

Smlouva o dílo

podle ustanovení § 2586 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník,
v platném znění

I. Smluvní strany

Níže uvedeného dne, měsíce a roku smluvní strany:

1. Objednatel:

Město Planá nad Lužnicí

Sídlem: Zákostelní 720, 391 11 Planá nad Lužnicí

Zastoupené: Ing. Jiřím Šimánkem, starostou

IČ: 002 52 654

DIČ: CZ00252654

Bankovní spojení, číslo účtu: Česká spořitelna, a.s., 0701419349/0800

Osoby zmocněné jednat ve věcech:

- smluvních: Ing. Jiří Šimánek, starosta
- technických: Ing. Milan Mařík, stavební referent

2. Zhotovitel:

Společnost: ELTODO-CITELUM, s.r.o.

Sídlem: Novodvorská 1010/14, 142 01 Praha 4

Zastoupená: Ing. Vítězslav Chmelík a Ing. Kamil Chudada, jednatele

IČ: 25751018

DIČ: CZ25751018

Bankovní spojení, číslo účtu: ČSOB, 117436043/0300

Osoby zmocněné jednat ve věcech:

- smluvních: Ing. Vítězslav Chmelík, Ing. Kamil Chudada
- technických: Martin Dlouhý

Telefon a fax: 261 343 752 a 261 344 205

E-mail: tender.ec@eltodo.cz

uzavřely tuto smlouvu o dílo.

II. Předmět plnění

1. Zhotovitel se zavazuje provést práce a dodávky v rozsahu dle položkového rozpočtu zpracovaného zhotovitelem, který je nedílnou součástí této smlouvy o dílo (Příloha č. 1) a dle podmínek výběrového řízení:

Název akce: „**Veřejné osvětlení Nad Hejtmanem**“

Místo plnění: Lokalita „Nad Hejtmanem“, část „Strkov“, město Planá nad Lužnicí (721336).

2. Dílo vybudované v rozsahu podle čl. II., odst. 1 bude mít základní kvalitativní technické ukazatele dle obecných technických požadavků, ČSN, obecně závazných právních předpisů pro provádění prací danými charakterem a rozsahem prací, a to především zákonem č. 91/2016 (kterým byl novelizován zákon 22/1997 Sb.) o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů ve znění pozdějších předpisů, a rovněž musí být splněny požadavky vyhlášky č. 23/2008 Sb. o technických podmínkách požární ochrany, ve znění pozdějších předpisů.

3. Veškeré kvalitativní technické ukazatele svítidel jsou uvedené v dokumentu „Specifikace světelných bodů“ (příloha č. 7 Zadávacích podmínek a příloha č. 3 této SoD), dále v Projektové dokumentaci (příloha č. 5 Zadávacích podmínek) a v dalších dokumentech, které byly součástí ZP (příloha č. 8, 9 a 10). Zhotovitel se zavazuje všechny tyto technické parametry, jakostní a funkční požadavky splnit.

4. Zhotovitel se zavazuje vykonat dílo vlastním jménem a na vlastní odpovědnost.

5. Zhotovitel se zavazuje provést rovněž úkony spojené s výkonem dodavatelské inženýrské činnosti a vyřizování veškerých případných povolení, překopů, záborů, souhlasů a oznámení souvisejících s provedením díla.

III. Doba plnění

1. Termíny plnění předmětu smlouvy podle článku II. jsou následující:

- | | |
|--|--|
| - termín předání a převzetí staveniště | do 5-ti kal. dnů po podpisu této smlouvy |
| - termín zahájení prací: | bezprostředně po předání a převzetí staveniště |
| - termín dokončení prací a předání díla: | do 3 měsíců od protokolárního předání staveniště |

2. Zhotovitel se zavazuje provést práce specifikované článkem II. této smlouvy a předat dílo objednateli v termínu dle odstavce 1. za podmínek stanovených touto smlouvou o dílo a zápisem o předání a převzetí staveniště.

IV. Povinnosti smluvních stran

1. Objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit za něj dohodnutou cenu.

2. Objednatel je povinen dílo převzít, odpovídá-li této smlouvě. Za dílo provedené podle této smlouvy, je považováno dílo, které nevykazuje podstatné vady, které by bránily jeho užívání. Dřívější předání a převzetí zhotoveného díla není vyloučeno.

3. Zhotovitel vyzve objednatele k předání a převzetí díla nejméně 3 dny předem.

4. Objednatel se zavazuje předat zhotoviteli celé staveniště najednou, čímž se rozumí předání vyklizených prostor, na nichž se realizuje předmět díla s předáním podzemních sítí formou zákresu v situacích stvrzených jednotlivými správci sítí.

V. Cena za dílo a platební podmínky

1. Cena za provedené dílo byla dohodnuta jako smluvní ve výši:

Cena bez daně celkem 636 186,71 Kč

Sazba DPH 21 % 133 599,20 Kč

Cena vč. DPH celkem 769 785,91 Kč (slovy: sedmsetšedesátdevěttisícšedsmsetosmdesátpětcelýchdevadesátjedna korun českých)

2. Cena díla bude uhrazena jednorázově na základě daňového dokladu (faktury) vystavené zhotovitelem dle soupisu skutečně provedených prací odsouhlasených pověřenou osobou objednatele **ve výši 90% z celkové ceny díla. Zbývajících 10%** bude uhrazeno na základě daňového dokladu (faktury), který bude vystaven až po předání a převzetí díla včetně odstranění vad a nedodělků uvedených v zápisu o předání a převzetí díla.

