

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. *Městys Svatava*

Sídlo: ČSA 277, 35703 Svatava
Zastoupen: Ing. Eva Třísková, starostka
IČ: 00573141
Osoba oprávněná jednat
ve věcech technických: Radek Burda, místostarosta

(dále jen „Zadavatel“ nebo „Objednatel“)

2. *TIMA, spol. s r.o. - obchodně výrobní služby*

Sídlo: Vančurova 477/9, Stará Role, 360 17 Karlovy Vary
Statutární zástupce: Stanislav Tichý, jednatel společnosti
Bohumil Zíka, jednatel společnosti
Prokura: Ing. Zdeněk Zapletal, prokurista
e-mail: info@timakv.cz
telefon: +420 353 433 911
zápis v OR: vedený u Krajského soudu v Plzni, oddíl C, vložka 812
IČO: 40523284
DIČ: CZ40523284
Bankovní spojení: Raiffeisenbank, a.s., č. ú. 1003063044/5500
Osoba oprávněná jednat
ve věcech technických: Miroslav Hejna, vedoucí veřejného osvětlení

(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**“. 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**“. Jedná se o dodávku veřejného osvětlení včetně instalace a činnosti s tím související a současně také výstavbu nových stožárů vč. osazení svítidly. 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, nejpozději do 30. 4. 2025. 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. 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 Objednatelem. 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 městyš Svatava, PSČ 357 03, 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 Objednatelem a činí celkem:

Cena bez DPH	6.485.789,58 Kč
DPH	1.362.015,81 Kč
Cena včetně DPH	7.847.805,40 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. Objednatelem nebudou na Cenu za provedení díla poskytována jakákoli plnění před předáním díla.
4. Objednatelem 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 odepsána 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 Objednatelem, bylo pro tento případ dohodnuto, že je povinen prokázat, že tuto nevhodnost nemohl zjistit do uzavření Smlouvy, jinak odpovídá za vady díla způsobené nevhodností, 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 směnami 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 poddodavatelem. Zhotovitel se dále zavazuje 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. 283/2021 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;

8. Jakékoliv změny či odchylky od materiálu uvedeného v oceněném položkovém rozpočtu je možno provádět pouze po předchozím odsouhlasení Objednatelem,

9. Zhotovitel je povinen při provádění díla průběžně prověřovat vhodnost projektové dokumentace a dokumenty, 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 Objednatele 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 Objednatelem, 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, **a to v souladu s odst. 13 tohoto článku smlouvy.** 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.

13. Zhotovitel se zavazuje odpad dle odst. 11 tohoto článku ekologicky zlikvidovat (materiály jako jsou plasty, bakelity apod.) a dále se zavazuje recyklovatelný kov - železný odpad (zejména „02 01 10 Kovové odpady“ dle vyhlášky č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů)) předat Objednateli, který zajistí ekologickou likvidaci těchto odpadů sám.

14. Zhotovitel se zavazuje demontovaná stávající LED svítidla předat na sklad městyse Svatava.

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 Objednatelům pořizovány písemné zápisy ve dvojnásobném 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. Objednatelům podepsaný přejímací protokol nezbavuje 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 0,1 % 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 5.000,- 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.

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**“, 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 sjednávající 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 Objednatelem 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. Vyhrazené změny závazku ve vztahu k předmětu smlouvy

1. Objednatel jako zadavatel si v ZADÁVACÍ DOKUMENTACI vyhradil následující změny závazku ze smlouvy, které mohou smluvní strany provést, aniž by vznikla nutnost provedení nového zadávacího řízení nebo povinnost postupu podle ustanovení § 222 zákona č. 134/2016 Sb., o veřejných zakázkách.
2. Omezení předmětu díla:
 - 2.1. Objednatel uvádí, že na místech, kde se nacházejí LED svítidla určená k výměně dle projektu, proběhne před zahájením prací Zhotovitelem odborná konzultace s autorským dozorem. Autorský dozor následně rozhodne, zda je potřeba stávající (stará) LED svítidla skutečně vyměnit, nebo zda je možné je ponechat. V případě, že dojde k rozhodnutí stávající LED svítidlo ponechat, dojde k ponížení předmětu díla o počet stávajících svítidel, které autorský dozor

rozhodne ponechat. V této souvislosti může Objednatel ponížít předmět díla do maximální výše 50 % z původní hodnoty smlouvy.

