotovitel Objednateli daňový doklad - fakturu za provedení díla.
6. Daňový doklad - faktura bude obsahovat pojmové náležitosti daňového dokladu stanovené zákonem č. 235/2004 Sb. – o dani z přidané hodnoty, v platném znění, a zákonem č. 563/1991 Sb. – o účetnictví, v platném znění. Na daňovém dokladu - faktuře musí být uvedeno registrační číslo projektu, ze kterého bude provedena úhrada dle této smlouvy. V případě, že daňový doklad nebude obsahovat správné údaje či bude neúplný, je Objednatel oprávněn daňový doklad - fakturu vrátit ve lhůtě do data jeho splatnosti Zhotoviteli. Zhotovitel je povinen takový daňový doklad - fakturu opravit, event. vystavit nový daňový doklad - fakturu - lhůta splatnosti počíná v takovém případě běžet ode dne doručení opraveného či nově vystaveného dokladu - faktury Zadavateli. Přílohou daňového dokladu - faktury musí být kopie předávacího protokolu potvrzeného zástupcem Zadavatele.
7. Není-li dohodnuto jinak, je splatnost daňových dokladů smluvními stranami dohodnuta na 30 (slovy: třicet) kalendářních dní ode dne řádného doručení daňového dokladu - faktury Zhotovitelem Zadavateli. Daňový doklad - faktura se považuje za řádně a včas zaplacený, bude-li poslední den této lhůty účtovaná částka odesána z účtu Zadavatele.

VIII. Součinnost smluvních stran

1. Smluvní strany se zavazují vyvinout veškeré úsilí k vytvoření potřebných podmínek pro realizaci díla dle podmínek stanovených Smlouvou, které vyplývají z jejich smluvního postavení. To platí i v případech, kde to není výslovně stanoveno ustanovením Smlouvy.
2. Pokud jsou kterékoli ze smluvních stran známy skutečnosti, které jí brání nebo budou bránit, aby dostála svým smluvním povinnostem, sdělí tuto skutečnost neprodleně písemně druhé smluvní straně. Smluvní strany se dále zavazují neprodleně odstranit v rámci svých možností všechny okolnosti, které jsou na jejich straně a které brání splnění jejich smluvních povinností.
3. Zhotovitel se zavazuje, že na základě skutečností zjištěných v průběhu plnění povinností dle Smlouvy navrhne a provede opatření směřující k dodržení podmínek stanovených Smlouvou pro naplnění Smlouvy, k ochraně Objednatele před škodami, ztrátami a zbytečnými výdaji a že poskytne Objednateli, zástupci Objednatele jednajícímu ve věcech technických a jiným osobám zúčastněným na provádění díla veškeré potřebné doklady, konzultace, pomoc a jinou součinnost.

IX. Práva a povinnosti stran

1. Zhotovitel prohlašuje, že se plně seznámil s rozsahem a povahou díla, a že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky provádění díla a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou pro řádné provedení díla nezbytné. Potvrzuje, že prověřil podklady a pokyny, které obdržel od Objednatele do uzavření Smlouvy, že je shledal vhodnými a dostatečnými, že sjednané podmínky pro provádění díla včetně ceny a doby provedení zohledňují všechny vpředu uvedené podmínky a okolnosti jakož i ty, které Zhotovitel, jako subjekt odborně způsobilý k provedení díla měl nebo mohl předvídat přesto, že nebyly

v době uzavření Smlouvy zřejmé a přesto, že nebyly obsaženy v podkladech po uzavření Smlouvy nebo z nich nevyplývaly. Zhotovitel na základě výše uvedeného prohlašuje, že s použitím těchto všech znalostí zkušeností, podkladů a pokynů splní závazek založený Smlouvou včas a řádně, za sjednanou cenu, aniž by podmiňoval splnění závazku poskytnutím jiné než dohodnuté součinnosti. Jestliže se později v průběhu provádění díla bude Zhotovitel dovolávat nevhodnosti pokynů nebo věcí předaných Objednatелеm, bylo pro tento případ dohodnuto, že je povinen prokázat, že tuto nevhodnost nemohl zjistit do uzavření Smlouvy, jinak odpovídá za vady díla způsobené nevhodnostmi, jako kdyby nesplnil povinnost dle § 2594 občanského zákoníku na nevhodnost upozornit.

2. Zhotovitel se zavazuje, že Objednateli bezodkladně po vzniku takové skutečnosti písemně oznámí:

- a) jestliže bude zahájeno insolvenční řízení dle zák. č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení, ve znění pozdějších předpisů, jehož předmětem bude úpadek nebo hrozící úpadek Zhotovitele; a/nebo
- b) vstup Zhotovitele do likvidace; a/nebo
- c) změny v majetkové struktuře Zhotovitele, s výjimkou změny majetkové struktury, která představuje běžný obchodní styk; a/nebo
- d) rozhodnutí o provedení přeměny Zhotovitele, zejména fúzí, převodem jmění na společníka či rozdělením, provedení změny právní formy dlužníka či provedení jiných organizačních změn; a/nebo
- e) omezení či ukončení výkonu činnosti Zhotovitele, která bezprostředně souvisí s předmětem Smlouvy; a/nebo
- f) rozhodnutí o založení obchodní společnosti Zhotovitelem či účasti na podnikání jiné osoby Zhotovitele; a/nebo
- g) všechny skutečnosti, které by mohly mít vliv na přechod či vypořádání závazků Zhotovitele vůči Objednateli vyplývajících ze Smlouvy či se Smlouvou souvisejících; a/nebo
- h) rozhodnutí o zrušení Zhotovitele.

V případě porušení tohoto ustanovení povinností je Objednatel oprávněn od Smlouvy bez dalšího odstoupit.

X. Podmínky provádění díla

1. Objednatel je v souladu s § 2592 občanského zákoníku oprávněn dávat Zhotoviteli pokyny k upřesnění nebo určení způsobu provádění díla, pokud tak neučiní, postupuje Zhotovitel ve věcech realizace předmětu díla zcela samostatně.

2. Zhotovitel se zavazuje po celou dobu trvání smluvního vztahu založeného touto Smlouvou zajistit dodržování právních předpisů z oblasti práva životního prostředí, jež naplňuje cíle environmentální politiky související se změnou klimatu, využíváním zdrojů a udržitelnou spotřebou a výrobou, především zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů a zákon č. 17/1992 Sb., o životním prostředí, ve znění pozdějších předpisů.

