

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. Obec Měrovice nad Hanou

Sídlo: Měrovice nad Hanou 131, 752 01 Kojetín
Zastoupen: Ladislav Bařina, starosta
IČ: 00636380
DIČ: CZ00636380
Datová schránka: j2taxhu
Číslo účtu: 103900378 / 0300
E-mail: obec@merovice.cz
Osoba oprávněná jednat
ve věcech technických: Ing. Novák Vlastimil

(dále jen „Zadavatel“ nebo „Objednatel“)

2. ELMIS CZ, s.r.o.

Sídlo: Břest 47, 768 23 Břest
Statutární zástupce: Pavel Pospíšil, jednatel
e-mail: pospisil@elmis.cz
telefon: 722818654
zápis v OR: Krajský soud v Brně, oddíl C, vložka 105053
IČO: 28821351
DIČ: CZ28821351
Bankovní spojení: 264091372/0300
Osoba oprávněná jednat
ve věcech technických: Pavel Pospíšil, Miroslav Hanšut

(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 zadávané jako zakázka malého rozsahu, mimo režim zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „zákon“) s názvem **„Celková revitalizace veřejného osvětlení obce Měrovice nad Hanou“**. 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 obce Měrovice nad Hanou“**. 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 suti 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 Objednatel. 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 **obec Měrovice nad Hanou**.

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 Objednatel a činí celkem:

Cena bez DPH	1 499 330,- Kč
DPH	314 859,30,- Kč
Cena včetně DPH	1 814 189,30,- 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. Objednatel 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 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 Objednatel, 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 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 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 Objednatelem,

9. Zhotovitel je povinen při provádění díla průběžně prověřovat vhodnost projektových 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 započítím 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. 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 **72** 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 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. Objednatelem 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 0,05% 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 zkráceným 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 jiné 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 obce Měrovice nad Hanou**“, 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 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. 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. 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 obce Měrovice nad Hanou**“ archivovaná u Objednatele

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

Příloha č. 4: Specifikace předmětu plnění - technické podmínky

Měrovice nad Hanou, dne 9.9. 2024

Břest, dne 9.9. 2024

Za Zadavatele

Za Zhotovitele


.....
Obec Měrovice nad Hanou
Ladislav Bařina, starosta

-3-
ELMIS CZ, s.r.o.
Břest 47, 768 23 Břest
IČ: 28821351 DIČ: CZ28821351
.....
ELMIS CZ, s.r.o.
Pavel Pospíšil /jednatel

OBEC MĚROVICE nad Hanou
Měrovice nad Hanou 131
752 01 Kojetín
IČ: 006 36 380

Název veřejné zakázky: „Celková revitalizace veřejného osvětlení obce Měrovice nad Hanou“

Příloha ZD - Technické požadavky zadavatele na svítidla

Výrobce, typ: SIGNIFY, DigiStreet Mini BGP761

Označení	Parametr nebo vlastnost dle požadavků zadavatele	Účastník vyplní ANO nebo NE
1	Svítidlo musí být schváleno pro běžný provoz v rozmezí teplot okolního prostředí - 40 °C až + 50 °C.	Ano
2	Celý korpus svítidla včetně příruby musí být vyroben z vysoce tepelně vodivé a korozi odolné hliníkové slitiny technologií vysokotlakého lití.	Ano
3	Svítidla musí být ošetřena vypalovanou práškovou barvou: Tmavě šedá RAL 7043	Ano
4	Svítidlo musí být plochého tvaru bez chladících žebér na vnějším povrchu korpusu.	Ano
5	Optická a předřadniková část svítidla musí být vzájemně oddělena, tak aby při montáži svítidla byla LED a optická část nedosažitelná.	Ano
6	Předřadnikovou část svítidla musí být možné otevřít bez použití nářadí.	Ano
7	Po otevření svítidla, musí být obě části stále v pevném spojení, aby při servisování svítidla nedošlo k pádu žádné z nich. Po otevření svítidla musí být okamžitý přístup k elektronickému předřadniku a svorkovnici.	Ano
8	Elektronický předřadník svítidla musí být možné vyjmout bez nutnosti odejmutí dalších částí uvnitř svítidla. Elektrická výbava musí být spojena přes odnímatelné konektory.	Ano
9	Svítidlo musí být vybaveno univerzální přírubou umožňující uchycení na výložník i na sloup bez použití adapteru.	Ano
10	Z důvodu optimalizace světelně technického návrhu a instalace svítidla, svítidlo musí umožňovat změnu úhlu sklonu s vodorovnou rovinou, při montáži na stožár v rozsahu alespoň 0 ° až + 20° (krok po max. 5 °), při montáži na výložník v rozsahu alespoň - 20 ° až + 20 ° (krok po max. 5 °).	Ano
11	Pro zajištění dostatečné stability uchycení svítidla na stožáru nebo výložníku musí být svítidlo k těmto upevněno alespoň dvěma šrouby.	Ano
12	Svítidlo musí zaručovat stupeň ochrany proti vniknutí cizích pevných těles a vody do optické a předřadnikové části svítidla nejméně IP 66.	Ano
13	Stupeň ochrany svítidla proti škodlivým mechanickým nárazům musí být nejméně IK 09.	Ano
14	Difuzor svítidla musí být vyroben z tvrzeného skla a musí být k rámu svítidla přichycen přes silikonové těsnění.	Ano
15	Difuzor svítidla musí být možné v případě potřeby vyměnit.	Ano
16	Svítidlo musí být osazeno světelnými zdroji LED. Nesmí se jednat o sdružení LED světelných zdrojů, tzv. COB (Chip On Board).	Ano
17	Náhradní teplota chromatičnosti světelných zdrojů LED svítidel musí být 2 700 K.	Ano
18	Index podání barev světelných zdrojů LED musí být alespoň 70.	Ano