XX. 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. 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**“ archivovaná u Objednatele

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

Příloha č. 4: Specifikace předmětu plnění - technické podmínky

Svatava, dne..... 2025

Karlovy Vary, dne..... 2025

Za Zadavatele

Za Zhotovitele

.....
Městys Svata
Ing. Eva Třísková, starostka

.....
**TIMA, spol. s r.o. – obchodně
výrobní služby**
Ing. Zdeněk Zapletal, prokurista

POLOŽKOVÝ ROZPOČET STAVBY

Celková revitalizace veřejného osvětlení Městys Svatava

Objednatel

Městys Svatava
357 03 Svatava
ČSA 277
IČ 00573141
DIČ CZ00573141

Zhotovitel

TIMA, spol. s r.o. - i
Vančurova 477/9
360 17
Karlovy Vary
IČ: 405 23 284
DIČ: CZ40523284

Rozpis ceny

HSV	0,00	Kč
PSV	0,00	Kč
MON	6 033 914,58	Kč
Vedlejší náklady	0,00	Kč
Ostatní náklady	451 875,00	Kč
Celkem	6 485 789,58	Kč

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00	Kč
Snížená DPH	15 %	0,00	Kč
Základ pro základní DPH	21 %	6 485 789,58	Kč
Základní DPH	21 %	1 362 015,81	Kč
Zaokrouhlení		0,00	Kč
Cena celkem s DPH		7 847 805,40	Kč

V Karlových Varech dne 5. prosinec 2024

Ing. Zdeněk Zapletal, prokurista
Za zhotovitele

Za objednatele

Ing. Zdeněk Zapletal
Digitally signed by
Ing. Zdeněk Zapletal
Date: 2024.12.05
11:02:31 +01'00'

