

KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená podle ust. § 2079 a násl.
zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník

Číslo smlouvy kupujícího: **SML/1393/2024**

Číslo smlouvy prodávajícího: **20240701**

I. Smluvní strany

1. Statutární město Přerov

Se sídlem: Bratrská 709/34, Přerov I-Město, 750 02 Přerov 2
Zastoupené: JUDr. Vladimír Lichnovský, náměstek primátora
(pověřen podpisem smlouvy na základě usnesení č. 1570/49/6.2/2024 ze
49. schůze Rady města Přerova konané dne 24. 6. 2024)
IČ: 00301825
DIČ: CZ00301825
Bankovní spojení: Česká spořitelna a.s.
Číslo transparentního účtu: 27-1884482379/0800
Osoby oprávněná/é jednat ve věcech technických:

[redacted] odbor řízení projektů a investic, oddělení investic
tel. [redacted]
e-mail: [redacted]

[redacted] odbor řízení projektů a investic, oddělení investic
tel. [redacted]
e-mail: [redacted]

(dále jen „kupující“)

a

2. ELEKTRO-LUMEN, s.r.o.

Se sídlem: Hranická 505, 753 61 Hranice IV
Zastoupený: Ing. Zdenek Král, jednatel
IČ: 47976446
DIČ: CZ47976446
Bankovní spojení: Komerční banka, a.s.
Číslo účtu: 1024241831/0100
Zapsána v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Ostravě, oddíl C, spis. vložka 5823
Osoby oprávněná/é jednat ve věcech technických:

[redacted]
tel.: [redacted] e-mail: [redacted]

(dále jen „prodávající“)

II. Základní ustanovení

1. Účelem této smlouvy je vznik závazku prodávajícího, že kupujícímu dodá požadované zboží (dále též „předmět smlouvy či plnění“ nebo „zakázka“) a současně vznik závazku kupujícího, že řádně dodané zboží převezme a zaplatí za něj sjednanou kupní cenu, to vše za podmínek dále ve smlouvě (dále jen „smlouva“) sjednaných.
2. Pro naplnění účelu této smlouvy jsou smluvní strany povinny vyvinout veškerou potřebnou součinnost a spolupráci a nemařit účel této smlouvy. Smluvní strany jsou povinny vykládat veškerá ujednání této smlouvy tak, aby byl naplněn účel této smlouvy.
3. Prodávající i kupující tímto prohlašují, že jsou oprávněni tuto smlouvu uzavřít, že jim není známo, že by uzavřením této smlouvy došlo k jakémukoliv porušení zákonných předpisů či jiných současně platných norem. Současně si jsou prodávající i kupující vědomi veškerých následků, tj. práv a povinností, plynoucích pro ně z této smlouvy a prohlašují, že jsou schopni jim řádně a včas dostát a nevnímají povinnosti plynoucí pro ně z této smlouvy jako neadekvátní.
4. Prodávající touto smlouvou garantuje kupujícímu splnění předmětu veřejné zakázky a všech z toho vyplývajících podmínek a povinností podle zadávací dokumentace veřejné zakázky. V případě rozporu při plnění závazků ze smlouvy, mají ustanovení obsažená ve smlouvě přednost před ustanoveními v zadávací dokumentaci. Prodávající je vázán svou nabídkou předloženou v zadávacím řízení, která se pro úpravu vzájemných vztahů vyplývajících z této smlouvy použije subsidiárně.
5. Za prodávajícího i kupujícího podepisují tuto smlouvu osoby oprávněné za ně jednat, čímž vznikají platné a vymahatelné závazky přímo prodávajícímu a kupujícímu.
6. Prodávající tímto prohlašuje, že disponuje potřebnými vlastnostmi, kapacitami a příslušnými veřejnoprávními povoleními k předmětu smlouvy. Dále prohlašuje, že disponuje všemi kvalifikačními předpoklady a že splňuje další požadavky, které jsou nutné k plnění dle této smlouvy, přičemž tyto skutečnosti doložil kupujícímu před uzavřením smlouvy.
7. Prodávající je oprávněn poskytovat části předmětu plnění smlouvy prostřednictvím poddodavatelů. Kupující od prodávajícího požaduje, aby prodávající při plnění předmětu veřejné zakázky zajistil legální zaměstnávání, férové a důstojné pracovní podmínky pro osoby realizující tuto smlouvu, a dále zajistil odpovídající úroveň bezpečnosti práce pro všechny osoby, které se budou podílet na realizaci veřejné zakázky. Tyto požadavky bude kupující průběžně při plnění této smlouvy kontrolovat, a prodávající je povinen kupujícímu poskytnout součinnost.
8. Prodávající tímto potvrzuje, že se podrobně, s využitím své odborné péče, seznámil předmětem této smlouvy, způsobem a v místě, jak to předpokládá obdržená dokumentace a zadávací podmínky kupujícího, že tyto shledává úplnými a správnými, takže realizaci předmětu smlouvy v požadované kvalitě a ve stanovených parametrech není v tomto smyslu plněním nemožným a že s vědomím toho také s využitím odborné péče zpracoval svou nabídku, kterou kupujícímu v podobě návrhu smlouvy předkládá.

III. Předmět smlouvy

1. Předmětem smlouvy se rozumí:
 - dodání LED svítidel včetně nastavení požadované úrovně regulace odpovídající navrženému světelně-technickému řešení osvětlení dopravního prostoru dle podkladů pro světelné výpočty,
 - dodání Regulátorů dle STANDARDŮ města Přerova umístěných vedle dotčených RVO v samostatné skříni,
 - dodání Rozvaděčů VO v rozsahu dle zadávací dokumentace,
 - dodání a instalace/ zprovoznění speciálního softwaru pro monitorování a dálkovou správu VO,

- dodání dalších konstrukčních prvků VO a souvisejícího elektromateriálu dle podrobnější specifikace v zadávacích podmínkách veřejné zakázky
2. Prodávající prohlašuje, že je oprávněn k prodeji zboží, které je předmětem této smlouvy, a kterého je prodávající výlučným vlastníkem (dále jen zboží).
 3. Předmětem smlouvy je kompletní a řádně provedená dodávka zboží na místo určené kupujícím, zboží musí být způsobilé k řádnému používání, bez vad a nedodělků.
 4. Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu zboží nové, dosud nepoužité, ve lhůtách a na místo, stanovené smlouvou. Prodávající se zavazuje umožnit kupujícímu nabýt vlastnické právo ke zboží.
 5. Prodávající se zavazuje kupujícímu dodat doklady, které se k dodávce vztahují (tj. dodací list, technické listy dodaných výrobků včetně veškerých certifikátů vyžadovaných dle zadávacích podmínek, návodů k instalaci a používání apod.) Tyto doklady budou vyhotoveny v českém jazyce – výjimkou jsou dokumenty technického obsahu týkající se LED svítidel (certifikáty, protokoly apod.) v anglickém jazyce, případně dokumenty ve slovenském jazyce.
 6. Kupující se zavazuje zboží ve smluvených termínech převzít a zaplatit prodávajícímu kupní cenu.
 7. O dodání dodávky bude sepsán předávací protokol (dodací list). Předávací protokol, ve kterém bude uvedeno, že dodávka nevykazuje žádné zjevné vady a kupující nemá vůči dodávce žádné výhrady, podepíše odpovědný zástupce kupujícího tehdy, až si zboží řádně prohlédne a seznámí se s jeho technickým stavem.
 8. Prodávající odpovídá:
 - za to, že veškerá jím v rámci jeho nabídky na plnění zakázky navržená svítidla mají všechny parametry a vlastnosti uvedené v příloze 3 smlouvy,
 - za to, že jím v rámci jeho nabídky na plnění zakázky navržené regulátory mají všechny parametry a vlastnosti uvedené v příloze 4 smlouvy,
 - za správnost jím zpracovaných světelných výpočtů a za to, že jím realizované dodávky budou splňovat veškeré požadované hodnoty osvětlení dle příslušných norem.
 9. Jakékoliv změny předmětu smlouvy musí být smluvními stranami předem sjednány formou písemného dodatku ke smlouvě při dodržení podmínek zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.

