



Kupní smlouva č. 087/2018/Di

uzavřená podle ustanovení § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění (dále jen „OZ“) níže uvedeného dne, měsíce a roku mezi těmito smluvními stranami:

Kupující:

se sídlem

IČ:

DIČ:

Oprávněná osoba:

Kontaktní osoba:

E-mail:

Bankovní spojení:

Číslo účtu:

Profil zadavatele:

Město Hlučín

Mírové náměstí 23, Hlučín 748 01

003 00 063

CZ 003 00 063

Mgr. Pavel Paschek, starosta

Ing. Gabriela Dihlová, vedoucí odboru investic

XXXX

XXXX

XXXX

<http://hlucin.profilzadavatele.cz>

(dále jen „Kupující“)

a

Prodávající:

sídlo:

IČ:

DIČ:

zapsaný v obch. rejstříku:

zastoupený¹:

zástupce ve věcech

smluvních:

telefon:

e-mail:

zástupce ve věcech

technických:

telefon:

e-mail:

bankovní ústav:

číslo účtu:

telefon:

e-mail:

MKK lightservis, s.r.o.

Česká 3195/47, 70030 Ostrava

5231582

CZ5231582

C 66726

Marek Kittel

Marek Kittel

XXXX

XXXX

XXXX

XXXX

XXXX

XXXX

XXXX

XXXX

XXXX

(dále jen „Prodávající“)

t a k t o :

Jméno a příjmení osoby a označení funkce statutárního orgánu

Článek I.

Úvodní prohlášení – účel smlouvy

1. Účelem této kupní smlouvy je dodávka níže popsaného zboží uvedeným v příloze č. 1 této smlouvy – technická specifikace dodávky – zboží Prodávajícím Kupujícímu včetně poskytnutí souvisejících výkonů (služeb).
2. Touto smlouvou popsaný předmět díla se vztahuje k veřejné zakázce nazvané „**Obnova veřejného osvětlení Hlučín-Darkovičky a Hlučín-Bobrovníky**“.
3. **Jedná se o podlimitní veřejnou zakázku na dodávky, která je realizována s dotací ze státního rozpočtu v rámci Státního programu na podporu úspor energie na období 2017-2021 Program EFEKT 2018.**
4. Prodávající prohlašuje a podpisem této smlouvy potvrzuje, že:
 - a) má veškerou způsobilost uzavřít tuto smlouvu a plnit všechny závazky z ní vyplývající,
 - b) uzavřením této smlouvy nedojde k porušení žádné právní povinnosti ani jakéhokoli jeho závazku vyplývajícího z obecně závazného předpisu nebo smlouvy nebo rozhodnutí soudu či jiného obdobného orgánu,
 - c) disponuje veškerými odbornými předpoklady potřebnými ke splnění všech jeho závazků vyplývajících z této smlouvy.
5. Prodávající se zavazuje splnit předmět této smlouvy nejen v souladu s touto smlouvou, ale také v souladu se zadávací dokumentací (zadávacími podmínkami řízení) a jeho nabídkou, které předcházely uzavření této smlouvy. V případě rozporů jednotlivých dokumentů má přednost tato smlouva.

Článek II.

Předmět smlouvy

1. Prodávající se zavazuje odevzdat Kupujícímu níže uvedené zboží, které je předmětem koupě, umožnit mu nabýt vlastnické právo ke zboží a provést v dohodnuté lhůtě související výkony (služby) v této smlouvě dále uvedené, to vše za podmínek dále v této smlouvě dohodnutých. Kupující se zavazuje od Prodávajícího níže uvedené zboží a související výkony (služby) převzít a zaplatit Prodávajícímu (kupní) cenu, to vše za podmínek dále v této smlouvě dohodnutých.
2. Zbožím se pro účely této smlouvy rozumí dodávka včetně veškerých součástí a příslušenství specifikovaných v příloze č. 1 této smlouvy (dále jen „**Zboží**“).
3. Prodávající se zavazuje, že Zboží bude odpovídat platným právním předpisům a technickým normám a bude homologováno pro provoz v České republice. Zboží musí být dodáno jako nové a nepoužité; dodání repasovaného Zboží či jakéhokoli demoverze není přípustné. Zboží bude dodáno prosto jakýchkoliv nevypořádaných práv třetích osob (zejména práv z duševního vlastnictví či průmyslových práv).
4. Předmětem této smlouvy je dále povinnost Prodávajícího provést následující výkony (služby):
 - a) doprava Zboží do místa předání,
 - b) individuální a komplexní vyzkoušení dodaného Zboží a jeho uvedení do plného provozu, což znamená zejména jeho předvedení a jeho uvedení do provozu a to včetně všech jeho částí, které budou obsluhovány pracovníky Kupujícího. Kupující na vyžádání Prodávajícího stanoví písemně jmenovitý seznam osob, kterým bude předvedeno uvedení Zboží včetně jeho jednotlivých částí do provozu. Prodávající před předáním a převzetím podrobně seznámí tyto osoby s podmínkami provozu a údržby jednotlivých částí Zboží a upozorní je na příslušnou

část návodu na provoz a údržbu jeho jednotlivých částí. O seznámení s předvedením a uvedením Zboží a jeho jednotlivých částí do provozu pro jednotlivé osoby Kupujícího doloží Prodávající při předání a převzetí Zboží písemným protokolem. Termín montáže přístrojů navrhne Prodávající Kupujícímu nejméně **7 dnů** předem. Všechny úkony spojené s uvedením přístrojů do provozu budou prováděny v sídle Kupujícího.

c) zaškolení nejvýše 4 určených pracovníků Kupujícího.

5. Nejpozději současně s předáním Zboží je Prodávající povinen Kupujícímu předat:

- a) veškeré doklady k přístrojům,
- b) veškeré návody k obsluze v českém jazyce,
- c) odpovídající technickou dokumentaci,
- d) seznam pravidelných záručních prohlídek prováděných Prodávajícím nebo jeho smluvním partnerem,
- e) doklady prokazujících kvalitu a schválení pro užívání v České republice,
- f) atesty, certifikáty
- g) vše v tomto odstavci výše uvedené ve 2 tištěných vyhotoveních a v jednom datovém vyhotovení (na CD nebo DVD ROM ve formátu MS Office 2003 nebo vyšším).

6. Prodávající se dále zavazuje dodržet záruční podmínky uvedené v této smlouvě, a to po dobu 84 měsíců na svítidla a 60 měsíců na montážní práce, a dále provést rovněž ostatní činnosti, práce a dodávky, jež nejsou v této smlouvě výslovně specifikované, které však jsou k řádnému naplnění účelu a předmětu této smlouvy nezbytné, a o kterých Prodávající vzhledem ke své kvalifikaci a zkušenostem měl, nebo mohl vědět. Prodávající je povinen si na své náklady odvézt, případně jiným způsobem zlikvidovat obal a jiný balící materiál, ve kterém bude Zboží dodáno Kupujícímu.