POLOŽKOVÝ ROZPOČET STAVBY

Číslo	Položka	Množství	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	3 892 496,85	748 589,30	4 709 921,19	905 793,05	
1.1	Svítilno LED - úsek 101, třída M4	8	kus	12 437,50	99 500,00	x	120 395,00	x	ST-1916-SL-GHE
1.2	Svítilno LED - úsek 401, třída M5	6	kus	12 437,50	74 625,00	x	90 296,25	x	ST-1916-SL-GHE
1.3	Svítilno LED - úsek 501, třída M6	7	kus	12 437,50	87 062,50	x	105 345,63	x	ST-1916-SL-GHE
1.4	Svítilno LED - úsek 601, třída P3	6	kus	12 437,50	74 625,00	x	90 296,25	x	ST-1916-SL-GHE
1.5	Svítilno LED - úsek 801, třída P4	28	kus	12 385,50	346 794,00	x	419 620,74	x	ST-1916-SL-GHE
1.6	Svítilno LED - úsek 802, třída P4	10	kus	12 712,00	127 120,00	x	153 815,20	x	ST-1916-SL-GHE
1.7	Svítilno LED - úsek 901, třída P4	27	kus	12 385,50	334 408,50	x	404 634,29	x	ST-1916-SL-GHE
1.8	Svítilno LED - úsek 902, třída P4	29	kus	12 385,50	359 179,50	x	434 607,20	x	ST-1916-SL-GHE
1.9	Svítilno LED - úsek 903, třída P4	29	kus	12 385,50	359 179,50	x	434 607,20	x	ST-1916-SL-GHE
1.10	Svítilno LED - úsek 1001, třída P4	7	kus	12 712,00	88 984,00	x	107 670,64	x	ST-1916-SL-GHE
1.11	Svítilno LED - úsek 1101, třída P4	18	kus	12 385,50	222 939,00	x	269 756,19	x	ST-1916-SL-GHE
1.12	Svítilno LED - úsek 1501, třída P5	7	kus	12 712,00	88 984,00	x	107 670,64	x	ST-1916-SL-GHE PARK
1.13	Svítilno LED - úsek 1601, třída P5	21	kus	12 385,50	260 095,50	x	314 715,56	x	ST-1916-SL-GHE
1.14	Svítilno LED - úsek 201, třída M4	3	kus	12 712,00	x	38 136,00	x	46 144,56	ST-1916-SL-GHE
1.15	Svítilno LED - úsek 301, třída M5	9	kus	12 712,00	x	114 408,00	x	138 433,68	ST-1916-SL-GHE
1.16	Svítilno LED - úsek 1301, třída P4	1	kus	12 712,00	x	12 712,00	x	15 381,52	ST-1916-SL-GHE
1.17	Svítilno LED - úsek 1201, třída P4	15	kus	12 385,50	x	185 782,50	x	224 796,83	ST-1916-SL-GHE
1.18	Svítilno LED - úsek 1401, třída P5	2	kus	12 712,00	x	25 424,00	x	30 763,04	ST-1916-SL-GHE PARK
1.19	Svítilno LED - úsek 2001, třída P7	2	kus	12 712,00	x	25 424,00	x	30 763,04	LED Zdroj
1.20	Výložník UNI 1 - 1000	1	kus	1 560,90	1 560,90	x	1 888,69	x	
1.21	Výložník UNI 1 - 1500	3	kus	2 248,50	6 745,50	x	8 162,06	x	
1.22	Výložník SK 2/60 - 300/60	1	kus	986,20	986,20	x	1 193,30	x	
1.23	Výložník SK 1/60 - 300	30	kus	684,80	20 544,00	x	24 858,24	x	
1.24	Výložník SK 1/60 - 500	3	kus	816,80	2 450,40	x	2 964,98	x	
1.25	Výložník UD 1/89 - 1500	4	kus	1 982,50	7 930,00	x	9 595,30	x	
1.26	Výložník UD 1/89 - 1000	2	kus	1 549,40	3 098,80	x	3 749,55	x	
1.27	Kabel silový 750 V CYKY 3 C x 1,5 mm ² - uznatelné	2030	m	14,70	29 841,00	x	36 107,61	x	
1.28	Kabel silový 750 V CYKY 3 C x 1,5 mm ² - neuznatelné	320	m	14,70	x	4 704,00	x	5 691,84	
1.29	Hybridní stykač 20A pro rozvaděč	27	kus	971,25	26 223,75	x	31 730,74	x	
1.30	Podružný elektromateriál pro zapojení svítidel	235	kus	185,00	x	43 475,00	x	52 604,75	
1.31	Stožárová dvířka	2	kus	1 919,10	3 838,20	x	4 644,22	x	
1.32	Kryt stožárové svorkovnice	2	kus	52,50	105,00	x	127,05	x	
1.33	Stožárová svorkovnice	2	kus	1 769,20	3 538,40	x	4 281,46	x	
1.34	Proudový chránič 230V	5	kus	754,50	3 772,50	x	4 564,73	x	
1.35	Proudový chránič 400V	1	kus	869,20	869,20	x	1 051,73	x	
1.36	Jistič	6	kus	123,20	739,20	x	894,43	x	
1.37	Stožár sadový stupňovitý h=5,0 m horní D60 mm	34	kus	5 059,40	172 019,60	x	208 143,72	x	
1.38	Stožár sadový stupňovitý h=6,0 m horní D60 mm	17	kus	6 245,00	106 165,00	x	128 459,65	x	
1.39	Stožár silniční stupňovitý h=9,0 m horní D89 mm	6	kus	11 860,80	71 164,80	x	86 109,41	x	
1.40	Stožár osvětlovací ocelový délky do 12 m, včetně nákladů na autojeřáb	57	kus	14 180,00	808 260,00	x	977 994,60	x	
1.41	Svorka hromosvodová nad 2 šrouby /ST, SJ, SR, atd/, včetně dodávky svorky SR 2b Fe pro pásek 30x4 mm	114	kus	133,00	x	15 162,00	x	18 346,02	

