



SMLOUVA O POSKYTOVÁNÍ SLUŽEB

uzavřená podle ust. § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“)

Objednatel:

Název: město Žamberk
se sídlem: Masarykovo náměstí 166, 564 01 Žamberk
IČ/DIČ: 00279846, CZ 00279846
Zastoupený ve věcech smluvních: **Ing. Bc. Oldřichem Jedličkou**, starostou města
Zastoupený ve věcech technických:
bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s., číslo účtu: 27-1321320309/0800
(dále jen „objednatel“)

a

Dodavatel:

Název/Jméno: atelier světelné techniky s.r.o.
Se sídlem: Braškovská 368/1, 161 00 Praha 6
IČ/DIČ: 24302741 / CZ24302741
Zastoupený ve věcech smluvních: **Ing. Jiřím Pavelkou**, jednatelem
Zastoupený ve věcech technických:
Bankovní spojení:
zapsaný u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 194118
(dále jen „dodavatel“)
společně („smluvní strany“)

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto

SMLOUVU O POSKYTOVÁNÍ SLUŽEB (dále jen „smlouva“)

I. ÚVODNÍ UJEDNÁNÍ

- 1/ Smluvní strany uzavírají tuto smlouvu pro stanovení vzájemných práv a povinností při poskytování služeb dodavatelem. Služby dodavatele spočívají v zajištění plnění předmětu zakázky deklarovaného podmínkami veřejné zakázky číslo VZ/004/2019/REUP s názvem „**Zvýšení kvality řízení, lidských zdrojů a efektivity veřejné správy - Žamberk**“ KA03 **Koncepce veřejného osvětlení**, a to v rozsahu výzvy k podání nabídky a prokázání splnění způsobilosti zveřejněné dne 25. 4. 2019. Objednatel a dodavatel uzavírají tuto smlouvu na základě skutečnosti, že nabídka dodavatele byla objednatel (jako zadavatelem) vybrána jako ekonomicky nejvýhodnější.
- 2/ Dodavatel výslovně prohlašuje, že se seznámil s výzvou objednatel k podání nabídky včetně všech příloh a že těmto dokumentům plně rozumí. Smluvní strany shodně uvádějí, že tato smlouva bude v případě nejasností interpretována v souladu se smyslem a účelem zveřejněné výzvy a související dokumentace objednatel.
- 3/ Smluvní strany se výslovně dohodly, že kromě práv a povinností v této smlouvě výslovně upravených, jim přísluší i práva a povinnosti stanovené výzvou veřejné zakázky a jejími přílohami.
- 4/ Projekt bude spolufinancován z prostředků Evropské unie – Evropského sociálního fondu v rámci Operačního programu Zaměstnanost pod názvem „Zvýšení kvality řízení, lidských zdrojů a efektivity veřejné správy - Žamberk“, registrační číslo projektu CZ.03.4.74/0.0/0.0/16_058/0007404.

II. PŘEDMĚT SMLOUVY

- 1/ Předmětem této smlouvy je zpracování Pasportu a Koncepce veřejného osvětlení města Žamberka (po celém katastrálním území a u nádraží ČD v k.ú. Dlouhoňovice), kdy smyslem koncepce bude kompletní řešení veřejného a architekturního osvětlení města Žamberka. Koncepce veřejného osvětlení bude zpracována v souladu s doporučeným obsahem Koncepce veřejného osvětlení zpracovanou Společností pro rozvoj veřejného osvětlení z roku 2017.

2/ Koncepce veřejného osvětlení města Žamberka (zpracovaná pro město a katastrální území Žamberk včetně prostoru u nádraží ČD) bude tvořena souborem dokumentů a pravidel, které budou stanovovat, jak má vypadat noční podoba města, jakým způsobem má být veřejné osvětlení obnovováno, rozšiřováno, spravováno a provozováno. Při zpracování koncepce budou zohledněna nejen dopravně-bezpečnostní hlediska (pocit bezpečí, bezpečnost osob, majetku a dopravy), jejichž naplnění je primárním smyslem veřejného osvětlení, ale také další neméně důležité aspekty, jako jsou hlediska architektonicko-urbanistická (poloha Žamberka v krajině, významnost města a jeho částí, jedinečnost a identita území), estetická (denní a noční vzhled veřejných prostorů), psychologická (atraktivita území, přitažlivost, atmosféra) a provozní (ovládání a řízení soustavy veřejného osvětlení).

Samotná koncepce bude zpracována v těchto oblastech:

Základní plán veřejného osvětlení (architektonicky-urbanistický návrh podoby veřejného osvětlení);

Technicko-ekonomický plán obnovy a revizí (plán obnovy veřejného osvětlení);

Pasport veřejného osvětlení;

Standardy veřejného osvětlení (technické standardy).

3/ Podrobná specifikace jednotlivých částí předmětu smlouvy je specifikována v přílohách č. 1 a 2, které jsou nedílnou součástí této smlouvy.

III. TERMÍNY A LHŮTY PLNĚNÍ

1/ Dnem zahájení poskytování služeb dle této smlouvy je den účinnosti této smlouvy.

2/ Ukončení poskytování služeb dle této smlouvy je do **185 kalendářních dnů ode dne účinnosti této smlouvy**.

3/ Dodavatel bude realizovat dílo dle harmonogramu plnění uvedeného v příloze č. 3 a v souladu s podmínkami této smlouvy. Dodavatel se zavazuje dokončit a po projednání a zapracování připomínek zadavatele dle článku VI. odst. 15 této smlouvy předat jednotlivé etapy díla nejpozději v termínech uvedených v následující tabulce:

Výstup	Termín dokončení a předání díla ode dne účinnosti smlouvy
Základní plán veřejného osvětlení	70 kalendářních dnů
Pasport veřejného osvětlení	130 kalendářních dnů
Technicko-ekonomický plán obnovy a revizí	165 kalendářních dnů
Standardy veřejného osvětlení	185 kalendářních dnů

IV. MÍSTO PLNĚNÍ A ZPŮSOB PŘEDÁNÍ DÍLA

1/ Místem plnění předmětu díla je sídlo dodavatele a sídlo objednatele v Žamberku (popř. území města Žamberka a prostor před nádražím ČD v k.ú. Dlouhoňovice).

2/ Místem předání díla nebo jeho částí je sídlo objednatele v Žamberku.

3/ Jednotlivé výstupy předmětu smlouvy budou předány ve formě minimálně 2 ks výtisků v písemné formě a 1x v elektronické verzi (na CD/DVD disku či flash-disku ve formátech dle Přílohy č.2 této smlouvy).

4/ Jednotlivé výstupy dle článku III. budou dodavatelem předány objednateli na základě předávacího protokolu bez vad a nedodělků podepsaného oběma smluvními stranami. Při předání poslední části bude sepsán závěrečný předávací protokol o předání celého díla.

V. CENA A PLATEBNÍ PODMÍNKY

1/ Celková cena předmětu plnění dle smlouvy se rovná ceně uvedené v cenové nabídce dodavatele ze dne 22. 5. 2019 a ujednává se ve výši:

	Cena bez DPH	DPH 21 %	Cena vč. DPH
Základní plán veřejného osvětlení	250 000,- Kč	52 500,- Kč	302 500,- Kč
Pasport veřejného osvětlení	210 000,- Kč	44 100,- Kč	254 100,- Kč
Technicko-ekonomický plán obnovy a revizí	100 000,- Kč	21 000,- Kč	121 000,- Kč

Standardy veřejného osvětlení	55 000,- Kč	11 550,- Kč	66 550,- Kč
Cena celkem	615 000,- Kč	129 150,- Kč	744 150,- Kč

2/ Cena předmětu plnění je stanovena výsledky veřejné zakázky č. VZ/004/2019/REUP. Cena předmětu plnění je stanovena jako pevná, nejvýše přípustná, nepřekročitelná, platná po celou dobu plnění předmětu smlouvy. Obsahuje veškeré náklady a poplatky nezbytné k řádnému, úplnému a kvalitnímu provedení předmětu smlouvy včetně všech rizik a vlivů souvisejících s realizací předmětu plnění. Cena zahrnuje veškeré náklady na zajištění pasportu a koncepce veřejného osvětlení na území k.ú. Žamberka a prostranství u nádraží ČD v k.ú. Dlouhoňovice, zajištění softwarového a hardwarového vybavení technického týmu, veškeré podpůrné pomůcky a materiály, výstupy, náklady na odměnu technického týmu, cestovní náklady do místa realizace zakázky (území města Žamberk) a ubytování členů týmu, jejich stravování apod., náklady na provedení měření mechanické kontroly stožárů VO Rochovou metodou, technicko-ekonomického plánu obnovy a revizí apod., závěrečné prezentace koncepce a případné další náklady nezbytné pro řádné a úplné provedení činností dle této výzvy. Dodavatel není v žádném případě oprávněn žádat změnu ceny předmětu plnění (např. že provádění předmětu plnění dle zadání si vyžádalo jiné úsilí nebo jiné náklady, než bylo předpokládáno). Dodavatel přebírá ve smyslu ust. § 2620 odst. 2 občanského zákoníku nebezpečí změny okolností.