3. Lhůta splatnosti faktur je min. 30 dní od doručení faktury. Nebude-li faktura obsahovat obvyklé a podstatné náležitosti, je objednatel oprávněn ji vrátit bez zbytečného odkladu zhotoviteli k doplnění. V takovém případě se přerušuje doba splatnosti a nová lhůta započne běžet doručením opravené faktury objednateli.

4. Sazba daně z přidané hodnoty bude stanovena zhotovitelem objednateli dle sazeb platných v době vystavení daňového dokladu.

5. Cena díla zahrnuje veškeré materiály a úkony vedoucí k provedení díla v rozsahu dle článku II. této smlouvy.

6. Veškeré náklady spojené se zařízením a likvidací staveniště nese zhotovitel.

7. Cena díla je stanovena na základě pečlivé a odborné kalkulace zhotovitele, učiněné po předchozím pečlivém a podrobném prohlédnutí místa zhotovení díla jako pevná a nepřekročitelná. Vedle případné změny výše DPH v průběhu realizace smlouvy může být měněna pouze tehdy, pokud se při realizaci díla vyskytnou skutečnosti, které nebyly v době sjednání smlouvy známy, a zhotovitel je nezávinný a ani je nemohl předvídat, za předpokladu, že tyto skutečnosti mají prokazatelný vliv na cenu díla. Cena zahrnuje veškeré náklady zhotovitele nezbytné k provedení díla.

8. Cena díla zahrnuje veškeré práce, dodávky a činnosti vyplývající ze zadávacích podkladů, a o kterých zhotovitel podle svých odborných znalostí měl vědět, že jsou k řádnému, kvalitnímu provedení, dokončení a zprovoznění díla potřeba. Cena zahrnuje veškeré další činnosti uvedené v čl. VII odst. 3 Zadávacích podmínek k předmětnému výběrovému řízení.

9. Objednatel má právo proti ceně díla, kterou je povinen uhradit zhotoviteli na základě této smlouvy, jednostranně započíst veškeré své pohledávky vůči zhotoviteli zejména pohledávky z titulu smluvních pokut, které bude zhotovitel povinen objednateli podle této smlouvy uhradit

VI. Způsob a podmínky provedení díla

1. Zhotovitel provede dílo na své náklady a na vlastní nebezpečí.

2. Zhotovitel uvede po skončení díla plochu dotčenou prováděním díla do původního stavu.
3. Zhotovitel odpovídá za čistotu a pořádek na staveništi. Zhotovitel odstraní na vlastní náklady odpady, které jsou výsledkem jeho činnosti.
4. Objednatel má právo prověřit provedení jmenovitých prací, které budou dalším pracovním postupem zakryty nebo se stanou nepřístupnými. Objednatel tento požadavek vyjádří zápisem ve stavebním deníku. Zhotovitel vyzve objednatele k prověření těchto prací zápisem ve stavebním deníku nejméně 48 hodin předem. Neučiní-li tak, je povinen odkrýt práce na svůj náklad.
5. Objednatel se zavazuje zajistit technický dozor. Zástupci objednatele pro věci technické jsou uvedeni v čl. I. této smlouvy.
6. Zhotovitel odpovídá za dodržování pravidel BOZP, PO, apod. svými zaměstnanci a zaměstnanci svých poddodavatelů v místě plnění. Zhotovitel odpovídá za škody, které porušením těchto povinností z viny výše uvedených pracovníků vzniknou. Objednatel i zhotovitel jsou povinni koordinovat postupy prací především s ohledem na oblasti ochrany BOZP a PO.
7. Zhotovitel se zavazuje minimálně jednou za 14 dní zajistit tzv. kontrolní den, na který pozve zástupce objednatele a kterého se zúčastní i jeho odpovědný zástupce. O kontrolním dnu bude proveden zvláštní zápis, případně zápis ve stavebním deníku.
8. Povolení k dočasnému užívání veřejných ploch obstará a případné poplatky za ně nese objednatel. Objednatel poskytne zhotoviteli bezplatně příjezdní cesty a prostor pro umístění materiálu na místě staveniště dle POV.
9. Zhotovitel odevzdá objednateli projektovou dokumentaci skutečného provedení stavby ve dvou vyhotoveních, geodetické zaměření díla a to dle směrnic DTMM – Jih a dále zaměření stávajících kabelů VO na které se budou připojovat nové stožáry.

VII. Věci určené k provedení díla

1. Kupní cena věcí, které pro zhotovitele opatřil objednatel, není zahrnuta v ceně za zhotovení díla.
2. Zhotovitel neodpovídá za skryté vady věcí dodaných objednatelem ani za škody, které v důsledku těchto vad na zhotovené věci vzniknou.
3. Termíny předání vlastních dodávek objednatele budou oboustranně v dostatečném předstihu dohodnuty zápisem či zápisem ve stavebním deníku.

VIII. Staveniště

1. Staveništěm se rozumí prostor určený projektovou dokumentací nebo jiným dokumentem, např. zápisem o předání staveniště či místa plnění, kde budou určeny i plochy pro zařízení staveniště.
2. Zhotovitel je povinen zajistit řádné vyznačení a označení staveniště a během výstavby o toto značení řádně pečovat, a to až do doby předání díla objednateli.
3. Zhotovitel je povinen seznámit se po převzetí staveniště s rozmístěním a trasou případných podzemních vedení na staveništi, a tyto buď vhodným způsobem přeložit, nebo chránit, aby v průběhu provádění díla nedošlo k jejich poškození

4. Jestliže v souvislosti se zahájením prací na staveništi bude třeba umístit nebo přemístit dopravní značky podle předpisu o pozemních komunikacích, obstará tyto práce zhotovitel. Zhotovitel dále zodpovídá i za umístování, přemístování a udržování dopravních značek v souvislosti s průběhem provádění prací.