1.42	Svorka hromosvodová nad 2 šrouby /ST, SJ, SR, atd/, včetně dodávky svorky SP kovových částí d 3-12 mm	57	kus	112,00	6 384,00	x	7 724,64	x
1.43	Ukončení celoplast. kabelů zákl./pás.do 4x16 mm2	114	kus	61,20	x	6 976,80	x	8 441,93
1.44	Štítek na označení kabel. vývodu z PVC	114	kus	47,00	x	5 358,00	x	6 483,18
1.45	Vedení uzemňovací v zemi V4A, D 8 - 10 mm, včetně drátu V4A 10 mm + zemniče	171	m	87,00	14 877,00	x	18 001,17	x
1.46	Smrčřovací fólie vč. Instalace	114	kus	391,00	x	44 574,00	x	53 934,54
1.47	Elektrovýzbroj stožáru pro 1 okruh SR481 min. IP33 vč. Usazení	57	kus	1 183,00	67 431,00	x	81 591,51	x
1.48	Termoplastický ochranný nátěr stožáru vč. nánosu	1	kpl	838,00	x	838,00	x	1 013,98
1.49	Smrčřovací ZŽ izolace vč. Instalace	57	kus	69,50	x	3 961,50	x	4 793,42
1.50	Montážní pěna PU vč. instalace	1	kpl	843,50	x	843,50	x	1 020,64
1.51	Pojistka 32A	1	kus	36,70	36,70	x	44,41	x
1.52	Materiál pro zapojení samostatného ovládacího okruhu pro osvětelní školky	1	kpl	7 450,00	7 450,00	x	9 014,50	x
1.53	Spojovací krabice	2	kus	1 484,60	2 969,20	x	3 592,73	x
1.54	Trubka kabelová chránička KOPOFLEX KF 09063	450	m	30,60	x	13 770,00	x	16 661,70
1.55	Trubka KOPOFLEX 63 na povrchu	450	m	28,30	x	12 735,00	x	15 409,35
1.56	Vedení uzemňovací na povrchu FeZn do 120 mm2, včetně pásku FeZn 30 x 4 mm	450	m	88,50	x	39 825,00	x	48 188,25
1.57	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 4 x 16 mm2	450	m	209,20	x	94 140,00	x	113 909,40
1.58	Kabel CYKY-m 750 V 4 x 16 mm2 volně uložený	450	m	45,20	x	20 340,00	x	24 611,40
1.59	Nespecifikovaný podružný materiál	1	kpl	40 000,00	x	40 000,00	x	48 400,00
2.	Montážní práce	x	x	x	619 855,67	772 972,77	750 025,36	935 297,05
2.1	Montáž svítidla veřejného osvětlení - uznatelné	203	kus	595,00	120 785,00	x	146 149,85	x
2.2	Montáž svítidla veřejného osvětlení - neuznatelné	32	kus	595,00	x	19 040,00	x	23 038,40
2.3	Montáž výložníku - ocelový jednoramenný do 35 kg	44	kus	1 665,00	73 260,00	x	88 644,60	x
2.4	Rekonstrukce RVO - přezbojení jističů a stykačů	9	kus	4 760,00	42 840,00	x	51 836,40	x
2.5	Montáž kabelu 750 V CYKY 3 C x 1,5 mm ² - uznatelné	2030	m	15,60	31 668,00	x	38 318,28	x
2.6	Montáž kabelu 750 V CYKY 3 C x 1,5 mm ² - neuznatelné	320	m	15,60	x	4 992,00	x	6 040,32
2.7	HZS, elektromontér v tarifní třídě 7	15	h	520,00	x	7 800,00	x	9 438,00
2.8	Montážní plošina, montáž svítidel - uznatelné	135	h	1 145,00	154 956,67	x	187 497,57	x
2.9	Montážní plošina, montáž svítidel - neuznatelné	21	h	1 145,00	x	24 426,67	x	29 556,27
2.10	Demontáž svítidel a výložníků - uznatelné	211	kus	545,00	114 995,00	x	139 143,95	x
2.11	Demontáž svítidel a výložníků - neuznatelné	32	kus	545,00	x	17 440,00	x	21 102,40
2.12	Demontáž stávající výzbroje RVO	36	h	520,00	18 720,00	x	22 651,20	x
2.13	Připojení uzemnění SB 279, 318, 138	3	kus	187,00	561,00	x	678,81	x
2.14	Výměna a oprava dvířek SB 318, 138	2	kus	245,00	x	490,00	x	592,90
2.15	Výměna krytu (skla) stožárové svorkovnice SB 283, 313	2	kus	250,00	500,00	x	605,00	x
2.16	Výměna stožárové svorkovnice SB 308, 143	2	kus	760,00	1 520,00	x	1 839,20	x
2.17	Oprava zapojení svorkovnice SB 308, 140	2	kus	670,00	1 340,00	x	1 621,40	x
2.18	Dozbrojení RVO2, RVO3, RVO7, RVO8, RVO9 proudovým chráničem pro zásuvku 230V	5	kpl	1 245,00	6 225,00	x	7 532,25	x
2.19	Dozbrojení RVO7 proudovým chráničem pro zásuvku 400V	1	kpl	1 285,00	1 285,00	x	1 554,85	x
2.20	Dozbrojení RVO2, RVO3 jističi	2	kpl	980,00	1 960,00	x	2 371,60	x
2.21	Odkopání betonového základu stávajících stožárů vč. likvidace stavební suti a s	114	m2	395,00	x	45 030,00	x	54 486,30
2.22	Rozbourání bet. základů	57	kus	970,00	x	55 290,00	x	66 900,90
2.23	Demontáž stávajících stožárů	57	kus	1 550,00	x	88 350,00	x	106 903,50
2.24	Pouzdrový základ "Zelený utopenec"	57	kus	1 860,00	x	106 020,00	x	128 284,20