3/ Sazba DPH se řídí příslušným právním předpisem.

4/ Cena předmětu plnění bude hrazena objednatelem na základě vystavených daňových dokladů (dále i jako „faktura“), které je dodavatel oprávněn vystavit po dílčím dokončení předmětu plnění dle odstavce 1 tohoto článku. Podkladem pro vystavení faktur budou podepsané předávací protokoly o předání a převzetí dílčích částí díla (nebo celého díla) bez vad a nedodělků objednatelem. Každá faktura bude označena názvem akce a registračním číslem projektu tj. textu **„Zvýšení kvality řízení, lidských zdrojů a efektivit veřejné správy - Žamberk“**, **registrační číslo projektu CZ.03.4.74/0.0/0.0/16_058/0007404, KA03 Koncepce veřejného osvětlení.**

5/ Faktura vystavená dodavatelem musí obsahovat kromě textu dle předchozího odstavce lhůtu splatnosti, která bude činit 25 dnů od vystavení faktury objednateli a také náležitosti daňového dokladu stanovené příslušnými právními předpisy, zejména zákonem č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a údaje dle § 435 občanského zákoníku. Bude objednateli doručena v listinné podobě, popř. v elektronické podobě do datové schránky. Stejný termín splatnosti platí pro smluvní strany i při placení jiných plateb (např. úroků z prodlení, smluvních pokut, aj.).

6/ V případě, že faktura nebude mít uvedené náležitosti, objednatel není povinen fakturovanou částku uhradit a nedostává se do prodlení. Bez zbytečného odkladu, nejpozději ve lhůtě splatnosti, objednatel fakturu vrátí zpět dodavateli k doplnění. Lhůta splatnosti počíná běžet od doručení daňového dokladu obsahujícího veškeré náležitosti.

7/ Úhrada ceny předmětu plnění bude provedena bezhotovostní formou převodem na bankovní účet dodavatele. Obě smluvní strany se dohodly na tom, že peněžitý závazek je splněn dnem, kdy je částka odepsána z účtu objednatele.

8/ Objednatel nebude dodavateli hradit jakékoliv zálohy na cenu za služby.

Změna závazku:

9/ Objednatel neumožní podstatnou změnu práv a povinností vyplývajících z této smlouvy. Za podstatnou se považuje taková změna, která by umožnila účast jiných dodavatelů ve veřejné zakázce nebo by mohla ovlivnit výběr dodavatele v původní veřejné zakázce; pokud by zadávací podmínky původní veřejné zakázky odpovídaly této změně. Dále pokud by se měnila ekonomická rovnováha závazku ze smlouvy ve prospěch vybraného dodavatele nebo by vedla k významnému rozšíření rozsahu zakázky. Změnu smlouvy s dodavatelem lze provést pouze v souladu s článkem 20.9.1 Obecné části pravidel pro žadatele a příjemce v rámci OPZ, číslo vydání 9.

10/ Nastane-li některá z podmínek, za kterých je možná změna sjednané ceny

- změna ceny v závislosti na případné změny výše DPH,
- vícepráce, méněpráce,
- při realizaci se zjistí skutečnosti, které nebyly v době podpisu smlouvy známy, dodavatel je nezavinil ani nemohl předvídat a mají vliv na cenu díla nebo délku realizace díla,
- při realizaci se zjistí skutečnosti odlišné od zadávací dokumentace veřejné zakázky,

je dodavatel povinen tuto skutečnost písemně oznámit objednateli, provést výpočet nové ceny a předložit jej objednateli k odsouhlasení. Odsouhlasení bude provedeno písemně. Pro výpočet cenových změn dodavatel použije ceny písemně odsouhlasené objednatelem.

11/ Na změnu odsouhlasenou objednatelem bude zpracován a schválen příslušným orgánem města dodatek ke smlouvě. Jinak je změna neplatná.

12/ Pro účely výpočtu hodnoty změny nebo cenového nárůstu se původní hodnotou závazku rozumí cena sjednaná ve smlouvě na zakázku upravená v souladu s ustanoveními o změně ceny, obsahuje-li smlouva na zakázku taková ustanovení. Celkový cenový nárůst související se změnami podle odstavců článku 20.9.1 Obecné části pravidel pro žadatele a příjemce v rámci OPZ, číslo vydání 9 upravujících dodatečné plnění a změnu původního plnění při odečtení služeb nebo dodávek, které nebyly s ohledem na tyto změny realizovány, nesmí přesáhnout 30% původní hodnoty závazku.

13/ V souladu s požadavky na příjemce finanční podpory projektů Operačního programu Zaměstnanost je dodavatel povinen fakturovat poskytnuté služby tak, aby byla doložena účelovost příslušných částek včetně specifikace jednotlivých uznatelných nákladů dle rozpočtu projektu.

VI. PRÁVA A POVINNOSTI OBJEDNATELE A DODAVATELE

1/ Dodavatel se zavazuje provést předmět plnění na svůj náklad a na své nebezpečí, řádně a včas v souladu s obecně závaznými právními předpisy, v souladu se svou nabídkou podanou v rámci zadávacího řízení, pravidly a podmínkami poskytnutí podpory danými předpisy Evropské unie a poskytovatelem podpory, obvyklými pracovními postupy, pokyny objednatele a s odbornou péčí s přihlédnutím k nejnovějším poznatkům v oboru. Součástí plnění dodavatele budou i veškeré služby a činnosti, které zde nejsou detailně specifikovány, ale které jsou nutné pro řádné a bezvadné poskytnutí díla dle zadání v plném rozsahu.

2/ Objednatel se zavazuje zaplatit dodavateli cenu za řádně a včas poskytnutý předmět plnění ve výši a způsobem sjednaným v této smlouvě a součinnost nezbytnou pro provádění díla.

3/ Dodavatel prohlašuje, že odpovídá objednateli za škodu na věcech, které od objednatele protokolárně převzal pro účely provádění díla a zavazuje se vrátit veškeré takové věci po provedení díla zpět objednateli.

4/ Objednatel je povinen poskytnout dodavateli potřebnou součinnost, zejména vstupní podklady, informace a potřebná vysvětlení nezbytná k řádnému plnění předmětu smlouvy. Dále je objednatel povinen učinit vše, aby dodavatel mohl splnit svůj závazek, zejména je povinen poskytnout dodavateli včas věci, podklady, spisy a informace, které jsou nebo mohou být pro plnění předmětu této smlouvy potřebné.

5/ Dodavatel nenese odpovědnost za správnost podkladů převzatých od objednatele, je však povinen jejich správnost náležitě ověřit v rozsahu nezbytných pro provádění díla dle této smlouvy. Dodavatel se zavazuje vrátit po dokončení díla bez zbytečného odkladu objednateli ty podklady a věci, nosiče dat apod., u kterých se tento postup při jejich předávání objednatel vymínil.

6/ Dodavatel prohlašuje, že splňuje odbornou způsobilost pro plnění předmětu této smlouvy, kterou doložil v nabídce. Odborná způsobilost musí být platná po celou dobu trvání předmětu smlouvy.

7/ Dodavatel je povinen v případě součinnosti objednatele sdělit objednateli požadavek na tuto součinnost nejpozději 2 pracovní dny před poskytnutím této součinnosti.

8/ Dodavatel se zavazuje, že k plnění předmětu smlouvy využije kvalifikovaný a specializovaný technický tým (seznam tvoří Přílohu č. 4 této smlouvy), kterým prokazoval technickou kvalifikaci.

