

# KUPNÍ SMLOUVA

č. 0011042023

uzavřená dle ust. § 2079 a násl. zákona č. 89/ 2012 Sb., občanský zákoník,  
v platném znění, mezi

Obchodní firma, název: *ELIHER s.r.o.*  
se sídlem: *Fáblovka 403, Staré Hradiště*  
IČ: *25948024*  
DIČ: *CZ25948024*  
zápis v OR: *spisová značka 16841 C, Krajský soud v Hradci Králové*  
zastoupená ve  
věcech smluvních: *Ivo Hermannem*  
ve věcech plnění  
smlouvy: *Ivo Hermannem*  
dále jen prodávající ]

a

Obchodní firma, název: **Služby města Pardubic a.s.**  
se sídlem: *530 12 Pardubice, Bílé Předměstí, Hůrka 1803*  
IČ: *25 26 25 72*  
DIČ: *CZ 25262572*  
zápis v OR: *KS v Hradci Králové, oddíl B, vložka 1527,*  
zastoupená ve  
věcech smluvních: *Ing. Alešem Kopeckým, místopředsedou představenstva*  
ve věcech plnění  
smlouvy: *Milanem Ryšánem, vedoucím divize Veřejné osvětlení*

dále jen kupující

## I.

### Úvodní ustanovení

1. Smluvní strany sjednávají v této kupní smlouvě závazné podmínky, které platí pro jejich vzájemné vztahy na dodávku LED svítidel (dále je „zboží“). Smluvní strany se zavazují dodržovat podmínky sjednané touto smlouvou a obecně závaznými právními předpisy.

## II.

### Předmět plnění

1. Podle této smlouvy je kupující oprávněn objednat u prodávajícího zboží a prodávající se zavazuje kupujícímu objednané zboží řádně a včas, za podmínek a ve lhůtách uvedených v této smlouvě, dodat a převést na něj vlastnické právo ke zboží a kupující se zavazuje od prodávajícího objednané zboží převzít a zaplatit za něj prodávajícímu kupní cenu.
2. Objednávku zboží je kupující povinen učinit písemně. Za písemnou objednávku se považuje též objednávka učiněná elektronickými prostředky (e-mailem).
3. Objednávka zboží bude obsahovat:
  - a) identifikaci kupujícího
  - b) identifikaci prodávajícího
  - c) druh zboží
  - d) číslo objednávky a odkaz na tuto smlouvu ve znění „dle Kupní smlouvy č. 0011042023“
  - e) datum vystavení objednávky a jméno osoby vystavující za kupujícího objednávku
  - f) specifikace objednávaného zboží
  - g) požadavek na termín dodání zboží
  - h) místem plnění dodávek je adresa: **sídlo kupujícího**, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
  - i) podpis oprávněné osoby jednající jménem kupujícího, resp. oprávněného zástupce kupujícího

4. Prodávající se zavazuje přijetí objednávky písemně nebo e-mailem potvrdit nejpozději následujícího pracovního dne a objednávku v objednaném rozsahu, specifikaci a v požadovaném termínu splnit.
5. Smluvní strany se zavazují, že každá z nich bude samostatně archivovat tyto objednávky, včetně písemných úkonů na ně navazujících.
6. Prodávající je povinen dodat kupujícímu zboží v množství, druhu a technické specifikaci sjednaných v této smlouvě a její příloze, kterou tvoří krycí list nabídky, ve které jsou specifikovány technické požadavky na svítidla.
7. Zboží musí splňovat veškeré požadavky stanovené příslušnými právními předpisy a zadávací dokumentací včetně jejích příloh.. Zboží musí být nové, nepoužité, nepoškozené, plně funkční, a to jednotlivé jeho části i všechny součásti a příslušenství jako funkční celek pro požadované použití tak, jak je popsáno v zadávací dokumentaci, v nejvyšší jakosti poskytované výrobcem zboží a spolu se všemi právy nutnými k jeho řádnému a nerušenému nakládání a užívání kupujícím. Zboží musí být vybaveno veškerými atesty a schváleními nutnými k nerušenému a bezpečnému používání zboží, nesmí být zatíženo žádnými právy třetích osob včetně práva zástavního a musí být prosté jakýchkoliv právních či faktických vad. Prodávající potvrzuje, že nerušenému nakládání a užívání zboží kupujícím nebrání žádná právní předpisy ani žádná práva třetích osob.