3. Zhotovitel se zavazuje zajistit dodržování pracovněprávních předpisů, zejména zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů (se zvláštním zřetelem na regulaci

odměňování, pracovní doby, doby odpočinku mezi směny atp.), zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů (se zvláštním zřetelem na regulaci zaměstnávání cizinců), a to vůči všem osobám, které se na plnění zakázky podílejí a bez ohledu na to, zda jsou práce na předmětu plnění prováděny bezprostředně zhotovitelem či jeho poddodavateli. Zhotovitel se dále podpořit zaměstnávání sociálně znevýhodněných osob a zajistit takovým osobám rovné podmínky.

4. Zhotovitel provede dílo s maximální odbornou péčí. Kvalita Zhotovitelem uskutečněného plnění musí odpovídat veškerým požadavkům uvedeným v normách vztahujících se k plnění, zejména pak v ČSN, ČSN EN a ČSN OHSAS. Zhotovitel je povinen dodržet při provádění díla veškeré platné právní předpisy, jakož i všechny podmínky určené Smlouvou. Dílo bude provedeno v souladu se zákonem č. 183/2006 Sb., stavební zákon, ve znění pozdějších předpisů, a v souladu s předpisy souvisejícími (jedná se zejména o prováděcí vyhlášky k tomuto zákonu a zákony související). Zhotovitel je povinen zajistit, že na výrobky, které budou zabudovány do díla a na které se vztahuje ustanovení § 13 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, bude Objednateli, nebo jím určené osobě, nebo k tomu příslušnému orgánu, předloženo Zhotovitelem prohlášení o shodě. Práce a dodávky budou dále provedeny v souladu s českými hygienickými, protipožárními, bezpečnostními předpisy a dalšími souvisejícími předpisy.

5. V případě, že Zhotovitel (či jeho poddodavatel) bude v rámci řízení zahájeného orgánem veřejné moci pravomocně uznán vinným ze spáchání přestupku či jiného závažného protiprávního jednání v oblasti práva životního prostředí, je Zhotovitel povinen

- a) o této skutečnosti nejpozději do 7 pracovních dnů písemně informovat Objednatele,
- b) přijmout nápravná opatření k odstranění trvání protiprávního stavu a tento v přiměřené lhůtě odstranit a/nebo učinit prevenční nápravná opatření za účelem zamezení opakování předmětného protiprávního jednání,
- c) písemně informovat Objednatele o opatřeních dle písm. b), včetně jejich realizace, a to bezodkladně nebo v Objednatelem stanovené lhůtě (bude-li Objednatelem stanovena).

6. Pro dílo použije Zhotovitel jen materiály a výrobky nejvyšší kvality, které mají takové vlastnosti, aby po dobu předpokládané existence díla byla, při běžné údržbě, zaručena požadovaná mechanická pevnost a stabilita, požární bezpečnost, hygienické požadavky, ochrana zdraví a životního prostředí, bezpečnost při užívání, ochrana proti hluku, úspora energie. Jakékoliv změny či odchylky od materiálu uvedeného v oceněném výkazu výměr je možno provádět pouze po předchozím písemném odsouhlasení Objednatelem, v tomto případě nestačí pouze souhlas osoby vykonávající technický dozor stavebníka.

7. Zhotovitel se zavazuje, že zajistí provádění díla tak, aby provádění díla:

- a) v co nejmenší míře omezovalo užívání místa provádění díla vymezeného v článku VI. Smlouvy, veřejných prostranství či jiných okolních dotčených pozemků či staveb; a
- b) neobtěžovalo třetí osoby a okolní prostory zejména hlukem, pachem, emisemi, prachem, vibracemi, exhalacemi a zastíněním nad míru přiměřenou poměrům; a
- c) nemělo nepříznivý vliv na životní prostředí, včetně minimalizace negativních vlivů na okolí výstavby; a

8. Pro dílo použije Zhotovitel jen materiály a výrobky nejvyšší kvality. Jakékoliv změny či odchylky od materiálu uvedeného v oceněném položkovém rozpočtu je možno provádět pouze po předchozím odsouhlasení Objednatелеm,

9. Zhotovitel je povinen při provádění díla průběžně prověřovat vhodnost projektové dokumentů, podle kterých je dle Smlouvy vymezen předmět a rozsah díla a podle kterých je povinen dílo zhotovit, zejména prověřovat, zda jsou v souladu s platnými předpisy, vyhláškami, nařízeními, pravidly, regulacemi a normami, a to před započítáním prací, výkonů a služeb na díle a je povinen neprodleně písemně na nevhodnost dokumentů upozornit Objednatелеm ve smyslu ust. § 2594 občanského zákoníku. Pokud tuto povinnost nesplní, odpovídá za vady díla tím způsobené, je povinen uvést dílo na své náklady do souladu s platnými předpisy, vyhláškami, nařízeními, pravidly, regulacemi a normami a odpovídá v plném rozsahu rovněž za další důsledky porušení této povinnosti, včetně náhrady škody, která v důsledku opomenutí Zhotovitele Objednateli event. tímto vznikne. Stejným způsobem je Zhotovitel povinen smluvně zavázat třetí osoby (své dodavatele), které v souladu se Smlouvou použije ke splnění svého závazku.

10. Zhotovitel na sebe přejímá odpovědnost a ručení za škody způsobené všemi osobami zúčastněnými na provádění díla na zhotovovaném díle po celou dobu provádění díla, tzn. do dokončení a převzetí díla Objednatелеm, stejně tak za škody způsobené svou činností Objednateli nebo třetí osobě na majetku tzn., že v případě jakéhokoliv narušení či poškození je povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné, tak finančně uhradit.

11. Zhotovitel se zavazuje zachovávat v místě realizace čistotu a pořádek. Zhotovitel je povinen denně odstraňovat na své náklady odpady a nečistoty vzniklé z jeho činnosti či činností třetích osob v místě plnění, technickými či jinými opatřeními zabránit jejich pronikání mimo místo realizace. Zhotovitel se dále zavazuje dodržovat pokyny požárního dozoru a dozoru bezpečnosti práce. V rozsahu tohoto závazku zajišťuje Zhotovitel na své náklady zařízení staveniště, veškerou dopravu, skládku, případně mezi deponii materiálu, a to i vytěženého, přičemž náklady s plněním tohoto závazku jsou zahrnuty v ceně díla.

12. Zhotovitel dále odpovídá za provedení veškerých odpovídajících úkonů k ochraně životního prostředí na staveništi i mimo ně a k zabránění vzniku škod znečištěním, hlukem, nebo z jiných důvodů vyvolaných a způsobených provozní činností Zhotovitele, likvidaci a uskladňování veškerého odpadu, vznikajícího při činnosti Zhotovitele v souladu s právními předpisy.

