



S00JP0105WB1

2600/80029

Statutární město Zlín

se sídlem:
zastoupené:
zástupce ve věcech smluvních:
zástupce ve věcech technických:
Odpovědný útvar:
IČ:
DIČ:
Bankovní spojení:

náměstí Míru 12, Zlín, PSČ: 760 01
MUDr. Miroslavem Adámkem, primátorem
Ondřej Běťák, náměstek primátora
Ing. Vít Novák, II. zástupce ředitele Městské policie Zlín
Městská policie Zlín
00283924
CZ00283924
Česká spořitelna a. s., č. ú.: 3048982/0800

dále jen **objednatel**

a

RH elektroprojekt s.r.o.

se sídlem:
zapsaná v OR:
zastoupená:
zástupce ve věcech technických:
IČ:
DIČ:
Bankovní spojení:

Za Mlýnem 1564/29, 147 00 Praha 4 - Braník
u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 162054
[redacted], jednatelem
29040388
CZ29040388
Česká spořitelna, a.s., č.ú.: 2103783369/0800

dále jen **zhotovitel**

uzavírají tuto

SMLOUVU O DÍLO

dle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., Občanský zákoník

Článek I.

Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je závazek zhotovitele k provedení díla na svůj náklad a nebezpečí a závazek objednatele k převzetí díla a zaplacení ceny za dílo.
2. Dílem dle této smlouvy je zhotovení díla v rámci akce:

"Projekce DJČ (detekce jízdy na červenou)"

(dále jen „dílo“)

v níže uvedeném rozsahu a dle podmínek výběrového řízení (viz článek II.).

3. Předmět plnění:

Předmětem plnění této veřejné zakázky malého rozsahu je vyhotovení projektové dokumentace v rámci akce "Projekce DJČ (detekce jízdy na červenou)" ve stupni DZS (dokumentace pro zadání stavby) v souladu s prováděcí vyhláškou š.169/2016 Sb. k zákonu č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek. Dílo bude realizováno na základě objednatelům požadované technické specifikace (příloha č. 1) a v souladu se závaznou cenovou nabídkou zhotovitele, předloženou v rámci výběrového řízení pro veřejnou zakázku malého rozsahu na zpracování této projektové dokumentace (příloha č. 2).

Článek II.

Podklady pro provedení díla

1. Podklady pro provedení díla jsou obsaženy v závazném položkovém rozpočtu v Příloze č. 2 této smlouvy o dílo.
2. Zhotovitel prohlašuje, že dílo lze dle podkladů provést tak, aby sloužilo svému účelu a splňovalo všechny požadavky na něj kladené a očekávané.
3. Zhotovitel prohlašuje, že je odborně způsobilý k zajištění předmětu plnění podle této smlouvy.
4. Zhotovitel prohlašuje, že je v plném rozsahu obeznámen se všemi podmínkami a podklady potřebnými pro řádné a úplné provedení díla, uznává je za rozhodující pro smluvní vztah založený touto smlouvou, a že je v potřebném rozsahu obeznámen s místními poměry.

Článek III.

Doba plnění a místo předání

1. Doba plnění:

Předpokládané zahájení plnění:

15. 10. 2018

Ukončení plnění a předání projektové dokumentace:

30. 11. 2018

2. Dodržení termínu provedení zhotovitelem je závislé na řádné a včasné součinnosti objednatele dohodnuté v této smlouvě. Po dobu prodloužení objednatele s poskytnutím součinnosti není zhotovitel v prodloužení s plněním závazku.
3. Pokud se z důvodů na straně objednatele nepodaří zahájit provádění díla ani do 10 dnů ode dne předpokládaného termínu zahájení, má zhotovitel právo na změnu termínu dokončení o dobu shodnou s dobou, o kterou bylo zahájeno později.
4. Termín provedení může být měněn jen v případě dohody o změně smlouvy dle článku VI.
5. Zhotovitel je povinen předat objednateli dílo v místě předání, kterým je Městská policie Zlín, Santražiny 3312, 760 01 Zlín.