### III.

#### Kupní cena a platební podmínky

1. Kupní cena za zboží je sjednána dohodou, v souladu s cenou uvedenou prodávajícím v krycím listu nabídky, který tvoří nedílnou součást této smlouvy, tedy v celkové výši **246 643,50 Kč** (dvě stě čtyřicet šest tisíc šes tset čtyřicet tři korun českých) bez DPH. K této ceně bude připočtena DPH podle platných právních předpisů ke dni uskutečnění zdanitelného plnění. Smluvní strany se dohodly, že kupní cena je sjednána jako pevná a nepřekročitelná.
2. Kupní cena za zboží zahrnuje i veškeré náklady prodávajícího spojené s plněním této smlouvy, a to zejména veškeré náklady za dopravu zboží do místa dodání, včetně zabalení, naložení a vyození zboží, veškeré náklady plynoucí ze záruk dle čl. VI. této smlouvy, veškeré náklady na jakékoliv skladování zboží a veškeré náklady prodávajícího na doklady ke zboží ve smyslu čl. V této smlouvy a veškerá cla, daně a jakékoli další poplatky související s plněním této smlouvy
3. Smluvní strany prohlašují, že informace o položkových (jednotkových) cenách, tedy informace o ceně uvedené v cenové nabídce (Krycím listu) **naplňují znaky obchodního tajemství** podle § 504 občanského zákoníku. Smluvní strany se z tohoto důvodu dohodly, že informace uvedené v předchozí větě považují za obchodní tajemství.
4. Prodávajícímu vznikne nárok na zaplacení příslušné kupní ceny vždy jen za ty jednotlivé části zboží, které budou kupujícímu od prodávajícího dodány a které budou zároveň kupujícím od prodávajícího převzaty ve smyslu čl. IV. této smlouvy.

### IV.

#### Termín a místo dodání, předání a převzetí zboží

1. Prodávající se zavazuje dodat zboží kupujícímu nejpozději do **osmi týdnů** ode dne doručení objednávky objednatele (**doba plnění**).
2. Podle dohody smluvních stran, prodávající dodá zboží do místa plnění na adresu: **Služby města Pardubic a.s., Hůrka 1803, 530 12 Pardubice**, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
3. Prodávající současně s předáním zboží je povinen předat kupujícímu dodací list, obsahující popis zboží, množství a cenu zboží. Kupující nebo jeho zástupce, který zboží přebírá, potvrdí převzetí zboží svým podpisem na dodacím listu.
4. Kupující není povinen převzít zboží, které trpí jakýmkoliv vadami, zejména pokud neodpovídá specifikaci a/nebo nesplňuje některý z požadavků na zboží dle této smlouvy, není funkční a/nebo se zboží nebyly dodány doklady ke zboží podle článku V. této smlouvy.
5. Kupující se zavazuje za dodané zboží zaplatit kupní cenu, a to ve lhůtě splatnosti faktury, která činí 21 (dvacet jedna) dnů.
6. Prodávající může vystavit fakturu na úhradu kupní ceny za převzaté zboží nejdříve v den převzetí příslušného zboží kupujícím, avšak nikoli dříve, než po převzetí zboží podle článku IV. této smlouvy.
7. Kupující provede úhradu ve splatnosti na bankovní účet prodávajícího uvedený na faktuře za předpokladu, že tento účet bude ke dni platby zveřejněn správcem daně. V případě, že tato podmínka nebude splněna, kupující uhradí pouze částku bez DPH, a doplatek bude uhrazen prodávajícímu až po zveřejnění čísla účtu v registru plátců. V případě, že účet nebude zveřejněn

po uplynutí lhůty stanovené kupujícím, bude DPH uhrazeno místně příslušnému správci daně prodávajícím.

8. Pokud je před odesláním platby (před zaplacením faktury) o prodávajícím zveřejněna dle §106a zákona o dani z přidané hodnoty způsobem umožňujícím dálkový přístup skutečnost, že je prodávající nespolehlivým plátcem a vzniká tak ručení dle §109 odst. 3 zákona o dani z přidané hodnoty, bere prodávající na vědomí, že kupující zaplatí na účet prodávajícího pouze fakturovanou částku bez DPH a DPH zaplatí přímo na účet správce daně. O takovémto postupu kupující dodatečně písemně prodávajícího informuje.

## V.

### Doklady ke zboží

1. Prodávající je povinen dodat zboží kupujícímu spolu se všemi doklady a dokumenty vztahujícími se ke zboží ve smyslu ustanovení § 2087 občanského zákoníku. Doklady a dokumenty musí být kupujícímu předány v českém jazyce zároveň s příslušným zbožím. Pokud je doklad či dokument vyhotovován pouze v cizojazyčné verzi, musí být kupujícímu předán jeho věrný překlad do českého jazyka.
2. Prodávající je nejpozději při předání a převzetí zboží zároveň povinen předat kupujícímu prohlášení o shodě ve smyslu zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, v platném znění, a veškeré další doklady a atesty osvědčující kvalitu a požadované parametry.

