Příloha č. 5 Výzvy k podání nabídky

Smlouva o dílo

**Číslo smlouvy objednatele. ………………**

**Číslo smlouvy zhotovitele. ………………**

uzavřená podle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „Občanský zákoník“)

**Objednatel: Správa železniční dopravní cesty, státní organizace**

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze pod sp. zn. A 48384

Praha 1 - Nové Město, Dlážděná 1003/7, PSČ 110 00

IČO 70994234, DIČ CZ70994234

zastoupená **Bc. Jiřím Svobodou, MBA**, generálním ředitelem

**Zhotovitel:** *jméno osoby/název firmy*

*údaje o zápisu v evidenci*

*Sídlo:*

IČO ……………………, DIČ …………………

Bankovní spojení:……………………..

Číslo účtu:…………………………..

*údaje o statutárním orgánu nebo jiné oprávněné osobě*

Tato smlouva je uzavřena na základě výsledků zadávacího řízení veřejné zakázky s názvem **„Doplnění kamerových systémů vybraných železničních přejezdů o SW pro detekci dopravních přestupků a jejich předávání PČR“**, č.j. veřejné zakázky 61559/2019-SŽDC-GŘ-O8 (dále jen „veřejná zakázka“). Jednotlivá ustanovení této Smlouvy tak budou vykládána v souladu se zadávacími podmínkami veřejné zakázky.

# Dílo

## Zhotovitel se zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro Objednatele Dílo, jež zahrnuje zhotovení Předmětu díla, poskytnutí všech Souvisejících plnění a předání Dokladů.

# Předmět díla

## Předmětem díla je doplnění stávajících kamerových systémů na vybraných železničních přejezdech o technické a programové vybavení pro detekci přestupku (nerespektování signálu S14a), zdokumentování tohoto přestupku a jeho automatické předání PČR. Předmětem díla je také předání veškeré dokumentace včetně zdrojových kódů k dodávanému SW.

## Předmět díla je blíže specifikován v příloze č. 1 a č. 2 Smlouvy.

## Jakost ani provedení Předmětu díla není určeno vzorkem ani předlohou.

# Cena díla

## Celková cena díla

### Cena bez DPH ………………,- Kč.

### Výše DPH 21% ………………,- Kč.

### Cena včetně DPH ………………,- Kč.

## Cena za tvorbu SW a předání zdrojových kódů a veškeré související dokumentace

### Cena bez DPH ………………,- Kč.

### Výše DPH 21% ………………,- Kč.

### Cena včetně DPH ………………,- Kč.

## Oceněný položkový rozpočet pro jednotlivé přejezdy je přílohou č. 5 této Smlouvy. Cena za jednotlivý přejezd musí zahrnovat veškeré náklady, které Zhotovitel vynaloží.

## Cena díla uvedená v odst. 3.1.1 – 3.1.3 této Smlouvy zahrnuje též cenu za předání zdrojového kódu k SW včetně veškeré dokumentace (viz čl. 8 této Smlouvy).

## Fakturace bude provedena na základě akceptačního protokolu podepsaného oběma Smluvními stranami. Součástí akceptačního protokolu bude i potvrzení předání dokumentace a zdrojových kódů dle čl. 8 této Smlouvy, v případě nepředání výše uvedeného se Dílo nepovažuje za předané ve smyslu § 2604 Občanského zákoníku.

# Místo a doba plnění

## Místem plnění jsou vybrané železniční přejezdy, které jsou uvedeny v příloze č. 1 této Smlouvy.

## Smlouva se uzavírá na dobu určitou do 5 měsíců od účinnosti této Smlouvy.

## Provedení a předání díla:

### Zhotovitel je povinen provést a předat Dílo – přejezdy s pořadovým číslem 1. dle Přílohy č. 1 této Smlouvy nejpozději do 60 dnů od účinnosti této Smlouvy.

### Zhotovitel je povinen provést a předat Dílo – přejezdy s pořadovými čísly 2. – 14. dle Přílohy č. 1 této Smlouvy nejpozději do 4 měsíců od účinnosti této Smlouvy.