Článek IV.

Cena za dílo

1. Cena za zhotovení díla v rozsahu celého článku I. je stanovena dohodou smluvních stran jako cena maximální a nejvýše přípustná, bez možnosti navyšování.
2. Cena za kompletní dílo byla dohodou smluvních stran stanovena ve výši:

239 850,- Kč bez DPH

50 369,- Kč DPH (21%)

290 219,- Kč vč. DPH

3. Smluvní strany tímto prohlašují, že dílo je zadáno podle závazné cenové nabídky zhotovitele, která je přílohou č. 2 této smlouvy. Tento rozpočet strany považují za úplný, což zhotovitel zaručuje. Zhotovitel je vázán cenou za kompletní dílo dle položkového rozpočtu do úplného dokončení díla.

4. Změna ceny za dílo dle této smlouvy je možná pouze v případě, že v průběhu trvání smlouvy dojde ke změnám sazeb DPH. V tomto případě bude cena za dílo upravena podle výše sazeb platných v době vzniku zdanitelného plnění.

Článek V. Platební podmínky

1. Objednatel neposkytuje zálohy.
2. Objednatel uhradí zhotoviteli cenu za dílo na základě doručené faktury (daňového dokladu) vystavené zhotovitelem s náležitostmi a v souladu se zák. č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění, po předání a převzetí díla a po případném odstranění všech drobných vad a nedodělků uvedených v protokolu o předání a převzetí příslušné části díla, tj. takových vad, které nebrání převzetí díla. Podkladem pro vystavení daňového dokladu je podepsaný protokol o předání a převzetí díla. Zdanitelné plnění je uskutečněno dnem podpisu předávacího protokolu. Daňový doklad doručí zhotovitel objednateli nejpozději do 15 dnů ode dne zdanitelného plnění.
3. Platba bude uskutečněna formou převodu finančních prostředků na účet zhotovitele uvedený v záhlaví této smlouvy s lhůtou splatnosti daňového dokladu (faktury) do 30 dnů ode dne jeho vystavení.
4. Termínem úhrady se rozumí den odepsání finančních prostředků z účtu objednatele.
5. V případě nedostatku finančních prostředků na úhradu ceny za dílo je objednatel oprávněn jednostranně změnit předpokládaný termín zahájení plnění díla (písemným sdělením) a dále písemně vyzvat zhotovitele k přerušení plnění díla, přičemž zhotovitel bude povinen zahájit plnění díla na výzvu objednatele či na výzvu plnění díla přerušit a po vyzvání v plnění díla pokračovat. Nebude-li výzva k zahájení plnění díla (k pokračování v plnění díla zaslána druhé smluvní straně do 1 roku od data předpokládaného zahájení plnění díla) od data přerušení plnění díla, pozbývá tato smlouva posledním dnem této lhůty platnosti a účinnosti. Smluvní strany si vyrovnají své vzájemné závazky, které z ukončené smlouvy vyplývají a dosud nebyly vyrovnány.

Článek VI. Změny díla

Změny díla musí být sjednány formou písemného dodatku k této smlouvě předem schváleného příslušným orgánem objednatele, tj. Radou města Zlína, příp. Zastupitelstvem města Zlína.

Článek VII. Provedení a předání díla

1. Dílo je provedeno, je-li kompletně dokončeno a předáno a je předvedena jeho způsobilost sloužit svému účelu a naplňuje-li veškeré technické požadavky stanovené objednatelem v závazné technické specifikaci, která je přílohou č. 1 této smlouvy.
2. Při provádění díla postupuje zhotovitel samostatně. Zhotovitel se však zavazuje respektovat veškeré pokyny objednatele, týkající se realizace předmětného díla a upozorňující na možné porušování smluvních povinností zhotovitele.
3. Zhotovitel je povinen upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věcí převzatých od objednatele nebo pokynů daných mu objednatelem k provedení díla, jestliže zhotovitel mohl tuto nevhodnost zjistit při vynaložení odborné péče.
4. Věci, které jsou potřebné k provedení díla, je povinen opatřit zhotovitel, pokud v této smlouvě není výslovně uvedeno, že je opatří objednatel.
5. Zhotovitel je povinen vyzvat objednatele písemně, poštou nebo e-mailem k převzetí dokončeného díla nejméně 5 pracovních dnů předem.