XI. Záruka za jakost

1. Zhotovitel se zavazuje, že předané dílo bude prosté jakýchkoli vad a bude mít vlastnosti dle projektové dokumentace, obecně závazných právních předpisů, ČSN a Smlouvy. Na svítidlo a celé dílo Zhotovitel poskytuje Objednateli záruku za jakost v délce **60** měsíců ode dne řádného provedení díla Zhotovitelem.

2. Zhotovitel garantuje Objednateli dodržení hygienických norem ČSN EN 13201 po celou dobu záruky.

3. Objednatel je oprávněn reklamovat v záruční době dle článku XI. odst. 1 Smlouvy vady díla u Zhotovitele, a to písemnou formou. V reklamaci musí být popsána vada díla, případně

požadavek na způsob odstranění vad díla, a to včetně termínu pro odstranění vad díla Zhotovitelem. Objednatel má právo volby způsobu odstranění důsledku vadného plnění, tuto volbu může měnit i bez souhlasu Zhotovitele.

4. Zhotovitel se v případě poruchy svítidla zavazuje dodat nové svítidlo do 72 h a současně se zavazuje bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 72 hodin od okamžiku oznámení vady díla či jeho části, zahájit odstraňování vady díla či jeho části, a to i tehdy, neuznává-li Zhotovitel odpovědnost za vady či příčiny, které ji vyvolaly, a vady odstranit v technicky co nejkratší lhůtě.

5. Smluvní strany se dohodly, že:

- a) neodstraní-li Zhotovitel reklamované vady díla či jeho části ve lhůtě dle článku XI. odst. 1 Smlouvy; a/nebo
- b) nezahájí-li Zhotovitel odstraňování vad díla v termínech dle článku XI. odst. 4 Smlouvy; a/nebo
- c) oznámí-li Zhotovitel Objednateli před uplynutím doby k odstranění vad díla, že vadu neodstraní; a/nebo
- d) je-li zřejmé, že Zhotovitel reklamované vady nebo nedodělky díla či jeho části ve lhůtě stanovené Objednatelem přiměřeně dle charakteru vad a nedodělků díla neodstraní,

má Objednatel vedle výše uvedených oprávnění a nároků dle občanského zákoníku též právo zadat, a to i bez předchozího upozornění Zhotovitele, provedení oprav třetí osobě. Objednateli v takovém případě vzniká vůči Zhotoviteli oprávnění, aby mu Zhotovitel zaplatil částku připadající na cenu, kterou Objednatel třetí osobě v důsledku tohoto postupu zaplatí. Nároky Objednatele vzniklé vůči Zhotoviteli v důsledku odpovědnosti za vady díla dle občanského zákoníku a dále nároky Objednatele účtovat Zhotoviteli smluvní pokutu zůstávají nedotčeny.

6. Práva a povinnosti ze Zhotovitelem poskytnuté záruky nezanikají ani odstoupením kterékoli ze smluvních stran od Smlouvy.

7. O reklamačním řízení budou Objednatelem pořizovány písemné zápisy ve dvojím vyhotovení, z nichž jeden stejnopis obdrží každá ze smluvních stran.

XII. Předání a převzetí díla

1. Nejpozději na den, kdy má Zhotovitel dle Smlouvy dílo ukončit a předat (odevzdat) Objednateli, svolá Zhotovitel přejímací řízení. Na přejímací řízení přizve Zhotovitel Objednatele písemným oznámením, které musí být doručeno Objednateli alespoň pět pracovních dnů předem. V případě, že nebude Objednateli řádně a včas doručena výzva k účasti na přejímacím řízení, může dojít k přejímacímu řízení nejdříve po uplynutí pátého pracovního dne ode dne doručení písemné výzvy k zahájení přejímacího řízení, v případě, že na tom Objednatel trvá.

2. K předání díla Zhotovitelem Objednateli dojde na základě předávacího řízení, a to formou písemného předávacího protokolu, který bude podepsán oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Objednatelem podepsaný přejímací protokol nezbujuje Zhotovitele odpovědnosti za event. vady, s nimiž bude dílo převzato.

3. Předávací protokol musí obsahovat alespoň předmět a charakteristiku díla, resp. jeho části, místo provedení díla a zhodnocení jakosti díla.

XIII. Úrok z prodlení a smluvní pokuta

1. Pro případ porušení níže uvedených smluvních povinností dohodly strany Smlouvy tyto ve smyslu ustanovení § 2048 občanského zákoníku níže uvedené smluvní pokuty, jejichž sjednáním není dotčen nárok Objednatele na náhradu škody způsobené porušením povinnosti, zajištěné smluvní pokutou. Pohledávka Objednatele na zaplacení smluvní pokuty může být započtena na pohledávku Zhotovitele na zaplacení ceny.
2. Za prodlení se splněním lhůty sjednané pro provedení (předání a převzetí) řádně dokončeného díla v termínu dle článku V. Smlouvy je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny díla, a to za každý i započatý den prodlení.
3. Pro případ prodlení Zhotovitele se splněním povinnosti odstranit reklamovanou vadu v termínu dle Smlouvy je Zhotovitel povinen uhradit smluvní pokutu, kterou strany Smlouvy sjednaly ve výši 5.000,-Kč za každý den a případ prodlení – u každé vady zvlášť.
4. Pro případ prodlení Objednatele se splněním povinnosti uhradit daňový doklad v rozsahu, v jakém dle Smlouvy vznikl Zhotoviteli nárok na jeho úhradu, nebo poskytnout jiné peněžité plnění sjednaly strany Smlouvy úrok z prodlení ve výši 0,01 % z částky, s jejímž zaplacením bude Objednatel v prodlení.
5. Smluvní pokuta je splatná do 30 dní od data, kdy byla povinné straně doručena písemná výzva k jejímu zaplacení ze strany oprávněné strany, a to na účet oprávněné strany uvedený v písemné výzvě.
6. Pro případ, že Zhotovitel poruší předpisy BOZP, PO nebo OŽP, je Zhotovitel povinen zaplatit smluvní pokutu, kterou smluvní strany sjednaly ve výši 1.000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení.