## V souladu s Bližší specifikací předmětu díla, která je přílohou č. 1 této Smlouvy, konkrétně s článkem 3 písm. b), pro zajištění povinností Zhotovitele, které pro něj z tohoto článku vyplývají, bude uskutečněna společná schůzka zástupců Objednatele a Zhotovitele. Termín konání této schůzku a místo konání schůzky bude upřesněno dohodou smluvních stran.

# Záruční doba

## Záruční doba činí ……… (minimálně 24 měsíců).

# Poddodavatelé a realizační tým

## Na provedení Díla se budou podílet poddodavatelé uvedení v příloze č. 3 této Smlouvy.

(jestliže se na provedení díla nebudou podílet poddodavatelé, dodavatel do bodu 6.1 napíše: „Na provedení Díla se nebudou podílet poddodavatelé a vymaže tuto položku ze seznamu příloh).

# Práva duševního vlastnictví k dílům vzniklým v průběhu účinnosti smlouvy

## V případě, že výsledkem činnosti dle uzavřené smlouvy bude dílo podléhající režimu zákona číslo 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen "autorský zákon"), takovýto vztah se bude, řídit § 58 autorského zákona, a to na základě § 58 odst. 1 a odst. 7 autorského zákona. Zhotovitel v případě, že není autorem díla ve výše uvedeném případě, postupuje na Objednatele oprávnění k výkonu majetkových práv autorských. Zhotovitel se zavazuje Objednateli, že dílo bude konáno způsobem, který umožní, aby mohl na Objednatele výkon majetkových práv platně převést, když zajistí veškeré souhlasy k tomu potřebné.

## Zhotovitel předá Objednateli veškeré zdrojové kódy patřící k vzniklému autorskému dílu, kompletní dokumentaci a všechny materiály, které byly vytvořeny při zhotovení Díla.

## Cena za převod výkonu takovýchto autorských majetkových práv je zahrnuta v Ceně uvedené v čl. 3.1 této Smlouvy.

## V případě, že Zhotovitel nesplní své povinnosti dle článku 7.1, zaplatí Objednateli smluvní pokutu ve výši 20 % z ceny dle článku 3.1 této Smlouvy. Právo na náhradu škody přesahující smluvní pokutu není ujednáním o smluvní pokutě dotčeno. Zaplacením smluvní pokuty nezaniká povinnost Zhotovitele řádně převést výkon majetkových práv autorských dle čl. 7 této Smlouvy.

# Dokumentace a zdrojové kódy

## V rámci Akceptačního řízení dotčeného výstupu, který je součástí předání díla či jeho části, je Zhotovitel povinen předat Objednateli příslušnou dokumentaci a zdrojový kód. Objednatel požaduje dodání dokumentace a zdrojových kódů ve standardní podobě (to nejméně v kvalitě obvyklé pro opensource projekty), vždy obsahující následující:

* Kompletní zdrojové kódy celého díla.
* Uživatelskou příručku obsahující konkrétní popis uživatelského prostředí, funkcí a postupů pro zaškolení zaměstnanců.
* Administrátorskou příručku, popisující všechny parametry, které lze konfigurovat a popis dopadů změny konfigurace do systému.
* Technickou dokumentaci systému, pakliže se jedná o vícevrstvou architekturu, popis každé vrstvy zvlášť:
  + Datová vrstva – popis datové vrstvy, čili tabulek v databázi včetně vazeb mezi tabulkami a včetně E-R schémat.
  + Aplikační vrstva – popis jádra systému, jeho funkcí, služeb a rozhraní. Dokumentace musí obsahovat kompletní popis architektury jádra systému, výčet a podrobný popis všech jeho funkcí, přehled a popis služeb, které jádro poskytuje dalším komponentám systému, modulům a knihovnám.
  + Prezentační vrstva - Dokumentace systému musí obsahovat drátové modely všech obrazovek uživatelského rozhraní včetně popisu funkcí prvků každé obrazovky.
* Popis konfigurace provozního prostředí systému (serverová strana i klientská strana)

Dokumentace musí obsahovat soupis všech požadavků na nastavení hardwarových a softwarových komponent běhového prostředí jako jsou:

* + mapování souborových systémů
  + požadavky na operační paměť a procesory
  + konfigurační parametry jednotlivých podpůrných sw prostředků (např. specifika pro nastavení databáze, aplikačního serveru, webového serveru, apod.)