## VI.

### Záruka za jakost a vady zboží

1. Prodávající poskytuje kupujícímu záruku za to, že:
  - a) zboží nebude trpět žádnými vadami, ať už se jedná o vady materiálu, výrobní vady či vady technického zpracování, o vady zjevné či skryté nebo o vady právní či faktické, a bude plně odpovídat jeho specifikaci a vlastnostem dle této smlouvy a dle platných právních předpisů,
  - b) zboží bude plně funkční, a to jednotlivě jeho části i jako jeden funkční celek,
  - c) zboží bude splňovat veškeré vlastnosti výslovně kupujícím požadované, jakož i vlastnosti, které jsou obvykle na zboží kladeny.
2. Prodávající přejímá písemným závazkem záruku za jakost zboží po záruční dobu **120 (sto dvacet)) měsíců**. Záruční doba počíná běžet ode dne převzetí zboží kupujícím. Prodávající prohlašuje, že dodané zboží je způsobilé pro použití ke smluvenému, jinak obvyklému účelu, a že si zachová smluvené, jinak obvyklé, vlastnosti.
3. V případě, že zboží nebude v souladu s touto smlouvou nebo bude mít vady, je kupující oprávněn odmítnout jeho převzetí a nezplatit kupní cenu nebo její část, a to do doby, než prodávající vytykané vady odstraní. Převezme-li kupující zboží, které má vady, zůstávají mu veškerá práva z vadného plnění a záruky upravená v této smlouvě a v občanském zákoníku.
4. Vady na zboží, které nebylo možné zjistit při převzetí, uplatní kupující bez zbytečného odkladu po jeho zjištění písemnou formou, kde uvede důvod reklamace, rozsah nároku, návrh na vypořádání, číslo faktury prodávajícího a reklamované zboží prodávajícího k posouzení kupujícímu.
5. Prodávající je povinen vyjádřit se k reklamaci do pěti dnů ode dne následujícího po doručení reklamace. Uznané reklamace budou vyřizovány nejpozději do třiceti dnů ode dne doručení reklamace, nedohodnou-li se smluvní strany písemně na jiné lhůtě (lhůta pro odstranění vad). Za odstranění vady se považuje odstranění vady dodáním nové věci bez vady nebo dodáním chybějící věci. V případě, že s tím bude kupující souhlasit a umožňuje-li to povaha vady, považuje se za vyřízení reklamace též odstranění vady opravou věci.
6. Do odstranění vady nemusí kupující platit část kupní ceny odhadem přiměřeně odpovídající jeho právu na slevu. V případě vady, která znamená podstatné porušení smlouvy ze strany prodávajícího, kupující nemusí uhradit celou kupní cenu, a to až do doby odstranění takové vady. Nezaplacením kupní ceny nebo její částí podle tohoto odstavce nemá za následek prodloužení kupujícího s úhradou kupní ceny a prodávající v takovém případě nemůže vůči kupujícímu uplatňovat žádné úroky z prodlení, smluvní pokuty ani jakékoli jiné sankce nebo nepříznivé právní kroky.
7. Smluvní strany považují za den doručení reklamace den, kdy tato reklamace byla nahlášena telefonicky, e-mailem nebo písemně na kontaktní údaje prodávajícího uvedené v záhlaví této smlouvy, případně na jiné kontaktní údaje, které prodávající po uzavření smlouvy kupujícímu prokazatelným způsobem sdělí.