XIV. Odstoupení od Smlouvy

1. Smluvní strany se dohodly, že mohou od Smlouvy odstoupit v případech, kdy to stanoví zákon nebo Smlouva. Odstoupení od Smlouvy musí být provedeno písemnou formou a je účinné okamžikem jeho doručení druhé straně. Objednatel může v souladu s § 2004 odst. 2 občanského zákoníku odstoupit od Smlouvy také jen ohledně nesplněného zbytku plnění Zhotovitele. Tuto skutečnost Objednatel uvede v odstoupení od smlouvy. V pochybnostech se má za to, že Objednatel odstoupil od smlouvy v plném rozsahu. Odstoupení od Smlouvy se v souladu s § 2005 občanského zákoníku nedotýká zejména nároku na náhradu škody vzniklé porušením Smlouvy, smluvních ustanovení týkajících se volby práva, řešení sporů mezi smluvními stranami a jiných ustanovení, které podle projevené vůle stran nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i po ukončení Smlouvy.
2. Smluvní strany Smlouvy se dohodly, že podstatným porušením Smlouvy se rozumí zejména:
 - a) Zhotovitel vstoupil do likvidace; a/nebo
 - b) Zhotovitel uzavřel smlouvu o prodeji či nájmu podniku či jeho části, na základě které převedl, resp. pronajal, svůj podnik či tu jeho část, jejíž součástí jsou i práva a závazky z právního vztahu dle Smlouvy na třetí osobu; a/nebo
 - c) Zhotovitel porušil některou ze svých povinností uvedených v článku X. Smlouvy; a/nebo

- d) Zhotovitel porušil některý ze svých závazků dle článku IX. odst. 2 Smlouvy a/nebo se ukáže nepravdivým, neúplným či zkresleným některé z prohlášení Zhotovitele dle článku IX. odst. 1 Smlouvy.

3. V případě odstoupení od Smlouvy kteroukoliv ze smluvních stran provedou smluvní strany nejpozději do 14 dnů ode dne účinnosti odstoupení od Smlouvy inventarizaci veškerých vzájemných plnění dle Smlouvy k datu účinnosti odstoupení Zhotovitele od Smlouvy.

4. Smluvní strany jsou si povinny vyplatit částky vzešlé z inventarizace, včetně případných příslušenství, nejpozději do třiceti dnů ode dne doručení písemné výzvy oprávněné smluvní strany k úhradě.

5. Realizace zakázky je závislá na získání finančních prostředků z Národního plánu obnovy (Výzva č. NPO 1/2022). V případě nezískání finančních prostředků nebo v případě získání méně než 70% dotace má Zadavatel právo předmět veřejné zakázky nerealizovat a od smlouvy odstoupit. Zhotovitel je povinen na tuto podmínku přistoupit, a to bez nároku na náhradu škody nebo ušlého zisku pro kteroukoliv z budoucích smluvních stran. Zhotovitel má v takovém případě však nárok na náhradu doposud prokazatelně provedených prací ode dne zahájení plnění.

XV. Nebezpečí škody na věci a přechod vlastnického práva

1. Zhotovitel nese od doby zahájení realizace předmětu plnění do doby zahájení řádného přejímacího řízení nebezpečí škody a jiné nebezpečí na:

- a) díle a
- b) objektech dotčených realizací díla.

2. Zhotovitel nese nebezpečí škody a jiná nebezpečí na všech věcech, které Zhotovitel sám či Objednatel opatřil za účelem provedení díla či jeho části, a to od okamžiku jejich převzetí (opatření) do doby řádného protokolárního předání díla, popř. u věcí, které je Zhotovitel povinen vrátit, do doby jejich vrácení. Zhotovitel rovněž odpovídá Objednateli za škodu způsobenou jeho činností v souvislosti s plněním Smlouvy.

3. Objednatel je od počátku vlastníkem zhotovovaného díla a všech věcí, které Zhotovitel opatřil k provedení díla od okamžiku jejich zabudování do díla. Zhotovitel je povinen ve smlouvách se všemi subdodavateli toto ujednání respektovat tak, aby Objednatel takto vlastnictví mohl nabývat, a nesmí sjednat výhradu ve smyslu ustanovení § 2132 a násl. občanského zákoníku, ani jinou podobnou výhradu ohledně přechodu či převodu vlastnictví. Splnění této povinnosti Zhotovitele je zajištěno zárukou za provedení díla. V případě porušení tohoto ustanovení je Objednatel oprávněn již bez dalšího odstoupit.

4. Veškeré věci, podklady a další doklady, které byly Objednatelem Zhotoviteli předány a nestaly se součástí díla, zůstávají ve vlastnictví Objednatele, resp. Objednatel zůstává osobou oprávněnou k jejich zpětnému převzetí. Zhotovitel je Objednateli povinen tyto věci, podklady či ostatní doklady vrátit na výzvu Objednatele, a to nejpozději ke dni řádného předání díla, s výjimkou těch, které prokazatelně a oprávněně spotřeboval k naplnění svých závazků ze Smlouvy.

XVI. Pojištění

1. Zhotovitel je povinen být po celou dobu plnění pojištěn; předmětem pojistné smlouvy Zhotovitelů je pojištění proti škodám způsobeným jeho činností a vadami předmětu plnění, včetně možných škod způsobených pracovníky Zhotovitele, případně pracovníky jeho subdodavatelů. Výše pojistné částky pro tento druh pojištění je v minimální výši pokrývající plnou hodnotu předmětu plnění. Zhotovitel nejpozději do 15 dní od podpisu smlouvy předloží Zadavateli kopii pojistné smlouvy. V opačném případě bude toto považováno za podstatné porušení smlouvy. Zhotovitel se zavazuje, že bude pojistnou smlouvu udržovat v platnosti po celou dobu plnění. Náklady na pojištění nese Zhotovitel a má je zahrnuty ve sjednané ceně.

XVII. Vyšší moc

1. Za vyšší moc se považují okolnosti mající vliv na dílo, které nejsou závislé na smluvních stranách a které smluvní strany nemohou ovlivnit. Jedná se např. o válku, mobilizaci, povstání a živelné pohromy apod.

2. Pokud se provedení předmětu díla za sjednaných podmínek stane nemožným v důsledku vzniku vyšší moci, strana, která se bude chtít na vyšší moc odvolat, požádá druhou stranu o úpravu Smlouvy ve vztahu k předmětu, ceně a době plnění. Pokud nedojde k dohodě, má strana, která se důvodně odvolala na vyšší moc, právo odstoupit od Smlouvy. Účinnost odstoupení nastává v tomto případě dnem doručení oznámení.

XVIII. Společná ustanovení

1. Pokud není v předchozích částech Smlouvy uvedeno něco jiného, vztahují se na ně příslušné články společných ustanovení.

2. Pokud kterékoliv ustanovení Smlouvy nebo jeho část bude neplatné či nevynutitelné a/nebo se stane neplatným či nevynutitelným a/nebo bude shledáno neplatným či nevynutitelným soudem či jiným příslušným orgánem, pak tato neplatnost či nevynutitelnost nebude mít vliv na platnost či vynutitelnost ostatních ustanovení Smlouvy nebo jejich částí.