9/ V případě, kdy by bylo objektivně nemožné, aby člen týmu uvedený v nabídce dodavatele poskytl požadovanou službu, jej může nahradit jiná osoba. Tato jiná osoba musí splnit shodnou technickou kvalifikaci požadovanou objednatelem (jako zadavatelem) ve veřejné zakázce. Prokázání splnění kvalifikace posoudí objednatel a následně písemně schválí nahrazení původního člena takovou osobou. Bez písemného souhlasu je jakákoliv změna ve složení obou týmů považována za porušení podmínek této smlouvy a objednatel je oprávněn uplatňovat po dodavateli sankci dle č. VII.

10/ Dodavatel se zavazuje, že poddodavatel, kterého uvedl v cenové nabídce (seznam poddodavatelů tvoří Přílohu č. 5 této smlouvy), bude postupovat při poskytování služeb v souladu s touto smlouvou, jejími přílohami a platnou legislativou.

11/ Změnit poddodavatele, pomocí kterého dodavatel prokázal v zadávacím řízení splnění kvalifikace, je možné jen ve výjimečných případech a pouze s písemným souhlasem objednatele. Nový poddodavatel musí splňovat kvalifikaci v rozsahu, v jakém byla požadována v zadávacím řízení.

12/ Dodavatel je povinen bezodkladně písemně informovat objednatele o veškerých okolnostech, které mohou mít vliv na termín, cenu i průběh provádění předmětu díla dle této smlouvy. Toto oznámení nezbavuje dodavatele povinnosti plnit podmínky dle smlouvy. Dodavatel je povinen s objednatelem řešit veškeré hrozby nedodržení předmětu plnění, a to předem, včetně návrhu řešení rizik.

13/ Dodavatel se po dobu platnosti a účinnosti podle této smlouvy dále zavazuje:

- V případě vyžádání seznámit relevantní subjekty (členy rady města, kompetentní zaměstnance úřadu a provozovatele veřejného osvětlení) s výsledky analýz a návrhů opatření předložené koncepce.
- chránit a prosazovat práva a oprávněné zájmy objednatele a řídit se pokyny objednatele; dodavatel není vázán pokyny objednatele pouze v případě, pokud jsou v rozporu se zákonem či dobrými mravy;

14/ Dodavatel se zavazuje vytvořit podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu, poskytnout oprávněným osobám kontrolních orgánů projektu veškeré doklady vážící se k realizaci projektu, umožnit průběžné ověřování souladu údajů o realizaci projektu uváděných ve zprávách o realizaci projektu se skutečným stavem v místě jeho realizace a poskytnout součinnost všem osobám oprávněným k provádění kontroly. A to vše minimálně po dobu určenou právními předpisy k jejich archivaci (viz bod 22 tohoto článku). Těmito oprávněnými osobami jsou zejména Ministerstvo práce a sociálních věcí ČR (Řídicí orgán), orgány finanční správy, Ministerstvo financí ČR, Nejvyšší kontrolní úřad, Evropská komise a Evropský účetní dvůr, případně další orgány oprávněné k výkonu kontroly. Kontrolní orgány projektu jsou oprávněny vstupovat na místo realizace předmětu plnění, provádět monitorovací návštěvy a kontrolovat realizaci předmětu plnění.

15/ Objednatel nebo jeho zvolený zástupce je oprávněn kontrolovat provádění díla. Dodavatel je povinen vytvořit podmínky k provedení kontroly a poskytnout objednateli nebo jeho zástupci součinnost. Dodavatel je povinen na vyžádání předložit rozpracované dílo ke kontrole. Případné objektivní připomínky a požadavky objednatele je dodavatel povinen do dokumentů zapracovat. Termíny jednotlivých kontrol budou upřesněny po vzájemné dohodě během realizace díla. Z kontrol budou vyhotoveny zápisy. Objednatel své objektivní připomínky a požadavky sdělí dodavateli v rámci kontroly do zápisu ihned, nejpozději však do 4 pracovních dnů, a to písemně vedoucímu týmu. Pokud se v této lhůtě nevyjádří, má se za to, že s kontrolovanou částí díla souhlasí.

Seznámení relevantních subjektů (členů rady města, kompetentních zaměstnanců úřadu a provozovatele veřejného osvětlení) s výsledky analýz a návrhů opatření předložené koncepce bude provedeno do 10-ti pracovních dnů po protokolárním předání a převzetí celého díla (tj. není součástí lhůty realizace díla 187 kalendářních dnů).

16/ Zjistí-li objednatel, že dodavatel provádí dílo v rozporu se svými povinnostmi a touto smlouvou, je objednatel oprávněn požadovat se toho, aby dodavatel odstranil vady vzniklé vadným prováděním a dílo prováděl řádným způsobem. Jestliže dodavatel díla tak neučiní ani v přiměřené lhůtě mu k tomu poskytnuté a postup dodavatele by vedl nepochybně k podstatnému porušení smlouvy, je objednatel oprávněn odstoupit od smlouvy.

17/ Dodavatel si je vědom, že se podílí na dodávkách zboží nebo služeb hrazených z veřejných výdajů, tudíž je ve smyslu § 2, písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.

18/ Dodavatel souhlasí s využíváním svých údajů v informačních systémech pro účely administrace prostředků z rozpočtu EU v rámci Operačního programu Zaměstnanost.

19/ Dodavatel bere na vědomí, že každá aktivita projektu dle této smlouvy včetně zpracované dokumentace a výstupů musí být označena informací o tom, že je financována z prostředků ESF prostřednictvím Operačního programu Zaměstnanost.

20/ Dodavatel je dále zavázán při plnění předmětu této smlouvy dodržovat povinnosti, které jsou mu stanoveny v aktuálně platné verzi „Obecné části pravidel pro žadatele a příjemce v rámci Operačního programu Zaměstnanost“ a „Specifické části pravidel pro žadatele a příjemce v rámci Operačního programu Zaměstnanost“.

21/ Dodavatel zajistí, aby veškeré tištěné výstupy obsahovaly prvky povinné publicity v souladu s Pravidly OPZ v platném znění; Pravidla dostupná na <https://www.esfcr.cz/pravidla-pro-zadatele-a-prijemce-opz>. Zejména umístit na všech dokumentech loga a povinné texty v souladu těmito pravidly.

22/ Dodavatel se zavazuje k archivaci dokumentace související s realizovanou zakázkou dle zákonných podmínek a dle platných podmínek Operačního programu Zaměstnanost. Dodavatel se zavazuje uchovávat veškeré dokumenty včetně smluv a jejich dodatků a účetní doklady související s poskytnutím dotace a realizací vzdělávacích aktivit v souladu s platnými právními předpisy ČR, především zákonem č. 563/1991 Sb., o účetnictví, a to nejméně po dobu 10 let od doby ukončení financování projektu. Přičemž lhůta 10 let se počítá od 1. ledna roku následujícího po roce, v němž byl projekt ukončen.

23/ Obě strany se zavazují uchovávat mlčenlivost o všech náležitostech a obsahu této smlouvy. Veškeré poznatky o pracovních postupech smluvních stran, hospodářských výsledcích, dodavatelsko-odběratelských vztazích, organizační struktuře a veškeré další informace poskytnuté s odkazem na tuto smlouvu jsou považovány za důvěrné. Za důvěrné se též považují veškeré informace, které dodavatel zjistí při plnění dle této smlouvy o objednateli, pokud tyto informace nebyly v okamžiku, kdy je dodavatel zjistil veřejně přístupné nebo

je objednatel za veřejně přístupné neprohlásil. Toto ustanovení se nevztahuje na zadavatelem povinně uveřejňované informace.

24/ Dodavatel není oprávněn výstupy ze své činnosti či podklady pro provádění díla poskytnuté objednatelem bez písemného souhlasu objednatele dále prodávat, poskytovat třetím osobám, zveřejňovat či s nimi jinak nakládat.

VII. PORUŠENÍ SMLUVNÍCH POVINNOSTÍ

1/ Dodavatel se zavazuje postupovat při plnění předmětu smlouvy v souladu s podmínkami této smlouvy. Dodavatel je v prodlení, jestliže neplní své smluvní závazky řádně a včas, a to až do doby řádného splnění. Dodavatel však není v prodlení, pokud nemůže plnit svůj závazek v důsledku prodlení objednatele v plnění jeho smluvních závazků.