Objednatel požaduje, aby tato dokumentace byla ve formátech XML DocBook (zdrojové) a PDF (export z XML zdroje pro snadnou distribuci uživatelům), nebo případně jiném ve formátu, který Objednatel schválí po vzájemné dohodě s Dodavatelem. Všechny dokumentace musí být verzované, opatřené seznamem autorů, přehledem změn jednotlivých verzí a musí být obsahově úplné pro tu část systému, kterou popisují.

## Řešení musí obsahovat návod na používání systému (uživatelský manuál) a popis systému - jeho vlastností, struktura projektu, použité technologie (technická dokumentace). Součástí řešení je i dokumentace a automaticky generovaná dokumentace (Javadoc). Logicky členěný a přehledný kód. Řádně komentovaný kód. Dokumentace ve zdrojovém kódu. Součástí dokumentace musí být zip archiv se zdrojovými soubory řešení a programátorskou dokumentací.

# Další ujednání

## Zhotovitel prohlašuje, že je způsobilý k řádnému a včasnému provedení Díla a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou třeba k řádnému provedení Díla.

## Kontaktními osobami smluvních stran jsou

### za Objednatele p. ……………………, tel. …………………, email ……………………,

### za Zhotovitele p. ……………………, tel. …………………, email …………………….

## Smluvní strany berou na vědomí, že tato Smlouva podléhá uveřejnění v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZRS“), a současně souhlasí se zveřejněním údajů o identifikaci Smluvních stran, předmětu Smlouvy, jeho ceně či hodnotě a datu uzavření této Smlouvy.

## Zaslání Smlouvy správci registru smluv k uveřejnění v registru smluv zajišťuje obvykle Objednatel. Nebude-li tato Smlouva zaslána k uveřejnění a/nebo uveřejněna prostřednictvím registru smluv, není žádná ze Smluvních stran oprávněna požadovat po druhé Smluvní straně náhradu škody ani jiné újmy, která by jí v této souvislosti vznikla nebo vzniknout mohla.

## Smluvní strany výslovně prohlašují, že údaje a další skutečnosti uvedené v této Smlouvě, vyjma částí označených ve smyslu následujícího odstavce této Smlouvy, nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu ustanovení § 504 Občanského zákoníku (dále jen „obchodní tajemství“), a že se nejedná ani o informace, které nemohou být v registru smluv uveřejněny na základě ustanovení § 3 odst. 1 ZRS.

## Jestliže Smluvní strana označí za své obchodní tajemství část obsahu Smlouvy, která v důsledku toho bude pro účely uveřejnění Smlouvy v registru smluv znečitelněna, nese tato Smluvní strana odpovědnost, pokud by Smlouva v důsledku takového označení byla uveřejněna způsobem odporujícím ZRS, a to bez ohledu na to, která ze stran Smlouvu v registru smluv uveřejnila. S částmi Smlouvy, které druhá Smluvní strana neoznačí za své obchodní tajemství před uzavřením této Smlouvy, nebude Objednatel jako s obchodním tajemstvím nakládat a ani odpovídat za případnou škodu či jinou újmu takovým postupem vzniklou. Označením obchodního tajemství ve smyslu předchozí věty se rozumí doručení písemného oznámení druhé Smluvní strany Objednateli obsahujícího přesnou identifikaci dotčených částí Smlouvy včetně odůvodnění, proč jsou za obchodní tajemství považovány. Druhá Smluvní strana je povinna výslovně uvést, že informace, které označila jako své obchodní tajemství, naplňují současně všechny definiční znaky obchodního tajemství, tak jak je vymezeno v ustanovení § 504 občanského zákoníku, a zavazuje se neprodleně písemně sdělit Objednateli skutečnost, že takto označené informace přestaly naplňovat znaky obchodního tajemství.