7. Prodávající je povinen dodat Zboží dohodnutým způsobem, v dohodnutém termínu a jakosti a za podmínek vyplývajících z této smlouvy, jakož i příslušných právních předpisů a norem.

8. Po rekonstrukci osvětlovací soustavy musí být úspora na instalovaném příkonu ve výši min. 45% oproti původnímu stavu. Následně po rekonstrukci pro ověření požadovaných parametrů proběhne kontrola úspor na instalovaném příkonu světelné soustavy a měření intenzity osvětlení a jasových poměrů na komunikacích.

Článek III. Doba a místo dodání

- 1. Dodání Zboží (nebo jeho částí) proběhne za účasti Prodávajícího a Kupujícího v místě předání.
- 2. Prodávající se zavazuje dodat Zboží a provést jeho individuální a komplexní vyzkoušení a uvést jej do plného provozu (blíže viz čl. II. této smlouvy) dle termínů uvedených níže:

Předpokládaný termín zahájení: srpen 2018

Závazný termín ukončení: 15. listopad 2018

- 3. Prodávající oznámí písemně termín předání Zboží Kupujícímu nejméně **7 dní** předem. Kupující je povinen převzít i dílčí plnění (tj. po jednotlivých kompletně vybavených přístrojů vč. dokladů k nim) avšak vždy pouze bez vad a nedodělků, nerozhodne-li se, že je převezme s drobnými vadami a nedodělkami, které neomezují jeho funkčnost.

4. Prodávající splní povinnost odevzdat Zboží Kupujícímu řádným a včasným dodáním Zboží (včetně sjednané dokumentace), provedením jeho individuálního a komplexního vyzkoušení a jeho uvedením do plného provozu, to vše završeno podpisem **předávacího protokolu (protokolem o předání a převzetí)**, který smluvní strany pořídí o dodání Zboží s tím, že každá ze stran obdrží jedno vyhotovení. Podpisem protokolu o předání a převzetí Zboží Prodávající zároveň potvrzuje, že Zboží, veškerá vlastnická práva ke Zboží i všem jeho součástem jsou prosty jakýchkoliv práv a nároků třetích osob. Převzme-li Kupující Zboží i přesto, bude předávací protokol obsahovat i soupis drobných vad a/nebo nedodělků, které neomezují funkčnost dodaného Zboží spolu s dohodnutým termínem jejich odstranění (nedojde-li k takové dohodě či nebude-li termín v předávacím protokolu uveden, musí být všechny vady a/nebo nedodělky odstraněny ve lhůtě do **20 kalendářních dnů** od protokolárního převzetí Zboží). Po odstranění vad a nedodělků bude smluvními stranami podepsán **protokol o odstranění vad a nedodělků**. K podpisu protokolu o předání a převzetí Zboží, jakož i protokolu o odstranění vad a nedodělků jsou oprávněny **zástupci ve věcech technických nebo smluvních** uvedení na straně 1 této smlouvy. Vše v tomto odstavci výše uvedené platí i tehdy, dohodnou-li se smluvní strany na dílčích předávkách Zboží.
5. Jak vyplývá z výše uvedeného, smluvní strany se dohodly, že Kupující je oprávněn nepřevzít Zboží, které nesplňuje požadavky vyplývající z této smlouvy.
6. Místem plnění (dodání, předání a převzetí Zboží) včetně provedení a komplexního vyzkoušení a jeho uvedení do plného provozu je oblast Hlučín-Darkovičky, Hlučín-Bobrovníky.

Článek IV. Kupní cena

1. Celková kupní cena za Zboží, včetně individuálního a komplexního vyzkoušení dodaného Zboží a jeho uvedení do plného provozu a včetně všech souvisejících dodávek, výkonů a služeb uvedených v článku II. této smlouvy, je sjednaná dohodou smluvních stran podle zákona číslo 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů a činí:
 - a) 2 572 855,-,- Kč **bez daně z přidané hodnoty**
 - b) daň z přidané hodnoty v základní sazbě 21 % činí částku 540 300,- Kč
 - c) **3 113 155,- Kč včetně daně z přidané hodnoty** (tj. součet cen uvedených pod výše uvedenými písmeny a) a b) odstavce 1 článku IV. této smlouvy), slovy pak: Třimilióny stotřináct tisíc stopadesátpět korun českých.
2. Celková kupní cena uvedená v odstavci 1 tohoto článku zahrnuje veškeré náklady a zisk Prodávajícího nezbytné k řádné a včasné dodávce Zboží včetně nákladů souvisejících (např. s pojištěním, celními a jinými poplatky, vystavením všech dokladů v souladu s příslušnou legislativou, se zabalením Zboží a jeho dopravy do místa dodání, s individuálním a komplexním vyzkoušením dodaného Zboží a jeho uvedením do plného provozu včetně seznámení s předvedením a uvedením Zboží a jeho jednotlivých částí do provozu pro jednotlivé osoby Kupujícího, jakož i náklady na provedení ostatních činností, prací a dodávek, které jsou k řádnému naplnění účelu a předmětu této smlouvy nezbytné, a o kterých Prodávající vzhledem ke své kvalifikaci a zkušenostem měl, nebo mohl vědět.
3. Kupní cena je sjednána jako cena pevná a nejvýše přípustná, a tak nezávislá na vývoji cen a kurzových změnách. Lze ji překročit pouze v případě změny zákonné sazby daně z přidané hodnoty (dále jen „DPH“) v průběhu plnění – v takovém případě se k základu daně připočte aktuální sazba DPH, o čemž není nutno uzavírat dodatek k této smlouvě, přičemž však platí, že

není-li Prodávající v době uzavření této smlouvy plátcem DPH a v průběhu realizace této smlouvy se plátcem DPH stane, není oprávněn účtovat Kupujícímu k ceně bez DPH jakoukoliv DPH.