2.25	Zához jámy, hornina třídy 3 - 4, upěchování a úprava povrchu	57	kus	262,00	x	14 934,00	x	18 070,14
2.26	Výměna pojistky 32A u RV05	1	kus	85,00	85,00	x	102,85	x
2.27	Kontrola a oprava spojů ochranného vodiče RV05*	1	kpl	6 450,00	6 450,00	x	7 804,50	x
2.28	Výměna jističe z C16A na B13A u RV07	3	kus	285,00	855,00	x	1 034,55	x
2.29	Kontrola zapojení jističů RV07**	3	h	1 380,00	4 140,00	x	5 009,40	x
2.30	Přezbrojení zapojení samostatného ovládacího okruhu pro osvětelní školky u RV07	1	kpl	8 670,00	8 670,00	x	10 490,70	x
2.31	Montáž spojovacích krabic pro RV07***	2	kus	2 620,00	5 240,00	x	6 340,40	x
2.32	Výkop kabelové rýhy 35/80 cm hor.3, ruční výkop rýhy	430	m	365,00	x	156 950,00	x	189 909,50
2.33	Zřízení kabelového lože v rýze š. do 65 cm z písku, lože tloušťky 20 cm	430	m	303,00	x	130 290,00	x	157 650,90
2.34	Fólie výstražná z PVC, šířka 33 cm, fólie PVC šířka 33 cm	430	m	27,10	x	11 653,00	x	14 100,13
2.35	Zához rýhy 35/80 cm, hornina třídy 3, se zhutněním	430	m	85,00	x	36 550,00	x	44 225,50
2.36	Naložení a odvoz zeminy, odvoz na vzdálenost 5000 m	50,62	m3	380,00	x	19 235,60	x	23 275,08
2.37	Provizorní úprava terénu v přírodní hornině 3, ruční vyrovnaní a zhutnění	150,5	m2	63,00	x	9 481,50	x	11 472,62
2.38	Montáž jištění vánočního osvětlení	1	kpl	25 000,00	x	25 000,00	x	30 250,00
2.39	Demontáž svítidel a stožárů v parku u památníku (RV07) a zabezpečení živých částí	1	kpl	23 800,00	23 800,00	x	28 798,00	x
3.	Ostatní	x	x	185,00	194 800,00	257 075,00	235 708,00	311 060,75
3.1	Vybudování zařízení staveniště	1	kpl	25 000,00	x	25 000,00	x	30 250,00
3.2	Aktualizace pasportu VO	1	kpl	31 200,00	31 200,00	x	37 752,00	x
3.3	Ekologická likvidace svítidel a zdrojů	243	kus	125,00	x	30 375,00	x	36 753,75
3.4	Výhotovení protokolu o ověření osvětlenosti	1	kpl	73 300,00	73 300,00	x	88 693,00	x
3.5	Výhotovení energetického posudku pro ZVA	1	kpl	49 200,00	49 200,00	x	59 532,00	x
3.6	Úbytování a doprava	1	kpl	50 000,00	x	50 000,00	x	60 500,00
3.7	DIO, lávky, zajištění stavby, vytyčení inženýrských sítí, zajištění dopravní bezpečnosti v místě prací	1	kpl	35 000,00	x	35 000,00	x	42 350,00
3.8	Autorský dozor	1	kpl	15 000,00	15 000,00	x	18 150,00	x
3.9	Výchozí zkoušky a revize elektroinstalace včetně vyhotovení revizní zprávy	30	h	870,00	26 100,00	x	31 581,00	x
3.10	Doprava a manipulace s materiálem	1	kpl	30 000,00	x	30 000,00	x	36 300,00
3.11	Fyzické (předběžné) seznámení oprav	25	h	520,00	x	13 000,00	x	15 730,00
3.12	Koordinace se správcem VO	10	h	870,00	x	8 700,00	x	10 527,00
3.13	Ekologická likvidace elektro odpadu	1	kpl	25 000,00	x	25 000,00	x	30 250,00
3.14	Materiál a práce potřebná k vyhotovení díla nad rámec stanoveného položkového rozpočtu dle konkrétního návrhu (atypické vyložení, stavební práce, doplňková inženýrská činnost apod.).	1	kpl	40 000,00	x	40 000,00	x	48 400,00