3. Není-li Smlouvou stanoveno výslovně něco jiného, lze Smlouvu měnit, doplňovat a upřesňovat pouze oboustranně odsouhlasenými, písemnými a průběžně číslovanými dodatky, podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran, které musí být obsaženy na jedné listině.

4. Přílohy uvedené v textu Smlouvy a sumarizované v závěrečných ustanoveních Smlouvy tvoří nedílnou součást Smlouvy spolu s nabídkou Zhotovitele podanou v zadávacím řízení „**Celková revitalizace veřejného osvětlení Města Králíky**“, kterou je Zhotovitel vázán stejně jako smlouvou.

5. Případné spory vzniklé ze Smlouvy budou řešeny podle platné právní úpravy věcně a místně příslušnými orgány České republiky. Smluvní strany sjednávají ve smyslu ustanovení § 89a zákona č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, ve znění pozdějších předpisů, pro spory vyplývající ze Smlouvy či se Smlouvou související, místní příslušnost obecného soudu Objednatele.

6. Smluvní strany se dohodly, že Zhotovitel má v případě nesplnění podmínek Smlouvy Objednatelům právo na pozastavení prací, aniž by byl vystaven sankcím ze strany Objednatele. Tímto nejsou dotčeny škody a náklady vzniklé Zhotoviteli pozastavením těchto prací.

7. Zhotovitel bude realizovat danou akci v souladu s příslušnou výzvou, ROPD a podmínkami Ministerstva průmyslu a obchodu a souhlasí, že po ukončení realizace akce na vyžádání žadatele podepíše prohlášení potvrzující tuto skutečnost.

8. Ustanovení § 1800 občanského zákoníku se nepoužije.

XIX. Závěrečná ustanovení

1. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti v den jejího podpisu osobami oprávněnými Smlouvu uzavřít. Stavební práce budou zahájeny až na písemný pokyn Objednatele.

2. Smluvní strany konstatují, že Smlouva byla vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž Objednatel obdrží dvě vyhotovení a Zhotovitel dvě vyhotovení. Každý stejnopis má právní sílu originálu.

3. Smluvní strany se dohodly, že v případě zániku právního vztahu založeného Smlouvou zůstávají v platnosti a účinnosti i nadále ustanovení, z jejichž povahy vyplývá, že mají zůstat nedotčena zánikem právního vztahu založeného Smlouvou.

4. Obě smluvní strany potvrzují autentičnost Smlouvy a prohlašují, že si Smlouvu přečetly, s jejím obsahem souhlasí, že Smlouva byla sepsána na základě pravdivých údajů, z jejich pravé a svobodné vůle a bez jednostranně nevýhodných podmínek, což stvrzují svým podpisem, resp. podpisem svého oprávněného zástupce.

5. Tato smlouva byla schválena Radou města Králíky usnesením č. RM/2024/41/565 ze dne 25.09.2024.

6. Nedílnou součástí Smlouvy tvoří jako přílohy Smlouvy:

Příloha č. 1: Oceněný položkový rozpočet

Příloha č. 2: Nabídka Zhotovitele v rámci zadávacího řízení s názvem „**Celková revitalizace veřejného osvětlení Města Králíky**“ archivovaná u Objednatele

Příloha č. 3: Zadávací podmínky veřejné zakázky „**Celková revitalizace veřejného osvětlení Města Králíky**“ archivované u Objednatele

Příloha č. 4: Specifikace předmětu plnění - technické podmínky

Králíky, dne 26.09. 2024

Jamně nad Orlicí dne 26.09. 2024

Za Zadavatele

Za Zhotovitele

.....
Město Králíky
Ing. Václav Kubín, starosta

.....
Milan Šulc

POLOŽKOVÝ ROZPOČET STAVBY

Celková revitalizace veřejného osvětlení

Město Králíky

Objednatel

Město Králíky

Velké náměstí 5

561 69 Králíky

IČ 00279072

DIČ CZ00279072

Zhotovitel

Milan Šulc

IČ 73655678

DIČ CZ6912133668

Rozpis ceny

HSV	0,00	Kč
PSV	0,00	Kč
MON	3.750.743,00	Kč
Vedlejší náklady	0,00	Kč
Ostatní náklady	303.200,00	Kč
Celkem	4.053.943,00	Kč

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00	Kč
Snížená DPH	15 %	0,00	Kč
Základ pro základní DPH	21 %	4.053.943,00	Kč
Základní DPH	21 %	851.328,03	Kč
Zaokrouhlení		0,00	Kč
Cena celkem s DPH		4.905.271,03	Kč

