

SMLOUVA O DÍLO

Město Jáchymov
Náměstí Republiky 1, 362 51 Jáchymov
IČ.: 002 54 622
DIČ: CZ 002 54 622
Bankovní spojení: Československá obchodní banka
Číslo účtu: 234086265/0300
Telefon: 353 808 111
Zastoupená: Ing. Bronislav Grulich, starosta města
(dále jen "Objednatel")

a

ILLUM s.r.o.

se sídlem: Švihovská 136/8, Východní Předměstí, 301 00 Plzeň
zastoupený Zuzanou Pechmanovou
IČ: 08762422

DIČ: CZ 08762422

Telefon: +420774711965

Bankovní spojení: Raiffeisenbank a.s.

Číslo účtu: 723499036/5500

Zapsán v Obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Plzni, oddíl C, vložka 38721
(dále jen "Zhotovitel")

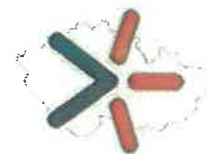
(společně pak „smluvní strany“).

Preamble

Na základě zadávacího řízení na veřejnou zakázku pod názvem "**Modernizace VO ve městě Jáchymov - I. Etapa**" (dále jen „Veřejná zakázka“) Zhotovitel předložil v souladu se zadávacími podmínkami veřejné zakázky svoji nabídku ze dne 4.8.2022 a tato byla pro plnění veřejné zakázky vybrána jako nejvhodnější. V návaznosti na tuto skutečnost se smluvní strany dohodly na uzavření této smlouvy.

1. Předmět smlouvy

- 1.1. Předmětem plnění veřejné zakázky jsou stavební práce spočívající v dodávce a výměně výbojkových svítidel za nová se zdrojem LED a s regulací světleného toku za účelem provedení renovace soustavy veřejného osvětlení a provedení dokladujících světelně technických požadavků. Rozsah dodávky a výměny svítidel je definován v zadávací dokumentaci Veřejné zakázky a jejích přílohách.
- 1.2. Předmět plnění této smlouvy je realizace projektu "Modernizace VO ve městě Jáchymov - I. Etapa". Projekt je financovaný z programu MPO - Národní plán obnovy. Číslo projektu 2182000153.
- 1.3. Realizací předmětu smlouvy se rozumí úplné, funkční a bezvadné provedení všech stavebních a montážních prací a konstrukcí včetně dodávek potřebných materiálů a zařízení nezbytných pro řádné dokončení díla, dále provedení všech činností souvisejících s dodávkou stavebních prací



a konstrukcí, jejichž provedení je pro řádné dokončení díla nezbytné (zařízení staveniště, bezpečnostní opatření apod.) vč. koordinační a kompletační činnost celé stavby.

- 1.4. Podle této smlouvy se Zhotovitel zavazuje provést svým jménem a na vlastní odpovědnost pro Objednatele touto smlouvou specifikované dílo a Objednatel se zavazuje zaplatit Zhotoviteli za jeho provedení cenu specifikovanou touto smlouvou.
- 1.5. Součástí zakázky jsou rovněž i činnosti, které nejsou výše uvedené, ani které nejsou uvedené v zadání a popisu realizace, ale o kterých Zhotovitel ví, nebo podle svých odborných zkušeností vědět má, že jsou k řádnému a kvalitnímu provedení díla třeba.

2. Podklady k provedení díla

- 2.1. Závaznými podklady k provedení díla jsou:
 - tato smlouva
 - platné technické a právní normy
 - položkový rozpočet (výkaz výměr doplněný Zhotovitelem)
 - zadávací dokumentace Veřejné zakázky

3. Cena díla

- 3.1. Dohodnutá cena díla, vyplývající ze stanovených jednotkových cen uvedených v příloze k této smlouvě, kterou zaplatí Objednatel Zhotoviteli za provedení díla, je cenou smluvní stanovenou na základě nabídky Zhotovitele a činí:

Cena bez DPH: 1 039 850,00 Kč

DPH 21% 218 368,50 Kč

Cena celkem vč. DPH: 1 258 218,50 Kč

- 3.2. Cena díla je stanovena jako nejvýše přípustná, obsahuje veškeré náklady nutné k realizaci díla a je možné ji překročit pouze v případě zákonné změny sazby DPH. V takovém případě bude cena upravena podle sazeb platných v době vzniku zdanitelného plnění.
- 3.3. Zvýšení objemů prací položek nabídky bude zapsáno v „Deníku postupu realizace“ nebo v samostatném zápise, vícepráce nad rámec nabídky budou rovněž zapsány do „Deníku postupu realizace“ nebo v samostatném zápise spolu se vzájemně projednanou cenou.
- 3.4. Vícepráce lze provést pouze v případě jejich písemného odsouhlasení Objednatelem, jehož součástí bude i ocenění takto provedených víceprací. V případě, že nebude dodržen uvedený postup, má se za to, že vícepráce byly součástí předmětu díla a jsou zahrnuty v ceně díla dle této smlouvy.
- 3.5. Cena díla bude snížena o práce, které oproti zadání nebudou Objednatelem vyžadovány (méněpráce) a tedy nebudou provedeny.
- 3.6. Jakékoliv změny v zadání jsou možné pouze po předchozí konzultaci a po jejich odsouhlasení Objednatelem.