Celkem	4 707 152,52	1 778 637,07	5 695 654,55	2 152 150,85
---------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------

	Podíl		Bez DPH	DPH 21 %	Včetně DPH
Celkové výdaje	100%	Kč	6 485 789,58	1 362 015,81	7 847 805,40
Způsobilé výdaje	73%	Kč	4 707 152,52	988 502,03	5 695 654,55
Nezpůsobilé výdaje	27%	Kč	1 778 637,07	373 513,78	2 152 150,85

* Nelze stanovit dle pasportu VO a revize o jaká svítidla se jedná, protože značení v těchto dokumentech je v neshodě, tudíž je potřeba zjistit problém při opravě na místě.

** Dle revize dojde k vypnutí jističů po zapnutí jiného jističe. Je potřeba tuto skutečnost prověřit.

*** Dle revize je potřeba volně přístupné živé části, které jsou pod napětím, osadit do spojovacích krabic. Umístění volně přístupných částí určit na místě.

Výměna stožárů podléhá u SB č. 63, 85, 89, 93, 95-98, 110, 113, 114, 118-126, 261, 265, 266, 268 - 270, 272-273, 292-298, 301, 303, 304, 306, 211, 215, 220-228, 233, 235-238,

SPECIFIKACE PŘEDMĚTU PLNĚNÍ

na veřejnou zakázku s názvem:

„Celková revitalizace veřejného osvětlení“

Zadavatel určuje účastníkům speciální technické podmínky pro předmět veřejné zakázky.

Zadavatel technickými podmínkami vymezuje charakteristiku poptávaného předmětu plnění, tj. **minimální** technické parametry, které musí splňovat nabízený předmět plnění dodavatelů. V případě, že dodavatel nabídne předmět plnění, který nebude splňovat kteroukoliv z technických podmínek, bude vyloučen z výběrového řízení z důvodu nesplnění zadávacích podmínek.

