Příloha č. 4 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 Ing. Marcelou Pernicovou, náměstkyní GŘ pro provozuschopnost dráhy

**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 „**Studie sledování klimatických a povětrnostních podmínek na železniční dopravní cestě** “, č.j. veřejné zakázky 59587/2019-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 studie řešící metodiku a návrh následných opatření a postupů, formou návrhu možných postupů a opatření, k zajištění efektivního přístupu ke sledování klimatických a povětrnostních jevů, které mohou ovlivnit provozuschopnost železniční dopravní cesty s vazbou na efektivní a bezpečné řízení železniční dopravy a to zejména v případě centralizace řízení provozu, kdy vzhledem ke stále častějšímu výskytu extrémních povětrnostních jevů souvisejících se změnou klimatu roste i potřeba využití aktuálních informací na konkrétních úsecích ŽDC, které bude lze dále v reálném čase předávat a vyhodnocovat v celém spektru aplikací řízení drážní dopravy. Součástí zakázky bude i navržení potřebných telematických systémů a základních informačních zdrojů, definovat vzájemnou úroveň vazeb sběru dat, telematických systémů, informačních zdrojů a definování dalších požadavků těchto aplikací na telekomunikační prostředí v rámci SŽDC.

Součástí této studie prozatím není přímá realizace a montáž měřících zařízení, vyhodnocování a sledování konkrétních povětrnostních jevů, ale slouží zejména jako zhodnocení možností a nastavení dalších možných postupů při sledování a vyhodnocování povětrnostních a klimatických jevů na ŽDC.

## Prostřednictvím této studie/projektu by tak bylo vhodné, kromě předchozího vytipování rizikových lokalit na ŽDC, se zaměřit na následující faktory povětrnostních a klimatických podmínek, které mohou při jejich zhoršení ovlivnit, případně i přímo znemožnit, využívání ŽDC.

Zhotovitel bude výše uvedené provádět prostřednictvím min. 3 kontaktních osob uvedených v bodu 7.2 této Smlouvy o dílo.

Předmět díla je rozdělen na 5 etap:

1. dílčí část - Modul 1: Návrh metod a možných postupů při monitorování povětrnostních podmínek na kritických úsecích ŽDC kde je zvýšené riziko pádu stromů do provozované dopravní cesty,
2. dílčí část - Modul 2: Návrh metod a možných postupů při monitorování námrazy, námrazy na trakčním vedení a výšky sněhové pokrývky,
3. dílčí část - Modul 3: Návrh metod a možných postupů při monitorování teploty prostředí a kolejového svršku,
4. dílčí část - Modul 4: Návrh metod a možných postupů při monitorování podmínek snížené viditelnosti světelných návěstidel v nočních hodinách z klimatických důvodů,
5. dílčí část - Modul 5: Navržení pilotního projektu k „Modulu 1“ na vytipovaném úseku.

## Předmět díla je blíže specifikován v příloze č. 1 Smlouvy o dílo.

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

# Cena díla

## Cena bez DPH ………………. Kč.

## Výše DPH 21% ………………. Kč.

## Cena včetně DPH ………………. Kč.

## Zhotovitelem oceněný položkový rozpočet /cenová kalkulace Díla je přílohou č. 2 Smlouvy o dílo.

## Fakturace bude provedena na základě akceptačního protokolu podepsaného oběma Smluvními stranami po realizaci všech etap uvedených v čl. 2, odst. 2.1. Zhotovitel je povinen předat Objednateli výstupy z Modulů 1 – 5 ve formě:

* 1 x elektronická verze;
* 3 x tištěná verze.

# Místo a doba plnění

## Místem plnění je infrastruktura ŽDC ve správě Správy železniční dopravní cesty, státní organizace.

## Smlouva se uzavírá na dobu určitou do **31. 10. 2020.**

## Zhotovitel je povinen provést a předat Dílo nejpozději do:

### Moduly 1 - 4 do **31. 05. 2020**,kdy k 30. 04. 2020 bude objednateli předložen návrh konceptu k Modulům M1 – M4 k projednání,

### Modul 5 do **15. 09. 2020**,kdy k 31. 07. 2020 bude objednateli předložen návrh konceptu k Modulu M5 k projednání.

## Zhotovitel je povinen zahájit plnění Díla ihned po nabytí účinnosti Smlouvy.

## Poruší-li Zhotovitel povinnost provést a předat Moduly 1 – 4 ve lhůtě stanovené v čl. 4.3.1, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2% z ceny Díla za každý den prodlení.

# 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).

# 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 ……………………,

### p. ……………………, tel.: ………………., email: …………………..,

### 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. Oceněný položkový rozpočet (doplní Zhotovitel)
3. Seznam poddodavatelů (doplní Zhotovitel)
4. Plná moc (pouze v případě zastoupení zhotovitele osobou na základě plné moci)

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

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

**Za Objednatel e Za Zhotovitele**

**Ing. Marcela Pernicová**

náměstkyně GŘ pro provozuschopnost dráhy

Tato Smlouva byla uveřejněna prostřednictvím registru smluv dne …