5. Zhotovitel je povinen udržovat na převzatém staveništi čistotu a pořádek a je povinen průběžně na vlastní náklady odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho pracemi.

6. Nejpozději do **5 kalendářních dnů** po odevzdání a převzetí díla je zhotovitel povinen vyklidit staveniště. Pokud staveniště v dohodnutém termínu nevyklidí nebo pokud jej neupraví do sjednaného stavu, je objednatel oprávněn fakturovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **1.000,- Kč** za každý den, po který bude staveniště užívat neoprávněně, a to až do dne vyklizení staveniště.

IX. Stavební deník

1. Zhotovitel je povinen vést ode dne převzetí staveniště o pracích, které provádí, stavební deník, do kterého je povinen zapisovat všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy. Zejména je povinen zapisovat údaje o časovém postupu prací, zdůvodnění odchylek prováděných prací atp. Povinnost vést stavební deník končí předáním a převzetím díla.

2. Veškeré listy stavebního deníku musí být očíslovány.

3. Zápisy do stavebního deníku čitelně zapisuje a podepisuje stavitel nebo ve stavebním deníku určený pracovník zhotovitele vždy ten den, kdy byly práce provedeny nebo kdy nastaly okolnosti, které jsou předmětem zájmu. Mimo zástupců zhotovitele (viz čl. I. této smlouvy) může do stavebního deníku provádět potřebné záznamy pouze objednatel, případně jím pověřený zástupce ve věcech technických, nebo příslušné orgány státní správy.

4. Nesouhlasí-li stavitel se zápisem, který učinil objednatel nebo případně zpracovatel projektu, do stavebního deníku, musí k tomuto zápisu přepojit svoje stanovisko nejpozději do 5 pracovních dnů, jinak se má za to, že s uvedeným zápisem souhlasí.

5. Objednatel je povinen vyjádřit se k zápisům ve stavebním deníku minimálně 1x v týdnu a připojit své stanovisko formou písemného zápisu. Pokud tak neučiní, má se za to, že s uvedeným zápisem zhotovitele souhlasí.

6. Zápisy ve stavebním deníku se nepovažují za změnu smlouvy, ale slouží jako podklad pro vypracování doplňků a změn smlouvy.

X. Předání díla

1. Pokud objednatel dílo ve lhůtě navržené zhotovitelem nepřevzme, je objednatel povinen neprodleně písemně sdělit důvody nepřevzetí, resp. specifikuje vady, které převzetí díla bránily. Odstranění takto specifikovaných vad zhotovitelem pominou důvody nepřevzetí díla a dílo se považuje za převzaté.

2. Vyskytnou-li se vady a nedodělky nebránící provozu, bude sepsán zápis s termínem odstranění.

3. Zhotovitel nejpozději při předání a převzetí díla předá objednateli Pravidla pro užívání díla v záruční době, kterými je objednatel povinen se řídit.

4. Objednatel je povinen předmět díla řádně prohlédnout při předání a převzetí díla.

5. O předání a převzetí předmětu díla bude sepsán zápis.

XI. Záruční doba – Odpovědnost za vady díla

1. Dílo má vady, neodpovídá-li smlouvě.
2. Zhotovitel zodpovídá za vady, jež má dílo v době jeho předání. Za vady díla, na něž se vztahuje záruka, zodpovídá zhotovitel v rozsahu této záruky.
3. Zhotovitel poskytuje ode dne protokolárního převzetí díla, jako celku bez vad a nedodělků, záruční lhůtu na dílo v délce **60 měsíců, na světelné zdroje 120 měsíců**. V záručních listech budou specifikovány požadavky výrobce na údržbu či pravidelnost servisních prohlídek a podmínek, jimiž se musí objednatel řídit.
4. Objednatel je povinen vady písemně reklamovat u zhotovitele bez zbytečného odkladu po jejich zjištění.
5. Zhotovitel neodpovídá za vady díla, které vznikly použitím chybných podkladů a věcí poskytnutých objednatelem a zhotovitel nemohl ani při vynaložení veškeré péče zjistit jejich nevhodnost, nebo na ně upozornil objednatele, ale ten na jejich použití trval.
6. Zhotovitel po dobu trvání záruky je povinen zahájit odstraňování vady do 14 dnů ode dne, kdy mu byla doručena písemná reklamační závada od objednatele, pokud nedojde k dohodě o jiné lhůtě nebo pokud tomu nebudou bránit technologicky nevhodné podmínky.
7. Objednatel a zhotovitel se písemně dohodnou na lhůtě, ve které je povinen zhotovitel odstranit vytknuté vady.
8. Pokud se v době záruční lhůty zjistí, že se objednatel neřídil Pravidly pro užívání díla, které obdržel od zhotovitele při předání a převzetí díla, nebudou reklamační závady zhotovitelem uznány a objednatel si tyto závady odstraní na vlastní náklad.

XII. Smluvní pokuty a úrok z prodlení

1. Pokud zhotovitel odevzdá dílo uvedené v čl. II. po termínu uvedeném v čl. III. zaplatí smluvní pokutu ve výši **0,2% ze smluvní ceny za každý započatý den prodlení**.
2. Pokud zhotovitel nezačne odstraňovat vady v době podle čl. XI., odst. 6, zaplatí smluvní pokutu ve výši **1.000,- Kč za každý započatý den prodlení**.
3. Pokud zhotovitel neodstraní vady ve lhůtě dohodnuté podle čl. XI., odst. 7, zaplatí smluvní pokutu ve výši **1.000,- Kč za každý započatý den prodlení**.
4. Pokud zhotovitel neodstraní vady a nedodělky ve lhůtě dohodnuté podle čl. X., odst. 2, zaplatí smluvní pokutu ve výši **1.000,- Kč za každý započatý den prodlení**.
5. Pokud objednatel nedodrží lhůtu splatnosti faktury dle čl. V., odst. 3, je povinen zaplatit úrok z prodlení **0,05% z nezaplacené částky za každý započatý den prodlení**.