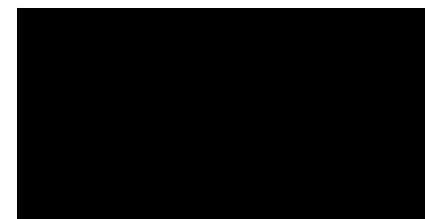
POLOŽKOVÝ ROZPOČET STAVBY

Číslo	Položka		MJ	Náklady v Kč bez DPH			Náklady v Kč s DPH		Obchodní název nabízeného plnění
				Kč/MJ	Uznatelné	Neuznatelné	Uznatelné	Neuznatelné	
1.	Materiál		x	x	2 012 601,00	1 217 362,00	2 435 247,21	1 473 008,02	
1.1	Svítlidlo LED - úsek 1.1, třída C3	10	kus		111 277,00	x	134 645,17	x	
1.2	Svítlidlo LED - úsek 2.1, třída M4	9	kus			109 890,00	x	132 966,90	
1.3	Svítlidlo LED - úsek 3.4, třída M4	8	kus		x	97 680,00	x	118 192,80	
1.4	Svítlidlo LED - úsek 4.1, třída M4	10	kus		122 100,00	x	147 741,00	x	
1.5	Svítlidlo LED - úsek 5.1, třída M5	6	kus		x	62 271,00	x	75 347,91	
1.6	Svítlidlo LED - úsek 6.1-6.2, třída M6	50	kus		x	518 925,00	x	627 899,25	
1.7	Svítlidlo LED PŘECHODOVÉ - úsek 7.1a, třída M6	2	kus		25 641,00	x	31 025,61	x	
1.7	Svítlidlo LED PŘECHODOVÉ - úsek 7.1b, třída M5	2	kus		x	25 641,00	x	31 025,61	
1.8	Svítlidlo LED - úsek 8.1, třída P5	11	kus		x	107 448,00	x	130 012,08	
1.9	Svítlidlo LED - úsek 9.1, třída P5	8	kus		81 074,00	x	98 099,54	x	
1.10	Svítlidlo LED - úsek 10.1-10.3, třída P5	72	kus		729 669,00	x	882 899,49	x	
1.11	Svítlidlo LED - úsek 11.1-11.3, třída P5	69	kus		716 117,00	x	866 501,57	x	
1.12	Svítlidlo LED - úsek 12.1, třída P5	10	kus		101 343,00	x	122 625,03	x	
1.13	Svítlidlo LED PARK - úsek 13.1, třída P5	5	kus		x	82 417,00	x	99 724,57	
1.15	Kabel silový 750 V CYKY 3 C x 1,5 mm ²	2150	m		40 580,00	x	49 101,80	x	
1.16	Materiál pro rekonstrukci RVO 8 a RVO 17	2	kus		32 400,00	x	39 204,00	x	
1.17	Materiál pro rekonstrukci RVO 14 ve zděném pilíři	1	kus		25 000,00	x	30 250,00	x	
1.18	Materiál pro vybudování odpojovacího místa u RVO 17	1	kus		15 000,00	x	18 150,00	x	
1.19	Hybridní stykač 20A pro rozvaděč	24	kus		12 400,00	x	15 004,00	x	
1.20	Podružný elektromateriál pro zapojení svítidel	272	kus		x	208 000,00	x	251 680,00	
1.21	Podružný materiál pro přechodová svítidla	1	kpl		x	5 090,00	x	6 158,90	
2.	Montážní práce	x	x	x	513 580,00	7 200,00	621 431,80	8 712,00	
2.1	Montáž svítidla veřejného osvětlení	272	kus		198 000,00	x	239 580,00	x	
2.2	Rekonstrukce RVO - přezbojení jističů a stykačů	8	kus		9 500,00	x	11 495,00	x	
2.3	Rekonstrukce rozvaděče VO 8, 14 a 17	3	kus		46 800,00	x	56 628,00	x	
2.4	Montáž odpojovacího místa u RVO 17	1	kus		12 000,00	x	14 520,00	x	
2.5	Montáž kabelu 750 V CYKY 3 C x 1,5 mm ²	2150	m		10 580,00	x	12 801,80	x	
2.6	HZS, elektromontér v tarifní třídě 7	15	h		x	7 200,00	x	8 712,00	
2.7	Montážní plošina, montáž svítidel	180	h		147 600,00	x	178 596,00	x	
2.8	Demontáž svítidel a výložníků	272	kus		73 500,00	x	88 935,00	x	
2.9	Demontáž rozvaděčové skříně RVO	3	kus		6 000,00	x	7 260,00	x	
2.10	Demontáž stávající výzbroje RVO	32	h		9 600,00	x	11 616,00	x	

3.	Ostatní	x	x	x	118 400,00	184 800,00	143 264,00	223 608,00
3.1	Vybudování zařízení staveniště	1	kpl		x	20 000,00	x	24 200,00
3.2	Aktualizace pasportu VO	1	kpl		20 000,00	x	24 200,00	x
3.3	Ekologická likvidace svítidel a zdrojů	272	kus		x	52 000,00	x	62 920,00
3.4	Vyhotovení protokolu o ověření osvětlenosti	1	kpl		3 500,00	x	4 235,00	x
3.5	Vyhotovení energetického posudku pro ZVA	1	kpl		7 000,00	x	8 470,00	x
3.6	Ubytování a doprava	1	kpl		x	68 000,00	x	82 280,00
3.7	DIO, lávky, zajištění stavby, vytyčení inženýrských sítí, zajištění dopravní bezpečnosti v místě montážních prací	1	kpl		x	29 800,00	x	36 058,00
3.8	Autorský dozor	1	kpl		50 000,00	x	60 500,00	x
3.9	Výchozí zkoušky a revize elektroinstalace včetně vyhotovení revizní zprávy	30	h		37 900,00	x	45 859,00	x
3.10	Doprava a manipulace s materiálem	1	kpl		x	15 000,00	x	18 150,00

Celkem					2 644 581,00	1 409 362,00	3 199 943,01	1 705 328,02
---------------	--	--	--	--	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------

	Podíl		Bez DPH	DPH 21 %	Včetně DPH
Celkové výdaje	100%	Kč	4 053 943,00	851 328,03	4 905 271,03
Způsobilé výdaje	65 %	Kč	2 644 581,00	555 362,01	3 199 943,01
Nezpůsobilé výdaje	35 %	Kč	1 409 362,00	295 966,02	1 705 328,02



TECHNICKÉ PODMÍNKY

na veřejnou zakázku s názvem:

„Celková revitalizace veřejného osvětlení Města Králíky“

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.

Specifikace parametru	Požadovaná hodnota	Splňuje	Dodavatel nabízí
Silniční a přechodová svítidla			
Konstrukční parametry			
Svítidlo je vyrobeno bez žebrování, s pasivním chlazením, ideální je hladký povrch korpusu z tlakově litého hliníku (nikoliv eloxovaný výlisek)	ANO	ANO ☒ / NE ☐	
RAL svítidla by mělo být stříbrno šedé např. RAL9023, ale na vyžádání zadavatele, by měl mít možnost dodavatel jakékoliv RAL	ANO	ANO ☒ / NE ☐	
Výrobce by měl mít k dispozici v rámci jednoho designu svítidla, min. 3 velikosti těles, dle příkonových řad	ANO	ANO ☒ / NE ☐	
Svítidla musí vzhledem ke konstrukčním prvkům v obci, mít maximální rozměry při uložení na	ANO	ANO ☒ / NE ☐	

výložník/váhu/expozice větru nejmenší korpus 15 - 50W: 430x225x193mm/4,1kg/Lateral: 0,03 m² 15°Frontal: 0,04 m² Base: 0,09 m² malý korpus 20 - 100W: 540x255x224mm/5,8kg/Lateral: 0,04 m² 15° Frontal: 0,06 m² Base: 0,12 m² střední korpus 80 - 130W: 598x289x226mm/7,2kg/Lateral: 0,04 m² 15° Frontal: 0,07 m² Base: 0,15 m² velký korpus 110 - 180W: 715x339x238mm/9,8kg/Lateral: 0,06 m² 15°Frontal: 0,09 m² Base: 0,21 m²			
Svítlidlo 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 ☒ / NE ☐	
Svítlidlo bude otevíratelné bez použití nástrojů, s oddělenou předřadnou částí od světelné části	ANO	ANO ☒ / NE ☐	
Svítlidla musí disponovat univerzálním osazovacím kusem pro uložení jak na dřík, tak i na výložník a přitom si zachovat možnost dodatečného náklonu +-15° min ve 3 krocích, a to jak při usazení na dřík, tak na výložník, bez nutnosti doplnění jakéhokoliv dalšího mezikusu. Tento univerzální osazovací díl, musí být s tělesem svítidla spojen min. 2ks nerezových šroubů a musí jej výrobce mít jak pro dřívky/ výložníky 48-60 mm, tak i pro rozměry 60-76 mm, bez nutnosti užití mezi kusu - redukce.	ANO	ANO ☒ / NE ☐	
Náklon svítidla lze měnit minimálně v rozsahu +-15°.	Min. +-15°	ANO ☒ / NE ☐	
Svítlidla musí mít možnost vyměnit/opravit předřadnou část, ale i optickou část na místě instalace	ANO	ANO ☒ / NE ☐	