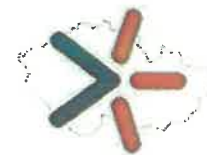
4. Doba plnění a způsob plnění

- 4.1. Doba plnění této smlouvy je stanovena na dobu určitou. Realizace prací bude probíhat v následujících termínech:

Zahájení: 01. 09. 2022

Předání ukončeného díla: nejpozději: do 30. 11. 2022

- 4.2. V případě posunu zahájení díla z viny Objednatele bude posunut o stejný časový úsek i termín dokončení díla.



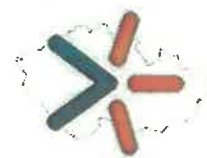
- 4.3. Při dodání předmětu dodávky dle čl. 1 smlouvy bude Zhotovitelem předložen předávací protokol, který podepíše osoba oprávněná jednat za Objednatele a osoba oprávněná jednat za Zhotovitele. Součástí předávacího protokolu bude seznam předané dodávky včetně předávaných písemností (atesty, certifikáty, záruční listy, atd.). Bez těchto dokumentů nelze předmět dané dodávky řádně předat Objednateli, a závazek Zhotovitele nebude splněn.

5. Předání a převzetí díla

- 5.1. Zhotovitel je povinen písemně oznámit Objednateli s dostatečným předstihem, kdy bude dílo připraveno k předání a převzetí.
- 5.2. O průběhu předávacího a přejímacího řízení pořídí Objednatel zápis (protokol).
- 5.3. Zhotovitel je povinen připravit a doložit u předávacího a přejímacího řízení zejména tyto doklady:
- zápisy a osvědčení o provedených zkouškách použitých materiálů;
 - zápisy a výsledky předepsaných měření
 - zápisy a výsledky o vyzkoušení smontovaného zařízení, o provedených revizních a provozních zkouškách (revize elektroinstalace apod.);
 - seznam zařízení, které jsou součástí díla, jejich záruční listy, návody k obsluze a údržbě v českém jazyce.
- 5.4. Zhotovitel je povinen poskytnout Objednateli pro účely případného kolaudačního řízení nezbytnou součinnost, zejména dodat včas doklady nezbytné pro řádnou kolaudaci stavby

6. Záruční podmínky

- 6.1. Zhotovitel poskytuje na provedené práce záruku v délce 60 měsíců za níže uvedených záručních podmínek:
- a) Zhotovitel ručí za veškeré vlastní provedené práce, dodávky a kvalitu použitých materiálů. Dále odpovídá za dodržení správného technologického postupu.
 - b) Záruční doba počíná běžet ode dne řádného předání díla.
- 6.2. Zhotovitel poskytuje na dodaná svítidla záruku v délce 60 měsíců. Záruka se vztahuje na celé svítidlo, na všechny jeho části, tj. vč. LED čipů a předřadníku.
- 6.3. Objednatel je povinen zjištěné vady reklamovat u Zhotovitele písemnou formou a to bez zbytečného odkladu od doby, kdy vady zjistil. Písemná forma reklamace se nevyžaduje v případě havárie, která způsobí nutnost co nejrychlejšího odstranění vady.
- 6.4. Zhotovitel se zavazuje zahájit odstranění reklamované vady bez zbytečného odkladu od obdržení jejich reklamace, nejpozději však do 15 kalendářních dnů, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak. V případě havárie a nutnosti okamžitého odstranění vad, se zhotovitel zavazuje odstranit vady bez zbytečného odkladu, aby nedošlo na straně objednatele ke vzniku škody.
- 6.5. Zhotovitel garantuje, že dodávané zboží plně odpovídá a po celou záruční dobu bude plně odpovídat technickým a jakostním podmínkám dle požadavku objednatele ve smyslu zadávací dokumentace Veřejné zakázky a splňuje a bude splňovat vlastnosti stanovené platnými technickými a právními normami. Nebude-li dodané zboží podmínkám dle předchozí věty odpovídat, platí, že má vady.
- 6.6. Záruka se nevztahuje na vady, které byly prokazatelně způsobeny použitím výrobku v rozporu s jeho účelem nebo prodávajícím poskytnutým návodem k obsluze, mechanickým poškozením vzniklým po předání dle čl. 5 této smlouvy, nepatrným opotřebením, nebo živelnými pohromami - úderem blesku, ohněm či povodněmi.
- 6.7. Objednatel je povinen zjištěné vady reklamovat u Zhotovitele písemně, alespoň e-mailem, nejpozději v poslední den záruční doby, tj. v poslední den postačuje reklamaci odeslat.



K reklamaci je nutné přiložit kopii dokladu o nákupu – fakturu a podrobný popis závady. Zhotovitel započne s odstraňováním reklamované vady do 5 kalendářních dnů ode dne oznámení Objednatele o vadě, není-li s přihlédnutím k charakteru vad smluvními stranami dohodnuta jiná lhůta.