2/ Pokud závazek zanikne před jeho řádným splněním, nezaniká nárok na smluvní pokutu, pokud vznikl dřívějším porušením povinností.

3/ Dodavatel prohlašuje, že si je vědom skutečnosti, že plnění dle této smlouvy je financováno z veřejných prostředků. Dodavatel prohlašuje, že si je vědom, že porušení této smlouvy a zejména nedodržení plánu předmětu díla, chybného vyplnění, nevystavení nebo nedoložení požadovaných dokumentů v termínech, na které tato smlouva odkazuje, může objednateli způsobit škodu, a to ve výši, která může přesáhnout dotaci na zakázku a hodnotu zakázky. V případě prokázání pochybení dodavatele, které by mělo za následek neproplacení dotace, vrácení dotace nebo stanovení sankce dle podmínek Operačního programu Zaměstnanost objednateli, se dodavatel zavazuje uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši škody, která objednateli takto vznikla.

4/ Smluvní strany se dále dohodly na následujících sankcích za porušení smluvních povinností.

- Dodavatel je v prodlevě se zahájením poskytovaných služeb dle článku I. smlouvy; překročí-li sjednanou maximální délku plnění dle článku I. smlouvy; zavazuje se uhradit objednateli pokutu ve výši 0,2% z celkové ceny díla za každý započatý den prodlení.
- Dodavatel nedodrží dílčí termíny předání jednotlivých částí díla uvedené v části I., uhradí objednateli na písemné vyžádání smluvní pokutu ve výši 0,2% z ceny nedodané dílčí etapy výstupu předmětu díla, dohodnuté k samostatnému předání a převzetí.
- Dodavatel neprovádí práce v odpovídající kvalitě; je v prodlení s odstraněním závad vytknutých v průběhu poskytování služeb, nezpracuje objektivní připomínky a požadavky objednatele do dokumentace nebo je jeho postup při poskytování služeb v rozporu s podmínkami stanovenými smlouvou a souvisejícími dokumenty, zavazuje se uhradit objednateli pokutu ve výši 500,- Kč za každý započatý den prodlení a každou vadu.
- Dodavatel poruší povinnosti ve složení a kvalifikaci technického týmu, (dodavatel bude zajišťovat předmět smlouvy jinými osobami než těmi uvedenými v příloze č. 4 bez předchozího souhlasu objednatele), zavazuje se uhradit smluvní pokutu ve výši 10.000 Kč, a to pro každý jednotlivý případ porušení této povinnosti.
- Dodavatel poruší povinnosti vyplývající z ustanovení zákona č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů, příp. nařízení GDPR, zavazuje se uhradit smluvní pokutu ve výši 5.000 Kč, a to pro každý jednotlivý případ porušení této povinnosti.
- Smluvní strany se zavazují zaplatit druhé smluvní straně za každý den překročení sjednaného termínu splatnosti kteréhokoliv peněžitého závazku úrok z prodlení ve výši 0,1 % z neuhrazené částky od jejího zaplacení. Splněním peněžitého závazku je považováno odepsání fakturované částky z účtu povinného.

5/ Jestliže byly smluvními stranami sjednány v dodatku k této smlouvě nové lhůty dle článku I., jsou pro posuzování prodlení závazné tyto sjednané nové lhůty, pokud není v dodatku ke smlouvě uvedeno jinak.

6/ Uplatněním nároků ze smluvních pokut není dotčen nárok na náhradu škody.

VIII. LICENČNÍ UJEDNÁNÍ

1/ V případě, že v souvislosti s plněním závazku dle této smlouvy dojde k vytvoření autorského díla ve smyslu zákona č. 121/2000 Sb., autorský zákon, ve znění pozdějších předpisů (zejména vytvořením učebních textů), poskytuje tímto dodavatel objednateli oprávnění k výkonu práva dílo užít jakýmkoliv známým způsobem, v jakémkoliv územním rozsahu bez časového omezení (licence). Úplata za poskytnutí licence je obsažena v ceně za splnění předmětu této smlouvy.

2/ Bude-li vytvořeno autorské dílo osobami, které nejsou v zaměstnaneckém nebo v jiném obdobném poměru k dodavateli, zajistí dodavatel smluvně souhlas autorů s užitím díla dle odst. 1 tohoto článku smlouvy.

3/ V případě porušení povinností dle odst. 2 tohoto článku smlouvy je dodavatel povinen uhradit objednateli veškerou vzniklou škodu.

4/ Objednatel je oprávněn bez omezení výsledky díla dle této smlouvy pro účely své činnosti rozmnožovat, rozšiřovat, zpracovávat a zpřístupňovat třetím osobám.

IX. ODPOVĚDNOST ZA ŠKODU

1/ Dodavatel je povinen učinit veškerá opatření potřebná k odvracení škody nebo k jejímu zmírnění.

2/ Dodavatel je povinen sjednat a udržovat po celou dobu realizace smlouvy v platnosti pojištění odpovědnosti na všechna rizika, zejména odpovědnosti za škody způsobené výkonem předmětu podnikání, které zahrnuje i případnou škodu, kterou by mohl dodavatel způsobit objednateli při plnění smlouvy.

3/ Dodavatel nese až do okamžiku předání díla nebezpečí škody na zhotoveném díle.

X. ODPOVĚDNOST ZA VADY, ZÁRUKA

1/ Dodavatel odpovídá objednateli, že zhotovené dílo ani jeho dílčí části podle této smlouvy nebudou mít vady faktické ani právní. Dodavatel odpovídá za vady veškerých plnění, které podle této smlouvy poskytuje, zejména odpovídá za řádné provedení díla a jeho dílčích složek, které musí splňovat požadavky stanovené touto smlouvou a jejími přílohami.

2/ Dodavatel odpovídá za vady, které bude mít dílo v době převzetí. Za vady díla nebo jeho dílčích částí vzniklé po převzetí odpovídá dodavatel, pokud vznikly porušením jeho povinností. Tím nejsou dotčeny nároky objednatele z vad, na které se vztahuje záruka za jakost díla poskytované dodavatelem.

3/ Záruční doba činí 24 měsíců počínaje dnem následujícím po podpisu protokolu o převzetí celého díla bez vad a nedodělků dle článku II. této smlouvy.

4/ Objednatel se zavazuje, že případnou reklamaci vady díla uplatní bezodkladně po jejím zjištění písemnou formou a navrhne přiměřenou lhůtu k jejímu odstranění.

5/ Dodavatel se zavazuje začít s odstraňováním případných vad díla v nejkratším možném termínu, nejpozději do **3 pracovních dnů** od uplatnění oprávněné reklamace objednatelem a vady odstranit v co nejkratším technicky možném termínu, tj. do 30 kalendářních dnů od uplatnění oprávněné reklamace objednatelem. Jestliže dodavatel v této lhůtě vadu neodstraní, je objednatel oprávněn dát vadu na náklady dodavatele odstranit.

XI. ZMĚNY SMLOUVY

1/ Jakákoliv změna nebo doplnění této smlouvy musí mít písemnou formu a musí být podepsána osobami oprávněnými za objednatele a dodavatele jednat a podepisovat nebo osobami jimi zmocněnými. Změny smlouvy se sjednávají jako dodatek ke smlouvě s číselným označením podle pořadového čísla dodatku smlouvy.

2/ Dodavatel není oprávněn převést svoje práva a povinnosti z této smlouvy vyplývající na jinou osobu.

3/ Objednatel není oprávněn převést svoje práva a povinnosti z této smlouvy vyplývající na jinou osobu.

XII. Odstoupení od smlouvy

1/ Tuto smlouvu je možno ukončit písemnou dohodou podepsanou odpovědnými zástupci smluvních stran a to s účinností ke dni, jež bude v této dohodě uveden.

2/ Nastanou-li u některé ze smluvních stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy, je povinna to bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně.

3/ Oprávnění odstoupit od smlouvy vzniká v případě podstatného porušení smluvních podmínek druhou smluvní stranou.