Optická část svítidla obsahující PCB plošný spoj s LED, musí být pevnou přepážkou oddělena od předřadné části.	ANO	ANO ☒ / NE ☐	
Optická část svítidla, musí být kryta rovným borosilikátovým sklem, min. 4 mm tlustým a více, nikoliv polykarbonátem nebo jinou náhražkou.	ANO	ANO ☒ / NE ☐	
Krytí svítidla je minimálně IP66.	Min. IP66	ANO ☒ / NE ☐	
Mechanická odolnost svítidla musí být IK10.	IK10	ANO ☒ / NE ☐	
Tolerance na váhu svítidla +/- 3 % oproti hodnotě v katalogovém listu.	---	ANO ☒ / NE ☐	
Provozní teplota svítidel, musí být v rozsahu: -40 °C až +50 °C	-40 °C $\geq T_a \geq$ 50 °C	ANO ☒ / NE ☐	
Svítidlo obsahuje průchodky ve všech otvorech, kde prochází kabeláž do předřadné části svítidla.	ANO	ANO ☒ / NE ☐	
Propojení napájecího kabelu a PCB desky s LED čipy je provedeno přes instalační spojovací svorky.	ANO	ANO ☒ / NE ☐	
Napájecí zdroj 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 zdroje od těla svítidla při jakékoli neodborné manipulaci se svítidlem.	ANO	ANO ☒ / NE ☐	
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 ☒ / NE ☐	
Světelné parametry			
Výrobce svítidla, musí doložit tzv. test report LM-80, o extrapolaci životnosti LED čipů 2700 K, dle metodiky TM-21 pro ukazatel L90, za teploty $T_s = 85^\circ\text{C}$	ANO	ANO ☒ / NE ☐	
Životnost světelných LED zdrojů musí být minimálně L90B10 při 100 000 h.	Min. L90B10 100 000 h	ANO ☒ / NE ☐	
LED čipy musí být typu SMD.	Typ SMD	ANO ☒ / NE ☐	
Optika svítidla, je tvořena lepenými kolimátory - optickými členy. Těch by mělo být k dispozici min. 20 typů,	ANO	ANO ☒ / NE ☐	

s možností jejich vzájemné kombinace tak, aby bylo možné správně osvětlit téměř jakoukoliv geometrii osvětlovaných komunikací/ploch.			
Výrobce svítidel, by měl disponovat standardně náhradní teplotou chromatičnosti (dále jen NTCH): 2200 K / 2700 K / 3000 K / 4000 K / 5000 K a 1850 K, s účinností obdobnou pro čipy s NTCH 2700 K a RA min 50 a vyšší	ANO	ANO ☒ / NE ☐	
CRI (RA) musí mít výrobce v běžně dostupných hodnotách > 70/80/90 a ve speciálních případech LED čipů, jako je 1850 K i > 50	ANO	ANO ☒ / NE ☐	
Svítidla, musí výrobce dodat v případě potřeby s BLS (ochrana zpětného toku vyzářeného světla - např. BLS mřížka)	ANO	ANO ☒ / NE ☐	
Elektrické parametry			
Požadavky na ochranu předřadné části jsou: proudová ochrana, zkratová ochrana s automatickou obnovou činnosti a tepelná ochrana.	ANO	ANO ☒ / NE ☐	
Přepětová ochrana svítidla v základním provedení min. 6 kV, s možností rozšíření na 10 kV.	ANO	ANO ☒ / NE ☐	
Účinník napájecího zdroje $\cos\varphi$ musí být větší než 0,95.	$\cos\varphi > 0,95$	ANO ☒ / NE ☐	
Svítidla musí být vybavena předřadníkem s plně programovatelným harmonogramem stmívání. Harmonogram stmívání pro třídy M4, P4 a C3: Do 22:00 – 100 % výkonu Od 22:00 do 6:00 - 50 % výkonu Od 6:00 - 100 % výkonu Harmonogram stmívání pro třídy M5 a P5: Do 22:00 – 100 % výkonu Od 22:00 do 6:00 - 75 % výkonu Od 6:00 - 100 % výkonu Harmonogram stmívání pro třídy M6: Nebude stmíváno	ANO	ANO ☒ / NE ☐	
Výrobce, musí být schopen dodat svítidlo i se standardizovanou zásuvkou pro vzdálené řízení např. ZHAGA/NEMA socket.	ANO	ANO ☒ / NE ☐	

Svítidla musí mít možnosti CLO lite / CLO FULL / DALI2.0 / PLV / DCE / AUX / PRG5 / DIM (PLV - Power Line Voltage control, DCE - Interface for centralised emergency lighting, AUX - auxiliary command 24V / 3W, PRG5 - automatic control up to 5 profiles (1-5 stupňů autonomní regulace s astrodim systémem), DALI 2,0 - DALI 2.0 digital control, CLO lite - constant lighting control during the lifetime with a single profile, CLO full - constant lighting control during the lifetime up to 20 profiles, DIM - 1-10V analogue control)	ANO	ANO ☒ / NE ☐	
Svítidla, musí být kompatibilní pro běžně dostupné řídicí systémy, jako je např. CityTouch, DATMO, a jiné.	ANO	ANO ☒ / NE ☐	
Doplňující požadavky pro přechodová svítidla			
Svítidla pro přechod, by měla být identického designu, jako svítidla pro komunikace, pouze s odchylkou v rámci NTCH v souvislosti s TKP15, tedy poměr by měl být 1:1,5	ANO	ANO ☒ / NE ☐	
V rámci optických prvků svítidel, by mělo být k dispozici více jak 8 typů optiky pro přechody. A to jak pro pravostranné, ale i levostranné osvětlení přechodu pro chodce (tzn. min. 16typů optiky pro přechody).	ANO	ANO ☒ / NE ☐	
Specifikace parametru	Požadovaná hodnota	Splňuje	Dodavatel nabízí
Parková svítidla			
Konstrukční parametry			
Svítidlo je vyrobeno bez žebrování, s pasivním chlazením, ideální je hladký povrch korpusu z tlakově litého hliníku (nikoliv eloxovaný výlisek)	ANO	ANO ☒ / NE ☐	
RAL svítidla by mělo být stříbrno šedé např. RAL9023, ale na vyžádání zadavatele, by měl mít možnost dodavatel jakékoliv RAL	ANO	ANO ☒ / NE ☐	
Profil svítidla zabraňuje mechanickému usazování nečistot.	ANO	ANO ☒ / NE ☐	
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 ☒ / NE ☐	

