



MHMPP09EUQG4


PRAHA  
PRAQUE  
PRAGA  
PRAG


# Smlouva o dílo

č. DÍL/54/04/024202/2024

ID zakázky: OCP/MZ/0031/24

kteřou podle ust. § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“), uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku smluvní strany:

- Hlavní město Praha**, se sídlem Mariánské náměstí 2, Praha 1, zastoupené RNDr. Štěpánem Kyjovským, ředitelem odboru ochrany prostředí Magistrátu hlavního města Prahy  
IČO: 00064581, DIČ: CZ00064581, je plátcem DPH  
bankovní spojení: PPF banka a.s., Evropská 2690/17, 160 41 Praha 6  
číslo účtu: 27-5157998/6000  
kontaktní osoby:  
ve věcech smluvních: RNDr. Štěpán Kyjovský, ředitel odboru ochrany prostředí  
ve věcech technických:   
(dále jen „objednatel“)

- ATEM – Ateliér ekologických modelů, s.r.o.**  
sídlím Roztylská 1860/1, Chodov, 148 00 Praha 4  
IČO: 27181278, DIČ: CZ27181278, je plátcem DPH;  
zastoupený:  jednatelem  
číslo účtu: 2102020693/2010  
(dále jen „zhotovitel“)

## Úvod

Zkušenosti se zpracováním modelových výpočtů znečištění ovzduší ukazují, že na území hlavního města Prahy se nadále vyskytují zdroje emisí, které mají v rámci daných oblastí významný podíl na imisní zátěži, avšak nejsou podchyceny v žádné evidenci, a tudíž ani zahrnuty do modelované úrovně znečištění. Tato situace byla zjištěna analýzou dat ze stanice automatického imisního monitoringu (dále jen „AIM“) Průmyslová, která se nachází mezi rozsáhlými plochami skladových, logistických a zpracovatelských areálů, které vesměs nejsou emisně evidovány.

Rozdíl měření oproti modelovému výpočtu (bez kalibrace) zde dosahuje desítek procent. V rámci použité metodiky je uvedená skutečnost kompenzována kalibrací výsledků na měřené hodnoty, nejedná se však o optimální stav, neboť rozložení uvedených areálů v



rámci města je silně nerovnoměrné a prostá kalibrace na základě omezeného počtu stanic jej nemůže dostatečně postihnout. Vhodnější je zahrnutí příslušných emisních zdrojů přímo do výpočtu. Obdobně bylo v minulosti postupováno i v případě jiných méně významných skupin emisních zdrojů, jako jsou například parkoviště a garáže, které byly rovněž vloženy do výpočtu na základě odborné studie Magistrátu hlavního města Prahy (dále jen „MHMP“).

Předmět činnosti zhotovitele bude navazovat na projekty výzkumného a metodického charakteru, realizované v oblasti hodnocení znečištění ovzduší na území hl. m. Prahy v minulosti. Jedná se zejména o projekt Technologické agentury ČR (dále jen „TA ČR“) č. TII03030496 *„Zmapování a emisní bilance nevydovaných zdrojů emisí znečišťujících látek na území městských aglomerací“*, který byl realizován v letech 2018-2019, ze starších projektů pak zejména metodické práce pro MHMP, například *„Vyhodnocení zdrojů prašnosti“* a *„Příspěvek sekundární prašnosti k celkové úrovni koncentrací suspendovaných částic frakce PM<sub>10</sub> na území hl. m. Prahy“*, oba z roku 2008. Zejména projekt TA ČR významně přispěl k identifikaci potenciálních zdrojů emisí, na úrovni emisní bilance a hodnocení emisního příspěvku se však uplatnil zejména v případě veřejných parkovacích ploch. Výsledky projektu nicméně poskytují kvalitní základnu pro další analýzu. Dle typu zdroje může předmět činnosti metodicky navazovat též na dílčí výstupy projektu TA ČR Integrovaný systém výzkumu, hodnocení a kontroly kvality ovzduší (Projekt ARAMIS), zejména v případě potřeby určení množství tzv. fugitivních emisí u některých typů zdrojů.