- 6.8. Jde-li o vadu, která nebrání užívání zboží, Zhotovitel je povinen ji odstranit ve lhůtě 7 kalendářních dnů ode dne, kdy s odstraňováním vady započal (resp. nejpozději do 12 kalendářních dnů ode dne oznámení Objednatele). Tyto vady, nebude-li dohodnuto jinak, se přednostně odstraní opravou.
- 6.9. Jde-li o vadu, která brání užívání zboží, Zhotovitel je povinen ji odstranit ve lhůtě 14 kalendářních dnů ode dne, kdy s odstraňováním vady započal (resp. nejpozději do 19 kalendářních dnů ode dne oznámení Objednatelem), není-li s přihlédnutím k charakteru vad smluvními stranami dohodnuta jiná lhůta. Tyto vady, nebude-li stanoveno jinak, se přednostně odstraní, dle volby Objednatele, opravou nebo výměnou zboží za nové. Volba musí být provedena současně s oznámením reklamace dle odst. 6.23 této smlouvy.
- 6.10. Veškeré náklady související s odstraněním reklamované vady nese Zhotovitel. Zhotovitel též na vlastní náklady zajistí dopravu z/na místo určené Objednatelem, nerozhodne-li se vadu odstranit na místě, kde se zboží nachází.
- 6.11. Zhotovitel je povinen vadu odstranit i v případě, že reklamaci považuje za neoprávněnou. V případě, že neoprávněnost reklamace bude soudem zpětně pravomocně zjištěna, Objednatel nahradí Zhotoviteli veškeré náklady vynaložené na odstranění neoprávněně reklamované vady.
- 6.12. Objednatel má právo, nezapočne-li Zhotovitel s odstraňováním vady ve lhůtě 5 kalendářních dnů ode dne jejího oznámení, nebo pokud Zhotovitel neodstraní tyto vady ve lhůtách určených odst. 6.88 nebo 6.99 této smlouvy, je oprávněn k odstranění vad vyzvat jiný subjekt, a to na náklady Zhotovitele. Zhotovitel bere na vědomí, že náklady na odstranění vad zboží takovým jiným subjektem mohou značně převyšovat náklady, které by musel vynaložit, pokud by vady odstranil sám.

7. Platební podmínky

- 7.1. Objednatel neposkytuje zálohy.
- 7.2. Zhotovitel se zavazuje fakturovat objednateli pouze skutečně provedené práce a spotřebovaný materiál.
- 7.3. Platba za provedení díla bude uhrazena po předání a převzetí předmětu smlouvy na základě daňového dokladu vystaveného zhotovitelem. Výše fakturované částky vzejde ze skutečně provedených prací, které musí odsouhlasit technický dozor investora (TDI) a následně zadavatel. Součástí faktury bude vzájemně odsouhlasený soupis provedených prací.
- 7.4. Splatnost faktur je stanovena na dobu do 30 - ti dnů od data vystavení faktury.
- 7.5. Cena uvedená na faktuře musí být členěna na cenu v Kč bez DPH, výše DPH v Kč a cena v Kč včetně DPH. Faktura musí dále obsahovat bankovní číslo účtu Zhotovitele a veškeré náležitosti dle platných a účinných právních předpisů. Faktura musí také obsahovat jednoznačnou identifikaci projektu (název a reg. č. projektu).
- 7.6. Veškeré platby proběhnou výhradně v Kč a rovněž veškeré uvedené cenové údaje budou v Kč.
- 7.7. Zaplacením se pro účely této Smlouvy rozumí odeslání příslušné částky z účtu Objednatele ve prospěch účtu Zhotovitele.
- 7.8. Objednatel si vyhrazuje právo před uplynutím lhůty splatnosti vrátit fakturu Zhotoviteli, pokud neobsahuje požadované náležitosti nebo obsahuje nesprávné cenové údaje. Oprávněným vrácením faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti. Opravená nebo přepracovaná faktura musí být následně opatřena novou lhůtou splatnosti, jež musí činit 30 kalendářních dnů ode dne doručení na adresu sídla Objednatele.

8. Sankce

- 8.1. V případě, že se Zhotovitel dostane do prodlení s termínem dokončení díla, zavazuje se uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 5 000,- Kč za každý i započatý den prodlení s termínem dokončení díla.
- 8.2. V případě, že se Zhotovitel dostane do prodlení s odstraněním vady či nedodělků, zavazuje se uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 5 000,- Kč za každý i započatý den prodlení s odstraněním vady či nedodělků.
- 8.3. V případě, že se Zhotovitel dostane do prodlení s odstraněním reklamované vady, zavazuje se uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 5 000,- Kč za každý i započatý den prodlení s odstraněním reklamované vady.
- 8.4. Smluvní strany sjednávají, že v případě vzniku nároku Objednatele na více smluvních pokut uložených Zhotoviteli podle této Smlouvy se takové pokuty sčítají.
- 8.5. Není-li v této Smlouvě stanoveno jinak, zaplacením jakékoliv smluvní pokuty nezavazuje povinnou smluvní stranu povinnosti splnit své povinnosti vyplývající z této Smlouvy a nedotýká se nároku na náhradu škody či jiné újmy v plné výši.
- 8.6. Smluvní strany sjednávají, že smluvní pokuty a nároky na náhradu škody či jiné újmy jsou splatné do 30 kalendářních dnů ode dne, kdy budou stranou oprávněnou vůči straně povinné uplatněny.
- 8.7. Smluvní strany sjednávají, že jakoukoliv smluvní pokutu či vzniklou škodu vyjádřitelnou v penězích je Objednatel oprávněn jednostranně započíst formou jednostranného zápočtu proti jakékoliv pohledávce (splatné či nesplatné) Zhotovitele proti Objednateli z titulu úhrady části ceny za plnění dle této Smlouvy.