8. Smluvní strany se dohodly, že lhůta pro vytknutí vady uvedená v § 1921 odst. 1 a v § 2112 odst. 1 občanského zákoníku se prodlužuje na lhůtu šesti měsíců ode dne, kdy kupující měl možnost vadu zjistit; tato lhůta končí nejpозději uplynutím záruční doby. Ustanovení § 1921 odst. 3 věty první a § 2112 odst. 1 věty první občanského zákoníku se nepoužije.
9. Prodávající poskytuje kupujícímu záruku též za to, že po celou dobu záruční doby bude zboží při jeho provozu splňovat veškeré podmínky a parametry stanovené normou ČSN EN 13201 či jinou právní nebo technickou normou. Prodávající dále kupujícímu poskytuje záruku za správnost veškerých údajů uvedených ve světelně technickém výpočtu, který byl vypracován či předložen smluvním partnerem prodávajícího, případně jeho subdodavatelem nebo jinou osobou s právním vztahem k prodávajícímu, a to i prostřednictvím jiné osoby, jako podklad pro projektovou dokumentaci vypracovanou za účelem osvětlení komunikace nebo veřejného prostranství uvedeného v krycím listu nabídky prodávajícího. Prodávající poskytuje kupujícímu též záruku za správnost veškerých údajů uvedených ve světelně technickém výpočtu, který byl vypracován či předložen jako podklad pro projektovou dokumentaci vypracovanou za účelem osvětlení komunikace nebo veřejného prostranství uvedeného v krycím listu nabídky prodávajícího, též osobou, která není v právním vztahu k prodávajícímu. V takovém případě se prodávající před podpisem této smlouvy a před akceptací každé objednávky učiněné podle této smlouvy zavazuje na své náklady a odpovědnost prověřit správnost světelně technického výpočtu a učinit veškeré kroky k zajištění záruky uvedených v předchozí větě.
10. Prodávající se zavazuje, že po jednom roce provozu zboží bude provedeno, za účasti osoby prodávajícího a osoby, která vypracovala světelně technický výpočet, kontrolní měření, kterým budou ověřeny ve světelně-technickém výpočtu deklarované veličiny a jejich porovnání s veličinami, které bude zboží při svém provozu vykazovat, a dále jejich soulad s příslušnou právní nebo technickou normou. Kontrolní měření podle předchozí věty může být provedeno též kdykoli v průběhu trvání záruční doby. V případě, že bude zjištěno, že osvětlení nespĺňuje normou ČSN EN 13201 či jinou právní nebo technickou normou stanovené parametry, když nejvyšší možná odchylka každé naměřené hodnoty může činit nejvýše 20% (dvacet procent) od hodnoty právní nebo technickou normou požadované, jedná se o vadně plněné této smlouvy a prodávající se v takovém případě zavazuje navrhnout kupujícímu způsob odstranění vad, uhradit náklady kontrolního měření a dále na své náklady poskytnout kupujícímu veškerou součinnost a spolupůsobení vedoucí k odstranění vad. V případě, že k odstranění vad podle tohoto odstavce nedojde ani nejpозději do šedesáti dnů od jejich uplatnění, sjednává se právo kupujícího od této smlouvy zcela nebo zčásti (ohledně takto vadného zboží) odstoupit.
11. V případě vadného plnění podle předchozího odstavce 10., článku VI. této smlouvy dojde k demontáži a vrácení vadného zboží prodávajícímu, na náklady prodávajícího, které se prodávající zavazuje uhradit nejpозději do třiceti dnů ode dne jejich uplatnění kupujícímu. Prodávající se v případě odstoupení od smlouvy zavazuje vrátit kupujícímu kupní cenu, případně poměrnou část kupní ceny odpovídající počtu vadného zboží, a to ve stejné výši jako byla kupní cena za nové zboží, a to nejpозději do třiceti dnů ode dne odstoupení od smlouvy.
12. Je-li dodáním zboží s vadami porušena smlouva podstatným způsobem, má kupující nároky z vad zboží podle občanského zákoníku. Smluvní strany sjednávají, že za podstatné porušení smlouvy je nutné považovat též zejména následující případy:
  - a) prodlení prodávajícího s dodáním zboží o více jak pět pracovních dnů,
  - b) dodání zboží s podstatnými vadami, zejména s vadami materiálu, výrobními vadami, vadami technického zpracování zboží, právními vadami, vadami resp. nesplněním požadavků uvedených ve specifikaci a vlastnostech zboží dle této smlouvy a dle platných právních předpisů, vadami ve funkčnosti zboží, vadami, resp. nesplněním vlastností uvedených v dokumentech a dokladech ve smyslu čl. V. této smlouvy, vadami, resp. nesplněním vlastností výslovně kupujícímu požadovaných, jakož i vlastností, které jsou obvykle na zboží kladeny.
  - c) prodlení prodávajícího s dodáním bezvadného a plně funkčního zboží, splňujícího veškeré vlastnosti specifikované v této smlouvě poté, co kupující odmítl určité zboží převzít z důvodů uvedených v čl. IV., odstavci 4. této smlouvy,
  - d) prodlení prodávajícího s odstraněním vycítené vady delší než pět pracovních dnů,
  - e) výskyt vady o více než 10 % (deseti procent) z celkového počtu kusů dodaného zboží podle této smlouvy v průběhu záruční doby,
  - f) vůči prodávajícímu soud vydá rozhodnutí o úpadku nebo insolvenční návrh či návrh na prohlášení konkursu na majetek prodávajícího soud zamítne pro nedostatek majetku,
  - g) případ, kdy bude dodatečně zjištěno, že prodávající nesplnil podmínky řízení na veřejnou zakázku, na jehož základě byla uzavřena tato smlouva, zejména pokud bude zjištěno, že

prodávající uvedl nepravdivé či zavádějící údaje, nebo nespĺňoval kvalifikační předpoklady stanovené zadávací dokumentací,

- h) prodlení kupujícího s úhradou kupní ceny na základě faktury, které nebude do třiceti kalendářních dnů ode dne doručení písemného vytčení prodlení prodávajícím kupujícímu odstraněno, vyjma případů uvedených v článku VI., odstavci 6. této smlouvy.
13. Pro případ odstoupení od smlouvy se smluvní strany dohodly, že smluvní strany si vzájemně vrátí poskytnutá plnění podle této smlouvy. Proávající v takovém případě nemá právo na zaplacení kupní ceny a byla-li již zaplacená, je povinen ji kupujícímu vrátit nejpozději do třiceti dnů ode dne odstoupení od smlouvy. Proávající je v takovém případě dále povinen nejpozději do třiceti dnů od odstoupení od smlouvy odvézt na své náklady zboží z místa plnění.
14. Pro případ odstoupení od smlouvy nebo ukončení smlouvy jiným způsobem se smluvní strany dohodly, že i po skončení smluvního vztahu trvají dále veškerá práva a povinnosti smluvních stran, která z povahy věci mají přetrvat i nadále z hlediska užívání zboží, resp. prodávajícím dodané části zboží, která nebyla vrácena, a z hlediska jeho uvedení do provozu, užívání, záruky a odpovědnosti za vady.