Za podstatné porušení smlouvy pokládají smluvní strany porušení těchto smluvních závazků:

- prodlení dodavatele, z důvodů ležících na jeho straně, se zahájením poskytování služeb, s odstraněním závad vytknutých v průběhu poskytování služeb, neoprávněným zastavení či přerušení poskytování služeb, prodlení dodavatele s předáním jednotlivých částí díla s delším než 15 kalendářních dnů,
- dodavatel při poskytování služeb postupuje v rozporu s podmínkami stanovenými smlouvou a souvisejícími dokumenty,
- dodavatel porušuje povinnosti vztahující se ke kvalifikaci a složení technického týmu,
- objednatel je v prodlení s úhradou dodavatelem oprávněně vystavených faktur delším než dva měsíce.

4/ Úmysl odstoupit od smlouvy musí strana oprávněná oznámit druhé smluvní straně písemně. Zároveň je strana, která hodlá od smlouvy odstoupit povinna poskytnout druhé smluvní straně přiměřenou lhůtu k nápravě (nejméně však 14 dnů). Teprve poté, co smluvní povinnost nebyla splněna ani v této dodatečně poskytnuté lhůtě, je možné od smlouvy odstoupit.

5/ Nesouhlasí-li jedna ze smluvních stran s důvodem odstoupení druhé smluvní strany nebo popírá-li jeho existenci je povinna to písemně oznámit nejpozději do deseti dnů po obdržení oznámení o odstoupení. Pokud tak neučiní, má se za to, že s důvodem odstoupení souhlasí.

6/ Pro případ předčasného ukončení této smlouvy v důsledku odstoupení od smlouvy nebo její výpovědi si smluvní strany sjednaly následující způsob vzájemného vypořádání:

- provede se soupis a finanční vyčíslení všech provedených služeb dle způsobu, kterým je stanovena cena díla Budou předány a finančně vypořádány rozpracované úkoly,
- dodavatel vrátí veškerou poskytnutou dokumentaci,
- dodavatel předá rozpracovanou dokumentaci včetně všech výsledků poskytnutých služeb,
- dodavatel vystaví konečnou vyúčtovací fakturu,
- následně obě smluvní strany sjednají písemné zrušení smlouvy.

7/ Strana, která důvodně odstoupení od smlouvy zapříčinila, je povinna uhradit druhé straně veškeré náklady jí vzniklé z důvodu odstoupení od smlouvy.

XIII. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1/ Pokud v této smlouvě není stanoveno jinak, řídí se právní vztahy z ní vyplývající příslušnými ustanoveními občanského zákoníku, zejména ustanoveními týkajícími se smlouvy o dílo.

2/ Tato smlouva je vyhotovena ve 3 paré s platností originálu, přičemž objednatel obdrží 2 vyhotovení a dodavatel 1 vyhotovení.

3/ Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti datem zveřejnění v registru smluv.

4/ Smlouva bude v úplném znění uveřejněna prostřednictvím registru smluv postupem 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. Smluvní strany se dohodly na tom, že uveřejnění v registru smluv provede objednatel, který zároveň zajistí, aby informace o uveřejnění této smlouvy byla zaslána dodavateli do datové schránky ID 2bjddbu.

5/ Dodavatel se zavazuje, že jakékoliv informace, které se dověděl v souvislosti s plněním předmětu smlouvy, nebo které jsou obsahem předmětu smlouvy, neposkytne třetím osobám.

6/ Objednatel si vyhrazuje právo uveřejnit identifikační údaje dodavatelů, cenové nabídky a smlouvu uzavřenou na veřejnou zakázku včetně příloh, všech jejich změn a dodatků, výši skutečně uhrazené ceny za plnění veřejné zakázky na profilu objednatele. Smlouva bude zároveň zveřejněna na webových stránkách města Žamberka.

7/ Smluvní strany svými podpisy potvrzují, že jsou s jejím obsahem seznámeny, a že smlouvu uzavírají na základě své svobodné a vážné vůle, nikoliv v tísní a za nápadně nevýhodných podmínek. Na důkaz těchto skutečností připojují svoje podpisy.

8/ Uzavření této Smlouvy bylo schváleno usnesením RM č. 16/2019-RADA/866 ze dne 30. 5. 2019

Za objednatele:

V Žamberku, dne..... 10. 07. 2019

.....
Ing. Bc. Oldřich Jedlička, starosta města



Přílohy:

- Příloha č. 1 – Vstupní informace o VO města Žamberka
- Příloha č. 2 – Specifikace předmětu smlouvy
- Příloha č. 3 – Časový harmonogram plnění
- Příloha č. 4 – Seznam osob technického týmu
- Příloha č. 5 – Seznam poddodavatelů

Za dodavatele:

V Praze, dne

.....
Ing. Jiří Pavelka, jednatel

.....
Grafier světelné techniky s.r.o.
Prošpovská 363/1, 161 00 Praha 6 - Libeň
pavelka.jiri@grafier.cz
IČO: 24302741, DIČ: CZ:24302741

Příloha č. 1 Smlouvy o poskytování služeb

Vstupní informace o VO města Žamberka

Stávající informace o veřejném osvětlení města Žamberka (dále též jen „VO“)

Veřejné osvětlení:

- celkový počet světelných míst – 956 ks
- počet a průměrné stáří stožárů ocelových – cca 863 ks (průměrné stáří: cca 690 ks 30 let a více, cca 173 ks do 20 let)
- počet a průměrné stáří stožárů betonových – cca 6 ks (průměrné stáří: 30 let)
- počet světelných míst na stožárech energetických závodů – cca 73 ks
- počet nástěnných výložníků – 14 ks
- počet a průměrné stáří svítidel – cca 1023 ks svítidel; 630 ks (průměrné stáří: 25 let), cca 255 ks (průměrné stáří: 14 let), cca 138 LED svítidel Schréder (průměrné stáří: 5 let),
- celková délka kabelové sítě VO – cca 50 km
- délka a průměrné stáří kabelové sítě s kabely CYKY – cca 10 km (průměrné stáří: 6 let)
- délka kabelové sítě s kabely AYKY – cca 40 km
- délka a průměrné stáří kabelové sítě s vrchním vedením – cca 8 km (průměrné stáří: 30 let)
- počet a průměrné stáří rozvaděčů VO – 19 ks (průměrné stáří: 5 ks do 10 let, 14 ks cca 20 let)
- způsob ovládání veřejného osvětlení – 17 soumraková čidla

Architekturní osvětlení:

- celkový počet osvětlených objektů – 4 objekty
- celkový počet světelných bodů – 30 ks (cca 25 ks halogenových svítidel)
- průměrné stáří svítidel – 14 let

Energetické údaje:

- celkový instalovaný příkon veřejného osvětlení - 320 kW
- celková roční spotřeba el. energie za poslední rok – 0,374 GWh
- průměrný instalovaný příkon na 1 světelné místo – 100 W

Pasport veřejného osvětlení:

- Informační systém - GObec
- Stávající rozsah pasportu byl vytvořen importem vstupních informací z vlastních zdrojů cca v roce 2015, obsahuje seznam světelných bodů (lampa_bod) cca 560 ks, linie vedení kabelů osvětlení (větve) s částečnou specifikací uložení kabelů, seznam napájecích trafostanic (rozvaděčů). Stávající podklady budou dodavateli poskytnuty k využití.

Geografický informační systém:

- Informační systém – Gobec;
- Rozsah a seznam vrstev pro zakreslení veřejného osvětlení – mapová část zpracována pro území celého města, včetně části katastru Dlouhoňovic (nádraží ČD Žamberk). Provedení ve 3 vrstvách (lampa_bod – světelné body, větve – vedení a rozvaděče – napájecí trafostanice včetně senzorů stmívačů;
- Způsob aktualizace - změny prováděny pololetně po předání podkladů správci;

Možnosti exportu dat jako podklad od zadavatele – dle požadavků možnost zpracování výstupu do souboru *.xls, mapová část prioritně do formátu *.shp. Další možnosti datových formátů *.dgn V8, *.dwg R 2018 případně *.dxf R 2018.

Příloha č. 2 Smlouvy o poskytování služeb

Specifikace předmětu smlouvy Koncepce veřejného osvětlení

Všechny výstupní části (databáze, mapa, grafika) budou zaneseny v jediném vhodném systému (databáze s vizualizací na mapovém podkladu). Systém a data budou pro oprávněné osoby dostupné kdykoliv a odkudkoli, kde je přístup k síti internet. Přístup pro vybrané osoby na základě přidělených přístupových práv. Systém umožní snadné zadávání dat i jejich výstupy případně převod do jiných systémů.