IV.

Doba a místo plnění, Dodací podmínky

1. Prodávající se zavazuje dodat předmět plnění v níže uvedených termínech:

Předpokládaný termín zahájení plnění zakázky:	do 2 týdnů od podpisu smlouvy <i>(předpoklad 08/24)</i>
Požadovaný termín dokončení plnění zakázky:	nejpozději do 15 týdnů od podpisu smlouvy
2. Místem plnění - místem dodání zboží je sídlo společnosti Technické služby města Přerova, s.r.o., Na Hrázi 3165/17, 750 02 Přerov, nedohodnou-li se smluvní strany v rámci ohlášení dodávky a sjednání přesného termínu jinak.
3. O dodání zboží musí být kupující informován nejméně 3 pracovní dny předem (platí pro každou případnou dílčí dodávku).
4. Okamžikem splnění (dílčí) dodávky je převzetí předmětu (dílčí) dodávky pověřeným zástupcem kupujícího v místě dodání a jeho podpisem předávacího protokolu (dodacího listu). Okamžikem úplného dokončení dodávky je dokončení poslední z dílčích dodávek.
5. Kupující není povinen dodané zboží převzít (zcela nebo zčásti), pokud neodpovídá kvalitativně, druhově

či množstvím požadavků stanoveným touto smlouvou. Kupující není dále povinen zboží převzít, pokud není dodané s potřebnou dokumentací ke zboží. V případě, že dojde k vadnému dodání zboží ze strany prodávajícího, bude přepravu a její náklady na vrácení zboží zpět hradit prodávající. Kupující může, po dohodě smluvních stran, zajistit dopravu na vrácení zboží zpět, na náklady prodávajícího. Dojde-li k pochybení na straně kupujícího, bude přepravu a její náklady na vrácení zboží hradit kupující.

6. Kupující a prodávající se vzájemně zavazují, že si poskytnou veškerou potřebnou součinnost pro to, aby zboží mohlo být řádně a včas předáno.
7. Předmět této smlouvy se stane vlastnictvím kupujícího až po úplném zaplacení kupní ceny celkem včetně DPH.
8. Nebezpečí za škodu na zboží přechází na kupujícího okamžikem oboustranného podpisu předávacího protokolu dle čl. iii odst. 7 smlouvy.
9. Kupující je oprávněn kontrolovat kvalitu skutečně dodaného zboží. V případě, že prodávající provádí dodávky v rozporu s touto smlouvou, nebo nekvalitně, je kupující oprávněn požadovat odstranění vzniklého nedostatku nebo vady, pokud možno ihned. Náklady s tímto spojené jdou k tíži kupujícího, pokud bude prokázána shoda s nabídkou prodávajícího a opačně k tíži prodávajícího, pokud tato shoda prokázána nebude.
10. Při realizaci budou použity výrobky a materiály nové a dosud nepoužité, v kvalitě a jakosti zaručující splnění parametrů dle příslušných norem. Prodávající prohlašuje, že všechny výrobky použité při zhotovení předmětu smlouvy jsou bezpečnými výrobky v souladu s ust. zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů.

V. Cena

1. Cena za plnění dle této smlouvy je stanovena dohodou smluvních stran a činí celkem:

Cena bez DPH	8 049 254,00 Kč
DPH (21 %)	1 690 343,34 Kč
Cena včetně DPH	9 739 597,34 Kč

Příjemce zdanitelného plnění si vyhrazuje právo uplatnit institut zvláštního způsobu zajištění daně z přidané hodnoty ve smyslu § 109a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, pokud poskytovatel zdanitelného plnění bude požadovat úhradu za zdanitelné plnění na bankovní účet, který nebude nejpozději ke dni splatnosti příslušné faktury zveřejněn správcem daně v příslušném registru plátců daně (tj. způsobem umožňujícím dálkový přístup). Obdobný postup je příjemce zdanitelného plnění oprávněn uplatnit i v případě, že v okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění bude o poskytovateli zdanitelného plnění zveřejněna v příslušném registru plátců daně skutečnost, že je nespolehlivým plátcem a dále i v případě naplnění kritérií uvedených v § 109 odst. 1 a 2 ZDPH. V případě, že nastanou okolnosti umožňující příjemci zdanitelného plnění uplatnit zvláštní způsob zajištění daně podle § 109a ZDPH, bude příjemce zdanitelného plnění o této skutečnosti poskytovatele zdanitelného plnění informovat. Při použití zvláštního způsobu zajištění daně bude příslušná výše DPH zaplacená na účet poskytovatele zdanitelného plnění vedený u jeho místně příslušného správce daně, a to v původním termínu splatnosti. V případě, že příjemce zdanitelného plnění institut zvláštního způsobu zajištění daně z přidané hodnoty ve shodě s tímto ujednáním uplatní a zaplatí částku odpovídající výši daně z přidané hodnoty uvedené na daňovém dokladu vystaveném poskytovatelem zdanitelného plnění na účet poskytovatele zdanitelného plnění vedený u jeho místně příslušného správce daně, bude tato úhrada považována za splnění části závazku příjemce odpovídajícího příslušné výši DPH sjednané jako součást sjednané ceny za zdanitelné plnění.

2. Cena za plnění dle této smlouvy uvedená v čl. V. odst. 1 je v položkovém členění podrobně rozepsána v položkovém rozpočtu, který vznikl úplným oceněním všech položek kalkulace zakázky předložené

prodávajícím v jeho nabídce v rámci výběru dodavatele veřejné zakázky a který tvoří přílohu č. 1 smlouvy. V cenách uvedených v rozpočtu jsou proávajícím zahrnuty veškeré předvídatelné náklady nutné k plnění smlouvy, byť nejsou v rozpočtu výslovně uvedeny.

3. Cena uvedená v čl. V. odst. 1 je cenou pevnou a lze ji měnit pouze za podmínek stanovených touto smlouvou. Cena obsahuje veškeré náklady prodávajícího nutné k realizaci předmětu smlouvy. Cena je stanovena jako celková cena za celé plnění veřejné zakázky včetně dopravy do sjednaného místa plnění a souvisejících činností. Celková cena zahrnuje veškeré náklady nezbytné k plnění veřejné zakázky, obsahuje předpokládaný vývoj tržních cen předmětu smlouvy, rovněž obsahuje i předpokládaný vývoj kurzů české koruny k zahraničním měnám až do konce její platnosti. Nabídková cena je stanovena jako nejvýše přípustná, kterou není možné překročit nebo změnit, pokud to výslovně neupravuje tato smlouva.
4. Prodávající přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu ust. § 2620 odst. 2 občanského zákoníku. Prodávající tak není oprávněn požadovat zvýšení ceny či zrušení smlouvy soudem z důvodů v § 2620 odst. 2 občanského zákoníku uvedených. Prodávající přitom výslovně prohlašuje, že nebezpečí změny okolností přebírá s vědomím dalšího možného nepředvídatelného vývoje a důsledků pandemie nemoci COVID – 19 včetně mimořádného a neodhadnutelného zvyšování cen materiálu, výrobků a energií.
5. Prodávající odpovídá za to, že sazba DPH je stanovena v souladu s platnými a účinnými právními předpisy.
6. Změna ceny je možná pouze pokud po podpisu smlouvy a před termínem dodání dojde ke změně daňových předpisů.