9. Odpovědnost za škodu

- 9.1. Nebezpečí škody na předmětu smlouvy, tj. na předmětu dodávky dle článku 1 této smlouvy nese Zhotovitel v plném rozsahu až do okamžiku úplného předání předmětu této smlouvy.
- 9.2. Zhotovitel je povinen nahradit v plné výši škodu způsobenou dodávaným zbožím dle čl. 1 této smlouvy.
- 9.3. Zhotovitel je dále povinen nahradit v plné výši škodu, která vznikne v souvislosti nebo jako důsledek porušení povinností (vč. prevenčních) a závazků Zhotovitele (resp. jeho poddodavatelů, za které plně odpovídá) dle této smlouvy, a která není řešena podle bodu 9.2.
- 9.4. Zhotovitel prohlašuje, že si je vědom skutečnosti, že dílčí části dodávek budou užívat subjekty od Objednatele odlišné, a jeho odpovědnost není omezena na škodu způsobenou přímo Objednatelem. Zhotovitel prohlašuje, že si je vědom skutečnosti, že výše možné škody, resp. souhrn možných škod může přesáhnout cenu sjednanou v této smlouvě.

10. Vlastnické právo a nebezpečí škody

- 10.1. K předmětu díla zhotovovanému dle této smlouvy má vlastnické právo od zahájení zhotovování Objednatel.
- 10.2. Nebezpečí škody na realizovaném díle nese Zhotovitel v plném rozsahu až do okamžiku úplného předání a převzetí díla.
- 10.3. Řádným předáním a převzetím díla dle této smlouvy přechází na Objednatele nebezpečí škody na předmětu díla (resp. na jeho části).

11. Odstoupení od smlouvy

11.1. Za podstatné porušení smlouvy, při kterém je druhá smluvní strana oprávněna odstoupit od smlouvy se považuje zejména:

- vady díla, které vzniknou v průběhu plnění smlouvy, pokud Zhotovitel na písemnou výzvu Objednatele vady neodstraní ve stanovené lhůtě,
- prodlení Zhotovitele se zahájením dodávek o více než 15 kalendářních dnů,
- prodlení Zhotovitele s dokončením díla o více než 15 kalendářních dnů,
- úpadek Zhotovitele ve smyslu § 3 zák. č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (úpadkový zákon) v platném znění, pravomocné rozhodnutí insolvenčního soudu o způsobu řešení úpadku nebo zamítnutí insolvenčního návrhu pro nedostatek majetku,
- neoprávněné zastavení či přerušení dodávek a prací Zhotovitelem na zhotovovaném díle na více než 10 kalendářních dnů,
- pokud se stane Zhotovitel nespolehlivým plátcem DPH, bude Objednatel odvádět DPH přímo správci daně.
- prováděním díla v rozporu s touto smlouvou či příslušnými předpisy anebo normami,
- nesjedná-li Zhotovitel nápravu ani po písemné výzvě Objednatele a v přiměřené lhůtě, kterou mu k tomu Objednatel poskytne.

11.2. Právní účinky odstoupení nastávají dnem doručení oznámení o odstoupení druhé smluvní straně. Pro odstoupení platí příslušná ustanovení zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku.

11.3. V případě odstoupení od smlouvy, budou smluvní strany postupovat níže uvedeným způsobem:

- a) Zhotovitel provede soupis všech provedených dodávek a prací oceněný dle způsobu, kterým je stanovena cena díla,
- b) Zhotovitel provede finanční vyčíslení provedených dodávek a prací a po odečtení plateb uhrazených Objednatelem do data odstoupení od smlouvy, zpracuje dílčí konečnou fakturu,
- c) Zhotovitel odveze veškerý svůj nezabudovaný materiál, pokud se strany nedohodnou jinak,
- d) Zhotovitel vyzve Objednatele písemně k „dílčímu předání díla“ a Objednatel je povinen do 3 pracovních dnů od obdržení výzvy zahájit „dílčí převjímací řízení“, ustanovení této smlouvy o předání a převzetí díla se použijí přiměřeně.

11.4. Objednatel má dále právo bez předchozího písemného upozornění odstoupit od smlouvy v případě, že neobdrží dotaci z Ministerstva průmyslu a obchodu na dílo bez jakýchkoliv sankcí a pokut.