19	Svítilidlo musí umožňovat výměnu LED světelných zdrojů.	Ano
20	Z důvodu omezení vzniku rušivého světla musí být podíl dolního toku svítidla 100 %, tzn. podíl horního toku svítidla musí být 0 %. Uvedené musí platit pro provozní naklonění a ne pouze pro svítidlo, které je ve vodorovné poloze.	Ano
21	Svítilidlo musí mít možnost dodatečného vybavení clonou ("backlight"), která omezí vyzařování svítidla směrem vzad. Clona musí být instalována uvnitř svítidla.	Ano
22	Svítilidlo musí být uzpůsobeno tak, že jej lze připojit přímo na napěťovou úroveň 230 V.	Ano
23	Svítilidlo musí být vybaveno mechanismem pro vyrovnávání tlaků uvnitř a vně svítidla, zamezující vniknutí vlhkosti do svítidla.	Ano
24	Svítilidlo musí vyhodnocovat minimálně dvě ochranné teplotní zpětné vazby - s teplotním senzorem uvnitř předřadníku - s teplotním senzorem měřícím přímo na desce plošných spojů s LED zdroji	Ano
25	Elektronický předřadník svítidla musí být možné programovat pomocí bezdrátové technologie NFC.	Ano
26	Elektronický předřadník svítidla musí mít odolnost proti přepětí podle IEC-61000-4-5 nejméně 6 kV (L-N)	Ano
27	Svítilidlo jako celek musí mít odolnost proti přepětí 6 kV.	Ano
28	Svítilidlo bude v elektrické třídě ochrany I.	Ano
28	Svítilidlo bude v elektrické třídě ochrany I.	Ano
29	Svítilidlo musí být autonomně stmíváno, bez nutnosti zásahu obsluhy. A: Do 22:00 - 100 % Od 22:00 do 6:00 - 60 % Od 6:00- 100 %	Ano
30	Výrobce musí garantovat minimální životnost 100 000 hodin svícení (včetně životnosti předřadníku alespoň 100 000 hodin provozu).	Ano
31	Svítilidlo musí být vybaveno funkcí, která dokompenzovává pokles výstupního světelného toku LED zdrojů během celé životnosti svítidla - CLO. To musí být provedeno tak, aby LED zdroje vyzařovaly stále konstantní světelný tok po udávanou dobu života (0 % pokles světelného toku).	Ano
32	Pokles světelného toku světelných zdrojů LED po době provozu 100 000 hodin nesmí být větší než 10 %, což je definováno hodnotou L90 @ 100 000 h při teplotě okolí 25 °C.	Ano
33	Poskytovaná záruka na všechny komponenty svítidla musí být nejméně 10 let.	Ano
34	Těsnění svítidla nesmí být lepené, ve svítidle musí být umístěno pouze na základě mechanického přitlaku. Po konci životnosti svítidla musí být svítidlo snadno rozebratelné, a tudíž i recyklovatelné.	Ano
35	Uchazeč musí ke svítidlu doložit Prohlášení o shodě (CE).	Ano
36	Vlastnosti svítidla musí být doloženy certifikovanou zkušebnou, a to certifikátem ENEC/ENEC+, IK, IP a ISO 50001.	Ano
37	Ke svítidlu musí být dodán katalogový list svítidla a použitého předřadníku. Předřadníky musí být certifikovány ve standardu D4i.	Ano

Název veřejné zakázky: „Celková revitalizace veřejného osvětlení obce Měrovice nad Hanou“

Příloha ZD - Technické požadavky zadavatele na svítidla

Výrobce, typ:

SIGNIFY, Classic Street BDP794

Označení	Parametr nebo vlastnost dle požadavků zadavatele	Účastník vyplní ANO nebo NE
1	Design svítidla podléhá schválení investor Příklady provedení: 	Ano
2	Svítidlo musí být schváleno pro běžný provoz v rozmezí teplot okolního prostředí - 40 °C až + 50 °C.	Ano
3	Celý korpus svítidla včetně příruby musí být vyroben z vysoce tepelně vodivé a korozi odolné hliníkové slitiny technologií vysokotlakého lití.	Ano
4	Korpus svítidla musí být ošetřen tmavě šedou vyalovanou práškovou barvou RAL 7043.	Ano
5	Svítidlo musí být plochého tvaru bez chladících žeber na vnějším povrchu korpusu.	Ano
6	Po otevření svítidla, musí být obě části stále v pevném spojení, aby při servisování svítidla nedošlo k pádu žádné z nich. Po otevření svítidla musí být okamžitý přístup k elektronickému předřadníku a svorkovnici.	Ano
7	Svítidlo musí zaručovat stupeň ochrany proti vniknutí cizích pevných těles a vody do optické a předřadníkové části svítidla nejméně IP 66.	Ano
8	Stupeň ochrany svítidla proti škodlivým mechanickým nárazům musí být nejméně IK 09.	Ano
9	Difuzor svítidla musí být možné v případě potřeby vyměnit.	Ano
10	Svítidlo musí být osazeno světelnými zdroji LED. Nesmí se jednat o sdružení LED světelných zdrojů, tzv. COB (Chip On Board).	Ano
11	Náhradní teplota chromatičnosti světelných zdrojů LED svítidel musí být 2 700 K.	Ano
12	Index podání barev světelných zdrojů LED musí být alespoň 70.	Ano
13	Svítidlo musí umožňovat výměnu LED světelných zdrojů.	Ano
14	Z důvodu omezení vzniku rušivého světla musí být podíl dolního toku svítidla 100 %, tzn. podíl horního toku svítidla musí být 0 %. Uvedené musí platit pro provozní naklonění a ne pouze pro svítidlo, které je ve vodorovné poloze.	Ano
15	Svítidlo musí mít možnost dodatečného vybavení clonou ("backlight"), která omezí vyzářování svítidla směrem vzad. Clona musí být instalována uvnitř svítidla.	Ano
16	Svítidlo musí být uzpůsobeno tak, že jej lze připojit přímo na napěťovou úroveň 230 V.	Ano
17	Svítidlo musí být vybaveno mechanismem pro vyrovnávání tlaků uvnitř a vně svítidla, zamezující vniknutí vlhkosti do svítidla.	Ano

18	Svitidlo musí být vyhodnocovat minimálně dvě ochranné teplotní zpětné vazby. - s teplotním senzorem uvnitř předřadníku - s teplotním senzorem měřícím přímo na desce plošných spojů s LED zdroji	Ano
19	Elektronický předřadník svítidla musí být možné programovat pomocí bezdrátové technologie NFC.	Ano
20	Elektronický předřadník svítidla musí mít odolnost proti přepětí podle IEC-61000-4-5 nejméně 6 kV (L-N).	Ano
21	Svitidlo jako celek musí mít odolnost proti přepětí 6 kV.	Ano
22	Svitidlo bude v elektrické třídě ochrany I.	Ano
23	Svitidlo musí být autonomně stmíváno, bez nutnosti zásahu obsluhy. B: Do 22:00 - 100 % Od 22:00 do 6:00 - 40 % Od 6:00- 100 %	Ano
24	Výrobce musí garantovat minimální životnost 100 000 hodin svícení (včetně životnosti předřadníku alespoň 100 000 hodin provozu).	Ano
25	Svitidlo musí být vybaveno funkcí, která dokompenzováá pokles výstupního světelného toku LED zdrojů během celé životnosti svítidla - CLO. To musí být provedeno tak, aby LED zdroje vyzařovaly stále konstantní světelný tok po udávanou dobu života (0 % pokles světelného toku).	Ano
26	Pokles světelného toku světelných zdrojů LED po době provozu 100 000 hodin nesmí být větší než 10 %, což je definováno hodnotou L90 @ 100 000 h při teplotě okolí 25 °C.	Ano
27	Poskytovaná záruka na všechny komponenty svítidla musí být nejméně 10 let.	Ano
28	Těsnění svítidla nesmí být lepené, ve svítidle musí být umístěno pouze na základě mechanického přitlaku. Po konci životnosti svítidla musí být svítidlo snadno rozebratelné, a tudíž i recyklovatelné.	Ano
29	Uchazeč musí ke svítidlu doložit Prohlášení o shodě (CE).	Ano
30	Vlastnosti svítidla musí být doloženy certifikovanou zkušebnou, a to certifikátem ENEC a ENEC+.	Ano
31	Ke svítidlu musí být dodán katalogový list svítidla a použitého předřadníku. Předřadníky musí být certifikovány ve standardu D4i.	Ano