VI. Platební podmínky

1. Zálohy na platby nejsou sjednány.
2. Kupující zaplatí prodávajícímu kupní cenu najednou ve výši dle článku v. této smlouvy na základě daňového dokladu, vystaveného prodávajícím po úplném dokončení dodávky (poslední z dílčích dodávek).
3. Podkladem pro úhradu ceny za dílo bude faktura, která budou mít náležitosti daňového dokladu dle § 29 zákona o DPH a náležitosti stanovené § 435 odst. 1 občanského zákoníku (dále jen „faktura“).
4. Kromě náležitostí stanovených platnými právními předpisy pro daňový doklad bude prodávající povinen ve faktuře uvést i tyto údaje:
 - a) číslo smlouvy kupujícího, IČ kupujícího,
 - b) předmět smlouvy, tj. identifikace dodávek dle smlouvy,
 - c) označení banky a číslo účtu, na který musí být zapláceno (pokud je číslo účtu odlišné od čísla uvedeného v čl. I odst. 2, je prodávající povinen o této skutečnosti informovat kupujícího),
 - d) prodávající se zavazuje použít na faktuře bankovní účet zveřejněný v registru plátců podle § 96 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů,
 - e) povinný text dle pravidel dotačního programu: „*Akce je spolufinancována z Národního plánu obnovy, komponenta 2.2.2. Výzva č. NPO 1/2022 Rekonstrukce veřejného osvětlení, reg. č. projektu 2182000728, název projektu Obnova veřejného osvětlení I. etapa (období 2023-2024)*“,
 - f) lhůtu splatnosti faktury,
 - g) označení osoby, která fakturu vyhotovila, včetně jejího podpisu a kontaktního telefonu,
 - h) soupis realizovaných dodávek schválený kupujícím,
 - i) přílohou faktury bude Předávací protokol dle čl. II odst. 7 této smlouvy.
5. Fakturované částky nebudou na daňových dokladech zaokrouhlovány a budou uváděny s přesností na haléře.
6. Termín splatnosti faktury je 30 dnů ode dne doručení vyhotovené faktury kupujícímu.

7. Nebude-li dodavatel fakturovat prostřednictvím elektronické faktury odpovídající evropskému standardu, provede dodavatel doručení faktur osobně oproti podpisu zmocněné osoby kupujícího nebo doručenkou prostřednictvím provozovatele poštovních služeb.
8. Kupující je oprávněn vadnou fakturu před uplynutím lhůty splatnosti vrátit druhé smluvní straně bez zaplacení k provedení opravy v těchto případech:
 - a) nebude-li faktura obsahovat některou povinnou nebo dohodnutou náležitost nebo bude-li chybně vyúčtována cena za část díla,
 - b) budou-li vyúčtovány dodávky, které nebyly provedeny či nebyly potvrzeny oprávněným zástupcem kupujícího.Ve vrácené faktuře kupující vyznačí důvod vrácení. Prodávající provede opravu vystavením nové faktury. Vratí-li kupující vadnou fakturu prodávajícímu, přestává běžet původní lhůta splatnosti. Celá lhůta splatnosti běží opět ode dne doručení nově vyhotovené faktury kupujícímu.
9. Povinnost zaplatit cenu za zboží je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu kupujícího.

VII.

Záruka za jakost, záruční servis

1. Na předmět smlouvy se sjednává záruční doba v délce **60 měsíců** na dodané zboží- u svítidel na optickou i elektronickou část. Záruční doba počíná běžet dnem protokolárního předání a převzetí. V případě oprávněného vytčení vady se běh záruční doby staví po dobu, po kterou kupující nemůže vadné zboží užívat.
2. Záruka se vztahuje na vady materiálu, funkční vady nebo vady vzniklé při výrobě, montáži nebo dopravě do místa plnění pracovníky prodávajícího. Prodávající se zavazuje je bezplatně odstranit. Veškeré vady je kupující povinen uplatnit u prodávajícího bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistil, a to formou písemného oznámení obsahující co nejpodrobnější specifikaci zjištěné vady. Písemné oznámení zašle kupující na e-mailovou adresu prodávajícího: [REDACTED] nebo datovou zprávou do datové schránky prodávajícího - ID datové schránky: yzz3me8 .
3. Záruka se nevztahuje na závady způsobené zásahem vyšší moci, na běžné provozní seřizování, na údržbu dle předpisu výrobce a na závady vzniklé nedodržováním návodu k obsluze a údržbě ze strany kupujícího.
4. Prodávající bude provádět údržbu v souladu s podmínkami pro provoz a údržbu stanovenými výrobcem.
5. V případě vzniku garanční závady v záruční době se po vzájemné dohodě dostaví servisní technik prodávajícího do 72 hodin od písemného ohlášení závady. Ohlášení závady je možné zaslat emailem. V případě, že se nepodaří odstranit tuto závadu nejpozději do 14 dnů od jejího určení, zapůjčí prodávající kupujícímu náhradní zboží obdobných parametrů po dobu opravy.
6. Bude-li nutné provést opravu v dílenských střediscích prodávajícího, je kupující povinen po tuto dobu dát prodávajícímu zboží k dispozici. Prodávající je v takovém případě povinen zajistit na vlastní náklady dopravu zboží do dílenského střediska prodávajícího a zpět.
7. Neodstraní-li prodávající vytčenou vadu ve lhůtě uvedené v odst. 5 tohoto článku smlouvy, je kupující oprávněn vadu odstranit na své náklady a prodávající je povinen uhradit kupujícímu náklady vynaložené na odstranění vady, a to do 30 dnů ode dne jejich písemného uplatnění u prodávajícího.
8. Prodávající je povinen ve stanovené době odstranit vady i v případě, kdy podle jeho názoru za ně neodpovídá. Náklady na odstranění v těchto sporných případech nese až do vyjasnění nebo do vyřešení rozporu prodávající.
9. Další nároky kupujícího plynoucí mu vůči prodávajícímu z titulu vad díla z obecně závazných předpisů, zejména na náhradu škody, nejsou uplatněním nároků z odpovědnosti za vady dotčeny.

VIII.

Sankční ujednání

1. Prodávající je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové ceny v Kč bez DPH za každý i započatý den prodlení s dokončením dodávek dle čl. IV odst. 1 této smlouvy.
2. Kupující je povinen zaplatit prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z dlužné částky v Kč bez DPH za každý i započatý den prodlení se zaplacením sjednané ceny za plnění dle této smlouvy dle čl. V odst. 1 této smlouvy.
3. V případě nedodržení stanoveného termínu k odstranění vady nebo termínu pro započetí prací s odstraněním vady podle čl. VII odst. 5 této smlouvy je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 2 000,- Kč za každý i započatý den prodlení. Tím není dotčeno právo kupujícího uvedené v čl. VII odst. 7 této smlouvy.
4. Prodávající se zavazuje dodržet, aby dodávka splňovala min. technické parametry dle zadávací dokumentace. Pokud tento závazek prodávající nesplní, vzniká kupujícímu nárok vůči prodávajícímu na vrácení předmětu smlouvy a uplatnění veškerých nákladů a sankcí souvisejících s neposkytnutím dotace. Právo na úhradu škody není tímto ustanovením dotčeno.
5. Pokud prodávající nesplní některou svou povinnost sjednanou v této smlouvě a kupující v důsledku tohoto nesplní podmínky čerpání investiční dotace v Národním plánu obnovy, komponenta 2.2.2., Výzva NPO 1/2022 Rekonstrukce veřejného osvětlení, reg. č. projektu 2182000728, název projektu „*Obnova veřejného osvětlení I. etapa (období 2023-2024)*“ a nebude tak oprávněn čerpat dotaci na spolufinancování předmětu smlouvy nebo jeho části nebo bude povinen vrátit dotaci nebo její část, zavazuje se prodávající uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši takto nedočerpané popř. vrácené dotace.
6. Zánik závazku pozdním splněním neznamena zánik nároku na smluvní pokutu za prodlení s plněním.
7. Smluvní pokuta je splatná do 10 kalendářních dnů od jejího vyúčtování prodávajícímu. Pokud byl v této lhůtě podán návrh na zahájení insolvenčního řízení, stává se smluvní pokuta splatnou okamžikem účinnosti rozhodnutí o zahájení insolvenčního řízení.
8. Sjednané smluvní pokuty zaplatí povinná strana nezávisle na zavinění a na tom, zda a v jaké výši vznikne druhé straně škoda. Zaplacením smluvní pokuty nezaniká příslušný nárok na splnění povinnosti smluvní pokutou zajištěné.
9. Jakoukoliv svou pohledávku na zaplacení smluvní pokuty, a to i pohledávku nesplatnou, je jedna ze smluvních stran oprávněna započíst proti jakékoliv pohledávce druhé ze smluvních stran, a to i vůči pohledávce nesplatné. Smluvní strany dále ujednaly, že vůči sobě neuplatní právo namítat nepřiměřenost výše smluvní pokuty dle této smlouvy u soudu ve smyslu § 2051 občanského zákoníku.