4. Kupující neposkytuje zálohy. Celková kupní cena bude Kupujícím uhrazena jedinou platbou na základě daňového dokladu-faktury vystavené Prodávajícím. Prodávající je oprávněn vystavit fakturu až po řádném provedení předmětu této smlouvy, tj. zejména řádným dodáním Zboží (včetně sjednané dokumentace), provedením jeho individuálního a komplexního vyzkoušení a jeho uvedením do plného provozu, včetně příslušného zaškolení, to vše završeno podpisem předávacího protokolu (případně protokolem o odstranění vad a nedodělků) oběma smluvními stranami, Platba bude Kupujícím provedena bankovním převodem na účet Prodávajícího uvedený na str. 1 této smlouvy.
5. **Splatnost** faktury činí **30 dnů** ode dne jejího doručení Kupujícímu. V pochybnostech se má za to, že faktura byla doručena třetí kalendářní den po jejím odeslání.
6. Faktura - daňový doklad - musí obsahovat náležitosti podle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví ve znění pozdějších předpisů a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Faktura bude obsahovat zejména tyto údaje:
 - označení Prodávajícího a Kupujícího, adresy jejich sídla, IČ, DIČ
 - informaci, zda Prodávající je či není plátcem DPH
 - číslo smlouvy
 - číslo faktury
 - den vystavení a den splatnosti faktury, případně den odeslání faktury
 - datum uskutečnění zdanitelného plnění
 - označení peněžního ústavu a číslo účtu
 - označení Zboží (s rozpisem na jednotlivé položky, za něž je fakturováno)
 - fakturovanou částku bez DPH, sazbu DPH a částku DPH, a souhrnnou částku včetně DPH
 - razítko a podpis oprávněné osoby Prodávajícího
 - informaci: Výdaje plynoucí z této faktury jsou vynaloženy v rámci VZ „Obnova veřejného osvětlení Hlučín-Darkovičky a Hlučín-Bobrovníky“.Přílohou faktury musí být kopie předávacího protokolu, případně protokolu o odstranění vad a nedodělků, podepsaného oběma smluvními stranami, ze kterého musí být patrné, že předmět této smlouvy byl předán a převzat řádně, tj. bez veškerých vad a nedodělků.
7. V případě, že faktura – daňový doklad - nebude obsahovat náležitosti (včetně přílohy) uvedené v odstavci 6. tohoto článku této smlouvy, je Kupující oprávněn vrátit ji Prodávajícímu k doplnění (opravě). V takovém případě se přeruší plynutí lhůty splatnosti a nová 30 denní lhůta splatnosti začne plynout doručením opravené faktury Kupujícímu.

Článek V.

Odpovědnost za vady, záruka

1. Vadou se rozumí odchylka od množství, jakosti či provedení Zboží, stanovených touto smlouvou nebo technickými normami či jinými obecně závaznými právními předpisy. Prodávající odpovídá za vady zjevné, skryté i právní, které má Zboží (případně jeho část) v době jeho předání Kupujícímu a dále za ty, které se na Zboží vyskytnou v záruční době uvedené v odstavci 3 tohoto článku. Prodávající prohlašuje, že Zboží nemá žádné vady, které by bránily jejich použití k obvyklým účelům a ani k účelu uvedenému v článku I. této smlouvy. Kupující je oprávněn vytknout (reklamovat) vady Zboží (nebo jeho části) písemně i ústně u Prodávajícího bez zbytečného odkladu (nejpozději do tří týdnů od zjištění) po jejich zjištění. Při reklamaci budou vady popsány či bude uvedeno, jak se projevují. Vady je možno vytknout prostřednictvím zástupce Kupujícího ve věcech smluvních nebo technických, a to u zástupce Prodávajícího ve věcech smluvních nebo technických nebo prostřednictvím tohoto kontaktu:

Tel: XXXX,
e-mail: XXXX,
poštovní adresa: Česká 3195/47, 700 30 Ostrava,

2. Práva z odpovědnosti za vady (z vadného plnění) se řídí, v případě, že tato smlouva nestanoví jinak, příslušnými ustanoveními OZ, zejména § 2099 a násl.
3. Prodávající poskytuje ve smyslu § 2113 OZ Kupujícímu záruku za jakost Zboží spočívající v tom, že Zboží, jakož i jeho veškeré části i jednotlivé komponenty, budou po záruční dobu způsobilé pro použití k obvyklým účelům a k účelu uvedenému v článku I. této smlouvy a zachovají si obvyklé vlastnosti, jakož i vlastnosti stanovené touto smlouvou, příslušnými právními předpisy či normami. **Záruční doba trvá 84 měsíců na svítidla** a počíná běžet okamžikem podpisu předávacího protokolu, případně protokolu o odstranění vad a nedodělků, podepsaného oběma smluvními stranami. **Záruční doba na montážní práce související s dodáním Zboží trvá 60 měsíců.** Záruční doba neběží po dobu od oznámení vady do doby sjednání nápravy u předmětné vady, resp. do doby, kdy Kupující převzal nebo měl převzít reklamaci dotčené Zboží (příslušnou část Zboží). Písemnou reklamaci lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční lhůty, přičemž reklamáce odeslaná Kupujícím v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou.
4. Smluvní strany se dohodly, že případné vady Zboží (vyjma vad právních) budou řešeny opravou Zboží, jeho příslušné části. Ukáže-li se, že vada Zboží či jeho část je objektivně neodstranitelná, zavazuje se Prodávající dodat Kupujícímu bez zbytečného odkladu bezplatně nové Zboží či jeho část (pro takové nové Zboží platí všechny specifikace a požadavky dle této smlouvy) a převést vlastnické právo k němu na Kupujícího. Reklamovaná vada musí být odstraněna ve lhůtě odpovídající povaze vady, nejpozději však **do 30 dnů** od doručení reklamace vady, nedohodnou-li se strany pro konkrétní případ písemně jinak. Neodstraní-li Prodávající vadu v příslušné lhůtě a nesjedná-li nápravu ani po písemné výzvě Kupujícího a v dodatečné lhůtě alespoň **7 dnů** od doručení takové výzvy, je Kupující oprávněn nechat danou vadu odstranit na náklady Prodávajícího, aniž by tím byla dotčena poskytnutá záruka za jakost.
5. Náklady na provedení a/nebo zajištění veškerých úkonů vyplývajících z poskytnuté záruky za jakost (zejména náklady na dopravu, náklady na náhradní díly atd.) nese Prodávající, který není oprávněn účtovat Kupujícímu z tohoto titulu jakékoliv platby.
6. Prodávající je povinen provést nápravu vady dle výše uvedeného i v případě, kdy reklamaci neuznává, přičemž nese související náklady až do doby, než se prokáže, zdali byla vada reklamována oprávněně. Prokáže-li se ve sporných případech, že Kupující vadu reklamoval neoprávněně, tzn., že Prodávající za vadu neodpovídá či se na ni nevztahuje poskytnutá záruka za jakost, je Kupující povinen uhradit Prodávajícímu veškeré Prodávajícím účelně vynaložené a doložené náklady vzniklé v souvislosti s odstraněním neoprávněně reklamované vady.
7. Prodávající se zavazuje k dodávkám náhradních dílů potřebné pro opravu či výměnu Zboží jak v záruční tak v pozáruční době, přičemž náhradní díly musejí být dostupné po celou dobu záruční doby a v pozáruční době pak nejméně po dobu **5 let** ode dne skončení záruční doby uvedené v této smlouvě v článku V. odst. 3. Případná dodávka náhradních dílů v pozáruční době není zahrnuta v celkové kupní ceně za Zboží uvedené v čl. IV. této smlouvy a byla by účtována a hrazena zvlášť.