Požadované formáty:

- dokumentová část - *.pdf
- databázová část – *.xls, *.dbf
- mapová část – prioritně *.shp (další možnosti *.dgn V8, *.dwg R 2018, případně *.dxf R 2018)
- grafická část – *.pdf (případně *.jpg)

Základní plán veřejného osvětlení

Základní plán veřejného osvětlení je architektonicko-urbanistickou světelnou studií, v rámci které se řeší a navrhuje vzhled města ve večerních a nočních hodinách. Základní plán bude obsahovat následující části:

Analytická část (A) Základního plánu veřejného osvětlení

A1 Architektonicko-urbanistická analýza (dálkové a blízké pohledy, funkční struktura)

Součástí architektonicko-urbanistické analýzy bude rozbor a popis historického vývoje města, jeho komunikační sítě a veřejných prostranství, popis zasazení města v krajině, jeho pohledové uplatnění v dálkových i blízkých pohledech. Dále se specifikují panoramata, veřejné prostory a objekty, které se při těchto pohledech uplatňují. Součástí bude analýza funkčního využití jednotlivých částí města a specifikace charakteristických zón, v rámci kterých budou stanoveny jednotné architektonicko-urbanistické požadavky (popř. budou definovány specifické prostory, kde se budou tyto požadavky lišit). Specifikují se panoramata, objekty a prostory, které utvářejí identitu místa, jsou symbolem města a specifikují se hlavní směry, ze kterých se uplatňují, a části objektů a prostorů, které se v těchto pohledech uplatňují. Specifikují se typologie komunikací z pohledu geometrického uspořádání dopravního prostoru, zejména z pohledu příčného řezu.

A2 Dopravně bezpečnostní analýza (struktura komunikací, intenzita dopravy, nehodovost)

Město Žamberk má z roku 2015 zpracován dle §3 a §6 zákona č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích pasport místních komunikací (kategorie komunikací III. a IV. třídy). Součástí dopravně bezpečnostní analýzy bude zajištění jednoznačné identifikace všech pozemních komunikací. U neoznačených komunikací (např. parkoviště, veřejná prostranství, vnitrobloky, lávky, schodiště, chodníky, cesty pro pěší apod.) bude navržen způsob jednoznačné identifikace, aby bylo možné k těmto komunikacím přiřadit parametry osvětlení a osvětlovací soustavy. Na základě předchozích analýz bude vytvořen databázový seznam všech osvětlovaných pozemních komunikací s jednoznačnou identifikací. Každé komunikaci bude přiřazeno administrativní zařazení, základní geometrické parametry (délka, šířka) a typ příčného řezu popisující geometrické uspořádání dopravního prostoru, resp. veřejného prostranství.

Ke všem průjezdním úsekům silnic budou přiřazeny denní intenzity dopravy z aktuálního sčítání dopravy z let 2010 až 2016, které budou podkladem pro definování světelně-technických parametrů pozemních komunikací. Protože město nemá zpracovány dopravní studie s uvedenými denními intenzitami dopravy na místních komunikacích, přiřadí se tyto údaje k příslušným místním komunikacím podle rozložení intenzit dopravy uvedených v TP189 (ŘSD).

Součástí dopravně bezpečnostní analýzy bude rozbor dopravní nehodovosti na pozemních komunikacích města v nočních hodinách za období od 1. 1. 2013 do 31. 12. 2017. Na základě výsledků tohoto rozboru budou stanoveny úseky a uzly na pozemních komunikacích se zvýšenou dopravní nehodovostí. V rámci hodnocení nehodovosti se provede vyhodnocení četnosti nehod v závislosti na noční hodině a stanoví se časový úsek, který je z pohledu četnosti nehod nejvýznamnější. Ve spolupráci s městem (příp. Městskou policií) se stanoví rozsah osvětlovaných pozemních komunikací a místa se zvýšenou osvětleností z důvodu zvýšené dopravní nehodovosti nebo u potenciálně nebezpečných úseků (přechody pro chodce u škol apod.). V případě, že budou k dispozici statistiky od policie o úrovni kriminality, určí se veřejná prostranství se zvýšeným výskytem násilné kriminality v noční době.

A3 Environmentální analýza (rušivý vliv na místní obyvatele, řidiče, vzhled města)

Součástí environmentální analýzy bude specifikace oblastí a okolního prostředí v obci s potenciálním rušivým dopadem veřejného a architekturního osvětlení (např. rušivý vliv na místní obyvatele v částech s obytnou zástavbou nebo na vzhled města, rušivý vliv architekturního osvětlení na místní obyvatele nebo na oslnění řidičů atd.).

Návrhová část (B) Základního plánu veřejného osvětlení

B1 Architektonicko-urbanistická hlediska (charakteristické zóny, typologie svítidel, teplota chromatičnosti, výška světelných míst, povrchová úprava, materiál, architekturní osvětlení)

V rámci architektonicko-urbanistického řešení se navrhne koncepce nočního vzhledu města vytvářeného venkovním a architekturním osvětlením. V rámci této části se dále specifikují stavby, drobné architektury, přírodní prvky apod. vhodné pro architekturní osvětlení. Tato koncepce se následně transformuje do charakteristických zón a specifických oblastí. Charakteristickým zónám, příp. jejich specifickým oblastem, budou přiřazeny parametry osvětlení a osvětlovací soustavy, které ovlivňují vzhled veřejných prostranství města z blízkých i dálkových pohledů.

Parametry veřejného osvětlení, které budou na základě analytické části přiřazeny jednotlivým pozemním komunikacím a vybraným veřejným prostranstvím jako jsou silnice a místní komunikace, náměstí, chodníky u silnic a místních komunikací, samostatné cesty pro pěší, cyklostezky, lávky a schodiště, mosty, parkoviště (v zástavbě, u obchodních center a občanské vybavenosti), důležité křižovatky, přechody pro chodce. Jedná se o parametry:

- teplota chromatičnosti T_{cp} (K) s tolerancí $\pm 10\%$;
- minimální index podání barev $R_{a,min}$ (-);
- maximální výška světelných míst H_{max} (m);
- typologie svítidel veřejného osvětlení (technické, historizující, parkové, designové);
- materiál nosných konstrukcí;
- povrchová úprava nosných konstrukcí, případná specifikace barvy;
- charakter osvětlení (osvětlení komunikací nebo osvětlení prostoru);

Parametry architekturního osvětlení, které budou na základě analytické části přiřazeny vybraným stavbám, drobné architektuře, přírodním prvkům či jinému významnému objektu a prvku.

- průměrný jas jednotlivých ploch osvětlovaného objektu L_m (cd/m^2);
- spektrální vlastnosti - teplota chromatičnosti T_{cp} (K) s tolerancí $\pm 10\%$ (u bílého osvětlení), trichromatické souřadnice x, y s tolerancí $\pm 10\%$ (u barevného osvětlení);
- minimální index podání barev $R_{a,min}$ (-) (u bílého osvětlení);
- provozní režim.

Součástí architekturního osvětlení bude stanovení provozního režimu u každého objektu. Součástí architektonicko-urbanistického řešení bude stanovení návrhu vhodného rozsahu vánočního osvětlení a bude navržena jeho možná podoba a umístění.

U pozemních komunikací bude uvedena informace o tom, zda je či není uvažováno s instalací vánočního osvětlení.

Požadované parametry budou následně doplněny do databázového seznamu se všemi pozemními komunikacemi a veřejnými prostranstvími.

B2 Dopravně bezpečnostní hledisko (třída osvětlení, provozní režim)

V rámci dopravně bezpečnostního hlediska bude jednotlivým pozemním komunikacím a vybraným konfliktním oblastem (křižovatky přechody pro chodce apod.) přiřazeny podle jejich parametrů třídy osvětlení (M, P, C) a provozní režim (časové úseky s přiřazeným světleným výkonem svítidel).

U veřejných prostranství většího kulturního a společenského významu a u oblastí se zvýšeným výskytem kriminality se doplní parametry osvětlení o parametry související s prosvětlením prostoru a osvětlením vertikální rovin. U prostranství s požadovanou vyšší kvalitou osvětlení z pohledu omezení oslnění (prostranství většího kulturního nebo společenského významu apod.) se pro svítidla určí třídy clonění svítidel G (G1 až G6), přičemž kvalitního clonění se dosahuje při použití svítidel s třídou clonění G4 až G6.