Výstupy předmětu činnosti dle této smlouvy budou použity zejména pro zpřesnění Modelového hodnocení kvality ovzduší na území hl. m. Prahy. Toto hodnocení je prováděno v pravidelných dvouletých aktualizacích. Předpokládá se, že stejně jako u dalších obdobných projektů, realizovaných v rámci MHMP, bude výstupem projektu databáze zdrojů emisí, která bude následně přímo zařazena do výpočtu v rámci nejbližší aktualizace modelového hodnocení, tedy optimálně již v rámci Aktualizace 2024 s tím, že v dalších letech již bude aktualizace dat probíhat přímo v rámci zakázky Modelové hodnocení kvality ovzduší na území hl. m. Prahy. Shodně je postupováno i v ostatních případech, u nichž byl prvotní datový vstup vytvořen na základě samostatného úkolu MHMP (emise z letecké dopravy, větrem zviřený prach, nescítaná doprava, garáže).

## I.

### Předmět smlouvy

Předmětem smlouvy je zpracování emisní evidence dosud nesledovaných lokálně významných zdrojů emisí na území hlavního města Prahy.

Zhotovitel bude postupovat po těchto krocích:

1) Mapování zdrojů emisí v modelovém území, které zahrnuje tyto činnosti:

- upřesnění typologie/kategorizace hodnocených zdrojů emisí,



- vytěžení dat z veřejně dostupných zdrojů – mapové podklady, oborové databáze,
- konfrontace s databází stacionárních zdrojů emisí (vyloučení duplicit či naopak doplnění „neevidované složky“ u evidovaných zdrojů),
- zpracování GIS vrstvy hodnocených zdrojů emisí – plošné zdroje, tzn. polygony s připojenou databází zjištěných údajů,
- vytipování zdrojů pro terénní šetření,
- provedení terénních šetření, případně dopravních sond, doplnění dat.

2) Emisně-imisní analýza, která zahrnuje tyto činnosti:

- zpracování získaných údajů, syntéza podkladů a příprava vstupních dat pro emisní výpočty,
- zajištění výsledků měření na stanici AIM a dle potřeby případně též zajištění meteorologických podkladů,
- výpočet emisí na základě standardních metodik – v případě dopravy emisní model MEFA, dále dle typu zdroje emisní faktory publikované Ministerstvem životního prostředí a Českým hydrometeorologickým ústavem, výstupy projektu ARAMIS apod.,
- analýza časového chodu emisí,
- určení imisních příspěvků hodnocených zdrojů,
- analýza měřených a modelovaných imisních dat (imisní příspěvky hodnocených zdrojů v kontextu celkové úrovně koncentrací),
- optimalizace emisních dat.

Modelovým územím bude okolí stanice AIM Průmyslová, a to právě vzhledem k přítomnosti této stanice. Hodnocení bude provedeno pro oblast ohraničenou ze severu komunikací Jižní spojka a Kutnohorská, ze západu lesním porostem, z jihu rodinnými domy a železniční tratí, z východu rovněž železniční tratí. Jedná se o území o rozloze cca 270 ha, v němž se nachází několik desítek provozních areálů.

Emisně-imisní analýza bude vycházet ze zkušeností zhotovitele se zpracováním výzkumných projektů obdobného typu. Co se týče zpracování dat, jedná se zejména o pravidelné aktualizace projektu „Modelové hodnocení kvality ovzduší na území hl. m. Prahy“ a dále pak o výzkumné úkoly pro TA ČR a objednatele, týkající se mapování neevidovaných zdrojů emisí. U vlastního provedení emisně-imisní analýzy jde zejména o projekty realizované ve spolupráci s Ústavem informatiky Akademie věd ČR a Českého hydrometeorologického ústavu a zaměřené na pokročilé modelování a využití statistických nástrojů.