Tabulka k doplnění pro SVÍTIDLO TYP 1

Výrobce svítidla:			Signify / Philips
Přesné označení svítidla:			DigiStreet Mini
Parametr	Označení	Požadavek	Nabídka
Konstrukce			
Způsob montáže - na dřík stožáru nebo výložník, d=60mm, bez přídavné konstrukce	-	ANO	Ano
Těleso svítidla	-	hliníkový odlitek	Ano
Povrchová úprava - barva	-	RAL 7043	RAL7043
Světelně činný kryt	-	tvrzené ploché sklo	Ano
Stupeň mechanické odolnosti	IK	≥ IK09	IK09
Stupeň krytí	IP	≥ IP66	IP66
Vyměnitelný předřadník	-	ANO	Ano
Vyměnitelný světelný zdroj	-	ANO	Ano
Přístup do svítidla bez použití nářadí	-	ANO	Ano
Elektrické parametry			
Elektrická třída izolace I/II	-	I	I
Napájecí napětí	U	230 V/50 Hz	Ano
Jmenovitý počáteční příkon svítidla vč. řídicího a komunikačního modulu	P_{start}	≤ 51 W	51W
Jmenovitý příkon svítidla na konci životnosti vč. řídicího a komunikačního modulu	P_{end}	≤ 52 W	52W
Světelně-technické parametry			
Doba života při $T_a = 25^\circ\text{C}$	h	≥ 100 000	Ano
Svítidlo je osazeno doplňkovým prvkem pro omezení světelného toku vyzařovaného za svítidlo (clona)	"backlight"	přesné označení stínícího prvku pokud byl použit	BL1
Jmenovitý světelný tok zdroje	Φ_{LED}	-	6900
Jmenovitý světelný tok svítidla	Φ_{sv}	-	4864
Podíl světelného toku, který je vyzařován nad vodorovnou rovinu při sklonu svítidla 0°	ULOR (%)	≤ 0%	Ano
Provozní třída svítivosti (G^*1-G^*6) při náklonu svítidla 0°	G^*	-	G2
Náhradní teplota chromatičnosti	T_{cp}	2700 K ($\pm 5\%$)	2700K
Index podání barev světelného zdroje	Ra	≥ 70 ($\pm 2\%$)	Ano
Činitel poklesu sv. toku zdroje pro 100 000 hod provozu - aktivovaná funkce CLO	LLMF	1	Ano
Počáteční měrný světelný výkon svítidla vč. řídicího a komunikačního modulu	Φ_{sv}/P	≥ 95 lm/W	95
Počet LED (čipů)	-	-	30
Označení použité optiky	-	-	DN11
Referenční křivka svítivosti (Ve smyslu § 89 odst. 6 ZZVZ je možno nabídnout jakékoli rovnocenné řešení)	-	ANO	Ano
Napájecí zdroj (driver)			
Výrobce	-	-	Signify / Philips
Stmívací režim A nebo B	-	A	A
Účinnost základní harmonické při jmenovitém příkonu	λ	≥ 0,95	0,98
Životnost předřadníku při $T_s = 25^\circ\text{C}$	t_{driver}	≥ 100 000 h	Ano

Tabulka k doplnění pro SVÍTIDLO TYP 2

Výrobce svítidla:

Signify / Philips

Přesné označení svítidla:

ClassicStreet

Parametr	Označení	Požadavek	Nabídka
Konstrukce			
Způsob montáže - na dřík stožáru nebo výložník, d=60mm, bez přídavné konstrukce	-	ANO	Ano
Těleso svítidla	-	hliníkový odlitek	Ano
Povrchová úprava - barva	-	RAL 7043	RAL7043
Světelně činný kryt	-	tvrzené ploché sklo	Ano
Stupeň mechanické odolnosti	IK	≥ IK09	IK09
Stupeň krytí	IP	≥ IP66	IP66
Vyměnitelný předřadník	-	ANO	Ano
Vyměnitelný světelný zdroj	-	ANO	Ano
Přístup do svítidla bez použití nářadí	-	ANO	Ano
Elektrické parametry			
Elektrická třída izolace I/II	-	I	I
Napájecí napětí	U	230 V/50 Hz	Ano
Jmenovitý počáteční příkon svítidla vč. řídicího a komunikačního modulu	P _{start}	≤ 14 W	13,6
Jmenovitý příkon svítidla na konci životnosti vč. řídicího a komunikačního modulu	P _{end}	≤ 14 W	13,6
Světelně-technické parametry			
Doba života při T _a = 25°C	h	≥ 100 000	Ano
Svítilidlo je osazeno doplňkovým prvkem pro omezení světelného toku vyzařovaného za svítidlo (clona)	"backlight"	přesné označení stínícího prvku pokud byl použit	NE
Jmenovitý světelný tok zdroje	Φ _{LED}	-	1800
Jmenovitý světelný tok svítidla	Φ _{sv}	-	1254
Podíl světelného toku, který je vyzařován nad vodorovnou rovinu při sklonu svítidla 0°	ULOR (%)	≤ 0%	Ano
Provozní třída svítivosti (G*1-G*6) při náklonu svítidla 0°	G*	G*3 nebo lepší	G3
Náhradní teplota chromatičnosti	T _{co}	2700 K (± 5%)	2700K
Index podání barev světelného zdroje	Ra	≥ 70 (± 2%)	Ano
Činitel poklesu sv. toku zdroje pro 100 000 hod provozu - aktivovaná funkce CLO	LLMF	1	Ano
Počáteční měrný světelný výkon svítidla vč. řídicího a komunikačního modulu	Φ _{sv} /P	≥ 90 lm/W	92
Počet LED (čipů)	-	-	20
Označení použité optiky	-	-	DM50
Referenční křivka svítivosti (Ve smyslu § 89 odst. 6 ZZVZ je možno nabídnout jakékoli rovnocenné řešení)	-	ANO	Ano
Napájecí zdroj (driver)			
Výrobce	-	-	Signify / Philips
Stmívací režim A nebo B	-	B	B
Účinnost základní harmonické při jmenovitém příkonu	λ	≥ 0,9	0,92
Životnost předřadníku při T _a = 25°C	t _{driver}	≥ 100 000 h	Ano