Podle charakteru změn parametrů určujících zatřídění pozemních komunikací se určí charakteristické provozní režimy. Na základě změn parametrů určujících zatřídění komunikací se stanoví provozní režimy u všech pozemních komunikací. Na základě maximální výšky světelných míst, typu příčného řezu a požadovaných světelně technických parametrů se navrhnu charakteristické moduly specifikující geometrické uspořádání

osvětlovací soustavy. Moduly je třeba navrhovat tak, aby zbytečně neomezovaly možný výběr svítidel (například tím, že se budou definovat extrémně velké rozteče vyhovující pro omezený počet svítidel).

Moduly musí být navrženy také tak, aby umožňovali určitý rozsah vyložení svítidel od vozovky. Do databázového systému se doplní údaje o typu modulu osvětlovací soustavy (charakterizovaného výškou a roztečí světelných míst), o třídě osvětlení, příslušné požadované parametry osvětlení a případné požadavky na clonění svítidel (třída oslnění G). Jednotlivým komunikacím se dále přiřadí provozní režimy veřejného osvětlení.

B3 Environmentální hlediska (zóna životního prostředí, doba nočního klidu)

Na základě specifikace oblastí s potenciálním rušivým dopadem veřejného a architekturního osvětlení, budou tyto oblasti podle citlivosti zařazeny do zón životního prostředí E1, E2, E3, E4 (dle ČSN EN 12464-1) s příslušnými kontrolovanými parametry osvětlení.

V rámci environmentálního řešení bude dále navržena doba nočního klidu. Do databázového systému se doplní údaje o environmentální zóně a příslušné požadavky na parametry osvětlení případně požadavky na svítidla (podíl světelného toku do horního poloprostoru ULR).

Výstupy Základního plánu veřejného osvětlení

Výstup „*Základního plánu veřejného osvětlení*“ bude mít dokumentovou, databázovou, mapovou a grafickou část v požadovaných formátech.

V databázové části bude seznam pozemních komunikací a veřejných prostranství s požadovanými parametry veřejného osvětlení a seznam objektů, staveb a přírodních prvků s požadovanými parametry architekturního osvětlení vše v souladu s analytickou a návrhovou částí.

V mapové části budou zaneseny charakteristické zóny související s architektonicko-urbanistickými hledisky, třídy osvětlení a zóny životního prostředí. Dopravně bezpečnostní analýza s rozбором dopravní nehodovosti.

V grafické části budou zobrazeny objekty, stavby a přírodní prvky s architekturním osvětlením s vyznačením osvětlovaných ploch, jejich identifikací a přiřazení požadovaných parametrů osvětlení.

Pasport veřejného osvětlení

Součástí díla je provedení aktualizace mapové části pasportu veřejného osvětlení a zavedení databázové části, vše na základě vizuální kontroly každého zařízení soustavy veřejného osvětlení (světelné místo, zapínací bod, kabelová trasa). Systém, ve kterém bude pasport zpracován, bude umožňovat průběžnou aktualizaci dat.

Výstup „*Pasport veřejného osvětlení*“ bude mít dokumentovou, databázovou a mapovou část v požadovaných formátech.

Pasport bude pro každý prvek VO (světelné místo, zapínací bod, kabelová trasa) v databázové části obsahovat:

- geografickou pozici nebo linii (zákres);
- fotodokumentaci VO včetně fotodokumentace elektrorozvodů (ve sloupu);
- rozměry a vzdálenosti, které se zachycují dle normy i zvyklostí v oboru (zejména výšky stožárů, délky vyložení, výška SB nad vozovkou, odsazení stožárů od krajnice, rozteče, apod.);
- popis stavu prvku ve smyslu – designu, provozuschopnosti a ohrožení života
 - Základní informace (unikátní číslo zařízení, typ zařízení, název ulice, číslo rozváděče VO, platnost revizí VO,
 - Konstrukční prvky (číslo zařízení, typ napájecího kabelu, stáří/stav silového kabelu (z podkladů města nebo orientačně), typ svorkovnice, typ stožáru a jeho výška, stáří/stav stožáru (z podkladů města nebo orientačně), typ patice stožáru, typ nástavce a jeho délka, typ výložníku a jeho délka vyložení, typ každého svítidla, stáří/stav každého svítidla (z podkladů města nebo orientačně), výkon každého svítidla, příkon každého svítidla, typ kabelu ke každému svítidlu), další příslušenství (zásuvka na vánoční osvětlení, reklamu apod.)
 - Odběrná místa VO (číslo rozváděče VO, číslo elektroměru, EAN, typ napájecího kabelu, počet fází, hodnota hlavního jističe, charakteristika hlavního jističe, počet vývodů rozváděče VO, způsob ovládání rozváděče VO, typ rozváděče VO, typ umístění rozváděče VO).
 - Popsáno poškození - v rámci kontroly jednotlivých světelných míst bude provedeno vizuální zhodnocení fyzického stavu stožáru a světla a bude určena jejich předpokládaná životnost každého sloupu VO a dále bude provedena kontrola světla (zda svítí či nesvítí).
 - Dále bude zhodnocen stav stožárů v místě vetknutí včetně mechanické kontroly stožárů Rochovou metodou u stožárů s nejkritičtějším stavem (objednatel předpokládá kontrolu cca 60 ks stožárů). Výstupem bude protokol výsledků měření stožárů s nejkritičtějším stavem mechanické pevnosti

stožárů zjištěných vizuální kontrolou. Protokol bude obsahovat naměřené hodnoty aktuálního stavu mechanické pevnosti nosné části stožáru VO s doporučením dalšího řešení.

V rámci pasportu dojde k novému označení světelných a zapínacích míst trvanlivými štítky, které kromě **unikátního čísla** ponese telefonní číslo a adresu provozovatele VO.

Výstupem aktualizace mapové části pasportu VO bude zaznamenání geografické pozice každého zařízení v tomto rozsahu:

- Světelné místo (stožár VO, výložník se svítidlem na stěně apod.)
- Rozváděč VO
- Dělicí skříň
- Kabelové sítě (zákres předpokládané linie)

Přílohy Pasportu veřejného osvětlení:

- Měření mechanické kontroly stožárů VO Rochovou metodou – formát *.pdf

Technicko-ekonomický plán obnovy a revizí (plán obnovy veřejného osvětlení)

Technicko-ekonomický plán obnovy a revizí bude sloužit jako nástroj pro finanční plánování města v oblasti obnovy veřejného osvětlení. Specifikuje skupiny prvků veřejného osvětlení, které bude dle poškození nutné obnovit. Stanoví odhad nákladů na obnovu VO (dle jednotlivých skupin poškození) a navrhne harmonogram obnovy VO v letech 2020-2030. Součástí technicko-ekonomického plánu obnovy a revizí budou předpokládané roční náklady spojené s prováděním pravidelných revizí zařízení dle Standardů veřejného osvětlení.

Výstup „*Technicko-ekonomický plán obnovy a revizí*“ bude mít dokumentovou, databázovou a mapovou část v požadovaných formátech.

V rámci technicko-ekonomického plánu obnovy bude nejprve provedena analýza stávajících světelně technických parametrů veřejného osvětlení. Dle vizuálního zhodnocení světelných míst provedeného v rámci pasportu VO bude předložen soupis nefunkčních (nesvítících) bodů VO. Dále se na základě provedeného vizuálního zhodnocení určí místa a úseky komunikací s nedostatečným osvětlením. Definují se problematická místa, kde působí veřejné osvětlení rušivě na své okolí (oslňení, svícení do oken obytných budov apod.). Dále bude, na základě podkladů (faktur za elektrickou energii za posledních 5 let) od města, provedena analýza spotřeby elektrické energie po jednotlivých zapínacích místech a posoudí se, zda spotřebovaná energie odpovídá připojené zátěži, resp. světelným místům. Posoudí se současné a budoucí využití zapínacích míst.