IX.

Zánik smlouvy

1. Smluvní strany mohou ukončit smluvní vztah písemnou dohodou.
2. Smluvní strany jsou oprávněny odstoupit od smlouvy v případě jejího podstatného porušení druhou smluvní stranou, přičemž podstatným porušením smlouvy se rozumí zejména:
 - a) neprovedení díla v době plnění dle čl. IV odst. 1 této smlouvy,
 - b) nedodržení pokynů kupujícího, právních předpisů nebo technických norem týkajících se provádění díla,
 - c) nedodržení smluvních ujednání o záruce za jakost,
 - d) neuhrazení ceny za dílo kupujícím po druhé výzvě prodávajícího k uhrazení dlužné částky, přičemž druhá výzva nesmí následovat dříve než 30 dnů po doručení první výzvy.

3. Pro účely této smlouvy se pod pojmem „bez zbytečného odkladu“ uvedeným v ust. § 2002 občanského zákoníku rozumí „nejpozději do 14 dnů“.
4. V případě zániku závazku před řádným splněním díla z důvodu odstoupení jedné ze smluvních stran nebo na základě vzájemné dohody, jsou smluvní strany povinny vypořádat svá vzájemná práva a povinnosti takto:
 - a) prodávající provede soupis všech dosud realizovaných dodávek, oceněný dle způsobu, kterým je stanovena cena díla; tento soupis předloží kupujícímu k odsouhlasení;
 - b) prodávající provede finanční vyčíslení všech provedených dodávek, služeb a stavebních prací, přičemž ocenění bude provedeno dle nabídkového rozpočtu uvedeného v příloze č. 1 této smlouvy, a předloží kupujícímu k odsouhlasení konečnou dílčí fakturu.
5. Po odstoupení od smlouvy kteroukoliv ze smluvních stran není prodávající, bez předchozího písemného souhlasu kupujícího, oprávněn postoupit případné pohledávky za kupujícím na třetí osobu. Takové odstoupení by bylo neplatné.

XVII.

Závěrečná ujednání

1. Změnit nebo doplnit smlouvu mohou smluvní strany pouze formou písemných dodatků, které budou vztupně číslovány, výslovně prohlášeny za dodatek této smlouvy a podepsány oprávněnými zástupci smluvních stran.
2. Smluvní strany se výslovně dohodly, že tato smlouva o dílo a právní vztahy s ní související se řídí právním řádem České republiky, zejména občanským zákoníkem. Smluvní strany sjednávají, že aplikace ust. § 2595, § 2605 odst. 2, § 2606 a § 2630 odst. 2 občanského zákoníku se vylučuje. Smluvní strany se dohodly, že promlčecí lhůta k uplatnění práv smluvní strany bude 10 let od doby, kdy mohlo být uplatněno poprvé.
3. Veškeré spory vzniklé z této smlouvy budou smluvními stranami řešeny především smírcí cestou. Nepovede-li tento postup k vyřešení sporu, bude spor předložen k rozhodnutí místně a věcně příslušnému soudu České republiky dle sídla Kupujícího.
4. Tato smlouva je vyhotovena v elektronické podobě, přičemž obě smluvní strany obdrží její elektronický originál.
5. Přílohou č. 1 smlouvy je oceněná Kalkulace zakázky (dle Přílohy ZD č. 4)
Přílohou č. 2 smlouvy je Prohlášení o využití poddodavatelů (dle Přílohy ZD č. 8c)
Přílohou č. 3 smlouvy je vyplněná tabulka Parametry svítidel (dle Přílohy ZD č. 7a)
Přílohou č. 4 smlouvy je vyplněná tabulka Parametry regulátorů (dle Přílohy ZD č. 7b)
6. Prodávající nemůže bez souhlasu kupujícího postoupit svá práva a povinnosti plynoucí ze smlouvy třetí osobě.
7. Prodávající je povinen archivovat originální vyhotovení smlouvy, její dodatky, originály účetních dokladů a dalších podkladů vztahujících se k realizaci předmětu této smlouvy po dobu 10 let od ukončení financování projektu. Doklady budou uchovány způsobem uvedeným v zákoně č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů.
8. Prodávající je podle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů.
9. Prodávající je povinen poskytnout kupujícímu na jeho žádost veškeré potřebné podklady pro zpracování předepsaných dokumentů či zpráv, které bude kupující jako příjemce dotace povinen zpracovávat a předkládat poskytovateli dotace.
10. Pověřil-li prodávající provedením části díla jinou osobu (poddodavatele), má prodávající odpovědnost jako by dílo prováděl sám. Prodávající je povinen v poddodavatelské smlouvě zajistit, aby byl

poddodavatel jako osoba povinná spolupůsobit při výkonu finanční kontroly zavázán k povinnosti podle odstavce 7 a 8 tohoto článku smlouvy.