6. O předání a převzetí díla sepíše zhotovitel předávací protokol. Podpisem protokolu oběma smluvními stranami dochází k řádnému předání a převzetí díla. Objednatel převezme dokončené dílo s výhradami, nebo bez výhrad.
7. Dílo objednatel převezme i tehdy, když v předávacím protokolu budou uvedeny ojedinělé drobné vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání díla. Tyto drobné vady budou uvedeny v předávacím protokolu s termíny jejich odstranění.
8. Dílo s jinými vadami objednatel nepřevzme. Strany o této skutečnosti sepíší zápis, v němž zaznamenají svá tvrzení.
9. Zhotovitel připraví k předávacímu řízení zejména tyto dokumenty:
 - projektová dokumentace bude ve 3 vyhotoveních + 1x na kompaktním disku (CD),
 - soupis prací a kontrolní rozpočet zpracovaný v tištěné i elektronické formě,
 - veškeré další doklady a dokumentaci související s provedením díla dle přílohy č. 1 této smlouvy.

Článek VIII.

Vlastnické právo k dílu a nebezpečí škody

1. Vlastnické právo k předmětu díla přechází ze zhotovitele na objednatele dnem uhrazení celkové hodnoty díla.
2. Zhotovitel nese nebezpečí škody na díle až do jeho předání a převzetí objednatelem dle článku VII. bodu 6. Zhotovitel také odpovídá za škody vzniklé třetím osobám v souvislosti s realizací díla až do předání a převzetí díla objednatelem.

Článek IX.

Odpovědnost za vady a záruka za jakost

1. Zhotovitel odpovídá za vady díla, které má dílo v době předání a převzetí. Za vady pozdější odpovídá tehdy, byly-li způsobeny porušením jeho povinností.
2. Dílo má vady, pokud neodpovídá svou kvalitou či rozsahem podmínkám stanoveným v této smlouvě.
3. Drobné vady (článek VII. bod 7.) uvedené v předávacím protokolu budou zhotovitelem odstraněny v písemně dohodnutém, nejkratším možném termínu.
4. Zhotovitel neodpovídá za vady díla, které byly způsobeny objednatelem, třetí osobou nebo vyšší mocí.

Článek X.

Smluvní pokuty

1. V případě porušení povinností zhotovitele, vyplývajících ze smlouvy, zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 1 000 Kč za každý jednotlivý případ porušení povinností zhotovitele. Takový případ musí být zdokumentován písemným zápisem s podpisy zástupců ve věcech technických obou stran. V případě, že se některý ze zástupců ve věcech technických odmítne podepsat, musí být tato skutečnost včetně důvodu odmítnutí uvedena v zápisu.
2. Bude-li zhotovitel v prodlení s provedením díla (řádným ukončením a předáním díla objednateli), zavazuje se zhotovitel zaplatit smluvní pokutu ve výši 1 000 Kč za každý i započatý den prodlení s dokončením a předáním díla objednateli.
3. Zhotovitel není v prodlení, pokud předá dílo s drobnými vadami a nedodělky, které samy o sobě, ani ve spojení s jinými, nebrání plynulému a bezpečnému užívání díla. Neodstraní-li však takové vady a nedodělky v dohodnutém termínu, zavazuje se zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 500 Kč za každou vadu či nedodělek a každý i započatý den prodlení s jejich odstraněním.