Na straně zpracování dat o zdrojích budou zhotovitelem v první řadě využity veřejně dostupné zdroje (mapy, katastr nemovitostí, oborové databáze), spolu s databází stacionárních zdrojů emisí. Následně bude provedeno terénní šetření za účelem upřesnění charakteru jednotlivých areálů a identifikace potenciálních neevidovaných



zdrojů – areálová doprava, mechanizace, překládka, skladování a zpracování materiálů apod. Bude vypracována první verze mapy zdrojů.

Souběžně budou zjištěny dopravní sondy za účelem zjištění intenzity dopravy na nesčítaných komunikacích v řešeném území a časového chodu dopravy. Na základě terénních šetření a průzkumů pak budou upřesňovány údaje o jednotlivých plochách, a to kombinací dotazování a vlastních průzkumů (zejména sčítání dopravy na vjezdech do areálů). Následně bude vypracována aktualizovaná mapa zdrojů a datové sestavy pro emisní a imisní výpočty.

Vlastní emisně-imisní analýza pak představuje úkol výzkumného typu, jehož přesné provedení vyplyne z jeho průběžných výsledků (iterační princip). Hodnocení bude zaměřeno na koncentrace  $PM_{10}$ ,  $PM_{2.5}$  a  $NO_2$ . Využitelnými datovými vstupy jsou:

- výsledky emisně-imisního modelování pro evidované zdroje v hodinovém kroku (výstup aktualizací modelového hodnocení kvality ovzduší),
- výsledky měření kvality ovzduší v hodinovém kroku,
- výsledky výše uvedených šetření a z něj odvozená sestava emisních dat.

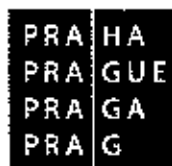
Určení imisního příspěvku doplňovaných zdrojů tedy v optimálním případě vyplyne přímo z emisních vstupů. V opačném (pravděpodobném) případě následuje statistická analýza, do níž vstupují trojice hodnot (měření – model bez doplněných zdrojů – model s doplněnými zdroji) a meteorologická data. Druhou rovinu vstupů představují difference mezi jednotlivými polutanty, jejichž vzájemné poměry jsou charakteristické pro různé typy zdrojů (otevřené zdroje prachu, doprava apod.). Výsledky budou podrobeny statistické analýze a v iteraci proběhne upřesnění emisních vstupů, případně bude vypracován statistický regresní model.

Výstupem řešení bude optimalizovaná sestava emisních dat pro řešené území, která bude dle všech dostupných poznatků nejlépe odpovídat situaci v území a naměřeným imisním hodnotám. Budou stanoveny hodnoty průměrných emisí pro jednotlivé zdroje a jejich typické časové průběhy.

3) Extrapolace na celé území hl. m. Prahy a tvorba výstupů, což zahrnuje tyto činnosti:

- generalizace postupu stanovení emisní bilance včetně časového chodu,
- zmapování analogických ploch areálů (zdrojů) na území hl. m. Prahy,
- zpracování emisních dat pro identifikované zdroje,
- provedení ověřovacího emisně-imisního výpočtu pro celé území hl. m. Prahy,
- zpracování výstupních datových sestav projektu a stručné průvodní zprávy.

Bude provedena extrapolace získaných údajů na celé území Prahy. V úvodu této fáze prací bude z dat pro modelové území odvozena sada emisních faktorů, vázaná na jednotlivé plochy podle jejich typu (opět včetně časového průběhu). Předpokládá se rozdělení ploch do cca 5 – 10 skupin, přičemž každé skupině budou přiřazeny emisní



hodnoty vázané na rozlohu areálu. Budou dopočteny emisní hodnoty ostatních polutantů, řešených v rámci projektu „Modelové hodnocení kvality ovzduší na území hl. m. Prahy“.

Následně budou zmapovány analogické plochy areálů (zdrojů) na území města, přičemž cílem je pokrýt všechny významnější plochy. Předběžně lze uvažovat účelnou hranici na úrovni cca 5 ha s tím, že výsledný počet zdrojů je odhadován na úrovni nižších stovek. U menších zdrojů lze již předpokládat zanedbatelný příspěvek k imisní zátěži. Na druhé straně, v místech velkého soustředění předmětných ploch (jako je např. výše uvedené území v okolí Průmyslové ulice) budou zpracovány i menší areály tak, aby bylo území souvisle pokryto.