XIII. Vlastnické právo k předmětu díla

1. Je-li předmětem díla věc určená jednotlivě, nabývá k ní vlastnické právo objednatel. To neplatí v případě, že zhotovitel zpracoval věc objednatele na jiném místě než u objednatele či na jeho

pozemku nebo na pozemku, který objednatel opatřil, nebo že je hodnota díla stejná nebo vyšší než hodnota objednatelovy zpracované věci; tehdy nabývá vlastnické právo k předmětu díla zhotovitel.

2. Je-li předmětem díla věc určená podle druhu, nabývá k ní vlastnické právo zhotovitel. To neplatí v případech, že zhotovitel zhotovil věc u objednatele, na jeho pozemku nebo na pozemku, který objednatel opatřil; tehdy nabývá vlastnické právo objednatel.

3. Nabyli-li zhotovitel zpracováním vlastnické právo k věci a zmařili-li se dílo z důvodu, za nějž zhotovitel neodpovídá, nemá objednatel právo na náhradu za věc, kterou zhotoviteli předal k zpracování. Právo z bezdůvodného obohacení tím není dotčeno.

4. Nabyli-li zhotovitel zpracováním vlastnické právo k věci a zmařili-li se dílo z důvodu, za nějž zhotovitel odpovídá, poskytne objednateli peněžitou náhradu za jeho zpracovanou věc, anebo mu vrátí věc téhož druhu.

5. Nabyli-li objednatel zpracováním vlastnické právo k věci a zmařili-li se dílo z důvodu, za nějž zhotovitel odpovídá, může objednatel požadovat buď vydání věci vzniklé zpracováním, anebo tuto věc odmítnout a požadovat náhradu svých věcí použitých ke zpracování.

6. Vydá-li zhotovitel objednateli věc vzniklou zpracováním, není tím dotčeno jeho právo z bezdůvodného obohacení. Odmítne-li objednatel věc vzniklou zpracováním, má vůči zhotoviteli právo na peněžitou náhradu za svoji zpracovanou věc, anebo na vrácení věci téhož druhu.

7. Nabyli-li vlastnické právo k věci objednatel a zmařili-li se dílo z důvodu, za nějž zhotovitel neodpovídá, může objednatel požadovat jen vydání věci vzniklé zpracováním, nahradí však zhotoviteli cenu jeho věci použité ke zpracování.

XIV. Ostatní podmínky smlouvy

1. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla:

- kontrolovat, zda práce jsou prováděny v souladu se smluvními podmínkami, příslušnými normami a obecnými právními předpisy,
- upozorňovat na zjištěné nedostatky,
- dát pracovníkům zhotovitele příkaz k zastavení prací v případě, že zástupce zhotovitele není dosažitelný a je-li ohrožena bezpečnost prováděného díla, život nebo zdraví, nebo hrozí-li jiné vážné škody.

2. Zhotovitel nese do předání předmětu smlouvy objednateli veškerou odpovědnost za škodu na realizovaném díle, materiálu, zařízení, jiných věcech určených k výstavbě zajišťovaných zhotovitelem, jakož i za škody způsobené v důsledku svého zavinění třetím osobám.

3. Zhotovitel je oprávněn pověřit provedením části díla třetí osobu (poddodavatele), za jejíž činnost odpovídá tak, jako by dílo prováděl on sám. Seznam poddodavatelů je nedílnou součástí této smlouvy o dílo a tvoří přílohu č. 2. Objednatel připouští změnu poddodavatele, prostřednictvím kterého zhotovitel prokazoval ve výběrovém řízení kvalifikaci, pouze v důsledku objektivně nepředvídatelných skutečností a na základě předchozího odůvodněného oznámení objednateli, který musí tuto změnu odsouhlasit. Podmínkou je, že náhradní poddodavatel prokáže splnění kvalifikace ve shodném rozsahu jako poddodavatel původní a bude se v tomto odpovídajícím rozsahu na plnění zakázky podílet.

XV. Ostatní ustanovení

1. Objednatel a zhotovitel se zavazují, že obchodní a technické informace, které jim byly svěřeny smluvním partnerem, nezpřístupní třetím osobám bez písemného souhlasu a nepoužijí tyto informace ani pro jiné účely než, pro plnění podmínek této smlouvy, a to i v období po předání a převzetí díla.

2. Zhotovitel se zavazuje k tomu, že ke dni podpisu této smlouvy má uzavřenou pojistnou smlouvu, jejímž předmětem je pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou zhotovitelem třetí osobě, a to ve výši **min. 500 tis. Kč**. Tato pojistná smlouva musí být platná po celou dobu trvání této smlouvy i po dobu záruční lhůty. V případě zániku této pojistné smlouvy je zhotovitel povinen neprodleně o této skutečnosti informovat objednatele a uzavřít novou pojistnou smlouvu ve stejném rozsahu. Pojistná smlouva bude předložena objednateli ke dni podpisu této smlouvy.