12. Poddodavatelé

Název:	Service Grove s.r.o.
IČO	03651801
Část VZ, již má plnit	Stavební a montážní práce
Hodnota dané části v Kč bez DPH	512 985,00 Kč

Pozn. zadavatele: V tomto článku uvede Zhotovitel, zda bude provádět veřejnou zakázku bez pomoci třetí osoby (poddodavatele). V případě, že část veřejné zakázky bude plněna formou poddodávky (prostřednictvím třetí osoby), požaduje zadavatel uvést v příloze návrhu smlouvy, jaká část veřejné zakázky bude prováděna třetí osobou (poddodavatelem) a identifikovat tyto třetí osoby (uchazeč je povinen u poddodavatele uvést jeho identifikační údaje a rozsah, věcný i finanční, jeho dodávky).

13. Další ujednání

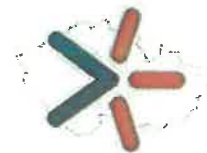
- 13.1. Zhotovitel je povinen po celou dobu plnění udržovat v planosti pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetí osobě minimálně v rozsahu 5 000 000 Kč.
- 13.2. Zhotovitel poskytne plnění dle této Smlouvy osobně, s maximální odbornou péčí, vlastním nákladem a na vlastní nebezpečí. Pokud by Zhotovitel k plnění konkrétního úkonu použil další osoby, ručí zhotovitel za splnění závazku jako by plnění poskytl sám osobně.
- 13.3. Oprávněnými osobami Objednatele jsou:
- a. ve věcech plnění Smlouvy: Ing. Bronislav Grulich, mail: grulich@mestojachymov.cz, Tel.: 353 808 111
 - b. ve věcech technických: Ing. Bořek Kršňák, mail: borek.krsnak@centrum.cz, Tel.: 608 926 986
- 13.4. Oprávněnými osobami Zhotovitele jsou:
- a. ve věcech plnění Smlouvy: Zuzana Pechmanová, tel: +420774711965, e-mail: info@illum.cz,
 - b. ve věcech technických: Zuzana Pechmanová, tel.: +420774711965, e-mail: info@illum.cz,
 - c. ve věcech záruky a odstraňování vad: Zuzana Pechmanová, tel: 420774711965, e-mail: info@illum.cz
- 13.5. Písemnosti či dokumenty související s touto smlouvou budou Zhotoviteli i Objednateli doručovány na adresu jeho sídla uvedenou v této smlouvě. Vyskytnou-li se pochybnosti o doručení konkrétní písemnosti nebo jestliže zhotovitel nebo objednatel doručení písemnosti jakkoli zmaří, bude taková písemnost považována za doručenou druhé straně třetí den po jejím odeslání na výše uvedenou adresu sídla zhotovitele nebo objednatele, a to bez ohledu na skutečnost, zda se zde Zhotovitel nebo Objednatel fakticky zdržuje či nikoliv. Běžná komunikace organizačního a informativního charakteru bude probíhat e-mailovou komunikací na výše uvedené kontakty.
- 13.6. Zhotovitel má za povinnost vést stavební deník.

14. Rozhodné právo

- 14.1. Vztahy mezi smluvními stranami touto smlouvou výslovně neupravené se budou řídit českými, obecně závaznými právními předpisy, zejména Občanským zákoníkem v platném znění.
- 14.2. Veškeré spory mezi smluvními stranami vyplývající z této smlouvy nebo z jejího porušení, ukončení nebo neplatnosti, budou rozhodovány obecnými místně a věcně příslušnými soudy České republiky.

15. Závěrečná ujednání

- 15.1. Tuto smlouvu lze měnit nebo doplňovat pouze písemnými dodatky označovanými a číslovanými vzestupnou řadou po dohodě obou smluvních stran a podepsanými oprávněnými zástupci smluvních stran uvedenými v záhlaví této smlouvy. Jiná ujednání jsou neplatná.
- 15.2. Uzavřením této smlouvy nedochází k žádnému faktickému ani právnímu omezení kterékoli ze smluvních stran ve vztahu k plnění jakékoli již existující zakázky vůči jejich klientům.

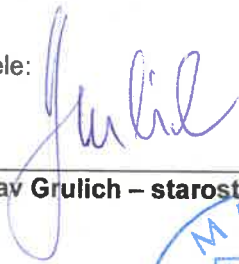


- 15.3. Žádné ustanovení této smlouvy nepodléhá obchodnímu tajemství a znění lze v plném rozsahu zveřejnit.
- 15.4. Je-li nebo stane-li se některé ustanovení této smlouvy neplatným či neúčinným, nedotýká se to ostatních ustanovení této smlouvy, která zůstávají platná a účinná. Smluvní strany se v tomto případě zavazují jednat v dobré víře s cílem nahradit neplatné/neúčinné ustanovení ustanovením platným/účinným, které nejlépe odpovídá původně zamýšlenému účelu ustanovení neplatného/neúčinného.
- 15.5. Smluvní ustanovení, z nichž vyplývá, že mají přetrvávat i po ukončení této smlouvy, přetrvávají i po ukončení této smlouvy.
- 15.6. Tato smlouva je sepsána ve dvou vyhotoveních, po jednom pro každou ze smluvních stran.
- 15.7. Nedílnou součástí této smlouvy jsou přílohy:
- Příloha č. 1: Zadávací dokumentace Veřejné zakázky vč. všech jejích příloh
 - Příloha č. 2: Nabídka Zhotovitele ze dne 4.8.2022
 - Příloha č. 3: Cenová nabídka (výkaz výměr) Zhotovitele ze dne 4.8.2022
- 15.8. Smluvní strany prohlašují, že tato Smlouva je projevem jejich pravé a svobodné vůle a na důkaz dohody o všech článcích této Smlouvy připojují své podpisy.
- 15.9. Tato Smlouva byla projednána a schválena radou města Jáchymov dne 18.8.202, č. usnesení 17/328/2022.