## VII. Sankce

1. V případě, že prodávající nesplní povinnost dodat kupujícímu zboží řádně a včas podle této smlouvy nebo v případě prodlení prodávajícího s odstraněním reklamované vady, sjednávají smluvní strany smluvní pokutu ve výši 0,5 % z kupní ceny za každý i započatý den prodlení prodávajícího s plněním této povinnosti. Smluvní pokutu je kupující oprávněn započíst vůči pohledávce prodávajícího na úhradu kupní ceny; v takovém případě je kupující oprávněn uhradit kupní cenu sníženou o smluvní pokutu.
2. V případě, že kupující bude v prodlení s placením za dodané zboží, má prodávající právo na smluvní úrok ve výši 0,5 % z nezaplacené částky za každý den prodlení.
3. Pokud není uvedeno jinak, zaplacení smluvní pokuty nezbavuje smluvní stranu závazku splnit své povinnosti dané jí touto smlouvou. Zaplacením smluvní pokuty není dotčen nárok smluvní strany na náhradu újmy vzniklé porušením smluvních povinností druhou smluvní stranou.

## VIII. Ostatní a závěrečná ujednání

1. Proávající bere na vědomí, že učinění objednávky ze strany kupujícího závisí na poskytnutí dotace z programu Ministerstva průmyslu a obchodu na realizaci díla, na které má být zboží použito. Kupující si vyhrazuje právo neučinít žádnou objednávku a právo tuto smlouvu vypovědět v případě, že mu nebude poskytnuta dotace z programu Ministerstva průmyslu a obchodu na realizaci díla, na které má být zboží použito. Neposkytnutí dotace se nepovažuje za porušení závazků vyplývajících z této smlouvy a žádná smluvní strana nemá nárok na náhradu vzniklé škody nebo úhradu nákladů vzniklých v důsledku takového neučinění objednávky nebo ukončení smlouvy. Výpověď musí být písemná. Strany se dohodly na výpovědní lhůtě, která činí jeden den po dni doručení výpovědi zhotoviteli.
2. Tato smlouva se sjednává na dobu **určitou** a je účinná **do 31. 12. 2023**.
3. Vlastnické právo ke zboží přechází na kupujícího okamžikem převzetí příslušného zboží kupujícími. Nebezpečí škody na předmětu koupě nese kupující od okamžiku jeho převzetí, záruční doba počíná běžet ode dne dodání a převzetí zboží.
4. Smluvní strany se ujednaly, že zásilku odeslanou prostřednictvím provozovatele poštovních služeb doporučeně na adresu sídla, případně na adresu pro doručování, liší-li se od adresy sídla, uvedenou v záhlaví této smlouvy, popřípadě na adresu druh smluvní straně prokazatelně sdělenou po uzavření této smlouvy, budou považovat za doručenou příslušné smluvní straně třetího pracovního dne po dni odeslání této zásilky, a to i v případě, že adresát si zásilku nepřevzal. Smluvní strany se dále ujednaly, že zásilku učiněnou elektronicky (např. e-mailem) považují za doručenou následujícího pracovního dne od jejího odeslání na kontaktní adresu prodávajícího uvedenou v krycím listu nabídky.
5. Proávající na sebe přebírá nebezpečí změny okolností podle § 1765 odst. 2 občanského zákoníku.
6. Změny a doplnění této smlouvy jsou možné pouze v písemné podobě a na základě vzájemné dohody obou smluvních stran. Smluvní strany vylučují působnost ustanovení § 564 občanského zákoníku.
7. Pro právní vztahy mezi kupujícími a prodávajícím touto smlouvou neupravené se vztahují příslušná ustanovení občanského zákoníku.

8. Smluvní strany se dohodly, že veškeré spory, které vzniknou z této smlouvy nebo v souvislosti s ní, pokud nebudou vyřešeny vzájemnou dohodou, budou projednány a rozhodnuty obecnými soudy ČR, přičemž smluvní strany se ve smyslu § 89a zákona č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, v platném znění, dohodly, že místně příslušným soudem pro řešení veškerých sporů smluvních stran vzniklých z právního vztahu založeného touto smlouvou a s tímto právním vztahem souvisejících, je soud v místě sídla kupujícího.
9. Prodávající není oprávněn bez souhlasu kupujícího postoupit jakoukoli svou tvrzenou pohledávku za kupujícím třetí osobě. Prodávající není oprávněn jednostranně započíst jakoukoli svou tvrzenou pohledávku za kupujícím na pohledávku kupujícího za prodávajícím.
10. Smlouva vstupuje v platnost dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnost dnem jejího uveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
11. Kupující prohlašuje, že je povinným subjektem ve smyslu § 2 odst. 1 písm. n) zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů. Pokud se na smlouvu vztahuje povinnost uveřejnění v registru smluv, dohodly se smluvní strany, že smlouvu uveřejní kupující. Kupující uveřejní smlouvu vyjma kupujícím zvolených údajů a informací, jejichž vyloučení, resp. znečitelnění zákon o registru smluv a navazující právní předpisy připouští. Pro případ předejití pochybnostem prodávající prohlašuje, že je kupující oprávněn uveřejnit veškerý obsah smlouvy a že není v tomto směru vázán žádnými pokyny prodávajícího; to platí i tehdy, není-li povinnost uveřejnění smlouvy zákonem o registru smluv stanovena nebo je-li sporná a společnost přesto smlouvu v registru smluv uveřejní. Všechna ujednání tohoto odstavce se uplatní i pro případné přílohy smlouvy, její dodatky i pro smlouvy uzavřené na jejím základě.
12. Tato smlouva je vyhotovena ve třech stejnopisech, z nichž prodávající obdrží jedno a kupující dvě vyhotovení.
13. Smluvní strany prohlašují, že smlouvu uzavřely na základě svobodné vůle, což stvrzují svým podpisem.
14. Nedílnou součástí smlouvy je příloha:
  - a) Krycí list nabídky