Tabulka k doplnění pro SVÍTIDLO TYP 3			
Výrobce svítidla:			Signify / Philips
Přesné označení svítidla:			ClassicStreet
Parametr	Označení	Požadavek	Nabídka
Konstrukce			
Způsob montáže - na dřík stožáru nebo výložník, d=60mm, bez přídavné konstrukce	-	ANO	Ano
Těleso svítidla	-	hliníkový odlitek	Ano
Povrchová úprava - barva	-	RAL 7043	RAL7043
Světelně činný kryt	-	tvrzené ploché sklo	Ano
Stupeň mechanické odolnosti	IK	≥ IK09	IK09
Stupeň krytí	IP	≥ IP66	IP66
Vyměnitelný předřadník	-	ANO	Ano
Vyměnitelný světelný zdroj	-	ANO	Ano
Přístup do svítidla bez použití nářadí	-	ANO	Ano
Elektrické parametry			
Elektrická třída izolace I/II	-	I	I
Napájecí napětí	U	230 V/50 Hz	Ano
Jmenovitý počáteční příkon svítidla vč. řídicího a komunikačního modulu	P_{start}	≤ 14 W	11,8
Jmenovitý příkon svítidla na konci životnosti vč. řídicího a komunikačního modulu	P_{end}	≤ 14 W	11,8
Světelně-technické parametry			
Doba života při $T_a = 25^\circ\text{C}$	h	≥ 100 000	Ano
Svítidlo je osazeno doplňkovým prvkem pro omezení světelného toku vyzařovaného za svítidlo (clona)	"backlight"	přesné označení stínícího prvku pokud byl použit	NE
Jmenovitý světelný tok zdroje	Φ_{LED}	-	1500
Jmenovitý světelný tok svítidla	Φ_{sv}	-	1105
Podíl světelného toku, který je vyzařován nad vodorovnou rovinu při sklonu svítidla 0°	ULOR (%)	≤ 0%	Ano
Provozní třída svítivosti (G^*1-G^*6) při náklonu svítidla 0°	G^*	G^*3 nebo lepší	G^*4
Náhradní teplota chromatičnosti	T_{cp}	2700 K ($\pm 5\%$)	2700K
Index podání barev světelného zdroje	Ra	≥ 70 ($\pm 2\%$)	Ano
Činitel poklesu sv. toku zdroje pro 100 000 hod provozu - aktivovaná funkce CLO	LLMF	1	Ano
Počáteční měrný světelný výkon svítidla vč. řídicího a komunikačního modulu	Φ_{sv}/P	≥ 90 lm/W	94
Počet LED (čipů)	-	-	20
Označení použité optiky	-	-	DW10
Referenční křivka svítivosti (Ve smyslu § 89 odst. 6 ZZVZ je možno nabídnout jakékoli rovnocenné řešení)	-	ANO	Ano
Napájecí zdroj (driver)			
Výrobce	-	-	Signify / Philips
Strmivací režim A nebo B	-	B	B
Účinek základní harmonické při jmenovitém příkonu	λ	≥ 0,9	0,9
Životnost předřadníku při $T_a = 25^\circ\text{C}$	t_{driver}	≥ 100 000 h	Ano