3. Zhotovitel si je vědom, že materiály a výrobky, které mohly být jmenovitě uvedené v zadávacích podmínkách a jejich přílohách a v soupisu prací s výkazem výměr, nejsou závazné, ale jsou reprezentanty určeného kvalitativního standardu. Pokud ZP, přílohy či soupisy prací s výkazem výměr obsahují požadavky na určité obchodní názvy materiálů a výrobků nebo odkazy na obchodní názvy firem nebo označení původu, jde o vymezení kvalitativního standardu. Zhotovitel si je vědom, že objednatel umožňuje použití i jiných, kvalitativně a technicky vhodných řešení, pokud bude vymezený kvalitativní standard dodržen nebo bude mít lepší parametry.

4. Zhotovitel bude při plnění předmětu této smlouvy postupovat s odbornou péčí. Zavazuje se dodržovat obecně závazné předpisy, technické normy a podmínky této smlouvy. Zhotovitel se bude řídit výchozími podklady objednatele, pokyny objednatele, resp. jeho zástupci pro věci technické, zápisy a dohodami oprávněných pracovníků smluvních stran a rozhodnutími a vyjádřeními kompetentních orgánů státní správy.

5. V návaznosti na § 219 odst. 1) zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek obě strany prohlašují, že předem souhlasí se zveřejněním této smlouvy v jejím plném znění na profilu zadavatele.

XVI. Vyšší moc

1. Pro účely této smlouvy se za vyšší moc považují skutečnosti, které nejsou závislé a ani nemohou být ovlivněny smluvními stranami – např. živelné pohromy, stávky, které by podstatně zasáhly do předmětu plnění atd.

2. Pokud se splnění této smlouvy stane nemožným do měsíce od zásahu vyšší moci, strana, která se bude odvolávat na vyšší moc, požádá druhou stranu o úpravy u smlouvy ve vztahu k předmětu, ceně a době plnění. Pokud nedojde k dohodě, má strana, která se odvolala na vyšší moc právo odstoupit od smlouvy. Účinky odstoupení nastanou dnem doručení oznámení.

XVII. Závěrečná ustanovení

1. Smlouva je uzavřena okamžikem, kdy je poslední souhlas s obsahem návrhu smlouvy doručen druhé smluvní straně. Smlouva vzniká projevem souhlasu s celým jejím obsahem. Souhlas musí být písemný, řádně potvrzený a podepsaný oprávněným zástupcem smluvní strany, která jej projevila.

2. Měnit nebo doplňovat text této smlouvy lze jen formou písemných dodatků, které budou platné jen, budou-li řádně potvrzené a podepsané oprávněnými zástupci obou smluvních stran na jedné listině a budou-li platné dle odpovídajících právních předpisů.

3. Nastanou-li u některé ze stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy, je povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců oprávněných k podpisu smlouvy.

4. V případě, že některé ustanovení smlouvy je nebo se stane v budoucnu neplatným, neúčinným či nevymahatelným nebo bude-li takovým příslušným orgánem shledáno, zůstávají ostatní ustanovení smlouvy v platnosti a účinnosti pokud z povahy takového ustanovení nebo z jeho obsahu anebo z okolností, za nichž bylo uzavřeno, nevyplývá, že je nelze oddělit od ostatního obsahu smlouvy. Smluvní strany se zavazují nahradit neplatné, neúčinné nebo nevymahatelné ustanovení smlouvy ustanovením jiným, které svým obsahem a smyslem odpovídá nejlépe ustanovení původnímu a smlouvě jako celku.

5. Právní vztahy smlouvou výslovně neupravené se řídí obecně závaznými předpisy, zejména příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.

6. Tato smlouva je vypracována ve čtyřech vyhotoveních, po dvou pro každou smluvní stranu.

7. Obě strany prohlašují, že došlo k dohodě o celém rozsahu této smlouvy.

XVIII. Přílohy k této smlouvě

Příloha č. 1 – Podrobný položkový rozpočet předmětu díla


Příloha č. 2 – Seznam poddodavatelů

Příloha č. 3 – Specifikace světelných bodů

V Plané nad Lužnicí dne 30.5.2017 2017

V Praze dne 26.5.2017


Za objednatele:


.....
Ing. Jiří Šimánek
starosta města Planá nad Lužnicí




Za zhotovitele:

ELTODO-CITELUM, s.r.o.
Novodvorská 1010/14
142 01 Praha 4
IČ: 25751018
DIČ: CZ25751018


.....
Ing. Vítězslav Chmelík
jednatel

ELTODO-CITELUM, s.r.o.
Novodvorská 1010/14
142 01 Praha 4
IČ: 25751018
DIČ: CZ25751018


.....
Ing. Kamil Chudada
jednatel

Výkaz výměr

Akce: Vefejné osvětlení Plana nad Lužnicí, Nad Hejtmanem.

1. proudový okruh (1.větev)

Č. pol.	Popis materiálu	Měrné jednotky	Počet jednotek
1.	Kabel se polehový v celé délce. vývody skryty pod zemí.	m	0
2.	Sestava zemní spojky kabelu CYKY 4x10mm ²	ks	14
3.	bezpečovací končící stožár veřejného osvětlení, žárově zinkovaný výška svítidla nad vozovkou 6 m	ks	7
4.	Svítlidlo LED venkovního osvětlení dle specifikace (H1.1-H1.6 + ST1 p.č. 2051/96)	ks	7
5.	Stožárová svorkovnice s pojistkou a napájecím kabelem do světla	ks	7

Materiál		Montážní práce	
Cena jednotková	Cena celkem	Cena jednotková	Cena celkem
293,64	4 110,96	830,00	8 820,00
5 021,02	35 147,14	756,00	5 292,00
5 588,80	39 121,60	315,00	2 205,00
397,05	2 779,35	441,00	3 087,00
	81 159,05	19 404,00	100 563,05