Článek VI. Ostatní ujednání

1. Vlastnické právo ke Zboží (příslušnému přístroje) přechází na Kupujícího okamžikem převzetí Zboží (příslušného přístroje) Kupujícím.
2. Nebezpečí škody na Zboží (příslušném přístroji) přechází na Kupujícího okamžikem převzetí Zboží (příslušného přístroje) Kupujícím.
3. Prodávající je povinen při realizaci této smlouvy náležitě respektovat práva k průmyslovému a duševnímu vlastnictví, která by mohla být v souvislosti s plněním této smlouvy dotčena a nese plnou odpovědnost za vypořádání nároků všech třetích osob, které by mohly být v této souvislosti vzneseny. Prodávající je povinen zajistit příslušnou právní ochranu uvedených práv i v závazkových právních vztazích ke svým poddodavatelům.
4. Smluvní strany se zavazují, že obchodní a technické informace, které jim byly svěřeny smluvním partnerem, nezpřístupní třetím osobám bez písemného souhlasu druhého smluvního partnera a neužijí těchto informací pro jiné účely než pro plnění předmětu této smlouvy, čímž však není dotčena povinnost zveřejnění příslušných informací, tak jak je uvedeno v odstavci 5 tohoto článku.
5. Prodávající souhlasí se zveřejněním obsahu smlouvy nebo jejích částí podle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, zejména s povinností Kupujícího poskytnout informaci o ceně zboží a název a sídlo Prodávajícího. Prodávající si je vědom skutečnosti, že Kupující, jako veřejný zadavatel je oprávněn podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění, zveřejnit na svém profilu zadavatele úplné znění této kupní smlouvy vč. všech dodatků a příloh, jakož i výši skutečně uhrazené ceny po ukončení dodávky. Dále si je Prodávající vědom, že tuto kupní smlouvu vč. všech dodatků a příloh je podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, nutno uveřejnit v registru smluv, a to včetně kupní ceny, vymezení předmětu smlouvy, identifikace smluvních stran a data uzavření smlouvy. Prodávající je seznámen se skutečností, že poskytnutí těchto informací se dle citovaných zákonů nepovažuje za porušení obchodního tajemství a s jejich zveřejněním tímto vyslovuje svůj souhlas. Smluvní strany prohlašují, že žádná část této smlouvy včetně jejích příloh nenaplnuje znaky obchodního tajemství dle § 504 OZ.
6. Prodávající prohlašuje, že na sebe bere nebezpečí změny okolností ve smyslu ustanovení § 1765 odst. 2) OZ.
7. Prodávající není oprávněn postoupit pohledávku plynoucí z této smlouvy třetí osobě bez písemného souhlasu Kupujícího. Prodávající není oprávněn převést ani žádná jiná svá práva ani žádné povinnosti z této smlouvy na třetí osobu bez předchozího písemného souhlasu Kupujícího. Prodávající není oprávněn započíst jakékoliv své pohledávky za Kupujícím z titulu této smlouvy vůči jakýmkoliv pohledávkám Kupujícího za Prodávajícím.

Článek VII.

Povinnosti archivace, součinnosti při kontrolách

1. Prodávající je povinen archivovat dokumentaci spojenou s předmětem této smlouvy (zejm. účetní doklady) od účinnosti této smlouvy do 31. 12. 2028, včetně umožnění přístupu k ní.
2. Prodávající je povinen minimálně do 31. 12. 2028 poskytovat informace a dokumentaci vztahující se k předmětu této smlouvy zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů [CRR, Ministerstva pro místní rozvoj ČR, Ministerstva financí ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, Auditního orgánu (dále jen „AO“), Platebního a certifikačního orgánu (dále jen „PCO“), příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy] a je povinen informovat Kupujícího, případně poskytovatele dotace o skutečnostech majících vliv na plnění předmětu této smlouvy, především je povinen informovat o jakýchkoli

kontrolách a auditech provedených v souvislosti s plnění předmětu této smlouvy. Prodávající je ve lhůtě v tomto odstavci uvedené rovněž na žádost Kupujícího, poskytovat PCO nebo AO poskytnout veškeré informace o výsledcích a kontrolní protokoly z těchto kontrol a auditů a zároveň vytvořit podmínky k provedení kontroly a poskytnout při provádění kontroly součinnost. V souladu s § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, ve znění pozdějších předpisů je Prodávající povinen poskytnout kontrolním orgánům a Kupujícímu veškerou potřebnou součinnost při výkonu finanční kontroly a obdobně zavázat i své případné poddodavatele.

Článek VIII.

Smluvní pokuty, úroky, náhrada škody

1. Nesplní-li Prodávající svůj závazek odevzdat (předat) Kupujícímu řádným a včasným dodáním Zboží včetně sjednané dokumentace a provedením jeho individuálního a komplexního vyzkoušení a jeho uvedením do plného provozu, je Kupující oprávněn požadovat po Prodávajícím a Prodávající je v případě uplatnění tohoto práva povinen Kupujícímu zaplatit smluvní pokutu ve výši **0,1 % z kupní ceny Zboží** včetně DPH, uvedené v odstavci 1 článku IV. této smlouvy, a to za každý započatý kalendářní den prodlení. V případě, že Zboží nebude předáno řádně ve sjednaném rozsahu a čase plnění pouze s ohledem na setrvávající drobné vady a/nebo nedodělky, které neomezují funkčnost dodaného Zboží, které posléze Prodávající odstraní v dohodnutém termínu odstranění (nedojde-li k takové dohodě či nebude-li termín v předávacím protokolu uveden, musí být všechny vady a/nebo nedodělky odstraněny ve lhůtě **do 20 kalendářních dnů** od protokolárního převzetí Zboží), není povinen Prodávající zaplatit Kupujícímu smluvní pokutu uvedenou ve větě první tohoto odstavce. V případě, že však takové drobné vady a/nebo nedodělky prodávající neodstraní v uvedené lhůtě, je povinen zaplatit Kupujícímu smluvní pokutu v původní výši, tj. počítáno ode dne, kdy měl dle této smlouvy Zboží (příslušný přístroj) řádně a včas odevzdat (předat) a dodat Kupujícímu.
2. Nesplní-li Prodávající v dohodnutém termínu svůj závazek odstranit vady nebo nedodělky Zboží (s výjimkou případů, na které dopadá věta druhá odstavce 1 tohoto článku), je Kupující oprávněn požadovat po Prodávajícím a Prodávající je v případě uplatnění tohoto práva povinen Kupujícímu zaplatit smluvní pokutu ve výši **0,05 % z kupní ceny každé jednotlivé vadné položky Zboží** včetně DPH, uvedené v odstavci 1 článku IV. této smlouvy, a to za každý započatý kalendářní den prodlení až do jejich úplného odstranění. Ustanovení tohoto odstavce se týká jak vad a nedodělek Zboží, které zde existovaly při předání Zboží, tak na vady a nedodělky, které vznikly v záruční době (záruční vady za jakost).
3. V případě, že Prodávající změnil svého poddodavatele uvedeného v seznamu, předloženého dle odst. 5 článku X. této smlouvy, bez písemného souhlasu Kupujícího, je Kupující oprávněn požadovat po Prodávajícím a Prodávající je v případě uplatnění tohoto práva povinen Kupujícímu zaplatit smluvní pokutu ve výši **10.000,- Kč**, a to za každý zjištěný případ.
4. Nedohodnou-li se smluvní strany jinak, je povinen Prodávající smluvní pokuty uvedené v tomto článku zaplatit Kupujícímu **do 15 dnů** od doručení výzvy.
5. V případě prodlení Kupujícího s úhradou kupní ceny dle faktury, oprávněné vystavené po splnění podmínek uvedených v této smlouvě a doručené Kupujícímu, je Prodávající oprávněn účtovat Kupujícímu **úrok z prodlení** ve výši dle vládního nařízení č. 351/2013 Sb., kterým se určuje výše úroků z prodlení a nákladů spojených s uplatněním pohledávky, určuje odměna likvidátora, likvidačního správce a člena orgánu právnické osoby jmenovaného soudem a upravují některé otázky Obchodního věstníku a veřejných rejstříků právnických a fyzických osob, ve znění pozdějších předpisů, a Kupující je v případě uplatnění tohoto práva úrok z prodlení Prodávajícímu zaplatit.