11. Příprava, realizace a financování akce se bude provádět podle vyhlášky č. 560/2006 Sb., o účasti státního rozpočtu na financování programů reprodukce majetku ve znění vyhlášky č. 11/2010 Sb.
12. Kupující informuje ve smyslu čl. 13 Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů (dále jen „GDPR“) prodávajícího, že bude v souvislosti s plněním této smlouvy zpracovávat jeho osobní údaje, jeho statutárních orgánů a kontaktních osob a dále třetích osob, u nichž je zpracování nezbytné pro realizaci veřejné zakázky „*Obnova veřejného osvětlení I. etapa (období 2023-2024)*“ na základě této smlouvy. Zpracování osobních údajů bude kupujícím prováděno pouze v rozsahu nezbytném pro plnění této smlouvy a po dobu nezbytnou pro plnění této smlouvy. Podrobné informace o zpracování osobních údajů kupujícím včetně zásad tohoto zpracování jsou k dispozici na webových stránkách kupujícího dostupných na: <https://www.prerov.eu/cs/magistrat/o-magistratu/povinne-informace-dle-zakonu-gdpr/ochrana-osobnich-udaju-gdpr/>.
13. Prodávající prohlašuje, že ve smyslu ust. § 1765 odst. 2 občanského zákoníku přebírá nebezpečí změny okolností, a to ve vztahu ke všem podmínkám realizace zakázky dle této smlouvy. Prodávající přitom výslovně prohlašuje, že nebezpečí změny okolností takto přebírá i přesto, že si je vědom možného nejistého vývoje cen energií a materiálů.
14. Prodávající se zavazuje, že při plnění zakázky bude postupovat tak, aby v max. možné míře zohlednil možnosti poskytnutí pracovních příležitostí osobám znevýhodněným na trhu práce, sociální začlenění, důstojné pracovní podmínky a další sociálně relevantní hlediska spojená s plněním předmětu díla, aby zohlednil dopad na životní prostředí, trvale udržitelný rozvoj, životní cyklus dodávky, služby nebo stavební práce a další environmentálně relevantní hlediska spojená s plněním předmětu díla a při plnění zakázky postupoval inovativním způsobem (je-li to možné) a implementoval nový nebo značně zlepšený produkt či službu.
15. V souvislosti s dodržováním mezinárodních sankčních mechanismů Kupující upozorňuje Prodávajícího na platný zákaz plnit jakoukoli veřejnou zakázku dodavateli, kteří podléhají mezinárodním sankcím (viz článek 5k nařízení Rady (EU) č. 833/2014 ze dne 31. července 2014 o omezujících opatřeních s ohledem na kroky Ruska destabilizující situaci na Ukrajině, ve znění nařízení Rady (EU) č. 2022/578 ze dne 8. dubna 2022), a to včetně poddodavatelů plnících více než 10 % celkového objemu zakázky. Prodávající je povinen bezodkladně informovat kupujícího o tom, že se dozvěděl, že se na jeho osobu nebo jinou osobu v poddodavatelském schématu zakázky sankce vztahují. Pokud bude zjištěno porušení sankčního opatření, bude veškerá případná sankce v této souvislosti uvalená na kupujícího uplatněna v plné výši na prodávajícím jako škoda vzniklá v souvislosti s plněním zakázky.
16. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu statutárními orgány smluvních stran, nebo osobami jimi zmocněnými či pověřenými a účinnosti dnem uveřejnění smlouvy v registru smluv dle 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. Uveřejnění této smlouvy v registru smluv zajistí kupující.
17. Smluvní strany shodně prohlašují, že obsah této smlouvy včetně jejích příloh není obchodním tajemstvím ve smyslu ustanovení § 504 občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů a souhlasí se zveřejněním jejího textu za účelem plnění zákonných povinností, které smluvním stranám vyplývají z právních předpisů o svobodném přístupu k informacím (zákon č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů).
18. Prodávající bere na vědomí, že úhrada sjednané ceny za plnění dle této smlouvy bude kupujícím zaplacená prostřednictvím transparentního účtu, tzn., že veřejnosti budou dostupné informace, v jaké výši, komu a za jakým účelem byly finanční prostředky z rozpočtu města uhrazeny.
19. Smluvní strany shodně prohlašují, že si smlouvu před jejím podpisem přečetly, a že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle určitě, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísní

nebo za nápadně nevýhodných podmínek, a že se dohodly o celém jejím obsahu, což stvrzují svými podpisy.

20. Uzavření této smlouvy bylo schváleno Radou města Přerova na její 53. schůzi konané dne 19.08.2024, usnesením č. 1695/53/6.8/2024 (doložka podle ust. § 41 zákona č. 128/2000 Sb., o obcích (obecní zřízení), ve znění pozdějších předpisů).

V Přerově, dne (viz el.podpis)

Za kupujícího:

V Hranicích, dne (viz el.podpis)

Za prodávajícího:

.....
JUDr. Vladimír Lichnovský,
náměstek primátora

.....
Ing. Zdenek Král
jednatel

KALKULACE ZAKÁZKY (slepý rozpočet)

Název veřejné zakázky: Obnova veřejného osvětlení I. etapa (období 2023-2024)