Č. pol.	Popis materiálu	Měrné jednotky	Počet jednotek
Zemní práce 1. proudový okruh (1.větev)			
1.	opečet zaměření stožárů vč. kabel trasy (nutno vypáskat 250m) vč. měření izolčních stavů	kol	1
2.	Napojení kabelu od parkoviště	ks	1
3.	Pozdravový základ stožárů do 300x800 mm vč. výkopu a jeho likvidace (materiál + práce)	ks	6
4.	Vyhledání skrytého vývodu a výkop jámy pro osazení stožárů	ks	6

Materiál		Montážní práce	
Cena jednotková	Cena celkem	Cena jednotková	Cena celkem
-	-	819,00	6 190,00
-	-	630,00	630,00
269,04	1 614,24	756,00	4 530,00
-	-	682,00	5 292,00
	1 614,24	18 648,00	20 262,24

Hodinové zúčtovací sazby 1. proudový okruh (1.větev)			
1.	Provedení revizních zkušek podle ČSN 332000-6-61	ks	1,00
	Východí revize		

CELKEM 124 864,29

2. proudový okruh (2.větev)

Č. pol.	Popis materiálu	Měrné jednotky	Počet jednotek
1.	bezpečovací končící stožár veřejného osvětlení, žárově zinkovaný výška svítidla nad vozovkou 6 m	ks	7
2.	Svítlidlo LED venkovního osvětlení dle specifikace (H2.1-H2.7)	ks	7
3.	Sestava zemní spojky kabelu CYKY 4x10mm ²	ks	14
4.	Stožárová svorkovnice s pojistkou a napájecím kabelem do světla	ks	7

Materiál		Montážní práce	
Cena jednotková	Cena celkem	Cena jednotková	Cena celkem
5 021,02	35 147,14	756,00	5 292,00
5 588,80	39 121,60	315,00	2 205,00
293,64	4 110,96	630	8 820,00
397,05	2 779,35	441,00	3 087,00
	81 159,05	19 404,00	100 563,05

Č. pol.	Popis materiálu	Měrné jednotky	Počet jednotek
Zemní práce 2. proudový okruh (2.větev)			
1.	Vyhledání skrytého vývodu a výkop jámy pro osazení stožárů	ks	7
2.	Pozdravový základ stožárů do 300x800 mm vč. výkopu a jeho likvidace (materiál + práce)	ks	7
3.	opečet zaměření stožárů vč. kabel trasy (nutno vypáskat 250m) vč. měření izolčních stavů	kol	1

Materiál		Montážní práce	
Cena jednotková	Cena celkem	Cena jednotková	Cena celkem
269,04	1 883,28	882,00	6 174,00
-	-	756,00	5 292,00
	1 883,28	7 560,00	7 560,00
		18 648,00	20 909,28

Hodinové zúčtovací sazby 2. proudový okruh (2.větev)			
1.	Provedení revizních zkušek podle ČSN 332000-6-61	ks	1,00
	Východí revize		

CELKEM 128 287,53

3. proudový okruh (3.větev)

Č. pol.	Popis materiálu	Měrné jednotky	Počet jednotek
1.		ks	0
2.	Sestava zemní spojky kabelu CYKY 4x10mm ²	ks	28
3.	bezpečovací končící stožár veřejného osvětlení, žárově zinkovaný výška svítidla nad vozovkou 6 m	ks	7
4.	končící stožár veřejného osvětlení, žárově zinkovaný výška svítidla nad vozovkou 6 m	ks	6
5.	Svítlidlo LED venkovního osvětlení dle specifikace (H3.2.H3.4 - H3.15)	ks	13
6.	odvítl a zapravení pozdraví stožárů v asfaltu pro montáž stávajících sloupů pol 7 (4 proudový okruh)	ks	7
7.	Stožárová svorkovnice s pojistkou a napájecím kabelem do světla	ks	13

Materiál		Montážní práce	
Cena jednotková	Cena celkem	Cena jednotková	Cena celkem
293,64	8 221,92	-	-
5 021,02	35 147,14	756,00	5 292,00
0	0	756	4536
5 588,80	72 654,40	315,00	4 095,00
0,00	0,00	882,00	6 174,00
397,05	5 161,65	441,00	5 733,00
	121 165,11	25 830,00	147 015,11

Č. pol.	Popis materiálu	Měrné jednotky	Počet jednotek
Zemní práce 3. proudový okruh (3.větev)			
1.	Vyhledání skrytého vývodu a výkop jámy pro osazení stožárů a spojky	ks	13
2.	Pozdravový základ stožárů do 300x800 mm vč. výkopu a jeho likvidace (materiál + práce)	ks	13
3.	opečet zaměření stožárů vč. kabel trasy (nutno vypáskat 700m) vč. měření izolčních stavů	kol	1

Materiál		Montážní práce	
Cena jednotková	Cena celkem	Cena jednotková	Cena celkem
269,04	3 497,52	882,00	11 466,00
-	-	756,00	9 828,00
	3 497,52	17 640,00	17 640,00
		38 934,00	42 431,52

Hodinové zúčtovací sazby 3. proudový okruh (3.větev)			
1.	Provedení revizních zkušek podle ČSN 332000-6-61	ks	1,00
	Východí revize		

CELKEM 193 225,83

4. proudový okruh (4.větev)