6. Prodávající je odpovědný Kupujícímu za plnění povinností vyplývajících z této kupní smlouvy a za **škodu** způsobenou mu v souvislosti s plněním předmětu této smlouvy, a to i tehdy, byla-li škoda v této souvislosti způsobena zástupcem či pracovníkem Prodávajícího nebo jeho poddodavatelem. Za škodu způsobenou Prodávajícím Kupujícímu dle této smlouvy se považují mimo jiné zkrácení výše finančních prostředků podpory Kupujícímu na Projekt či finanční sankce uplatněné vůči Kupujícímu poskytovatelem dotace, a to za podmínky, že tato škoda vznikla v příčinné souvislosti s jednáním, nejednáním či opomenutím Prodávajícího při plnění předmětu této smlouvy, např. nedodržením termínu dodání Zboží nebo jeho dílčí části. V případě vzniku škody definované v tomto odstavci se zavazuje její výši Prodávající Kupujícímu uhradit.
7. Zaplacením jakékoliv smluvní pokuty uvedené v této smlouvě není dotčeno právo Kupujícího vůči Prodávajícímu **na náhradu způsobené škody** (či její výši), která vznikla v příčinné souvislosti s jednáním, nejednáním či opomenutím Prodávajícího při plnění předmětu této smlouvy.

Článek IX. Odstoupení od smlouvy

1. Od této smlouvy může odstoupit kterákoliv smluvní strana, z důvodu podstatného porušení této smlouvy druhou smluvní stranou. Právní účinky odstoupení od smlouvy nastávají dnem doručení oznámení o odstoupení druhé smluvní straně, přičemž jednotlivé smluvní závazky plynoucí z této kupní smlouvy se zrušují od počátku s výjimkou těch, které se dle OZ nezrušují (např. právo na náhradu škody, právo na zaplacení smluvní pokuty nebo úroku z prodlení). Pro odstoupení platí příslušná ustanovení OZ.
2. Za podstatné porušení smlouvy ze strany Prodávajícího s právem Kupujícího odstoupit od této smlouvy bez jakýchkoli sankcí se považuje zejména:
 - nedodržení sjednaného termínu dodání Zboží (včetně sjednané dokumentace), provedením jeho individuálního a komplexního vyzkoušení a jeho uvedením do plného provozu o více než **30 kalendářních dnů**.
3. Za podstatné porušení smlouvy ze strany Kupujícího s právem Prodávajícího odstoupit od této smlouvy bez jakýchkoli sankcí se považuje zejména:
 - prodlení Kupujícího s úhradou kupní ceny o více než **30 kalendářních dnů**.
4. Odstoupí-li některá ze stran od této smlouvy, jsou povinny smluvní strany vypořádat své závazky z této smlouvy.

X. Závěrečná ustanovení

1. Práva z odpovědnosti za vady je oprávněn za Kupujícího uplatňovat (jednat a podepisovat) jeho zástupce ve věcech smluvních nebo technických, přičemž tento zástupce je oprávněn jednat a podepisovat za Kupujícího i v záležitostech týkajících se předávacích protokolů (protokolů o předání a převzetí Zboží), protokolů o odstranění vad a reklamací, jak již bylo výše uvedeno. V záležitostech týkajících se smluvních pokut a nároků na náhradu škody je oprávněn za Kupujícího jednat a podepisovat pouze jeho zástupce ve věcech smluvních, nikoliv ve věcech technických.
2. V případě změny zástupce ve věcech technických nebo smluvních je změnou dotčená smluvní strana povinna tuto změnu písemně oznámit druhé smluvní straně prostřednictvím zástupce ve

věcech technických nebo smluvních, a to **do 5 pracovních dnů** ode dne, kdy změna nastala; za písemnou formu se považuje i e-mail s potvrzením přijetí zprávy.

3. Prodávající prohlašuje (v případě, že je plátcem DPH), že:
 - ❖ nemá v úmyslu nezaplatit daň z přidané hodnoty u zdanitelného plnění podle této smlouvy,
 - ❖ mu nejsou známy skutečnosti, nasvědčující tomu, že se dostane do postavení, kdy nemůže daň zaplatit a ani se ke dni podpisu této smlouvy v takovém postavení nenachází,
 - ❖ nezkrátí daň nebo nevyláká daňovou výhodu,
 - ❖ úplata za plnění dle smlouvy není odchylná od obvyklé ceny,
 - ❖ úplata za plnění dle smlouvy nebude poskytnuta zcela nebo zčásti bezhotovostním převodem na účet vedený poskytovatelem platebních služeb mimo tuzemsko,
 - ❖ nebude nespolehlivým plátcem,
 - ❖ bude mít u správce daně registrován bankovní účet používaný pro ekonomickou činnost,
4. Prodávající se zavazuje předložit Kupujícímu seznam poddodavatelů v souladu s ustanovením § 105 odst. 1 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění, tzn. jaká část plnění této smlouvy byla zadána třetím osobám a o které osoby se jednalo (identifikační údaje dle § 28 odst. 1 písm. g) předmětného zákona). Úprava či doplnění seznamu poddodavatelů v průběhu plnění této smlouvy, jsou možné pouze na základě písemné dohody smluvních stran. Změna poddodavatele uvedeného v nabídce, předložené do zadávacího řízení předcházející uzavření této smlouvy, v průběhu plnění této smlouvy je možná pouze se souhlasem Kupujícího, a to i tehdy, pokud Prodávající pomocí tohoto poddodavatele neprokazoval splnění kvalifikace. Pokud však Prodávající prokázal splnění části kvalifikace pomocí poddodavatele, je oprávněn ho nahradit pouze poddodavatelem, který splňuje požadovanou část kvalifikace ve stejném nebo větším rozsahu. Kupující není oprávněn souhlas s výměnou poddodavatele bez objektivního důvodu odmítnout.
5. Případná neplatnost některého ustanovení této smlouvy nemá za následek neplatnost ostatních ustanovení. V případě, že kterékoliv ustanovení této smlouvy se stane neúčinným nebo neplatným, smluvní strany se zavazují bez zbytečného odkladu nahradit takové ustanovení novým, které svým obsahem a smyslem odpovídá nejlépe obsahu a smyslu ustanovení původního.
6. Smluvní strany se dohodly, že Kupující v zákonné lhůtě odešle tuto smlouvu k řádnému uveřejnění do registru smluv vedeného Ministerstvem vnitra ČR.
7. V souladu s ust. § 6 odst. 1 zák. č. 340/2015 Sb., o registru smluv, nabývá tato smlouva účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv.
8. Právní vztahy touto smlouvou výslovně neupravené se řídí českým právem, zejména příslušnými ustanoveními OZ, a to zejména ustanoveními § 2079 a násl. Smluvní strany se dohodly, že veškeré spory vzniklé z této smlouvy nebo v souvislosti s ní, které se nepodaří odstranit vzájemným jednáním smluvních stran, budou rozhodnuty věcně a místně příslušnými soudy v České republice, a to dle českého práva a dle příslušných ustanovení zákona č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, ve znění pozdějších předpisů.
9. Přílohou č. 1 této smlouvy je přesný popis (specifikace) nabízeného Zboží. Příloha č. 1 je nedílnou součástí této smlouvy.
10. Smlouvu je možno měnit pouze písemnými, očíslovanými dodatky, podepsaným oběma smluvními stranami.
11. Smlouva je vyhotovena v 4 vyhotoveních, z nichž Kupující obdrží 3 stejnopisy a Prodávající 1 stejnopis.

12. Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu přečetly, jejímu obsahu porozuměly a souhlasí s ní, a na důkaz toho ji podepisují na základě své vlastní, vážné a svobodné vůle prosté omylu, a nikoli v tísní ani za nápadně nevýhodných podmínek.
13. O uzavření této smlouvy rozhodla Rada města Hlučína na své 99. schůzi konané dne 16. července 2018, pod bodem usnesení č. 99/8a).

V Hlučíně dne 21.8.2018

V Ostravě dne 20.8.2018

Za Kupujícího:

Za Prodávajícího:

.....
Mgr. Pavel Paschek
starosta města

.....
Marek Kittel
jednatel společnosti

Příloha č. 1 kupní smlouvy

TECHNICKÁ SPECIFIKACE DODÁVKY (ZBOŽÍ)

(Technické podmínky)

Poř. číslo	Položka	Počet	MJ	Výdaje v Kč bez DPH			
				Kč/MJ	Způsobilé		Nezpůsobilé
					Osvětlovací soustava	Řídící systém	
1	Montáž svítidel výbojkových průmyslových stropních závěsných na výložník	405	ks	150	60 750	0	0
2	svítidlo 16LED 20W 350mA určeno výhradně pro osvětlování komunikací, svítidlo musí být osazeno 7 pinovým otočným konektorem NEMA socket 7-pin pro připojení systému řízení, materiál svítidla z tlakově litého hliníku s LED čipy. Svítidla (ne čip) musí mít minimální účinnost 98 lm/W, s krytím proti vnějším vlivům minimálně IP 66 pro předřadnou část a IP66 pro optickou část, a proti mech. nárazům minimálně IK08, třída ochrany II. podle IEC - EN 60598, odolnost vůči teplotě okolí 50°C, difuzor svítidla - sklo, přepětová ochrana standard 4 kV nastavitelná do 10 kV, Teplota chromatičnosti 4000 K, CRI > 70 požadavek na životnost svítidla dle charakteristiky L90, při 25°C, ve výši 100 000 hodin. Systém založený na metodě konstantního světelného toku (CLO) vyrovnává pokles světelného toku a zabraňuje nadbytečnému osvětlení na začátku provozu po instalaci svítidla. K zabezpečení dané úrovně osvětlení během celé doby provozu svítidla se sleduje postupný pokles světelného toku. Záruka na svítidlo minimálně 7 let. Blíže v TZ	11	ks	4 900	53 900	0	0
3	svítidlo 16LED 20W 350mA určeno výhradně pro osvětlování komunikací, svítidlo musí být osazeno 7 pinovým otočným konektorem NEMA socket 7-pin pro připojení systému řízení, materiál svítidla z tlakově litého hliníku s LED čipy. Svítidla (ne čip) musí mít minimální účinnost 98 lm/W, s krytím proti vnějším vlivům minimálně IP 66 pro předřadnou část a IP66 pro optickou část, a proti mech. nárazům minimálně IK08, třída ochrany II. podle IEC - EN 60598, odolnost vůči teplotě okolí 50°C, difuzor svítidla - sklo, přepětová ochrana standard 4 kV nastavitelná do 10 kV, Teplota chromatičnosti 4000 K, CRI > 70 požadavek na životnost svítidla dle charakteristiky L90, při 25°C, ve výši 100 000 hodin. Systém založený na metodě konstantního světelného toku (CLO) vyrovnává pokles světelného toku a zabraňuje nadbytečnému osvětlení na začátku provozu po instalaci svítidla. K zabezpečení dané úrovně osvětlení během celé doby provozu svítidla se sleduje postupný pokles světelného toku. Záruka na svítidlo minimálně 7 let. Blíže v TZ	16	ks	4 900	78 400	0	0
4	svítidlo 16LED 28W 500mA určeno výhradně pro osvětlování komunikací, svítidlo musí být osazeno 7 pinovým otočným konektorem NEMA socket 7-pin pro připojení systému řízení, materiál svítidla z tlakově litého hliníku s LED čipy. Svítidla (ne čip) musí mít minimální účinnost 98 lm/W, s krytím proti vnějším vlivům minimálně IP 66 pro předřadnou část a IP66 pro optickou část, a proti mech. nárazům minimálně IK08, třída ochrany II. podle IEC - EN 60598, odolnost vůči teplotě okolí 50°C, difuzor svítidla - sklo, přepětová ochrana standard 4 kV nastavitelná do 10 kV, Teplota chromatičnosti 4000 K, CRI > 70 požadavek na životnost svítidla dle charakteristiky L90, při 25°C, ve výši 100 000 hodin. Systém založený na metodě konstantního světelného toku (CLO) vyrovnává pokles světelného toku a zabraňuje nadbytečnému osvětlení na začátku provozu po instalaci svítidla. K zabezpečení dané úrovně osvětlení během celé doby provozu svítidla se sleduje postupný pokles světelného toku. Záruka na svítidlo minimálně 7 let. Blíže v TZ	6	ks	4 900	29 400	0	0
5	svítidlo 16LED 39W 700mA určeno výhradně pro osvětlování komunikací, svítidlo musí být osazeno 7 pinovým otočným konektorem NEMA socket 7-pin pro připojení systému řízení, materiál svítidla z tlakově litého hliníku s LED čipy. Svítidla (ne čip) musí mít minimální účinnost 98 lm/W, s krytím proti vnějším vlivům minimálně IP 66 pro předřadnou část a IP66 pro optickou část, a proti mech. nárazům minimálně IK08, třída ochrany II. podle IEC - EN 60598, odolnost vůči teplotě okolí 50°C, difuzor svítidla - sklo, přepětová ochrana standard 4 kV nastavitelná do 10 kV, Teplota chromatičnosti 4000 K, CRI > 70 požadavek na životnost svítidla dle charakteristiky L90, při 25°C, ve výši 100 000 hodin. Systém založený na metodě konstantního světelného toku (CLO) vyrovnává pokles světelného toku a zabraňuje nadbytečnému osvětlení na začátku provozu po instalaci svítidla. K zabezpečení dané úrovně osvětlení během celé doby provozu svítidla se sleduje postupný pokles světelného toku. Záruka na svítidlo minimálně 7 let. Blíže v TZ	96	ks	5 300	508 800	0	0