V Jáchymově, dne 31. 8. 2022

V Plzni, dne 15. 9. 2022

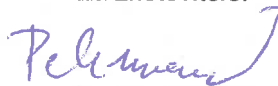
Za objednatele:



Ing. Bronislav Grulich – starosta města



Za zhotovitele:



Zuzana Pechmanová – jednatelka ILLUM s.r.o.



ILLUM s.r.o.

Švihovská 8, 301 00 Plzeň
IČO 08762422, DIČ CZ08762422
www.illum.cz

Projekt : Modernizace VO ve městě Jáchymov - I. etapa

Číslo	Materiál	Množství	MJ	Kč/MJ	Výdaje v Kč bez DPH	Nezpůsobilé	Výdaje v Kč s DPH	Způsobilé	DPH 21%
1.	Sliniční								
1.1	Sliniční LED svítidlo typ A/2700K/CLO (výpočet P5 3, P6 1)	22	ks	4 300,00 Kč	94 600,00 Kč			114 466,00 Kč	19 866,00 Kč
1.2	Sliniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO (výpočet P5 1, P5 2, P6 2)	58	ks	4 300,00 Kč	249 400,00 Kč			301 774,00 Kč	52 374,00 Kč
1.3	Sliniční LED svítidlo typ C/2700K/CLO (výpočet M5 1)	6	ks	4 300,00 Kč	25 800,00 Kč			31 218,00 Kč	5 418,00 Kč
1.4	Sliniční LED svítidlo typ D/2700K/CLO (výpočet M4 1)	13	ks	4 630,00 Kč	60 190,00 Kč			72 829,50 Kč	12 639,50 Kč
1.5	Sliniční LED svítidlo typ E/2700K/CLO (výpočet M4 2)	16	ks	5 300,00 Kč	84 800,00 Kč			102 608,00 Kč	17 808,00 Kč
1.6	Svodový kabel CYKY 30x1,5mm	805	m	15,00 Kč	12 075,00 Kč			14 610,75 Kč	2 535,75 Kč
1.7	Bezpatcový třístu přívý ocelový sadový stožár K5	12	ks	7 980,00 Kč	95 760,00 Kč			115 869,60 Kč	20 109,60 Kč
1.8	Stožárový základ pro stožár K5	12	ks	1 600,00 Kč	19 200,00 Kč			23 232,00 Kč	4 032,00 Kč
1.9	Stožárová svorkovnice vč. polísky	57	ks	450,00 Kč	25 650,00 Kč			31 036,50 Kč	5 386,50 Kč
1.10	nástavec stožáru 1m	3	ks	1 450,00 Kč	4 350,00 Kč			5 263,50 Kč	913,50 Kč
1.11	nová elektrovlábroj pro RVO	2	ks	1 500,00 Kč	3 000,00 Kč			3 630,00 Kč	630,00 Kč

2.	Montážní práce								
2.1	Demontáž stávajícího svítidla	115	ks	450,00 Kč	51 750,00 Kč			62 617,50 Kč	10 867,50 Kč
2.2	Montáž nového LED svítidla	115	ks	450,00 Kč	51 750,00 Kč			62 617,50 Kč	10 867,50 Kč
2.3	Montáž svodového kabelu	805	m	20,00 Kč	16 100,00 Kč			19 481,00 Kč	3 381,00 Kč
2.4	Úprava stávajícího stožáru (montáž nástavce)	3	ks	890,00 Kč	2 670,00 Kč			3 230,70 Kč	560,70 Kč
2.5	Montáž bezpatcového třístu přívý ocelového sadového stožáru K5, včetně výkopu základu, zabetonování základu, průchodkami pro kabel a pouzdra, naspojování na stávající kabel (připojení na nový kabel) a připojení na stožárovou výzbroj, odvoz přebytečného výkopu, vč. skládkového	12	ks	10 230,00 Kč	122 760,00 Kč			148 599,60 Kč	25 779,60 Kč
2.6	Montáž svorkovnice, připojení na kabeláž	45	ks	450,00 Kč	20 250,00 Kč			24 502,50 Kč	4 252,50 Kč
2.7	Dojímání stávajícího rozvaděče	2	ks	850,00 Kč	1 700,00 Kč			2 057,00 Kč	357,00 Kč