Účastník v technických podmínkách uvede, zda jím nabízené plnění splňuje požadavky uvedené ve sloupcích tak, že ve sloupci „Splňuje“ zaškrtně v zaškrtačím políčku hodící se variantu, „Ano“ v případě, že nabízené plnění splňuje tento požadavek a „Ne“ v případě, že nabízené plnění tento požadavek nesplňuje. **V případě, že účastník uvede v technických podmínkách alespoň jednou „Ne“, bude vyloučen z důvodu jejich nesplnění.** V případě, že účastník uvede „Ano“ a při posouzení nabídek bude zjištěno, že nabízené plnění tento požadavek nesplňuje, může být vyloučen z důvodu jeho nesplnění a porušení zadávacích podmínek. **V případě, že účastník nevyplní ani variantu „Ano“ ani variantu „Ne“, může být vyloučen pro nesplnění zadávacích podmínek.** Do sloupce „Dodavatel nabízí“ pak prostřednictvím vyplňovacích formulářů Word uvede konkrétní hodnotu parametru (ve stejných jednotkách, v jakých je stanoven požadavek) nebo bližší specifikaci jím nabízeného plnění ve vztahu k požadavku. V případě, že účastník nevyplní sloupec „Dodavatel nabízí“ a ve sloupci „Splňuje“ zaškrtně variantu „Ano“, má se zato, že účastníkem nabízené plnění přesně odpovídá požadavku zadavatele, stanoveném ve sloupci „Zadání“. Účastník vyplní technické podmínky dle instrukcí v nich uvedených včetně druhu a typu plnění, existuje-li. Vyplnění těchto druhů a typů plnění je pro dodavatele závazné a bude přílohou kupní smlouvy, to znamená, že dodavatel bude povinen dodat přesně to plnění, ke kterému se zavázal v nabídce.

Specifikace parametru	Požadovaná hodnota	Splňuje	Dodavatel nabízí
<i>Konstrukční parametry</i>			
Svítilno má celohliníkové tělo – tlakově litý hliník.	ANO	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	ANO
Svítilno musí být originálně zamýšleno pouze se světelnými zdroji LED. Nesmí se jednat o tzv. retrofit, jinými slovy svítilno, které lze osadit jak konvenčními zdroji, tak zdroji LED. Svítilno 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 svítilna je prováděno pouze pasivně.	Pouze pasivně	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Pouze pasivně
Profil svítilna zabraňuje mechanickému usazování nečistot.	ANO	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	ANO

Samočistící profil svítidla – profil svítidla, sklony vnějších ploch a veškeré vnější prvky musí být konstruované tak, aby déšť vymýval případné nečistoty, a aby mohl odtékat.	ANO	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	ANO
Není přípustné řešení oddělené předřadné části a svítidla.	---	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	---
Svítidlo je možné na stožár osadit s použitím výložníku i bez výložníku.	ANO	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	ANO
Náklon svítidla lze měnit minimálně v rozsahu $\pm 15^\circ$.	Min. $\pm 15^\circ$	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Min. $\pm 15^\circ$
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.	$m \leq 5 \text{ kg}$	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	$m \leq 5 \text{ kg}$
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

Světelné parametry			
S nabídkou bude doložen oficiální LM 80 test report 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
Životnost světelných LED zdrojů musí být minimálně L80 100 000 h.	Min. L80 100 000 h	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Min. L80 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.	$T_{chrom} \leq$ 2700 K	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	$T_{chrom} \leq$ 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 - clony nebudou přesahovat profil svítidla.	ANO	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	ANO
Elektrické parametry			
Svítidlo musí být vybaveno přípravou pro instalaci trubičkové pojistky v případě montáže na nadzemní vedení s možností provozu bez ní v ostatních případech.	ANO	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	ANO
Odpojení napájení při otevření servisní části svítidla.	ANO	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	ANO
Požadavky na ochranu předřadné části jsou: přepětová ochrana, proudová ochrana, zkratová ochranu s automatickou obnovou činnosti a tepelná ochrana.	ANO	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	ANO
Životnost předřadné části min 100 000 h při T_c min. 70°C.	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 $\cos\varphi$ musí být větší než 0,95.	$\cos\varphi >$ 0,95	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	$\cos\varphi >$ 0,95
Svítidla musí být vybavena předřadníkem s plně programovatelným harmonogramem stmívání. Harmonogram stmívání pro třídy M4, P4 a P3: 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 třídu M6: Nebude	ANO	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	ANO