Jednotlivým plochám pak bude přiřazen příslušný emisní faktor. Dále bude provedena křížová kontrola s databází evidovaných zdrojů tak, aby nedošlo ke zdvojení započtené emise.

V dalším kroku bude proveden emisně-imisní výpočet pro celé území Prahy tak, aby byl dokumentován a ověřen imisní příspěvek všech nově započtených zdrojů na území Prahy. V případě zjištění nesrovnalostí bude provedeno dodatečné ověření daných ploch v území, případně upřesnění emisních dat a nový výpočet.

Finální fází je pak zpracování databáze a GIS vrstvy plošných zdrojů emisí (tzn. polygony s příslušnými emisními hodnotami a dalšími údaji), která bude podkladem pro aktualizaci úkolu „Modelové hodnocení kvality ovzduší na území hl. m. Prahy“.

Výstupy úkolu budou předány ve formě:

- GIS vrstvy plošných zdrojů emisí s připojenou databází,
- průvodní zprávy, shrnující postup řešení, výsledky hodnocení a grafickou prezentaci výsledků modelových výpočtů.

Zhotovitel předloží průvodní zprávu ve dvou tištěných vyhotoveních a zároveň v jednom vyhotovení na elektronickém nosiči dat a výstupní datové sestavy v jednom vyhotovení na elektronickém nosiči dat.

## II.

### Projev vůle

Zhotovitel se zavazuje provést pro objednatele dílo uvedené v čl. 1. této smlouvy a objednatel se zavazuje zaplatit za toto dílo zhotoviteli odměnu stanovenou v souladu s čl. IV. této smlouvy.



### III.

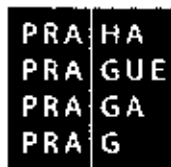
#### Doba, způsob a předání plnění

1. Zhotovitel je povinen při realizaci této smlouvy postupovat s odbornou péčí.
2. Objednatel se zavazuje spolupracovat se zhotovitelem v rozsahu nutném k plnění předmětu smlouvy a předat mu podklady potřebné pro plnění předmětu smlouvy. Zhotovitel se zavazuje, že tyto podklady využije výhradně pro účely plnění předmětu smlouvy a neposkytne je třetí straně.
3. Zhotovitel se zavazuje zpracovat a předat objednateli celý předmět plnění dle čl. I. smlouvy nejpozději dne **31.10.2024**. Místem předání všech písemných vyhotovení a technických nosičů dat je pracoviště kontaktní osoby objednatele – Jungmannova 35/29, Praha 1, nedohodnou-li se smluvní strany jinak. O předání předmětu plnění bude sepsán písemný protokol.
4. Objednatel bez zbytečného odkladu posoudí předaný předmět plnění a ve lhůtě 10 dnů vyrozumí zhotovitele o závěrech tohoto posouzení. V případě zjištěných vad a nedodělků vyzve zhotovitele k nápravě. Zhotovitel je v takovém případě povinen vady a nedodělky odstranit a předložit objednateli upravený předmět plnění ve lhůtě 10 pracovních dnů.
5. V průběhu realizace předmětu plnění se na žádost kterékoliv smluvní strany uskuteční jednání mezi oběma smluvními stranami za účelem informace o průběhu prací na předmětu plnění a případné konzultace prozatímních výsledků. Zhotovitel je v takovém případě povinen dostavit se na pracoviště objednatele v dohodnutý den a čas, nedohodnou-li se smluvní strany jinak. Žádost o konání tohoto jednání musí být doručena druhé smluvní straně jakoukoliv prokazatelnou formou alespoň 5 pracovních dnů před požadovaným termínem jeho uskutečnění.