město Přerov

č.	Položka	Množství	MJ	Výdaje v Kč bez DPH			Výdaje v Kč s DPH	
				Kč/MJ	Způsobilé	Nezpůsobilé	Způsobilé	Nezpůsobilé
1	Materiál							
	Svitidla							
1.1	SVÍTIDLO C Svitidlo dle STANDARDŮ města Přerova LED s driverem umožňujícím regulaci světelného toku napájecím napětím. Tzn. funkci AmpDim, MainsDim, VoltAmp apod. Budou standardně naprogramovány na AmpDIM 100%=220V, 50%=180V, zapnutá funkce napětové regulace. TYP C S G2 M17 3K5 727 B104 C	18,00	ks	7 880,00	141 840,00		171 626,40	0,00
1.2	SVÍTIDLO D Svitidlo dle STANDARDŮ města Přerova LED s driverem umožňujícím regulaci světelného toku napájecím napětím. Tzn. funkci AmpDim, MainsDim, VoltAmp apod. Budou standardně naprogramovány na AmpDIM 100%=220V, 50%=180V, zapnutá funkce napětové regulace. TYP D M G2 M24 9k0 727 B104 C	4,00	ks	9 257,00	37 028,00		44 803,88	0,00
1.3	SVÍTIDLO E Svitidlo dle STANDARDŮ města Přerova LED s driverem umožňujícím regulaci světelného toku napájecím napětím. Tzn. funkci AmpDim, MainsDim, VoltAmp apod. Budou standardně naprogramovány na AmpDIM 100%=220V, 50%=180V, zapnutá funkce napětové regulace. TYP E S G2 M10 7k0 727 B104 C	55,00	ks	8 435,00	463 925,00		561 349,25	0,00
1.4	SVÍTIDLO F Svitidlo dle STANDARDŮ města Přerova LED s driverem umožňujícím regulaci světelného toku napájecím napětím. Tzn. funkci AmpDim, MainsDim, VoltAmp apod. Budou standardně naprogramovány na AmpDIM 100%=220V, 50%=180V, zapnutá funkce napětové regulace. TYP F S G2 M10 9k0 727 B104 C	7,00	ks	8 435,00	59 045,00		71 444,45	0,00
1.5	SVÍTIDLO G Svitidlo dle STANDARDŮ města Přerova LED s driverem umožňujícím regulaci světelného toku napájecím napětím. Tzn. funkci AmpDim, MainsDim, VoltAmp apod. Budou standardně naprogramovány na AmpDIM 100%=220V, 50%=180V, zapnutá funkce napětové regulace. TYP G S G2 M11 6k0 727 B104 C	33,00	ks	8 435,00	278 355,00		336 809,55	0,00
1.6	SVÍTIDLO I Svitidlo dle STANDARDŮ města Přerova LED s driverem umožňujícím regulaci světelného toku napájecím napětím. Tzn. funkci AmpDim, MainsDim, VoltAmp apod. Budou standardně naprogramovány na AmpDIM 100%=220V, 50%=180V, zapnutá funkce napětové regulace. TYP I S G2 M13 9k0 727 B104 C	4,00	ks	8 435,00	33 740,00		40 825,40	0,00
1.7	SVÍTIDLO J Svitidlo dle STANDARDŮ města Přerova LED s driverem umožňujícím regulaci světelného toku napájecím napětím. Tzn. funkci AmpDim, MainsDim, VoltAmp apod. Budou standardně naprogramovány na AmpDIM 100%=220V, 50%=180V, zapnutá funkce napětové regulace. TYP J S G2 M15 9k0 727 B104 C	9,00	ks	8 435,00	75 915,00		91 857,15	0,00
1.8	SVÍTIDLO K Svitidlo dle STANDARDŮ města Přerova LED s driverem umožňujícím regulaci světelného toku napájecím napětím. Tzn. funkci AmpDim, MainsDim, VoltAmp apod. Budou standardně naprogramovány na AmpDIM 100%=220V, 50%=180V, zapnutá funkce napětové regulace. TYP K S G2 M17 3k0 727 B104 C	12,00	ks	7 880,00	94 560,00		114 417,60	0,00
1.9	SVÍTIDLO L Svitidlo dle STANDARDŮ města Přerova LED s driverem umožňujícím regulaci světelného toku napájecím napětím. Tzn. funkci AmpDim, MainsDim, VoltAmp apod. Budou standardně naprogramovány na AmpDIM 100%=220V, 50%=180V, zapnutá funkce napětové regulace. TYP L S G2 M17 5k0 727 B104 C	34,00	ks	7 880,00	267 920,00		324 183,20	0,00
1.10	SVÍTIDLO M Svitidlo dle STANDARDŮ města Přerova LED s driverem umožňujícím regulaci světelného toku napájecím napětím. Tzn. funkci AmpDim, MainsDim, VoltAmp apod. Budou standardně naprogramovány na AmpDIM 100%=220V, 50%=180V, zapnutá funkce napětové regulace. TYP M S G2 M17 6k0 727 B104 C	40,00	ks	9 257,00	370 280,00		448 038,80	0,00
1.11	SVÍTIDLO N Svitidlo dle STANDARDŮ města Přerova LED s driverem umožňujícím regulaci světelného toku napájecím napětím. Tzn. funkci AmpDim, MainsDim, VoltAmp apod. Budou standardně naprogramovány na AmpDIM 100%=220V, 50%=180V, zapnutá funkce napětové regulace. TYP N S G2 M17 9k0 727 B104 C	13,00	ks	8 435,00	109 655,00		132 682,55	0,00
1.12	SVÍTIDLO O Svitidlo dle STANDARDŮ města Přerova LED s driverem umožňujícím regulaci světelného toku napájecím napětím. Tzn. funkci AmpDim, MainsDim, VoltAmp apod. Budou standardně naprogramovány na AmpDIM 100%=220V, 50%=180V, zapnutá funkce napětové regulace. TYP O S G2 P02 7k0 727 B104 C	35,00	ks	8 435,00	295 225,00		357 222,25	0,00
1.13	SVÍTIDLO P Svitidlo dle STANDARDŮ města Přerova LED s driverem umožňujícím regulaci světelného toku napájecím napětím. Tzn. funkci AmpDim, MainsDim, VoltAmp apod. Budou standardně naprogramovány na AmpDIM 100%=220V, 50%=180V, zapnutá funkce napětové regulace. TYP P S G2 P02 8k0 727 B104 C	9,00	ks	8 435,00	75 915,00		91 857,15	0,00
1.14	SVÍTIDLO Q Svitidlo dle STANDARDŮ města Přerova LED s driverem umožňujícím regulaci světelného toku napájecím napětím. Tzn. funkci AmpDim, MainsDim, VoltAmp apod. Budou standardně naprogramovány na AmpDIM 100%=220V, 50%=180V, zapnutá funkce napětové regulace. TYP Q S G2 P02 9k0 727 B104 C	13,00	ks	8 435,00	109 655,00		132 682,55	0,00
1.15	SVÍTIDLO R Svitidlo dle STANDARDŮ města Přerova LED s driverem umožňujícím regulaci světelného toku napájecím napětím. Tzn. funkci AmpDim, MainsDim, VoltAmp apod. Budou standardně naprogramovány na AmpDIM 100%=220V, 50%=180V, zapnutá funkce napětové regulace. TYP R L G2 M12 15k0 727 B104 C	7,00	ks	10 573,00	74 011,00		89 553,31	0,00
1.16	SVÍTIDLO T Svitidlo dle STANDARDŮ města Přerova LED s driverem umožňujícím regulaci světelného toku napájecím napětím. Tzn. funkci AmpDim, MainsDim, VoltAmp apod. Budou standardně naprogramovány na AmpDIM 100%=220V, 50%=180V, zapnutá funkce napětové regulace. TYP T S G2 M03 9k0 727 B104 C	20,00	ks	8 435,00	168 700,00		204 127,00	0,00
1.17	SVÍTIDLO U Svitidlo dle STANDARDŮ města Přerova LED s driverem umožňujícím regulaci světelného toku napájecím napětím. Tzn. funkci AmpDim, MainsDim, VoltAmp apod. Budou standardně naprogramovány na AmpDIM 100%=220V, 50%=180V, zapnutá funkce napětové regulace. TYP U S G2 M10 3K5 727 B104 C	10,00	ks	7 880,00	78 800,00		95 348,00	0,00
1.18	SVÍTIDLO V Svitidlo dle STANDARDŮ města Přerova LED s driverem umožňujícím regulaci světelného toku napájecím napětím. Tzn. funkci AmpDim, MainsDim, VoltAmp apod. Budou standardně naprogramovány na AmpDIM 100%=220V, 50%=180V, zapnutá funkce napětové regulace. TYP V S G2 M10 4k0 727 B104 C	21,00	ks	7 880,00	165 480,00		200 230,80	0,00
1.19	SVÍTIDLO W Svitidlo dle STANDARDŮ města Přerova LED s driverem umožňujícím regulaci světelného toku napájecím napětím. Tzn. funkci AmpDim, MainsDim, VoltAmp apod. Budou standardně naprogramovány na AmpDIM 100%=220V, 50%=180V, zapnutá funkce napětové regulace. TYP W S G2 M10 6k0 727 B104 C	8,00	ks	8 435,00	67 480,00		81 650,80	0,00
1.20	SVÍTIDLO X Svitidlo dle STANDARDŮ města Přerova LED s driverem umožňujícím regulaci světelného toku napájecím napětím. Tzn. funkci AmpDim, MainsDim, VoltAmp apod. Budou standardně naprogramovány na AmpDIM 100%=220V, 50%=180V, zapnutá funkce napětové regulace. TYP X S G2 M11 2k0 727 B104 C	10,00	ks	7 880,00	78 800,00		95 348,00	0,00
1.21	SVÍTIDLO Ř Svitidlo dle STANDARDŮ města Přerova LED s driverem umožňujícím regulaci světelného toku napájecím napětím. Tzn. funkci AmpDim, MainsDim, VoltAmp apod. Budou standardně naprogramovány na AmpDIM 100%=220V, 50%=180V, zapnutá funkce napětové regulace. TYP Ř S G2 M18 1K5 727 B104 C	4,00	ks	7 880,00	31 520,00		38 139,20	0,00
1.22	SVÍTIDLO Š Svitidlo dle STANDARDŮ města Přerova LED s driverem umožňujícím regulaci světelného toku napájecím napětím. Tzn. funkci AmpDim, MainsDim, VoltAmp apod. Budou standardně naprogramovány na AmpDIM 100%=220V, 50%=180V, zapnutá funkce napětové regulace. TYP Š S G2 M18 2k5 727 B104 C	17,00	ks	7 880,00	133 960,00		162 091,60	0,00
1.23	SVÍTIDLO Ž Svitidlo dle STANDARDŮ města Přerova LED s driverem umožňujícím regulaci světelného toku napájecím napětím. Tzn. funkci AmpDim, MainsDim, VoltAmp apod. Budou standardně naprogramovány na AmpDIM 100%=220V, 50%=180V, zapnutá funkce napětové regulace. TYP Ž S G2 M18 1K5 727 B104 C	8,00	ks	7 880,00	63 040,00		76 278,40	0,00
1.24	recyklační poplatek svitidla	391,00	ks	13,00	5 083,00		6 150,43	0,00
	Regulace VO, SMART CITY - SMART LIGHTING							
1.25	REGULÁTOR dle STANDARDŮ města Přerova UMÍSTĚNÝ VE DLE RVO v samostatné skříně, kompatibilní s centrálním řídícím systémem + vestavěné ASTRO hodiny + GPRS router se záznamem všech el. Veličin s kapacitou 4měsíce Regulátory zajišťují plynulou regulaci veřejného osvětlení v souladu s ČSN EN 13201 v době sníženého provozu. Zároveň regulátory zajišťují velmi rychlou a kvalitní stabilizaci výstupního napětí, a tedy zajišťují stabilní a stabilizované napájení všech prvků VO Účinnost regulátoru min. 98%, regulace napětí v každé fázi nezávisle a samostatně v rozsahu 170-245V, velmi rychlá stabilizace výstupního napětí každé fáze zvlášť v rozsahu do 1% 8kVA SEC STPI 08 + smart city interface	2,00	ks	272 250,00	544 500,00		658 845,00	0,00

KALKULACE ZAKÁZKY (slepý rozpočet)