V Pardubicích dne 20.2.2023

V Pardubicích dne ..... 24 -02- 2023

Za prodávajícího

Za kupujícího

**ELIHER** s.r.o. v  
a  
Tel.: 466 799  
Fá  
533 52 Pard  
DIČ:

.....  
Ivo Hermann  
jednatel společnosti ELIHER s.r.o.

.....  
Ing. Aleš Kopecký  
místopředseda představenstva

Služby města Pardubic a.s.  
Hôrka 1803, Bílá Předměstí  
530 12 Pardubice  
IČ: 252 62 572



# KNIHA SVÍTIDEL LED

## VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ PARDUBICE

### „SVÍTIDLA LED - STAROČERNSKO 2. ČÁST 2023“

Osvětlení celého dopravního prostoru musí splňovat požadavky souboru norem ČSN EN 13201: Osvětlení pozemních komunikací a Technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací Ministerstva dopravy: Kapitola 15 – Osvětlení pozemních komunikací a to následovně:

#### 1. *Komunikace*

- a. Vozovka – třída osvětlení C4, M5 a P4

#### 2. *Přechod pro chodce*

- a. Udržovaná průměrná svislá osvětlenost základního prostoru 75 lx až 200 lx
- b. Udržovaná průměrná svislá osvětlenost doplňkového prostoru 50 lx až 200 lx
- c. Celková rovnoměrnost základního prostoru  $\geq 0,4$
- d. Celková rovnoměrnost doplňkového prostoru prodlouženého  $\geq 0,4$
- e. Poměr udržovaných průměrných svislých osvětleností základního prostoru vůči všem doplňkovým prostorům  $0,5 \leq x \leq 2,0$

Všechna svítidla musí být osazena světelnými zdroji LED a musí být vybavena inteligentním komunikačním modulem umožňujícím obousměrnou komunikaci se správcem osvětlovací soustavy. Součástí dodávky musí být také řídicí software. Dodavatel musí doložit originální katalogové listy výrobce k nabízeným svítidlům.

## SVÍTIDLO PRO VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ

- na výložník

**Svítidlo:**

### **1. - 5. ULIČNÍ**

Světelný zdroj:

LED s dálkově řízenou regulací hladiny osvětlení a CLO

Teplota chromatičnosti:

svítidla 1. - 3. = 2 700°K

Příkon:

typ 1. 26,5-26,8 W  
typ 4. 21 - 21,5 W  
typ 5. 22 - 22,5 W

Světelný tok:

typ 1. 3 500 lm  
typ 4. 2 500 lm  
typ 5. 2 600 lm

Optika:

typ 1. DM50  
typ 4. DM50  
typ 5. DW50

Krytí:

IP66



Kód IK:

IK08

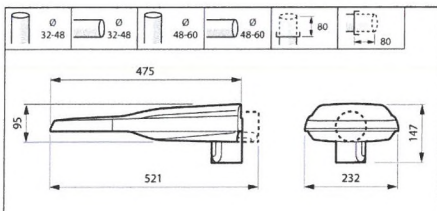
Třída izolace:

I

Nastavení režimu autonomního stmívání u všech svítidel:

stupeň 1:	od zapnutí do 22:00	100 % intenzita
stupeň 2:	22:00 až 24:00	75 % intenzita
stupeň 3:	24:00 až 04:00	50 % intenzita
stupeň 4:	04:00 až 05:00	75 % intenzita
stupeň 5:	05:00 až čas vypnutí	100 % intenzita