3.	Ostatní								
3.1	Pronájem montážní plošiny (hod.)	115	hod	650,00 Kč	74 750,00 Kč			90 447,50 Kč	15 697,50 Kč
3.2	Ekologická likvidace svítidel	115	ks	15,00 Kč	1 725,00 Kč			2 087,25 Kč	362,25 Kč
3.3	Revizní zpráva	1	kpl	2 500,00 Kč	2 500,00 Kč			3 025,00 Kč	525,00 Kč
3.4	DIO, zařazení stavby	1	set	3 250,00 Kč	3 250,00 Kč			3 932,50 Kč	682,50 Kč
3.5	Odvoz a likvidace demont. materiálu	1	kpl	15 820,00 Kč	15 820,00 Kč			19 142,20 Kč	3 322,20 Kč
3.6	Energetický posudek	1	kpl		- Kč			- Kč	- Kč
3.7	Projektová dokumentace	1	kpl		- Kč			- Kč	- Kč
3.8	Protokol měření osvětlení (6 úseků)	1	kpl		- Kč			- Kč	- Kč
3.9	Technický dozor investora	1	kpl		- Kč			- Kč	- Kč

Suma	1 039 850,00 Kč				1 020 780,00 Kč		19 070,00 Kč	1 235 143,80 Kč	23 074,70 Kč	218 368,50 Kč
------	-----------------	--	--	--	-----------------	--	--------------	-----------------	--------------	---------------

Relativní údaje										
4.	Celkové výdaje				1 039 850,00 Kč		DPH (21%)	218 368,50 Kč	1 258 218,50 Kč	
5.	z toho způsobilé výdaje				1 020 780,00 Kč			214 363,80 Kč	1 235 143,80 Kč	
6.	z toho nezpůsobilé výdaje				19 070,00 Kč			4 004,70 Kč	23 074,70 Kč	

Dne: 04.08.2022

Zpracoval:



ILLUMINACE
Švihovská 8, 301 00 Píseň
IČO 08763422, DIČ CZ08763422
www.illum.cz

Typ svítidla v rozpočtu	Počet svítidel dle výpočtu	Typ svítidla*	Náklon svítidla vůči vodorovné rovině [°]	Příkon svítidla [W]**	Celkový příkon [W]
Sílniční LED svítidlo typ A/2700K/CLO (výpočet P5_3, P6_1)	22	BARA E 1A1.20-2770-SCL2_R3425M1T8	0	7	154
Sílniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO (výpočet P5_1, P5_2, P6_2)	58	BARA E 1A1.20-2770-SCL2_R3450M1T8	0	10	580
Sílniční LED svítidlo typ C/2700K/CLO (výpočet M5_1)	6	BARA E 1A1.20-2770-SCL2_R34100M1T8	0	20.5	123
Sílniční LED svítidlo typ D/2700K/CLO (výpočet M4_1)	13	BARA E 1A1.40-2770-T2_R34120M1T8	0	37.6	488.8
Sílniční LED svítidlo typ E/2700K/CLO (výpočet M4_2)	16	BARA E 1A1.60-2770-T2_R3470M1T8	10	42	672

* Typ a příkon svítidla se musí shodovat s katalogovým listem a se svítidlem použitým ve vzorovém světelné technickém výpočtu (spolu s LTD daty)

** Instalovaný příkon svítidla se musí shodovat se světelné technickém výpočtem a příkonem uvedeným v LDT datech, bez regulace