Tabulka k doplnění pro SVĚTIDLO TYP 4			
Výrobce svítidla:			Signify / Philips
Přesné označení svítidla:			ClassicStreet
Parametr	Označení	Požadavek	Nabídka
Konstrukce			
Způsob montáže - na dřík stožáru nebo výložník, d=60mm, bez přídavné konstrukce	-	ANO	Ano
Těleso svítidla	-	hliníkový odlitek	Ano
Povrchová úprava - barva	-	RAL 7043	RAL7043
Světelně činný kryt	-	tvrzené ploché sklo	Ano
Stupeň mechanické odolnosti	IK	≥ IK09	IK09
Stupeň krytí	IP	≥ IP66	IP66
Vyměnitelný předřadník	-	ANO	Ano
Vyměnitelný světelný zdroj	-	ANO	Ano
Přístup do svítidla bez použití nářadí	-	ANO	Ano
Elektrické parametry			
Elektrická třída izolace I/II	-	I	I
Napájecí napětí	U	230 V/50 Hz	Ano
Jmenovitý počáteční příkon svítidla vč. řídicího a komunikačního modulu	P _{start}	≤ 14 W	13
Jmenovitý příkon svítidla na konci životnosti vč. řídicího a komunikačního modulu	P _{end}	≤ 14 W	13
Světelně-technické parametry			
Doba života při T _a = 25°C	h	≥ 100 000	Ano
Svítidlo je osazeno doplňkovým prvkem pro omezení světelného toku vyzařovaného za svítidlo (clona)	"backlight"	přesné označení stínícího prvku pokud byl použit	NE
Jmenovitý světelný tok zdroje	Φ _{LED}	-	1700
Jmenovitý světelný tok svítidla	Φ _{sv}	-	1163
Podíl světelného toku, který je vyzařován nad vodorovnou rovinu při sklonu svítidla 0°	ULOR (%)	≤ 0%	Ano
Provozní třída svítivosti (G*1-G*6) při náklonu svítidla 0°	G*	G*3 nebo lepší	G3
Náhradní teplota chromatičnosti	T _{cd}	2700 K (± 5%)	2700K
Index podání barev světelného zdroje	Ra	≥ 70 (± 2%)	Ano
Činitel poklesu sv. toku zdroje pro 100 000 hod provozu - aktivovaná funkce CLO	LLMF	1	Ano
Počáteční měrný světelný výkon svítidla vč. řídicího a komunikačního modulu	Φ _{sv} /P	≥ 85 lm/W	89
Počet LED (čipů)	-	-	20
Označení použité optiky	-	-	DW50
Referenční křivka svítivosti (Ve smyslu § 89 odst. 6 ZZVZ je možno nabídnout jakékoli rovnocenné řešení)	-	ANO	Ano
Napájecí zdroj (driver)			
Výrobce	-	-	Signify / Philips
Stmívací režim A nebo B	-	B	B
Účinnost základní harmonické při jmenovitém příkonu	λ	≥ 0,9	0,92
Životnost předřadníku při T _a = 25°C	t _{driver}	≥ 100 000 h	Ano

Tabulka k doplnění pro SVĚTIDLO TYP 5			
Výrobce svítidla:			Signify / Philips
Přesné označení svítidla:			ClassicStreet
Parametr	Označení	Požadavek	Nabídka
Konstrukce			
Způsob montáže - na dřík stožáru nebo výložník, d=60mm, bez přídavné konstrukce	-	ANO	Ano
Těleso svítidla	-	hliníkový odlitek	Ano
Povrchová úprava - barva	-	RAL 7043	RAL7043
Světelně činný kryt	-	tvrzené ploché sklo	Ano
Stupeň mechanické odolnosti	IK	≥ IK09	IK09
Stupeň krytí	IP	≥ IP66	IP66
Vyměnitelný předřadník	-	ANO	Ano
Vyměnitelný světelný zdroj	-	ANO	Ano
Přístup do svítidla bez použití náradí	-	ANO	Ano
Elektrické parametry			
Elektrická třída izolace I/II	-	I	I
Napájecí napětí	U	230 V/50 Hz	Ano
Jmenovitý počáteční příkon svítidla vč. řídicího a komunikačního modulu	P_{start}	≤ 20 W	20
Jmenovitý příkon svítidla na konci životnosti vč. řídicího a komunikačního modulu	P_{end}	≤ 20 W	20
Světelně-technické parametry			
Doba života při $T_a = 25^\circ\text{C}$	h	≥ 100 000	Ano
Svítidlo je osazeno doplňkovým prvem pro omezení světelného toku vyzařovaného za svítidlo (clona)	"backlight"	přesné označení stínícího prvku pokud byl použit	BL1
Jmenovitý světelný tok zdroje	Φ_{LED}	-	2700
Jmenovitý světelný tok svítidla	Φ_{sv}	-	1476
Podíl světelného toku, který je vyzařován nad vodorovnou rovinu při sklonu svítidla 0°	ULOR (%)	≤ 0%	Ano
Provozní třída svítivosti (G^*1-G^*6) při náklonu svítidla 0°	G^*	G^*3 nebo lepší	$G3$
Náhradní teplota chromatičnosti	T_{cp}	2700 K ($\pm 5\%$)	2700K
Index podání barev světelného zdroje	Ra	≥ 70 ($\pm 2\%$)	Ano
Činitel poklesu sv. toku zdroje pro 100 000 hod provozu - aktivovaná funkce CLO	LLMF	1	Ano
Počáteční měrný světelný výkon svítidla vč. řídicího a komunikačního modulu	Φ_{sv}/P	≥ 70 lm/W	75
Počet LED (čipů)	-	-	20
Označení použité optiky	-	-	DM11
Referenční křivka svítivosti (Ve smyslu § 89 odst. 6 ZZVZ je možno nabídnout jakékoli rovnocenné řešení)	-	ANO	Ano
Napájecí zdroj (driver)			
Výrobce	-	-	Signify / Philips
Stmívací režim A nebo B	-	B	B
Účinek základní harmonické při jmenovitém příkonu	λ	≥ 0,9	0,96
Životnost předřadníku při $T_a = 25^\circ\text{C}$	t_{driver}	≥ 100 000 h	Ano