### Obrázek a parametry svítidel č. 1.; 4. a 5.:



### Popis svítidel:

Svítidlo musí splňovat požadavky na design, světelný výkon, příkon, optickou účinnost, chlazení a další materiálové požadavky. Celkový design svítidla podléhá schválení zadavatele. Svítidlo musí být chlazeno pouze pasivně. Svítidlo musí být schváleno pro běžný provoz v rozmezí teplot okolního prostředí - 30 °C až + 35°C. Svítidlo musí být moderního plochého tvaru. Celý korpus svítidla včetně příruby musí být vyroben z vysoce tepelně vodivé a korozi odolné hliníkové slitiny technologií vysokotlakého lití s hladkým tělem bez chladicích žebér a otvorů. Svítidlo musí být vybaveno univerzální přírubou umožňující uchycení jak na výložník, tak přímo na sloup o průměru 60 mm bez použití redukčního adaptéru. Příruba svítidla musí být upevněna stále ve stejném mechanismu, tedy pro změnu montáže ze stožáru na výložník, a naopak nemusí být demontována a otáčena. Pro zajištění dostatečné stability uchycení svítidla na stožáru nebo výložníku musí svítidlo k těmto upevněním alespoň dvěma šrouby z nerezové oceli. Z důvodu optimalizace světelně technického návrhu a instalace svítidla na výložník musí svítidlo umožňovat změnu úhlu sklonu s vodorovnou rovinou, při montáži na stožár v rozsahu 0° až + 100° (krok po 5°), při montáži na výložník v rozsahu - 90° až + 10° (krok po 5°). Svítidlo musí zaručovat stupeň ochrany proti vniknutí cizích pevných těles a vody do optické a předřadnicové části svítidla nejméně IP 66. Prostor s elektrickou výbavou svítidla a prostor se světelnými zdroji LED musí být utěsněny svým vlastním těsněním. Oba prostory optické a předřadnicové části musejí být vzájemně odděleny. Stupeň ochrany difuzoru svítidla proti škodlivým mechanickým nárazům musí být nejméně IK 08. Difuzor svítidla musí být vyroben z tvrzeného skla plochého tvaru a k rámu svítidla musí být přichycen přes silikonové těsnění. Difuzor svítidla musí být možné v případě potřeby vyměnit. Svítidlo musí být možné vybavit přepěťovou ochranou s odolností vůči několikanásobnému přepětí 10 kV při špičkovém proudu 5 kA a zároveň jednorázovému přepětí 10 kV při špičkovém proudu 10 kA.

Svítidlo musí být osazeno světelnými zdroji LED. Náhradní teplota chromatičnosti LED musí být 2 700°K. Index podání barev zdrojů LED musí být alespoň 70. Svítidlo musí umožňovat výměnu LED světelných zdrojů. Svítidlo bude přizpůsobeno pro montáž na stožár o průměru 60 mm.

Svítilno musí být vybaveno funkcí udržování konstantního světelného toku po dobu životnosti svítidla. Jedná se o vlastnost svítidla, kdy po celou dobu provozu osvětlovací soustavy bude v hodnoceném prostoru zachována konstantní osvětlenost. Bez této funkce dochází ke zbytečnému přesvětlování hodnoceného prostoru. Optický systém svítidla musí využívat principu překryvání světelných stop, tzn., že každá individuální LED musí být osazena identickou optickou čočkou z materiálu odolného vůči UV záření. Tímto principem se dosahuje výborné rovnoměrnosti osvětlení hodnoceného prostoru. Čočky musí dále zajišťovat přímou vyzařovací charakteristiku svítidla. Světelný tok musí být distribuován přímo bez sekundárních odrazů, tzn. bez použití reflektorů a obdobných prvků. Provozní účinnost svítidla musí být nejméně 87 %. Z důvodu omezení vzniku rušivého světla musí být podíl dolního toku svítidla 100 %, tzn. podíl horního toku svítidla musí být 0 %. Svítidlo musí být vybaveno asymetrickými optikami tak, aby návrh osvětlení respektoval osvětlované prostory a montážní výšky, ze kterých jsou tyto prostory osvětlovány. Svítidlo musí být uzpůsobeno tak, že jej lze připojit přímo na napětovou úroveň 230 V. Elektronický předřadník musí být možné vyjmout bez nutnosti odejmutí dalších částí uvnitř svítidla. Elektronický předřadník musí být vybaven teplotní ochranou. Elektronický předřadník svítidla musí být plně programovatelný, umožňující změnu světelného toku světelných zdrojů LED v kroku po 50 lm. Elektronický předřadník musí mít integrovanou přepětovou ochranu s odolností vůči přepětí nejméně 6 kV. Světelný tok svítidla musí být možné regulovat technologií autonomního stmívání, snižování úrovně napájecího napětí, a to vzdáleným bezdrátovým řídicím systémem kompatibilním se systémem InteractCity. Svítidlo musí být vybaveno komunikačním modulem GPRS, lokalizačním modulem GPS, spínací fotobuňkou a elementem měření elektrické energie na úrovni svítidla. Svítidlo musí umožňovat dodání včetně napájecího kabelu s rychlokonektorem. Svítidlo musí být ve třídě ochrany I. Po otevření svítidla, musí být obě části spojeny jisticím lankem, aby při servisování svítidla nedošlo k pádu krytu svítidla. Po otevření svítidla musí být okamžitý přístup k elektronickému předřadníku a svorkovnici. Svítidlo musí být vybaveno QR kódem napojeným na mobilní aplikaci umožňující získání veškerých technických informací o svítidle, montážního návodu, provozních podmínek, virtuálního pomocníka pro opravu svítidla a seznamu náhradních dílů s jejich přímým objednáním z mobilu nebo tabletu.