Celkový počet svítidel:	115
-------------------------	-----

Instalovaný příkon celkem (W):	2 018
Maximální instalovaný příkon (W)	2 209






Švihovská 8, 301 00 Píseň

IČO 06762422, DIČ CZ06762422

www.illum.cz

.....
Podpis oprávněné osoby, razítko

Označení parametru	Parametr nebo vlastnost svítidla dle požadavků zadavatele (silniční svítidlo)	Parametr	Požadavek	Parametr svítidla (doplň účástník)
1	světelná účinnost svítidla	%	≥ 80	≥ 80
2	funkce konstantního světelného toku - CLO	ANO / NE	ANO	ANO
3	náhradní teplota chromatičnosti 2 700 K	CCT (K)	2700	2700
4	index podání barev	CRI (Ra)	≥ 70	≥ 70
5	podíl světelného toku do horního poloprostoru	ULOR (%)	max 0 %	0%
6	různé optické charakteristiky pro typy komunikace	ANO/ NE	ANO	ANO
7	možnost osazení clony backlight, přídavné clony vně svítidla (přiklusestní svítidla)	ANO/ NE	ANO	ANO
8	ochrana proti přepětí	U ov (Kv)	10	10
9	krytí svítidla v prostoru optické části I v prostoru elektrovýzbroje (oddělené části)	IP	66	66
10	třída ochrany	CL	I nebo II	I
12	těleso svítidla z tlak. hliníkové slitiny, samočistící / zamezení usazování nečistot/ bez žebrování na povrchu	ANO/ NE	ANO	ANO
13	mechanická odolnost	IK	≥ 09	9
14	hmotnost	kg	max. 6	5.4
16	otevření a zavření korpusu svítidla bez použití nářadí	ANO/ NE	ANO	ANO
17	konstrukčně oddělená předřadná a optická část svítidla	ANO/ NE	ANO	ANO
18	odpojovač, který odpojí svítidlo od napájecího napětí při otevření svítidla pro zajištění beznapěťového stavu s nepřerušeným zemním obvodem v obou segmentech odpojovače	ANO/ NE	ANO	ANO
19	LED moduly s kvalitním pasivním chlazením bez vnějšího žebrování a vlastní tepelnou ochranou při přehřátí modulu (pro zaručení garantované životnosti)	ANO/ NE	ANO	ANO
20	Aretovací mechanismus při otevření svítidla	ANO/ NE	ANO	ANO
21	Optický systém musí být tvořen COB čipem	ANO/ NE	Ne	NE
23	Optický systém musí být tvořen čočkami, nikoliv reflektory (sekundárními odtaznými plochami)	ANO/ NE	ANO	ANO
25	svítidlo vyrobeno v EU	ANO/ NE	ANO	ANO
26	samostatně vyměnitelný elektronický předřadník i LED světelný zdroj včetně optické části přímo na svítidle provozovatelem soustavy.	ANO/ NE	ANO	ANO
27	svítidlo musí umožňovat vyjmutí / výměny / opravy bloku elektrické části svítidla - napájecího bloku .	ANO/ NE	ANO	ANO
28	minimální doba životnosti svítidla vč. LED zdrojů a předřadníku musí být min. 100 000 provozních hodin	hod.	ANO	ANO
29	funkce AstroDIM pro nastavení autonomního řízení stmívání	ANO/ NE	ANO	ANO
30	možnost nastavení několika úrovní stmívání	ANO/ NE	ANO	ANO
31	možnost náklonu svítidla minimálně v rozsahu min. 4 - 10°	ANO/ NE	ANO	ANO
32	možnost uchycení na stožár i výložník na Ø dráhu a výložníku 40 až 76 mm (na jiné průměry je možno použít redukci)	ANO/ NE	ANO	ANO
33	Prohlášení o shodě (CE)	ANO/ NE	ANO	ANO
	Certifikační osvědčení výstup z akreditované zkušební laboratoře, certifikát, či jiný dokument vydaný certifikační autoritou v rozsahu			
34	Nářízení vlády č. 117/2016 Sb. - o posuzování shody výrobků z hlediska elektromagnetické kompatibility při jejich dodávání na trh	ANO/ NE	ANO	ANO
35	Nářízení vlády č. 118/2016 Sb. - o posuzování shody elektrických zařízení určených pro používání v určitých mezích napětí při jejich dodávání na trh	ANO/ NE	ANO	ANO
36	Nářízení vlády č. 481/2012 Sb., o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních znění v platném znění	ANO/ NE	ANO	ANO
37	ČSN EN 60598-1 ed.6:2015 - Svítidla - Část 1: Obecné požadavky a zkoušky	ANO/ NE	ANO	ANO
38	ČSN EN 60598-2-3 ed. 2*) - Svítidla – Část 2-3: Zvláštní požadavky – Svítidla pro osvětlení pozemních komunikací	ANO/ NE	ANO	ANO
39	ČSN EN 62233:2008 - Metody měření elektromagnetických polí spotřebičů pro domácnost a podobných přístrojů vzhledem k expozici osob	ANO/ NE	ANO	ANO
40	ČSN EN 55015 ed.4:2014 - Meze a metody měření charakteristik vysokofrekvenčního rušení způsobeného elektrickými svítidly a podobným zařízením	ANO/ NE	ANO	ANO
41	ČSN EN 61000-3-2 ed.4:2015 - Elektromagnetická kompatibilita (EMC) - Část 3-2: Meze - Meze pro emise proudu harmonických zařízení se vstupním fázovým proudem ≤ 16 A)	ANO/ NE	ANO	ANO
42	ČSN EN 61000-3-3 ed.3:2014 - Elektromagnetická kompatibilita (EMC) - Část 3-3: Meze - Omezování změn napětí, kolísání napětí a fluktu v rozvodných sítích nízkého napětí pro zařízení se jmenovitým fázovým proudem ≤ 16 A, které není předmětem podmíněného připojení	ANO/ NE	ANO	ANO
43	ČSN EN 60598-2-3 ed.2:2003 - Zařízení pro všeobecné osvětlovací účely - EMC požadavky odolnosti	ANO/ NE	ANO	ANO
44	ČSN EN 62262 - Stupně ochrany poskytované kryty elektrických zařízení proti vnějším mechanickým nárazům (IK kód)	ANO/ NE	ANO	ANO
45	záruka na svítidlo / předřadník / rozšířená záruka	měsíc	min. 84 /60 /120měsíců	min. 84 /60 /120měsíců

SVÍTIDLO VYHOVUJE POŽADAVKŮM ZADÁNÍ ZŘ :	ANO
Svítidlo nevyhovuje v těchto parametrech (doplň čísla označení)	XXXXXXXXXXXXXXXXXX



VPízní dne 04.08.2022

Podpis oprávněné osoby, razítko :