4. Bude-li v případném reklamačním řízení objednatel požadovat odstranění vad v přiměřené lhůtě, a zhotovitel tyto vady v termínu neodstraní, zavazuje se zhotovitel zaplatit smluvní pokutu ve výši 1 000 Kč za každou vadu a každý započatý den prodlení s jejich odstraněním.
5. Objednatel je oprávněn jednostranně započíst své nároky na zaplacení smluvní pokuty vůči nárokům zhotovitele na úhradu ceny díla.
6. Smluvením smluvních pokut není dotčeno právo objednatele požadovat náhradu škody způsobené mu zhotovitelem. Objednatel je oprávněn požadovat náhradu škody vedle nároku na smluvní pokutu.

Článek XI.

Úrok z prodlení

V případě prodlení kterékoliv ze stran s plněním peněžitého závazku dohodnutého v této smlouvě je strana, která je v prodlení, povinna zaplatit druhé straně úrok z prodlení v zákonné výši denně z částky, ohledně které je v prodlení.

Článek XII.

Odstoupení od smlouvy

1. Objednatel má právo odstoupit od smlouvy v případě podstatného porušení této smlouvy zhotovitelem a to v případě:
 - a) prodlení s provedením díla, po dobu delší než 15 dnů,
 - b) prodlení s řádným protokolárním předáním díla delším než 15 dnů,
 - c) neoprávněného zastavení či přerušení provádění díla po dobu delší než 15 dnů v rozporu s touto smlouvou,
2. Smluvní strany jsou oprávněny od této smlouvy dále odstoupit za podmínek stanovených občanským zákoníkem nebo jinými právními předpisy.
3. Odstoupení od smlouvy je účinné ode dne následujícího po dni jeho doručení druhé smluvní straně do jejího sídla prokazatelným způsobem (tj. datovou schránkou, nebo doporučený dopis s dodejkou), nebo ode dne následujícího po dni jeho osobního předání oproti písemnému potvrzení o převzetí oprávněným zástupcem smluvní strany.
4. Smluvní strany mohou ukončit smluvní vztah písemnou dohodou obou smluvních stran.
5. Strany se dohodly, že po ukončení smlouvy trvají a zůstávají v platnosti ujednání stran týkající se odpovědnosti za vady díla, smluvních pokut, vlastnictví díla, náhrady škody a cenová ujednání obsažená v této smlouvě.

Článek XIII.

Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva a právní vztahy z ní vzniklé se řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanským zákoníkem, ve znění pozdějších předpisů.
2. V případě vzniku sporu se smluvní strany zavazují řešit jej přednostně dohodou v souladu se zásadou poctivého a profesionálního obchodního styku. Pokud jednání smluvních stran nebude úspěšné, bude záležitost předložena místně příslušnému soudu.
3. Změny smlouvy mohou být provedeny výhradně písemnými dodatky k této smlouvě, není-li ve smlouvě uvedeno jinak.

4. Zhotovitel souhlasí s:
- uveřejněním této smlouvy, včetně všech změn a dodatků, v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů,
 - se zpracováním svých osobních údajů obsažených v této smlouvě statutárním městem Zlínem, a to pro účely této smlouvy, účely evidenční, archivační a statistické, na dobu neurčitou,
 - se zveřejněním této smlouvy v Registru smluv objednatelem za podmínek dle platných právních předpisů ČR.
5. Smlouva se vyhotovuje ve 4 stejnopisech s platností originálu, z nichž každá smluvní strana obdrží 2 vyhotovení.
6. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem zveřejnění v Registru smluv, dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, v platném znění.
7. Účastníci smlouvy prohlašují, že ujednání obsažená v této smlouvě odpovídají jejich pravé a svobodné vůli a na důkaz toho připojují ke smlouvě své vlastnoruční podpisy.
8. Zhotovitel bere na vědomí, že statutární město Zlín zpracovává osobní údaje v souladu s Nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů). Zákonost zpracování v tomto případě vychází z čl. 6 odst. 1 písm. b); zpracování je nezbytné pro splnění smlouvy. Kontakty na pověřence, práva a povinnosti správce a subjektů osobních údajů a další informace ke zpracování osobních údajů jsou uvedeny na www stránkách statutárního města Zlína.
9. Přílohy, které jsou nedílnou součástí této smlouvy:

- 1) Technická specifikace
- 2) Cenová nabídka zhotovitele

Schválení uzavření smlouvy:

Doložka dle § 41 zákona č. 128/2000 Sb., o obcích
Schváleno orgánem obce: Rada města Zlína
Datum a číslo jednací: 24. 9. 2018, č.j. /18R/2018

Schválení finančních prostředků:

Doložka dle § 41 zákona č. 128/2000 Sb., o obcích
Schváleno orgánem obce: Zastupitelstvo města Zlína
Datum a číslo jednací: 10. 9. 2018, č. j. 32/17R/2018 RO 22/18 T10

9 - 10 - 2018

Ve Zlíně dne

objednatel

Ondřej Běták
náměstek primátora

Ve Praze dne 4.10.2018

zho

Ing. ...
jednatel firmy

zodpovídá	odbor	datum	příjmení	podpis
věcně	MP	8.10.2018	KLADNÍČEK	
právně	MP	8.10.2018	Vondrák	
finančně	DEH	8.10.2018	HOLCOVÁ	

Rozsah předané dokumentace

Rozsah předané dokumentace:

- Projektová dokumentace bude objednateli dodána ve 3 (třech) vyhotoveních + 1x na kompaktním disku (CD). Dokumentace bude předána ve formátech MS Office, Autocad a PDF.
- Soupis prací a kontrolní rozpočet bude zpracován v tištěné i elektronické formě (položky dle třídníku prací – XLS).
- Každé vyhotovení bude opatřeno autorizačním razítkem oprávněného projektanta.
- Předmět smlouvy bude realizován v souladu s příslušnými právními předpisy, technickými podmínkami a ustanoveními této zadávací dokumentace.
- Během zpracování projektové dokumentace budou svolány minimálně jedna schůzka k projektu na místě plnění.
- Součástí zakázky není inženýrská činnost, kterou se rozumí projednání projektové dokumentace a zajištění vyjádření a stanovisek dotčených orgánů a organizací potřebných k podání žádosti o jednotlivá stavební povolení a dodání pravomocných stavebních povolení pro tyto stavby. Inženýrská činnost bude součástí dodání zhotovitelem díla dle výběrového řízení.

Základní parametry projektovaného systému

Dokumentace přestupku nezastavení na červenou

Dokumentační systém přestupku nezastavení na červenou pro všechny sledované jízdní pruhy v reálném čase vyhodnocuje fáze signalizace a při červeném signálu zaznamená a dokumentuje jízdu těch vozidel, které projedou přes hranici křižovatky. Systém dokumentace přestupku nezastavení na červenou neovlivňuje signalizaci a není s ní signálově propojen, je užíváno výhradně videodetekčních algoritmů.

K tomuto účelu je nutné pro každé rameno křižovatky nainstalovat nejméně:

- Kamerový systém pro záznam přestupku zepředu, tj. kamerové a osvětlovací jednotky – kamerové stanoviště Detail
- Kamerový systém pro vyhodnocení fáze signalizace – kamerové stanoviště Přehled
- Vyhodnocovací technologie (lze vhodně rozdělit mezi lokální a serverovou část, jsou-li realizovatelné vhodné datové trasy, lokální část bývá umístěna stanovišti Detail)
- Datové a napájecí trasy

Pro zpracování detekovaných přestupků je dále zapotřebí vybudovat:

- Datovou trasu k serveru pro příjem přestupků
- Server pro příjem přestupků
- SW pro zpracování přestupků
- Agendu přestupků na MP Zlín