Název veřejné zakázky: Obnova veřejného osvětlení I. etapa (období 2023-2024)

město Přerov

č.	Položka	Množství	MJ	Výdaje v Kč bez DPH			Výdaje v Kč s DPH	
				Kč/MJ	Způsobilé	Nezpůsobilé	Způsobilé	Nezpůsobilé
1.26	REGULÁTOR dle STANDARDŮ města Přerova UMÍSTĚNÝ VEDLE RVO v samostatné skříni, kompatibilní s centrálním řídicím systémem + vestavěné ASTRO hodiny + GPRS router se záznamem všech el. Veličin s kapacitou 4měsíce Regulátory zajišťují plynulou regulaci veřejného osvětlení v souladu s ČSN EN 13201 v době sníženého provozu. Zároveň regulátory zajišťují velmi rychlou a kvalitní stabilizaci výstupního napětí, a tedy zajišťují stabilní a stabilizované napájení všech prvků VO Účinnost regulátoru min. 98%, regulace napětí v každé fázi nezávisle a samostatně v rozsahu 170-245V, velmi rychlá stabilizace výstupního napětí každé fáze zvlášť v rozsahu do 1% 8kVA SEC STPI 16 + smart city interface	3,00	kpl	282 150,00	846 450,00		1 024 204,50	0,00
1.27	REGULÁTOR dle STANDARDŮ města Přerova UMÍSTĚNÝ VEDLE RVO v samostatné skříni, kompatibilní s centrálním řídicím systémem + vestavěné ASTRO hodiny + GPRS router se záznamem všech el. Veličin s kapacitou 4měsíce Regulátory zajišťují plynulou regulaci veřejného osvětlení v souladu s ČSN EN 13201 v době sníženého provozu. Zároveň regulátory zajišťují velmi rychlou a kvalitní stabilizaci výstupního napětí, a tedy zajišťují stabilní a stabilizované napájení všech prvků VO Účinnost regulátoru min. 98%, regulace napětí v každé fázi nezávisle a samostatně v rozsahu 170-245V, velmi rychlá stabilizace výstupního napětí každé fáze zvlášť v rozsahu do 1% 8kVA SEC STPI 21 + smart city interface	2,00	kpl	292 050,00	584 100,00		706 761,00	0,00
1.28	REGULÁTOR dle STANDARDŮ města Přerova UMÍSTĚNÝ VEDLE RVO v samostatné skříni, kompatibilní s centrálním řídicím systémem + vestavěné ASTRO hodiny + GPRS router se záznamem všech el. Veličin s kapacitou 4měsíce Regulátory zajišťují plynulou regulaci veřejného osvětlení v souladu s ČSN EN 13201 v době sníženého provozu. Zároveň regulátory zajišťují velmi rychlou a kvalitní stabilizaci výstupního napětí, a tedy zajišťují stabilní a stabilizované napájení všech prvků VO Účinnost regulátoru min. 98%, regulace napětí v každé fázi nezávisle a samostatně v rozsahu 170-245V, velmi rychlá stabilizace výstupního napětí každé fáze zvlášť v rozsahu do 1% 8kVA SEC STPI 26 + smart city interface	2,00	kpl	321 750,00	643 500,00		778 635,00	0,00
1.29	Smart CITY MAESTRO Professional SERVER VERSION SW	1,00	kpl	405 767,00	405 767,00		490 978,07	0,00
1.30	Smart CITY MAESTRO Professional WEB	1,00	kpl	219 780,00	219 780,00		265 933,80	0,00
	Rozváděče RVO							
1.33	RVO 10 Dvořákova 2430 naproti MŠ Dvůr 23 RVO 010	1,00	ks	114 303,00	114 303,00		138 306,63	0,00
1.34	RVO 13 U tenisů 851 parking MŠ/ZŠ/ JÍDELNA RVO 013	1,00	ks	41 899,00	41 899,00		50 697,79	0,00
1.35	RVO 14 U rybníka 9042 za plotem ČEZ rozvodna VN RVO 014	1,00	ks	114 303,00	114 303,00		138 306,63	0,00
1.36	RVO 15 Kozlovská 9043 MŠ Radost RVO 015	1,00	ks	41 899,00	41 899,00		50 697,79	0,00
1.37	RVO 16 Kozlovská 1369 zeď domu, z boku RVO 016	1,00	ks	114 303,00	114 303,00		138 306,63	0,00
1.38	RVO 18 Dvořákova 907 štít domu J.Nálepky 2, za zastávkou bus RVO 018	1,00	ks	114 303,00	114 303,00		138 306,63	0,00
1.39	RVO 19 Dvořákova 9153 býv porodnice, boční trafo RVO 019	1,00	ks	41 899,00	41 899,00		50 697,79	0,00
1.40	RVO 21 Želátovská 9033 aut.zastávka Želátovská 17,19 RVO 021	1,00	ks	114 303,00	114 303,00		138 306,63	0,00
1.41	RVO 22 Želátovská 9032 restaurace HANÁ RVO 022	1,00	ks	41 899,00	41 899,00		50 697,79	0,00
1.42	RVO 24 Žerotínovo nám 251 průchod směr Šrobárova RVO 024	1,00	ks	41 899,00	41 899,00		50 697,79	0,00
1.43	RVO 28 17. listopadu 9031 RVO 028 v rozvodně na 17.listopadu (podchod - zkušebna)	1,00	ks	114 303,00	114 303,00		138 306,63	0,00
	Elektromateriál							
1.44	Redukce na výložník	391,00	ks	319,00	124 729,00		150 922,09	0,00
1.45	Výměna stávajícího LED driveru Driverem s regulací AMPDIM 100%=220V, 50%=180V	48,00	ks	2 501,00	120 048,00		145 258,08	0,00
1.48	Stožárová výzbroj - Stožárová svorkovnice	391,00	ks	985,00	385 135,00		466 013,35	0,00
2	Montážní práce							
	- nejsou předmětem zakázky							
3	Ostatní							
	- není předmětem zakázky							
Σ	8 049 254,00 Kč bez DPH				8 049 254,00	0,00	9 739 597,34	0,00
	Rekapitulace		podíl		bez DPH	s DPH	DPH	
4	Celkové výdaje			tis.Kč	8 049,25	9 739,60	1 690,34	
5	Z toho způsobilé výdaje		100,00%	tis.Kč	8 049,25	9 739,60	1 690,34	
6	Z toho nezpůsobilé výdaje		0,00%	tis.Kč	0,00	0,00	0,00	

PROHLÁŠENÍ O VYUŽITÍ PODDODAVATELŮ

Název veřejné zakázky: Obnova veřejného osvětlení I. etapa (období 2023-2024)

(Reg. č. žádosti o dotaci: 2182000728)

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE ÚČASTNÍKA ZADÁVACÍHO ŘÍZENÍ

Dodavatel: **ELEKTRO-LUMEN, s.r.o.**

Sídlo: Hranická 505, 753 61 Hranice IV

IČ: 47976446

Jako oprávněný zástupce výše uvedeného účastníka tímto čestně prohlašuji, že pro realizaci výše uvedené veřejné zakázky:

☐ **využijeme níže uvedených poddodavatelů.**

Informace o poddodavateli č.	
Obchodní firma/jméno:	
Sídlo/místo podnikání:	
IČO/ DIČ:	
Stručný popis části VZ, která je předmětem poddodávky:	
Finanční objem poddodávky: (v Kč bez DPH)	
Informace o poddodavateli č.	
Obchodní firma/jméno:	
Sídlo/místo podnikání:	
IČO/ DIČ:	
Stručný popis části VZ, která je předmětem poddodávky:	
Finanční objem poddodávky: (v Kč bez DPH)	

**Účastník zadávacího řízení předloží tento formulář vícekrát dle potřeby*

☒ **nevyužijeme žádných poddodavatelů, zakázku realizujeme pouze vlastními kapacitami.**

V Hranicích dne 26.08.2024

Osoba oprávněná jednat: Ing. Zdenek Král

Pozice / funkce: jednatel

.....
podpis

Technické parametry SVÍTIDEL

Identifikace svítidla:

VÝROBCE ELEKTRO-LUMEN, s.r.o.