Č. pol.	Popis materiálu	Měrné jednotky	Počet jednotek
1.	CYKY J.4x10 (trasa H4.7 - ST p.č. 2053/15)	m	60
2.	Fežn průměr 10 mm	kg	20
3.	bezpečovací končící stožár veřejného osvětlení, žárově zinkovaný výška svítidla nad vozovkou 6 m	ks	10
4.	Svítlidlo LED venkovního osvětlení dle specifikace (H4.5 - H4.7 + ST1.1 - ST1.4 a ST u pozemku p.č. 2051/53, 2051/77 a 2053/15)	ks	10
5.	Sestava zemní spojky kabelu CYKY 4x10mm ²	ks	20
6.	Stožárová svorkovnice s pojistkou a napájecím kabelem do světla	ks	10
7.	Demontáž stávajících výjopových svítidel (ST1.1 až ST1.4 u ST1.2 demontovat rozhledá soustavu vč montáže na nový stožár). ST1 (p.č. 2051/56 z okruhu 1.) a ST u pozemku p.č. 2051/53, 2051/77 a zpětná montáž na pozemku p.č. 154444 (šks u hřbitova) a p.č. 474/1 (stáří dvůr Žab)	ks	7

Materiál		Montážní práce	
Cena jednotková	Cena celkem	Cena jednotková	Cena celkem
79,39	4 763,40	25,20	1 512,00
26,22	524,40	31,50	630,00
5 021,02	50 210,20	756,00	7 560,00
5 588,80	55 688,00	315,00	3 150,00
0	-	630	12 600,00
397,05	3 970,50	441,00	4 410,00
-	-	1 008,00	7 056,00
	115 356,50	38 918,00	182 274,50

Č. pol.	Popis materiálu	Měrné jednotky	Počet jednotek
Zemní práce 4. proudový okruh (4.větev)			
1.	Výkop kabelové rhy 3x0,3 m - hl=0,8 m včetně záhozu (trasa H4.7 - ST p.č. 2053/15)	m	0
2.	Výkop kabelové rhy 3x0,5 m - hl=1,1 m včetně záhozu	m	0
3.	Pískové lože 2x0,1m v rze 3x0,3 m	m	60
4.	Pískové lože 2x0,1m v rze 3x0,5 m	ks	0
5.	Chráněná KOPODUR KD 06063 průměr 60 mm	m	60
6.	Pozdravový základ stožárů do 300x800 mm vč. výkopu a jeho likvidace (materiál + práce) (3x H4.5 až H4.7 + 1x ST u pozemku p.č. 2053/15)	ks	4
7.	opečet zaměření stožárů vč. kabel trasy (nutno vypáskat 360m) vč. měření izolčních stavů	kol	1

Materiál		Montážní práce	
Cena jednotková	Cena celkem	Cena jednotková	Cena celkem
14,68	880,80	54,50	4 725,00
269,04	1 076,16	756,00	3 024,00
	1 956,96	10 080,00	10 080,00
		35 091,00	37 047,96

Hodinové zúčtovací sazby 4. proudový okruh (4.větev)			
1.	Provedení revizních zkušek podle ČSN 332000-6-61	ks	1,00
	Východí revize		

CELKEM 183 192,46

Seznam poddodavatelů (subdodavatelů)

podílejících se na plnění předmětu zakázky v rámci VZ malého rozsahu:

„ Veřejné osvětlení Nad Hejtmanem “

*Obchodní jméno poddodavatele:	/
IČ:	
Sídlo (místo podnikání a bydliště) poddodavatele:	
Přehled věcného rozsahu plnění:	
Přehled dokladů: ¹	

Obchodní jméno poddodavatele:	/
IČ:	
Sídlo (místo podnikání a bydliště) poddodavatele:	
Přehled věcného rozsahu plnění:	
Přehled dokladů:	

¹ Týká se jen poddodavatelů, prostřednictvím kterých účastník prokazuje kvalifikaci. Účastník uvede přehled dokladů, které mu poddodavatel poskytl k prokázání kvalifikace.

*Účastník nakopíruje tabulku kolikrát bude potřeba – dle počtu poddodavatelů.