Tabulka k doplnění pro SVÍTIDLO TYP 6

Výrobce svítidla:			Signify / Philips
Přesné označení svítidla:			ClassicStreet
Parametr	Označení	Požadavek	Nabídka
Konstrukce			
Způsob montáže - na dřík stožáru nebo výložník, d=60mm, bez přídavné konstrukce	-	ANO	Ano
Těleso svítidla	-	hliníkový odlitek	Ano
Povrchová úprava - barva	-	RAL 7043	RAL7043
Světelně činný kryt	-	tvrzené ploché sklo	Ano
Stupeň mechanické odolnosti	IK	≥ IK09	IK09
Stupeň krytí	IP	≥ IP66	IP66
Vyměnitelný předřadník	-	ANO	Ano
Vyměnitelný světelný zdroj	-	ANO	Ano
Přístup do svítidla bez použití nářadí	-	ANO	Ano
Elektrické parametry			
Elektrická třída izolace I/II	-	I	I
Napájecí napětí	U	230 V/50 Hz	Ano
Jmenovitý počáteční příkon svítidla vč. řídicího a komunikačního modulu	P _{start}	≤ 14 W	11,8
Jmenovitý příkon svítidla na konci životnosti vč. řídicího a komunikačního modulu	P _{end}	≤ 14 W	11,8
Světelně-technické parametry			
Doba života při Ta = 25°C	h	≥ 100 000	Ano
Svítidlo je osazeno doplňkovým prvkem pro omezení světelného toku vyzařovaného za svítidlo (clona)	"backlight"	přesné označení stínícího prvku pokud byl použit	NE
Jmenovitý světelný tok zdroje	Φ _{LED}	-	1500
Jmenovitý světelný tok svítidla	Φ _{sv}	-	1071
Podíl světelného toku, který je vyzařován nad vodorovnou rovinu při sklonu svítidla 0°	ULOR (%)	≤ 0%	Ano
Provozní třída svítivosti (G*1-G*6) při náklonu svítidla 0°	G*	G*1 nebo lepší	G3
Náhradní teplota chromatičnosti	T _{cp}	2700 K (± 5%)	2700K
Index podání barev světelného zdroje	Ra	≥ 70 (± 2%)	Ano
Činitel poklesu sv. toku zdroje pro 100 000 hod provozu - aktivovaná funkce CLO	LLMF	1	Ano
Počáteční měrný světelný výkon svítidla vč. řídicího a komunikačního modulu	Φ _{sv} /P	≥ 90 lm/W	91
Počet LED (čipů)	-	-	20
Označení použité optiky	-	-	DN11
Referenční křivka svítivosti (Ve smyslu § 89 odst. 6 ZZVZ je možno nabídnout jakékoli rovnocenné řešení)	-	ANO	Ano
Napájecí zdroj (driver)			
Výrobce	-	-	Signify / Philips
Stmívací režim A nebo B	-	B	B
Účinek základní harmonické při jmenovitém příkonu	λ	≥ 0,9	0,9
Životnost předřadníku při T _a = 25°C	t _{driver}	≥ 100 000 h	Ano

POLOŽKOVÝ ROZPOČET STAVBY

Celková revitalizace veřejného osvětlení

Obec Měřovice nad Hanou

Objednatel

Obec Měřovice nad Hanou

Měřovice nad Hanou 131

752 01 Kojetín

IČ 00636380

Není plátcem DPH

Zhotovitel

ELMIS CZ, s.r.o.

Břest 47

768 23

IČO 28821351

Je plátcem DPH

Rozpis ceny

HSV	0,00	Kč
PSV	0,00	Kč
MON	1 352 040,00	Kč
Vedlejší náklady	0,00	Kč
Ostatní náklady	147 290,00	Kč
Celkem	1 499 330,00	Kč

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00	Kč
Snížená DPH	15 %	0,00	Kč
Základ pro základní DPH	21 %	1 499 330,00	Kč
Základní DPH	21 %	314 859,30	Kč
Zaokrouhlení		0,00	Kč
Cena celkem s DPH		1 814 189,30	Kč