Na základě vizuálního zhodnocení jednotlivých světelných míst (v rámci pasportu veřejného osvětlení) budou dle jejich fyzického stavu, mechanické stability, celkové míry poškození a následně stanovené životnosti světelná místa rozdělena do skupin dle nutnosti provedení jejich obnovy (havarijní, do 1 roku, do 2 let a pod). Na základě životnosti jednotlivých prvků osvětlovací soustavy se stanoví celkové náklady na prostou obnovu a navrhne se systém obnovy veřejného osvětlení (jednorázový, postupný) dle množství poškozených světelných míst při použití prvků veřejného osvětlení v kvalitativní úrovni a stávajícím geometrickém uspořádání. Stanoví se průměrné roční náklady této prosté obnovy včetně doporučeného počtu prvků VO určeného k roční obnově. V databázové části bude v rámci každé skupiny uvedeno u každého VO unikátní číslo, název ulice a popis poškození.

V rámci technicko-ekonomického plánu obnovy a revizí bude dále předložen návrh nové osvětlovací soustavy modernizací s návrhem harmonogramu obnovy v letech 2020-2030. V této části se s využitím charakteristických modulů Základního plánu veřejného osvětlení, požadovaných parametrů osvětlení a svítidel splňující požadavky na technické parametry i na ovládání a řízení provede návrh modernizace veřejného osvětlení. Bude navržena postupná celková obnova veřejného osvětlení po zapínacích místech s ohledem na analýzu energetické náročnosti a spotřeby energie daného úseku, nutnosti úprav osvětlení z hlediska bezpečnosti provozu, neosvětlených úseků nebo nedostatečně osvětlených úseků veřejného osvětlení a nevyhovujících parametrů osvětlení tak, aby byly nejdříve modernizované nejproblematictější úseky.

Provede se popis všech modernizačních kroků (např. použití nových svítidel s delší životností, nižší energetickou náročností apod.) a důvod jejich navržení (zvýšení kvality, snížení energetické náročnosti apod.), stanoví se náklady na jejich realizaci.

V databázové části bude uveden rok obnovy, obnovovaný úsek - s konkrétním uvedením rozsahu plánu obnovy (počet svítidel pro konkrétní rozváděč, rozsah obnovy a modernizace VO), souhrn odhadovaných nákladů.

Standardy veřejného osvětlení

Standardy veřejného osvětlení budou definovat pravidla, postupy a požadavky na jednotlivé činnosti (správa, provoz, údržba, projektování a výstavba veřejného osvětlení), které souvisejí s veřejným osvětlením a budou definovat technické a kvalitativní požadavky na jednotlivé prvky veřejného osvětlení.

Standardy veřejného osvětlení budou zpracovány ve formátu .pdf v doporučeném rozsahu stanovené Společností pro rozvoj veřejného osvětlení v níže uvedeném rozsahu. Dokument bude sloužit k definování technických parametrů technické infrastruktury v oblasti veřejného osvětlení a dále k definování rozsahu činností, popisu postupů a stanovení rozsahu funkčních parametrů v oblasti správy, provozu, údržby, projektování a výstavby veřejného osvětlení.

Standardy veřejného osvětlení budou tvořit dvě části s následující strukturou:

Standardy činností VO (A)

A1 Právní předpisy a technické normy – soupis zákonů, vyhlášek a norem, které mají vliv na kvalitu, bezpečnost a provozuschopnost veřejného osvětlení a podle kterých se řídí činnosti správy, provozu a obnovy veřejného osvětlení.

A2 Terminologie – vysvětlení terminologie uvedené v dokumentech a užívané v rámci provozu a správy VO.

A3 Struktura veřejného osvětlení - základní technický popis standardní soustavy veřejného osvětlení jako koncepčního, provozuschopného a bezpečného celku. Jedná se především o elektrické přípojky rozváděčů veřejného osvětlení, dále rozváděče, kabelové rozvody, světelná místa veřejného osvětlení včetně systému ovládání a monitoringu.

A4 Správa, provoz a údržba VO – ucelený výčet a popis standardních činností spojených s provozem, správou a údržbou VO. Jedná se především o povinnosti dispečerského pracoviště, výčet všech povinných stupňů revizí, jejich četnost, obsah apod., důsledné rozdělení údržby na preventivní, operativní a havarijní včetně definování činností a pracovních postupů. V oblasti preventivní údržby bude zpracován Řád preventivní údržby, který obsahuje provázaný systém preventivní péče o veřejné osvětlení vycházející z požadavku norem.

A5 Projektování VO - souhrn požadavků (standardů) na zpracování projektové dokumentace obsahující soupis předpisů platných pro projektování, obsah projektové dokumentace ve všech úrovních (studie, dokumentace pro vydání rozhodnutí o umístění stavby (DUR), dokumentace pro provádění stavby (DPS), dokumentace zadání stavby (DZS), dokumentace skutečného provedení (DSPS)) a standardy zásad staveb v územích se zvláštní ochranou.

A8 Výstavba VO - souhrn požadavků na rekonstrukci a nově budované veřejné osvětlení (popis a definování kvality stavebních materiálů použitých při stavbě VO, proces přejímacího řízení staveb VO od popisu průběhu přejímacího řízení, definování požadovaných dokumentů k přejímacímu řízení i návrh rozsahu a úrovně kontroly přebíraného veřejného osvětlení).

Standardy prvků (B)

Za využití charakteristických modulů (viz. Základní plán osvětlení), požadovaných parametrů osvětlení pozemních komunikací a svítidel splňující požadavky na technické parametry (T_{cp}, R_a, G, ULR) i na ovládání a řízení dle zjištění (viz. Základní plán osvětlení) se stanoví návrh rozsahu typů hlavních částí veřejného osvětlení, a to zejména pro B1 Svítidla a světelné zdroje, B2 Nosné konstrukce, B3 Kabely a vedení, B4 Zapínací místa.

ČASOVÝ HARMONOGRAM PLNĚNÍ PŘEDMĚTU ZAKÁZKY

„Zvýšení kvality řízení, lidských zdrojů a efektivity veřejné správy – Žamberk“

Dodavatel: atelier světelné techniky s.r.o., IČO: 24302741

Výstup	Termín dokončení a předání díla ode dne účinnosti smlouvy
Základní plán veřejného osvětlení	70 kalendářních dnů
Pasport veřejného osvětlení	130 kalendářních dnů
Technicko-ekonomický plán obnovy a revizí	165 kalendářních dnů
Standards veřejného osvětlení	185 kalendářních dnů

V Praze dne 27.5.2019

Ing. Jiří Pavelka
Jednatel společnosti

atelier světelné techniky s.r.o.
Žamberk 196, 1. pos. (okna) - 1800
180 00 Žamberk, ČR
IČO: 24302741 DIČ: CZ: 24302741

Příloha smlouvy č. 4

SEZNAM OSOB TECHNICKÉHO TÝMU

Veřejná zakázka:

„Zvýšení kvality řízení, lidských zdrojů a efektivity veřejné správy – Žamberk“

POŽADOVANÁ KVALIFIKACE

ČLEN TÝMU – autorizovaný architekt (A.O)

- Ing. Arch. Josef Pleskot – č. autorizace 118

ČLEN TÝMU – specialista v oblasti světelné techniky | vedoucí technického týmu

- Ing. Petr Žák, Ph.D. – č. autorizace 32506

ČLEN TÝMU – další člen týmu

- Ing. Petr Novák

atelier světelné techniky
Braškovská 368/1
161 00 Praha 6 - Libeň
IČO: 24302741

Příloha smlouvy č. 5

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE PODDODAVATELŮ

k veřejné zakázce:

„Zvýšení kvality řízení, lidských zdrojů a efektivity veřejné správy – Žamberk“

Já, níže podepsaný za dodavatele atelier světelné techniky s.r.o., se sídlem Braškovská 368/1, 161 00 Praha 6, IČO: 24302741 tímto čestně prohlašuji, že na výše zmíněné veřejné zakázce se budou účastnit poddodavatelé:

Orcave spol. s r.o.

Ing. Petr Novák

Světická 1979/12, 100 00 Praha 10 – Strašnice, IČO: 45786747

Vymezení plnění: zpracování pasportu veřejného osvětlení

Ing. Arch. Josef Pleskot

Komunardů 1529/5, 170 00 Praha 7, IČO: 14908352

Vymezení plnění: Zpracování architektonicko – urbanistické části

atelier světelné techniky
Braškovská 368/1, 161 00 Praha 6
astatelier@atelier.cz
IČO: 24302741

V Praze dne 22.5.2019

.....
Ing. Jiří Pavelka, jednatel