Specifikace LED svítidla a ostatní požadavky

- Svítidlo musí splňovat požadavky na design, světelný výkon, příkon, optickou účinnost, chlazení a další materiálové požadavky v rámci výběrového řízení.
- Svítidlo musí být originálně zamýšleno a konstruováno pouze se světelnými zdroji LED. Nesmí se jednat o tzv. retrofit, tedy svítidlo, které lze osadit jak konvenčními zdroji (výbojka, zářivka) tak zdroji LED. Svítidla speciálně účelně navržena a konstruována přímo pro zdroje LED vykazují mnohem lepší termální management a netrpí kompromisy původního návrhu pro konvenční zdroje.
- Náhradní teplota chromatičnosti LED musí být $4\,000\text{ K} \pm 5\%$ (teplá bílá)
- Svítidlo musí být vybaveno univerzální přírubou umožňující uchycení jak na výložník, tak přímo na sloup o průměru 42 mm až 60 mm a to pomocí minimálně 2 ks nerezových šroubů.
- Těleso svítidla a kryt svítidla musí být vyroben z vysoce tepelně vodivé a korozi odolné certifikované hliníkové slitiny metodou vysokotlakého lití, které zaručují dobré chlazení svítidla.
- Odolnost proti mechanickému poškození svítidla minimálně IK09, odolnost světelného difuzoru a optických částí na spodní části nejméně IK08 proti případnému vandalismu. Difuzor svítidla je vyroben z odolného tvrzeného plochého skla nebo polykarbonátu je-li difuzor instalován.
- Svítidlo musí zaručovat stupeň ochrany proti vniknutí cizích pevných těles a vody do optické a předřadnickové části svítidla nejméně IP 66.
- Elektrická třída I či II
- Světelné zdroje LED musí být vybaveny teplotní ochranou.
- Svítidlo musí být vybaveno elektronickým předřadníkem. Elektronický předřadník musí být vybaven teplotní ochranou.
- Svítidlo musí být vybaveno přepětovou ochranou s odolností vůči několikanásobnému přepětí 10kV při špičkovém proudu 5A a zároveň jednorázovému přepětí 10 kV při špičkovém proudu 10A.
- Svítidlo musí být vybaveno jednoduchým polohovacím mechanismem, který umožní změnu jeho polohy vůči vodorovné rovině pro korekci optických parametrů min. -5 stupňů směrem dolů pod vodorovnou rovinu a +10 stupňů směr nad vodorovnou rovinu.
- Svítidlo musí být vybaveno funkcí udržování konstantního světelného toku. Jedná se o vlastnost svítidla, kdy po celou dobu provozu osvětlovací soustavy budou v hodnoceném prostoru zachovány konstantní světelné technické parametry. Bez této funkce dochází ke zbytečnému přesvětlování hodnoceného prostoru, jehož důsledkem je zvýšená spotřeba osvětlovací soustavy.
- Svítidlo musí být možné dodat ve verzi svítidla s elektronickým předřadníkem se stmívajícím systémem, který umožní redukci příkonu a tím i nákladů na osvětlení v nočních hodinách pro jednotlivý světelný bod. Svítidlo musí být autonomně stmíváno zcela automaticky, bez nutnosti zásahu obsluhy nastaveném v tomto stupňovém režimu:
 - stupeň 1: „čas zapnutí“ až 22:00 100% intenzita
 - stupeň 2: 23:00 až 05:00 50% intenzita
 - stupeň 3: 05:00 až „čas vypnutí“ 100% intenzita
- Svítidlo musí být schváleno pro běžný provoz v rozmezí teplot okolního prostředí- 30 °C až + 40 °C.
- Index podání barev zdrojů LED musí být alespoň 70 pro dostatečně věrné podání barev.
- Těsnění svítidla ve svítidle bude umístěno na základě mechanického přítlaku.
- Svítidlo musí být chlazeno pouze pasivně, nikoliv aktivně za použití ventilátorů nebo podobných zařízení. Tato zařízení zvyšují poruchovost svítidla a zároveň i jeho spotřebu.
- Celkový tvar svítidla musí zamezit zadržování vody na jeho tělese, odtékající voda musí svítidlo očisťovat od případných zachycených nečistot. Povrchová úprava svítidla možná v barevných škálách RAL nebo AKZO NOBEL metodou práškového vypalovaného např. polyesterového laku, mož-

ná volba odlišného barevného provedení základny svítidla a krytu svítidla, případně dalších jeho částí dle požadavku nebo koncepce VO bez navýšení ceny svítidla.

- Hmotnost svítidla nesmí být vyšší než 11 Kg.
- Svítidlo musí být vybaveno speciální průchodkou pro vyrovnávání tlaků uvnitř a vně svítidla zamezující vniknutí vlhkosti do svítidla.
- Svítidlo musí být k dispozici v minimálně 6 provedeních optické části (pro široká prostranství, pro komunikace apod.). Výběr správné optiky zaručuje dosažení maximálních roztečí svítidel a tím snížení celkových nákladů na investiční prostředky oproti svítidlům s „běžnou univerzální“ optikou (menší počet sloupů, svítidel, patek a pod.)
- Vlastnosti svítidla (IP, IK, světelně technické parametry apod.) musí být doloženy certifikovanou zkušebnou. (Toto není možné zaměňovat s certifikátem, který zaručuje vlastnosti svítidla z pohledu jeho bezpečného užívání).
- Svítidlo musí být možné dovybavit inteligentním modulem, který umožní komunikaci se svítidlem (např. měření spotřeby elektrické energie, možnost nastavení intenzity osvětlení na úrovni jednotlivých svítidel, apod.)
- Max. příkon pro jeden světelný bod 45W.

Záruky

- Mechanické provedení svítidla musí zaručovat životnost svítidla po dobu minimálně 20ti let a garanci jeho vlastností, zejména stálost světelně technických parametrů a mechanických vlastností, minimálně po dobu 15ti let, za podmínek užívání k účelu, ke kterému je určeno.
- Životnost zdrojů LED garantovaná výrobcem musí být minimálně 100 000 hodin provozu nebo 20 let (podle toho, co nastane dříve).
- Výrobce musí garantovat, že pokles světelného toku zdrojů LED po době provozu 100 000 hodin nebo 20 let (podle toho, co nastane dříve) nebude vyšší než 30 % - neplatí u funkce „Udržování konstantního světelného toku“, u této funkce výrobce garantuje, že bude světelný tok zachován, dle deklarované křivky, která bude k tomuto svítidlu prezentována v technickém listu a tento pokles světelného toku svítidla bude maximálně do 10%.
- Poskytovaná záruka na svítidlo musí být nejméně 10 let, záruka na elektronický předřadník nejméně 10 let.
- Po ukončení životnosti svítidla musí být snadno rozebratelné a tudíž i recyklovatelné.

Ostatní požadavky

- Dodavatel si před zahájením prací prověří na své náklady veškeré údaje a informace nutné ke správné dodávce.
- Celý systém dodávaného VO musí odpovídat platným normám pro veřejné osvětlení
- Doložit katalogové listy nabízeného světelného bodu

ELTODO-CITELUM, s.r.o.

Novodvorská 1010/14

142 01 Praha 4

IČ: 25751018

DIG: CZ25751018

Ing. Vítězslav Chmelík, jednatel

ELTODO-CITELUM, s.r.o.

Novodvorská 1010/14

142 01 Praha 4

IČ: 25751018

DIG: CZ25751018

Ing. Kamil Chudada, jednatel