V Břestě

dne 9.7.2024

ELMIS CZ, s.r.o.
Břest 47, 768 23 Břest
IČ: 28821351 DIČ: CZ28821351

Za zhotovitele

Za objednatele

OBEC MĚROVICE nad Hanou
Měřovice nad Hanou 131
752 01 Kojetín
IČ: 006 36 380

POLOŽKOVÝ ROZPOČET STAVBY

Číslo	Položka	Množství	MJ	Náklady v Kč bez DPH				Náklady v Kč s DPH		Obchodní název nabízeného plnění
				Kč/MJ	Uznanelné	Neuznanelné	Uznanelné	Neuznanelné		
1.	Materiál	x	x	x	1 162 260,00					
1.1	Světadlo LED - úsek 101, max. třída M5	16	kus	8 910,00	142 560,00	x	172 477,60	x	Dígl Street Mini BDP761	
1.2	Světadlo LED - úsek 201-202, třída P5	50	kus	13 410,00	670 500,00	x	811 305,00	x	Classic Street BDP794	
1.3	Světadlo LED - úsek 301, třída P5	7	kus	13 320,00	93 240,00	x	112 820,40	x	Classic Street BDP794	
1.4	Světadlo LED - úsek 401, třída P5	7	kus	13 410,00	93 870,00	x	113 582,70	x	Classic Street BDP794	
1.5	Světadlo LED - úsek 501, třída P5	6	kus	13 590,00	81 540,00	x	98 663,40	x	Classic Street BDP794	
1.6	Světadlo LED - úsek 601, třída P5	5	kus	13 320,00	66 600,00	x	80 586,00	x	Classic Street BDP794	
1.7	Kabel síťový 750 V CYKY 3 C x 1,5 mm ²	500	m	21,00	10 500,00	x	12 705,00	x		
1.8	Hybridní sýkací 20A pro rozvodně	3	kus	1 150,00	3 450,00	x	4 174,50	x		
1.9	Podružný elektronierný materiál pro zapojení svítidel	91	kus	150,00	x	13 650,00	x	16 516,50		
2.	Montážní práce	x	x	x	167 880,00		203 134,80	9 982,50		
2.1	Montáž svítidla veřejného osvětlení	91	kus	690,00	62 790,00	x	75 975,90	x		
2.2	Rekonstrukce RVO - přezhogení jističů a sýkaců	1	kus	5 500,00	5 500,00	x	6 655,00	x		
2.3	Montáž kabelu 750 V CYKY 3 C x 1,5 mm ²	500	m	28,00	14 000,00	x	16 940,00	x		
2.4	HZS, elektronomer v tarině třída 7	15	h	550,00	x	8 250,00	x	9 982,50		
2.5	Montážní plošina, montáž svítidel	60	h	950,00	57 000,00	x	68 970,00	x		
2.6	Demontáž stávajících svítidel a výložníků	91	kus	290,00	26 390,00	x	31 931,90	x		
2.7	Demontáž stávající výžbroje RVO	4	h	550,00	2 200,00	x	2 662,00	x		
3.	Ostatní	x	x	x	80 000,00		96 800,00	81 420,90		
3.1	Vybudování zařízení staveniště	1	kpl	20 000,00	x	20 000,00	x	24 200,00		
3.2	Aktualizace pasportu VO	1	kpl	x	15 000,00	x	18 150,00	x		
3.3	Ekologická likvidace svítidel a zdrojů	91	kus	190,00	x	17 290,00	x	20 920,90		
3.4	Vyhotovení protokolu o ověření osvětlenosti	1	kpl	20 000,00	20 000,00	x	24 200,00	x		
3.5	Vyhotovení energetického posudku pro ZVA	1	kpl	20 000,00	20 000,00	x	24 200,00	x		
3.6	Ulibrování a doprava	1	kpl	15 000,00	x	15 000,00	x	18 150,00		
3.7	Dílo, návrh, zajištění stavby, vyřízení inženýrských sítí, zajištění dopravní bezpečnosti v místě montážních prací	1	kpl	10 000,00	x	10 000,00	x	12 200,00		
3.8	Autorský dozor	1	kpl	10 000,00	10 000,00	x	12 200,00	x		
3.9	Výchozí zkušební a revize elektroninstalace včetně vyhotovení revizní zprávy	20	h	750,00	15 000,00	x	18 150,00	x		
3.10	Doprava a manipulace s materiálem	1	kpl	5 000,00	x	5 000,00	x	6 050,00		

			1 410 140,00	89 190,00	1 706 269,40	107 919,90
Celkem						
Celkové výdaje	Podíl	Kč	1 499 330,00	314 859,30	1 814 189,30	
Způsobitelné výdaje	100%	Kč	1 410 140,00	296 129,40	1 706 269,40	
Nezpůsobitelné výdaje	94%	Kč	89 190,00	18 729,90	107 919,90	
	6%	Kč				

ELMIS CZ, s.r.o.
 Břesť 47, 768 23 Břesť
 IČ: 26921351 DIČ: CZ26821351