Typ MARUT G2

LED svítidlo musí splňovat následující kritéria:

Č.	Základní technické parametry - popis	Požadovaná hodnota	Konkrétní hodnota parametru nebo ANO/NE
1	Splňují požadavky STANDARDU VO Přerov	ANO	ANO
2	Regulace po silové části	Řídící člen součástí svítidla	Řídící člen součástí svítidla
3	Nastavení regulace napájecím napětím 100%=220V, 50%=180V	AmpDIM, DIMAmp, MainsVolt 100%=220V, 50%=180V	AmpDIM, DIMAmp, MainsVolt 100%=220V, 50%=180V
4	Kompatibilní s regulátory REVERBERI	ANO	ANO
5	Napájení driveru - rozsah	170V-250V	170V-250V
6	Napojení driveru	CYKY-J 5x1,5 (včetně DALI protokolu pro účely programování)	CYKY-J 5x1,5 (včetně DALI protokolu pro účely programování)
7	Těleso svítidla	Tlakově litý hliník	Tlakově litý hliník
8	Kryt svítidla	Rovné tvrzené sklo	Rovné tvrzené sklo
9	Vyzařování do horního poloprostoru	0%	0%
10	Náhradní teplota chromatičnosti	2700K	2700K
11	Povrchová úprava	Dvoubarevné lakování	Dvoubarevné lakování
12	Horní část svítidla	Svítidla se samočisticím efektem	Svítidla se samočisticím efektem
13	Polohování svítidla + -	(+/-15°)	(+/-15°)
14	Krytí svítidla	min. IP66	min. IP66
15	Odolnost proti mechanickému poškození	min. IK09	min. IK09
16	Montáž svítidla	montáž na sloup průměr 48-60mm, variantně 60-76mm	montáž na sloup průměr 48- 60mm, variantně 60-76mm
17	Možnost doplnění až dvou ZHAGA konektorů jako součást svítidla	Možnost doplnění dvou ZHAGA konektorů jako součást svítidla	Možnost doplnění dvou ZHAGA konektorů jako součást svítidla
18	Beznářadový přístup do svítidla	ANO	ANO
19	Chlazení	Pasivní	Pasivní
20	Technologie osvětlení	Standardizované LED moduly - výrobce	Standardizované LED moduly - výrobce
21	Životnost LED	min. 100.000 hodin při L90B10	min. 100.000 hodin při L90B10
22	Servisovatelnost	Možnost výměny LED zdrojů i předřadníku	Možnost výměny LED zdrojů i předřadníku
23	Servisovatelnost	Možná zaměnitelnost LED modulů a driverů min. od dvou různých výrobců	Možná zaměnitelnost LED modulů a driverů min. od dvou různých výrobců
24	Účinnost svítidla	min. 130lm/W (při 2700K)	min. 130lm/W (při 2700K)

Č.	Základní technické parametry - popis	Požadovaná hodnota	Konkrétní hodnota parametru nebo ANO/NE
25	Předřadík svítidla	Musí umožňovat regulaci svítidel vstupním napětím a programování svítidel dle předem schváleného časového plánu	Musí umožňovat regulaci svítidel vstupním napětím a programování svítidel dle předem schváleného časového plánu
26	Pracovní teplota	teplota -35°C až + 55°C	teplota -35°C až + 55°C
27	Index podání barev	RA>70	RA>70
28	Krytí optické části	PMMA nebo sklo	PMMA nebo sklo
29	Designové řešení svítidla	stejné designové řešení pro všechny typy optik (vč. přechodové optiky)	stejné designové řešení pro všechny typy optik (vč. přechodové optiky)
30	Riziko poškození modrým světlem	max. RG2	max. RG2
31	Odchylka rozdílu barevného odstínu LED	max. MacAdam 5	max. MacAdam 5
32	Třída izolace	I, II	I, II
33	Doložený certifikát CE	ANO	ANO
34	Doložený certifikát ENEC (nebo ENEC+)	ANO	ANO
35	Doložený certifikát EMC	ANO	ANO
36	Certifikace dle normy EN 55015:2013 + A1:2015 / EN 61547:2009	ANO	ANO
37	Certifikace dle normy EN 61000-3-2:2019 / EN 61000-3-3:2013 + A1:2019	ANO	ANO
38	Certifikace dle normy EN 61000-3-2:2019 / EN 61000-3-3:2013 + A1:2019	ANO	ANO
39	Certifikace dle normy EN 62493:2015	ANO	ANO
40	Odolnost proti přepětí	10kV 1,2/50 ms + možnost použití přídavného zařízení proti přepětí 10kV	10kV 1,2/50 ms + možnost použití přídavného zařízení proti přepětí 10kV
41	LDT (EULUM) data ve výpočetním programu DiaLux a Building Design	ANO	ANO
42	Clony pro omezení nežádoucích účinků rušivého světla zadní	ANO	ANO
43	Clony pro omezení nežádoucích účinků rušivého světla přední	ANO	ANO

V Hranicích

Dne (viz el.podpis)

podpis oprávněného zástupce dodavatele

Technické parametry REGULÁTORŮ

Identifikace regulátoru:

VÝROBCE	REVERBERI - REVETEC srl.
Typ	SEC STPi

Regulátory musí splňovat následující kritéria:

Č.	Základní technické parametry - popis	Požadovaná hodnota	Konkrétní hodnota parametru <i>nebo</i> ANO/NE
1	Splňují požadavky STANDARDU VO Přerov	ANO	ANO
2	Regulace amplitudou napájecího napětí	rozsah 170-245V	rozsah 170-245V
3	Umožňují regulaci LED svítidel i vysokotlakých výbojkových svítidel společně	ANO	ANO
4	Kompatibilní se stávajícími regulátory REVERBERI	ANO	ANO
5	Dosažená úspora	min. 30%	30-60%
6	Samostatná skříň připojitelná ke stávajícímu RVO	ANO	ANO
7	Plně autonomní provoz	ANO	ANO
8	Provoz s nadřazeným systémem	ANO	ANO
9	Kusová zkouška regulátoru	ANO	ANO
10	Protokol o měření účinnosti	ANO	ANO
11	Krytí skříně	min. IP 54	min. IP 54
12	1F provedení	ANO	ANO
13	3F provedení	ANO	ANO
14	Rozsah příkonu (výkonu)	0-55kVA	0-55kVA
15	Soft Start LED zdrojů	ANO	ANO
16	Účinnost regulátorů při 100% zatížení	min. 98%	98%
17	Účinnost regulátorů při 50% zatížení	min. 97%	97%
18	Stabilizace výstupního napětí	ANO	ANO
19	Stabilizace výstupního napětí každé fáze zvlášť	ANO	ANO
20	Rozsah stabilizace výstupního napětí	<1%	<1%
21	Rychlost stabilizace	<2%	<2%
22	Možnost volby rychlosti nárůstu a poklesu napětí	ANO	ANO
23	Komunikace online s nadřazeným systémem (velínem)	ANO	ANO
24	Zkratová odolnost	min. 10kA	10kA
25	Vnitřní BY-PASS	ANO	ANO
26	Nastavení procenta stmívání v příslušných časových pásmech v průběhu noci	min. 10 kroků, časových úseků	4x6x12 úseků
27	Počet regulačních křivek	min. 3	4x6x12
28	Regulace externím signálem	ANO	ANO, několika
29	Regulace časovými úseky	ANO	ANO 4x6x12

V Hranicích

Dne (viz el.podpis)

podpis oprávněného zástupce dodavatele