6	svítidlo 24LED 41W 500mA určeno výhradně pro osvětlování komunikací, svítidlo musí být osazeno 7 pinovým otočným konektorem NEMA socket 7-pin pro připojení systému řízení, materiál svítidla z tlakově litého hliníku s LED čipy. Svítidla (ne čip) musí mít minimální účinnost 98 lm/W, s krytím proti vnějším vlivům minimálně IP 66 pro předřadnou část a IP66 pro optickou část, a proti mech. nárazům minimálně IK08, třída ochrany II. podle IEC - EN 60598, odolnost vůči teplotě okolí 50°C, difuzor svítidla - sklo, přepětová ochrana standard 4 kV nastavitelná do 10 kV, Teplota chromatičnosti 4000 K, CRI > 70 požadavek na životnost svítidla dle charakteristiky L90, při 25°C, ve výši 100 000 hodin. Systém založený na metodě konstantního světelného toku (CLO) vyrovnává pokles světelného toku a zabraňuje nadbytečnému osvětlení na začátku provozu po instalaci svítidla. K zabezpečení dané úrovně osvětlení během celé doby provozu svítidla se sleduje postupný pokles světelného toku. Záruka na svítidlo minimálně 7 let. Blíže v TZ	171	ks	5 300	906 300	0	0
7	svítidlo 24LED 55W 700mA určeno výhradně pro osvětlování komunikací, svítidlo musí být osazeno 7 pinovým otočným konektorem NEMA socket 7-pin pro připojení systému řízení, materiál svítidla z tlakově litého hliníku s LED čipy. Svítidla (ne čip) musí mít minimální účinnost 98 lm/W, s krytím proti vnějším vlivům minimálně IP 66 pro předřadnou část a IP66 pro optickou část, a proti mech. nárazům minimálně IK08, třída ochrany II. podle IEC - EN 60598, odolnost vůči teplotě okolí 50°C, difuzor svítidla - sklo, přepětová ochrana standard 4 kV nastavitelná do 10 kV, Teplota chromatičnosti 4000 K, CRI > 70 požadavek na životnost svítidla dle charakteristiky L90, při 25°C, ve výši 100 000 hodin. Systém založený na metodě konstantního světelného toku (CLO) vyrovnává pokles světelného toku a zabraňuje nadbytečnému osvětlení na začátku provozu po instalaci svítidla. K zabezpečení dané úrovně osvětlení během celé doby provozu svítidla se sleduje postupný pokles světelného toku. Záruka na svítidlo minimálně 7 let. Blíže v TZ	105	ks	5 900	619 500	0	0
8	příplatek za recyklaci svítidla	405	ks	9	3 645	0	0
9	Demontáž svítidel výbojkových průmyslových stropních závěsných na výložník	316	ks	100	31 600	0	0
10	Montáž měděných kabelů CYKY, 750 V 3x1,5 mm2 uložených pevně	1 215	m	10	12 150	0	0
11	kabel silový s Cu jádrem CYKY 3x1,5 mm2	1 215	m	12	14 580	0	0
12	Montáž výložníků osvětlení jednoramenných sloupových hmotnosti do 35 kg	198	ks	150	0	0	29 700
13	výložník jednoramenný - 500	89	ks	290	0	0	25 810
14	výložník jednoramenný - 1000	109	ks	490	0	0	53 410
15	Montáž pasky bandimex	430	ks	10	0	0	4 300
16	pásek Bandimex	430	ks	9	0	0	3 870
17	Montáž šablon nn pro vedení svorkou typ C do 50 mm2	830	ks	5	4 150	0	0
18	svorka propichovací, SLIP 12.1	90	ks	75	6 750	0	0
19	svorka univerzální 669105 pro lano 6-50 mm2	740	ks	15	11 100	0	0
20	Montáž svodiče přepětí na vedení	12	ks	50	600	0	0
21	omezovač přepětí LOVOS 10/440-1NA AIFe 16-70	12	ks	550	6 600	0	0
22	Montáž svodičů přepětí	1	ks	50	0	50	0
23	omezovač přepětí 3+PE do rozvaděče	1	ks	555	0	555	0
24	Montáž astrohodin	1	ks	50	0	50	0
25	astrohodiny s počítadlem provozních hodin, 2 kanálové sht-4	1	ks	1 500	0	1 500	0

číslo				Kč/MJ	Osvětlovací soustava	Řídicí systém	Nezpůsobilé
26	Montáž uzemňovacího vedení vodičů FeZn pomocí svorek v zemi drátem do 10 mm ve městské zástavbě	50	m	25	0	0	1 250
27	drát průměr 10 mm FeZn	50	m	15	0	0	750
28	zemníčí tyč pr.28mm, délka 2m	10	ks	150	0		1 500
29	Montáž svorek uzemňovacích typu SS, SR 03 se 2 šrouby	22	ks	15	0	0	330
30	svorka připojovací SP1, SK, SS k připojení kovových částí	22	ks	15	0	0	330
31	Podíl přidružených výkonů	2	%	500	0	0	1 000
32	Prořez materiálu	2	%	500	0	0	1 000
33	Montážní plošina	155	hod	395	61 225	0	0
34	Revize	50	hod	100	5 000	0	0
35	Doprava materiálu	1	hod	500	0	0	500
36	Technický dozor - Koordinace profesí při realizaci díla	12	hod	250	3 000	0	0
37	Zkoušky funkčnosti - Provozní měření intenzity osvětlení autorizovanou osobou	1	kpl	25 000	25 000	0	0
38	Úprava zapojení rozvaděče, napojení astrohodin	1	kpl	1 000	0	1 000	1 000
39	Dokumentace skutečného provedení stavby	50	hod	50	2 500	0	0
40						0	0
Suma	2 572 855				2 444 950	3 155	124 750
P.č.	Rekapitulace		Podíl		bez DPH	DPH (21%)	s DPH
1	Celkové výdaje			tis. Kč	2 573	540	3 113
2	z toho způsobilé výdaje		95,2%	tis. Kč	2 448	514	2 962
3	z toho nezpůsobilé výdaje		4,8%	tis. Kč	125	26	151
4	Způsobilé výdaje			tis. Kč	2 448	514	2 962
5	z toho výdaje na osvětlovací soustavu		99,9%	tis. Kč	2 445	513	2 958
6	+		0,1%	tis. Kč	3	1	4

Dne:

Zpracoval:

Zadáno zadavatelem													Doplnit		Zadáno zadavatelem	Automat. Dopočet - vzorec	Automat. Dopočet - vzorec	Automat. Dopočet - vzorec	Automat. Dopočet - vzorec
Místní část	Třída komunikace	Objekt	Výška	Prostor	Rozteč mezi stožáry (nejvyšší možná)	Činitel údržby osvětlení, který bude vstupovat do dodaných světelných výpočtů	Typ svítidla	Počet dnů v provozu	Cena EE + dist + ostat.	1 ks svítidla	Stávající příkon svítidla vč. Ztrát	Max. možný příkon nového svítidla LED	Nový příkon svítidla	Cena za 1 ks svítidla	Denně v provozu roční průměr	Provozní hodiny za rok	Úspora na Pi oproti původnímu stavu	Úspora EE v Kč oproti původnímu stavu	Návratnost investice - ROI (včetně dotace 50% z MPO)
[-]	[-]	[-]	[m]	[-]	[m]			[dnů/rok]	[Kč/kWh]	[ks]	[W]	[W]	[W]	[Kč]	[hod]	[hod./rok]	[kWh/rok]	[Kč]	[roky]
Bobrovniky, Darkovičky	M5	Obecný úsek	9	Vozovka (M5), 300 m2, Šířka: 6.000 m, Pocet jízdních pruhu: 2, Pokrytí: CIE R3, q0: 0.070	50	0,80	LED	365,0	1,84	1,00	125,00	55,00	52,0	5 900,0	11,2	4 088,0	298,4	549,1	5,4
Bobrovniky, Darkovičky	P3	Obecný úsek	9	Vozovka (P3), 250 m2, Šířka: 5.000 m, Pocet jízdních pruhu: 2, Pokrytí: CIE R3, q0: 0.070	50	0,80	LED	365,0	1,84	1,00	87,50	55,00	55,0	5 300,0	11,2	4 088,0	132,9	244,5	10,8
Bobrovniky, Darkovičky	P4	Obecný úsek	9	Vozovka (P4), 250 m2, Šířka: 5.000 m, Pocet jízdních pruhu: 2, Pokrytí: CIE R3, q0: 0.070	50	0,80	LED	365,0	1,84	1,00	87,50	39,00	39,0	5 300,0	11,2	4 088,0	198,3	364,8	7,3
Bobrovniky, Darkovičky	P6	Obecný úsek	9	Vozovka (P6), 150 m2, Šířka: 3.000 m, Pocet jízdních pruhu: 1, Pokrytí: CIE R3, q0: 0.070	50	0,80	LED	365,0	1,84	1,00	87,50	20,00	20,0	4 900,0	11,2	4 088,0	275,9	507,7	4,8
Bobrovniky	P5	Obecný úsek	9	Vozovka (P5), 135 m2, Šířka: 3.000 m, Pocet jízdních pruhu: 1, Pokrytí: CIE R3, q0: 0.070	45	0,80	LED	365,0	1,84	1,00	87,50	20,00	20,0	4 900,0	11,2	4 088,0	275,9	507,7	4,8
Bobrovniky	M6	Obecný úsek	9	Vozovka (M6), 276 m2, Šířka: 6.000 m, Pocet jízdních pruhu: 2, Pokrytí: CIE R3, q0: 0.070	46	0,80	LED	365,0	1,84	1,00	87,50	28,00	20,0	4 900,0	11,2	4 088,0	275,9	507,7	4,8
Osvětlovací soustava (svítidla): Svítidla LED určeno výhradně pro pro obecné úseky - osvětlování komunikací, svítidlo musí být osazeno 7 pinovým otočným konektorem NEMA socket 7-pin pro připojení systému řízení, materiál svítidla z tlakové litého hliníku s LED čipy. Svítidla (ne čip) musí mít minimální účinnost 98 lm/W, s krytím proti vnějším vlivům minimálně IP 66 pro předřadnou část a IP66 pro optickou část, a proti mech. nárazům minimálně IK08, třída ochrany II, podle IEC - EN 60598, odolnost vůči teplotě okolí 50°C, difúzor svítidla - sklo, přepětíová ochrana standard 4 kV nastavitelná do 10 kV, Teplota chromatičnosti 4000 K, CRI > 70 požadavek na životnost svítidla dle charakteristiky L90, při 25°C, ve výši 100 000 hodin. Systém založený na metodě konstantního světelného toku (CLO) vyrovnává pokles světelného toku a zabraňuje nadbytečnému osvětlení na začátku provozu po instalaci svítidla. K zabezpečení dané úrovně osvětlení během celé doby provozu svítidla se sleduje postupný pokles světelného toku. Záruka na svítidlo minimálně 7 let. Blíže v TZ																			

Zadáno zadavatelem dle ČSN CENTR 13201- 06/2016 pro jednotlivé třídy komunikací						
Jas povrchu komunikace - L	Intensita osvětlení [Em]	Minimální hodnota intenzity osvětlení [Emin]	Celková rovnoměrnost U0	Podélná rovnoměrnost UI	Omezující oslnění TI	EIR
[cd.m ⁻²]	[lx]	[lx]	[-]	[-]	[%]	[-]
≥ 0,50	x	x	≥ 0,35	≥ 0,4	≤15	≥ 0,3
x	7,5≤ Em ≤11,25	1,5 ≤ Emin	x	x	x	x
x	5≤ Em ≤7,5	1 ≤ Emin	x	x	x	x
x	2≤ Em ≤3	0,4 ≤ Emin	x	x	x	x
x	3≤ Em ≤4,5	0,6 ≤ Emin	x	x	x	x
≥ 0,30	x	x	≥ 0,35	≥ 0,4	≤20	≥ 0,3
Činitel údržby osvětlení, který bude vstupovat do dodaných světelných výpočtů dle ČSN CENTR 13201: MF = LLMF x LSF x LMF						
	LLMF	LSF	LMF			
	činitel stárnutí sv. zdroje klient akceptuje L90, při 25°C, 100 000 h	činitel funkční spolehlivosti (zadavatel požaduje v záruce měnit ks za rok)	udržovací činitel svítidla (čištění, atd.) svítidlo chráněné proti prachu IP6X, čištění 1x za rok - při pravidelné údržbě, prostředí normální			
	0,9	1	0,89			
	MF		0,80			

Na základě doloženého světelné technického výpočtu - doloženo dodavatelem - vyplnit žlutá pole						
Jas povrchu komunikace - L	Intensita osvětlení [Em]	Minimální hodnota intenzity osvětlení [Emin]	Celková rovnoměrnost U0	Podélná rovnoměrnost UI	Omezující oslnění TI	EIR
[cd.m ⁻²]	[lx]	[lx]	[-]	[-]	[%]	[-]
0,5	x	x	0,5	0,5	13,0	0,7
x	8,2	2,4	x	x	x	x
x	5,9	1,8	x	x	x	x
x	2,7	1,0	x	x	x	x
x	3,1	1,2	x	x	x	x
0,4	x	x	0,5	0,6	13,0	0,6