stmíváno.			
Svítilo musí být vybavené předřadníkem s funkcí CLO (constant lumen output)	ANO	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	ANO
Parková svítidla			
Specifikace parametru	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 svítidlo, které lze osadit jak konvenčními zdroji, tak zdroji LED. Svítidlo musí být chlazeno pouze pasivně, nikoliv aktivně za použití ventilátorů nebo podobných zařízení.	ANO	ANO <input 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
Samočistící profil svítidla – profil svítidla, sklony vnějších ploch a veškeré vnější prvky musí být konstruované tak, aby déšť vymýval případné nečistoty, a aby mohl odtékat.	ANO	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	ANO
Předřadnou část svítidla lze otevřít bez použití nářadí.	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
<i>Světelné parametry</i>			
Životnost světelných LED zdrojů musí být minimálně L80 100 000 h.	Min. L80 100 000 h	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Min. L80 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.	$T_{chrom} \leq 2700$ K	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	$T_{chrom} \leq 2700$ 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 - clony nebudou přesahovat profil svítidla.	ANO	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	ANO
<i>Elektrické parametry</i>			
Svítidlo musí být vybaveno přípravou pro instalaci trubičkové pojistky v případě montáže na nadzemní vedení s možností provozu bez ní v ostatních případech.	ANO	ANO <input 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
Účinník napájecího zdroje $\cos\varphi$ musí být větší než 0,95.	$\cos\varphi > 0,95$	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Min. IP67
Svítidla musí být vybavena předřadníkem s plně programovatelným harmonogramem stmívání. Harmonogram stmívání pro třídu P5: Do 22:00 - 100 % výkonu Od 22:00 do 6:00 - 75 % výkonu Od 6:00 - 100 % výkonu	ANO	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	ANO
Svítidlo musí být vybavené předřadníkem s funkcí CLO (constant lumen output)	ANO	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	ANO
<i>Energetická bilance</i>			
Řešení předložené uchazečem nesmí překročit maximální energetickou spotřebu soustavy bez regulace.	16,71 MWh/rok	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	14,55 MWh/rok
Současně s nabídkou musí být doloženo			
Certifikát CE a RoHS nebo ENEC/ENEC+.	ANO	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	ANO
Oficiální LM 80 test report s vypočtenou dobou životnosti LED čipů.	ANO	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	ANO
Oficiální technický list nebo test report s prokázáním životnosti předřadné části min 100 000 h při Tc min. 70°C.	ANO	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	ANO
Test fotobiologické bezpečnosti světelných zdrojů dle ČSN EN 62471.	ANO	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	ANO
Oprávnění TIČR nebo ITI.	ANO	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	ANO
Montážní návod v českém jazyce.	ANO	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	ANO
Katalogový list svítidel.	ANO	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	ANO
Technický list nebo fotografie provedení BACKLIGHT CONTROL.	ANO	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	ANO

Světelně technický výpočet.	ANO	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	ANO
Výpočet udržovacího činitele osvětlovací soustavy (MF)	ANO	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	ANO
Otevřený Dialux výpočet pro jednotlivé situace v elektronické podobě.	ANO	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	ANO
Otevřený Dialux výpočet rušivého osvětlení pro jednotlivé situace v elektronické podobě.	ANO	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	ANO
Křivky svítivosti - .IES nebo .LDT (ELUM data) použitých svítidel.	ANO	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	ANO
Fyzický funkční vzorek silničního svítidla s parametry dle nabídky.	ANO	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	ANO