Svítidlo je možné na stožár osadit bez výložníku.	ANO	ANO ☒ / NE ☐	
Optická část svítidla, musí být kryta borosilikátovým sklem, min. 4 mm tlustým a více, nikoliv polykarbonátem nebo jinou náhražkou.	ANO	ANO ☒ / NE ☐	
Krytí svítidla je minimálně IP66.	Min. IP66	ANO ☒ / NE ☐	
Mechanická odolnost svítidla musí být IK10.	IK10	ANO ☒ / NE ☐	
Světelné parametry			
Životnost světelných LED zdrojů musí být minimálně L90B10 při 100 000 h.	Min. L90B10 100 000 h	ANO ☒ / NE ☐	
LED čipy musí být typu SMD.	Typ SMD	ANO ☒ / NE ☐	
Optika svítidla, je tvořena lepenými kolimátory - optickými členy. Těch by mělo být k dispozici min. 20 typů, s možností jejich vzájemné kombinace tak, aby bylo možné správně osvětlit téměř jakoukoliv geometrii osvětlovaných komunikací/ploch.	ANO	ANO ☒ / NE ☐	
Výrobce svítidel, by měl disponovat standardně náhradní teplotou chromatičnosti (dále jen NTCH): 2200 K / 2700 K / 3000 K / 4000 K / 5000 K a 1850 K, s účinností obdobnou pro čipy s NTCH 2700 K a RA min 50 a vyšší.	ANO	ANO ☒ / NE ☐	
CRI (RA) musí mít výrobce v běžně dostupných hodnotách >70/80/90 a ve speciálních případech LED čipů, jako je 1850 K i >50	ANO	ANO ☒ / NE ☐	
Svítidla, musí výrobce dodat v případě potřeby s BLS (ochrana zpětného toku vyzářeného světla - např. BLS mřížka)	ANO	ANO ☒ / NE ☐	
Elektrické parametry			
Požadavky na ochranu předřadné části jsou: proudová ochrana, zkratová ochranu s automatickou obnovou činnosti a tepelná ochrana.	ANO	ANO ☒ / NE ☐	
Přepětová ochrana svítidla v základním provedení min. 6kV, s možností rozšíření na 10kV.	ANO	ANO ☒ / NE ☐	
Účinník napájecího zdroje $\cos\varphi$ musí být větší než 0,95.	$\cos\varphi > 0,95$	ANO ☒ / NE ☐	
Svítidla musí být vybavena předřadníkem s plně	ANO	ANO ☒ / NE ☐	

programovatelným harmonogramem stmívání. Harmonogram stmívání pro třídy M4, P4 a C3: Do 22:00 – 100 % výkonu Od 22:00 do 6:00- 50 % výkonu Od 6:00- 100 % výkonu Harmonogram stmívání pro třídy M5 a P5: Do 22:00 – 100 % výkonu Od 22:00 do 6:00 - 75 % výkonu Od 6:00 - 100 % výkonu Harmonogram stmívání pro třídy M6: Nebude stmíváno.			
Výrobce, musí být schopen dodat svítidlo i se standardizovanou zásuvkou pro vzdálené řízení např. ZHAGA/NEMA socket.	ANO	ANO ☒ / NE ☐	
Svítidla musí mít možnosti CLO lite / CLO FULL / DALI2.0 / PLV / DCE / AUX / PRG5 / DIM (PLV - Power Line Voltage control, DCE - Interface for centralised emergency lighting, AUX - auxiliary command 24V / 3W, PRG5 - automatic control up to 5 profiles (1-5 stupňů autonomní regulace s astrodim systémem), DALI 2,0 - DALI 2.0 digital control, CLO lite - constant lighting control during the lifetime with a single profile, CLO full - constant lighting control during the lifetime up to 20 profiles, DIM - 1-10V analogue control)	ANO	ANO ☒ / NE ☐	
Svítidla, musí být kompatibilní pro běžně dostupné řídicí systémy, jako je např. CityTouch, DATMO, a jiné.	ANO	ANO ☒ / NE ☐	
Obecné požadavky			
Záruka na svítidla min. 5let, s možností bezplatného rozšíření na 10let	ANO	ANO ☒ / NE ☐	
Současně s nabídkou musí být doloženo			
Certifikáty: CE, RoHS, ENEC, ENEC+, IP66, IK10, fotobiologickou bezpečnost ČSN EN 62471, vibrační test, Salt test, Zhaga D4i, EMC, EMF a prohlášení o Shodě výrobku. Splnění VOC a EOS.	ANO	ANO ☒ / NE ☐	
Svítidla musí být vyrobena s ohledem na ekologii a CO2 s důrazem na udržitelnost z min. 50%	ANO	ANO ☒ / NE ☐	

recyklovaného a recyklovatelného materiálu, s certifikací PSV			
Oficiální LM 80 test report s vypočtenou dobou životnosti LED čipů.	ANO	ANO ☒ / NE ☐	
Oprávnění TIČR nebo ITI.	ANO	ANO ☒ / NE ☐	
Montážní návod v českém jazyce.	ANO	ANO ☒ / NE ☐	
Katalogový list svítidel.	ANO	ANO ☒ / NE ☐	
Světelně technický výpočet.	ANO	ANO ☒ / NE ☐	
Otevřený Dialux výpočet pro jednotlivé situace v elektronické podobě.	ANO	ANO ☒ / NE ☐	
Otevřený Dialux výpočet rušivého osvětlení pro jednotlivé situace v elektronické podobě.	ANO	ANO ☒ / NE ☐	
Křivky svítivosti – .IES nebo .LDT (ELUM data) použitých svítidel.	ANO	ANO ☒ / NE ☐	
Fyzický vzorek svítidla s požadovanými parametry - v případě, že zadavatel nazná, může se svítidlo odeslat na test, pro prokázání splnění požadavků a v případě, že svítidlo nevyhoví, budou veškeré náklady spojené s testem dodaného svítidla, přeneseny na nabízejícího a ten bude vyřazen z VZ, bez možnosti odvolání	ANO	ANO ☒ / NE ☐	