Seznam lokalit:

Označení	Křížení ulic	Přibližné souřadnice GPS
L1	Tomáše Bati x Díly VI	49.2250122875;17.6919659972
L2	Tomáše Bati x Dlouhá	49.2255795747;17.6686951518
L3	Štefánikova x Osvoboditelů	49.2237020284;17.6688024402
L4	Tomáše Bati x Gahurova	49.2243323475;17.6628264785
L5	Štefánikova x Gahurova	49.2235055566;17.6634380221
L6	Tomáše Bati x Přímá	49.2199355364;17.6414546371

Podrobný popis minimálních technických požadavků je uveden v příloze č. 1 této zadávací dokumentace.

Pro každou projektovanou lokalitu musí být řešeno:

- Počty snímaných pruhů a kamerových míst
- Pro každý jízdní pruh se předpokládá samostatná detailová kamera. V případě vhodného dispozičního uspořádání lez využít jednu detailovou kameru pro dva jízdní pruhy.
- Napájení jednotlivých technologických bodů a stanovišť. Využití stávající infrastruktury SSZ, případně rozvodů VO. Je preferováno trvalé napájení systémů.
- Datová komunikace technologických bodů a stanovišť. Využití stávající infrastruktury městských systémů. Návrh datových propojení částí systému v rámci lokalit. Návrh datových propojení z jednotlivých lokalit na server pro příjem přestupků. Předpokládá se kombinace optického, WI-FI a LTE/3G připojení. V případě dostupnosti napojení na metropolitní optickou síť ve Zlíně je toto optické připojení preferováno.
- Umístění systému na podpůrné konstrukce. Projednání možnosti umístění technologie na stávající konstrukce (stožáry, dopravní portály apod.) s příslušnými správci. Zapracování případných požadavků správců do projektu. Provedení statických posudků pokud je budou správci požadovat, případně provedení zkoušky pevnosti a stability stožárů dle Rochovy metody.
- Provést dopravně-inženýrskou analýzu realizace systému DJČ ve vztahu k SSZ. Provéřit zda nedochází k situacím, kde by činnost systému DJČ byla omezená např. odbočovací šipkou apod.
- Provést dopravně-inženýrskou analýzu zda bude potřeba doplnit dopravní značení a světelnou signalizaci o kontrastní rámy pro zlepšení orientace řidičů a spolehlivější funkčnost videodetekce.

Společně pro všechny projektované lokality musí být navrženo řešení zpracování přestupkového řízení na MP Zlín s postoupením správnímu orgánu obce – příslušný odbor magistrátu.

Nabídkový list:

Děkujeme za poptávku a níže si dovoluujeme nabídnout zpracování dokumentace pro Detekci jízdy na červenou dle zadávací dokumentace. S podmínkami stanovenými v zadávací dokumentaci souhlasíme:

Činnost	Délka činností je uváděna v hodinách.						
	Vysoce kvalifikovaná koncepční a koordinační práce	Velmi náročné a koncepční práce	Náročné práce	Méně náročné práce	Konstrukční	Pomocné práce	Celkem
Koncepční činnost	4	28	18	20	0	0	70
Grafické přílohy	8	54	28	28	18	0	136
Textová část	4	30	8	14	6	0	62
Výkaz výměr	2	17	18	16	8	0	61
Kompletační činnost	0	0	0	0	0	24	24
Celkem hodin	18	129	72	78	32	24	353
Jednotková sazba Kč/hod	850 Kč	750 Kč	680 Kč	580 Kč	750 Kč	400 Kč	
Cena celkem Kč	15 300 Kč	96 750 Kč	48 960 Kč	45 240 Kč	24 000 Kč	9 600 Kč	239 850 Kč

Celková cena díla činí 239.850,- Kč bez DPH.

V Praze 17. 9. 2018



elektr
projek
s.r.o.
IČ: 29040388
DIČ: CZ29040388