## Osoby uzavírající tuto Smlouvu za Smluvní strany souhlasí s uveřejněním svých osobních údajů, které jsou uvedeny v této Smlouvě, spolu se Smlouvou v registru smluv. Tento souhlas je udělen na dobu neurčitou.

## V případě poskytnutí osobních údajů v rámci plnění Smluvního vztahu se zhotovitel  zavazuje přijmout vhodná technická a organizační opatření podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů, které se na něj jako na zhotovitele vztahují a plnění těchto povinností na vyžádání doložit objednateli.

# Závěrečná ujednání

## Tato Smlouva se řídí Obchodními podmínkami ke Smlouvě o dílo (dále jen „Obchodní podmínky“). Odchylná ujednání ve Smlouvě o dílo mají před zněním Obchodních podmínek přednost.

## Zhotovitel prohlašuje, že

### se zněním Obchodních podmínek se před podpisem této Smlouvy seznámil,

### v dostatečném rozsahu se seznámil s veškerými požadavky Objednatele dle této Smlouvy, přičemž si není vědom žádných překážek, které by mu bránily v poskytnutí sjednaného plnění v souladu s touto Smlouvou.

## Tato Smlouva je sepsána ve třech vyhotoveních, přičemž jedno vyhotovení obdrží Zhotovitel a dvě vyhotovení Objednatel.

## Veškerá práva a povinnosti Smluvních stran vyplývající ze Smlouvy o dílo a Obchodních podmínek se řídí českým právním řádem.

## Smluvní vztahy neupravené Smlouvou o dílo a Obchodními podmínkami se řídí Občanským zákoníkem a dalšími právními předpisy.

## Všechny spory vznikající ze Smlouvy o dílo a v souvislosti s ní budou dle vůle Smluvních stran rozhodovány soudy České republiky, jakožto soudy výlučně příslušnými.

## Smlouvu o dílo lze měnit pouze písemnými dodatky.

## Poté, co Zhotovitel poprvé obdrží spolu se Smlouvou o dílo i Obchodní podmínky v písemné formě, postačí pro veškeré další případy Smluv o dílo mezi Smluvními stranami pro to, aby se Smlouva o dílo řídila Obchodními podmínkami, pokud Smlouva o dílo na Obchodní podmínky pouze odkáže, aniž by bylo třeba Obchodní podmínky činit fyzickou součástí vyhotovení Smlouvy o dílo, neboť Zhotoviteli již bude obsah Obchodních podmínek známý.

## Pokud některá ustanovení Obchodních podmínek nebo jejich část nelze vzhledem k povaze Díla objektivně a zcela zřejmě použít, pak z takových ustanovení nebo jejich částí práva ani povinnosti Smluvním stranám nevznikají.

## Zvláštní podmínky, na které odkazuje Smlouva o dílo, mají přednost před zněním Obchodních podmínek, Obchodní podmínky se užijí v rozsahu, v jakém nejsou v rozporu s takovými zvláštními podmínkami.

## Tato Smlouva nabývá platnosti okamžikem podpisu poslední ze Smluvních stran. Je-li Smlouva uveřejňována v registru smluv, nabývá účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv, jinak je účinná od okamžiku uzavření.

**Přílohy**

1. Bližší specifikace předmětu díla
2. Bližší specifikace formátu dat předávaných PČR (bude součástí smlouvy s vybraným dodavatelem)
3. Seznam poddodavatelů – doplní Zhotovitel
4. Plná moc (pouze v případě zastoupení zhotovitele osobou na základě plné moci)
5. Oceněný položkový rozpočet pro jednotlivé přejezdy

V \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ dne \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ V\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ dne \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Za Objednatel e Za Zhotovitele**

**Bc. Jiří Svoboda, MBA**

generální ředitele

Tato Smlouva byla uveřejněna prostřednictvím registru smluv dne …………………