Mechanické provedení svítidla musí zaručovat životnost svítidla po dobu minimálně 20 let a garanci jeho vlastností, zejména stálost světelně technických parametrů a mechanických vlastností, minimálně po dobu 10 let, za podmínek užívání k účelu, ke kterému je určeno. Životnost světelných zdrojů LED garantovaná výrobcem musí být minimálně 100 000 hodin provozu. Výrobce musí garantovat, že pokles světelného toku svítidla po době provozu 100 000 hodin bude 0 % (technologie konstantního světelného toku). Poskytovaná záruka na všechny komponenty svítidla musí být nejméně 10 let. Těsnění svítidla nesmí být lepené, ve svítidle musí být umístěno pouze na základě mechanického přítlaku. Po ukončení životnosti svítidla musí být snadno rozebíratelné, a tudíž i recyklovatelné.

Vlastnosti svítidla musí být doloženy certifikovanou zkušebnou, a to certifikátem ENEC.



## SVÍTIDLA LED – STAROČENSKO 2. ČÁST\_2023

<b>Obchodní firma / název / jméno a příjmení uchazeče</b>		ELIHER s.r.o.			
<b>Sídlo/místo podnikání uchazeče</b>		Fáblovka 403, Staré Hradiště			
<b>Adresa pro poštovní styk</b>		Fáblovka 403, Staré Hradiště 53352			
<b>Kontaktní osoba ve věci zakázky, emailová adresa, kontaktní adresa, telefon</b>		Ivo Hermann, [REDACTED] Fáblovka 403, Staré Hradiště, [REDACTED]			
<b>IČ uchazeče</b>		25948024			
<b>Jméno a funkce statutárního orgánu</b>		Ivo Hermann, jednatel			
Ozn. v knize svítidel	Popis	Počet	Cena/ks bez DPH	Cena celkem bez DPH	
1.	„A“ Svítidlo LED 26,5-26,8 W, 2700 K, DM50, 3500 lm, CLO IP66 IK08 obousměrná GPRS komunikace, se servisní smlouvou na 10 let (Řídící SW kompatibilní s již používaným Interact City), SIM, GPS, fotobuňka, stmívatelné, včetně záruky na 10 let a 100 000 h, spigot Ø 60 mm (dle technických podmínek schválené PD)	9 ks	[REDACTED]	[REDACTED]	
2.	„D“ Svítidlo 21-21,5 W, 2700 K, DM50, 2500 lm, CLO IP66 IK08 obousměrná GPRS komunikace, se servisní smlouvou na 10 let (Řídící SW kompatibilní s již používaným Interact City), SIM, GPS, fotobuňka, stmívatelné, včetně záruky na 10 let a 100 000 h, spigot Ø 60 mm (dle technických podmínek schválené PD)	8 ks	[REDACTED]	[REDACTED]	
3.	„E“ Svítidlo 22-22,5 W, 2700 K, DW50, 2600 lm, CLO IP66 IK08 obousměrná GPRS komunikace, se servisní smlouvou na 10 let (Řídící SW kompatibilní s již používaným Interact City), SIM, GPS, fotobuňka, stmívatelné, včetně záruky na 10 let a 100 000 h, spigot Ø 60 mm (dle technických podmínek schválené PD)	2 ks	[REDACTED]	[REDACTED]	
4.	Kabel CÝKY 3x1,5 (m)	140 m	[REDACTED]	[REDACTED]	
5.	Recyklační poplatek	19	[REDACTED]	[REDACTED]	
<b>Cena celkem bez DPH</b>		x	[REDACTED]	[REDACTED]	

Nastavený program ve svítidle	Od zapnutí do 22,00 hod. - 100% příkonu
	22,00 - 24,00 hod. - 75% příkonu
	24,00 - 04,00 hod. - 50% příkonu
	04,00 - 05,00 hod. - 75% příkonu
	od 05,00 hod. do zhasnutí -100% příkonu

Podpisem stvrzujeme, že jsme vázáni celým obsahem nabídky, že jsme se řádně seznámili se zadávací dokumentací, a že nabídnutá svítidla zcela splňují technické požadavky definované v knize svítidel.

**ELIHER**

Tel.: [REDACTED]

533 [REDACTED]

Právní zástupce

(1)

V Pardubicích dne 24.1.2023

Ivo Hermann

Jméno a příjmení oprávněné osoby

.....  
podpis oprávněné osoby uchazeče, razítko



Financováno  
Evropskou unií  
NextGenerationEU



Národní  
přísaha  
obnovy



MINISTERSTVO  
PRŮMYSLU A OBCHODU