### IV.

#### Odměna za plnění, úhrada nákladů

1. Objednatel se zavazuje uhradit zhotoviteli za splnění předmětu této smlouvy odměnu a úhradu nákladů (dále jen „odměna“), stanovenou dle přiloženého rozpočtu, který je nedílnou součástí této smlouvy, podle množství účelně vykonané práce. Tato odměna může být objednatelům přiměřeně zkrácena, pokud nebylo plnění zpracováno řádně nebo předáno ve lhůtě podle článku III. smlouvy.
2. Odměna (její konečná výše) bude stanovena na základě přiloženého rozpočtu a přehledu skutečně odpracovaných hodin a vyúčtování vynaložených nákladů. Vyúčtování vynaložených nákladů nutných na plnění předmětu smlouvy je zhotovitel povinen objednateli prokázat příslušnými doklady.
3. Maximální a nepřekročitelná výše odměny za plnění předmětu této smlouvy (tj. za všechny úkony stanovené v čl. I. smlouvy) činí **299.354,- Kč včetně DPH**.



## V.

### Platební podmínky a fakturace

1. Zhotovitel je povinen vystavit objednateli za účelem úhrady odměny fakturu (včetně případných dílčích faktur) nejpozději do 10 dnů ode dne, kdy lze v souladu s článkem III. odst. 4 této smlouvy považovat předmět plnění za řádně splněný.
2. Faktura vystavená zhotovitelem bude mít veškeré náležitosti požadované zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění, a musí obsahovat minimálně tyto údaje:
  - a) označení objednatele a zhotovitele, jejich sídla, jejich IČO a DIČ, číslo bankovního účtu, na který má být poskytnuta úplata, údaj o zápisu v obchodním, živnostenském nebo obdobném rejstříku, včetně spisové značky,
  - b) předmět a číslo smlouvy,
  - c) číslo faktury, den vystavení faktury, datum splatnosti, den uskutečnění plnění a fakturovanou částku,
  - d) základ daně (DPH), sazbu daně a její výši, razítko a podpis oprávněné osoby zhotovitele, stvrzující oprávněnost a formální a věcnou správnost faktury.
3. Podmínkou splatnosti faktury je, že k ní bude přiložen soupis provedených prací a účelně vynaložených nákladů.
4. Faktura bude vystavena na adresu objednatele Hlavní město Praha, Odbor ochrany prostředí MHMP, Mariánské nám. 2, 110 01 Praha 1, a doručena na adresu Hlavní město Praha, Odbor ochrany prostředí MHMP, Jungmannova 35/29, 110 00 Praha 1.
5. Faktury vystavené zhotovitelem jsou splatné do 21 dnů po jejich obdržení objednatelem.
6. Objednatel může faktury vrátit do data jejich splatnosti, pokud budou obsahovat nesprávné nebo neúplné náležitosti či údaje.

## VI.

### Smluvní pokuta, odstoupení od smlouvy

1. Při prodlení zhotovitele s předáním předmětu plnění dle článku III. odstavců 3 a 4 této smlouvy zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2 % z maximální výše smluvní odměny stanovené v článku IV odst. 3 této smlouvy za každý započatý kalendářní den prodlení až do řádného splnění této povinnosti.
2. Zhotovitel není povinen uhradit objednateli smluvní pokutu, prokáže-li, že mu ve splnění povinnosti dočasně nebo trvale zabránila mimořádná nepředvídatelná a nepřekonatelná překážka vzniklá nezávisle na jeho vůli.



3. Zhotovitel není povinen uhradit objednateli smluvní pokutu za prodlení s plněním dle čl. III. odst. 3 a 4 smlouvy rovněž v případě, kdy mu objednatel neposkytl součinnost stanovenou v čl. III. odst. 2 smlouvy.
4. Zhotovitel je povinen smluvní pokutu uhradit na výzvu objednatele do 10 dnů od doručení této výzvy.
5. Objednatel je oprávněn započíst si jednostranně vzniklou smluvní pokutu oproti odměně za provedení předmětu plnění.
6. Zaplacením smluvních pokut dle této smlouvy není dotčeno právo objednatele na náhradu újmy v části převyšující již uhrazenou smluvní pokutu.
7. Nepřesáhne-li prodlení zhotovitele s předáním plnění dle článku III. odstavců 3 a 4 této smlouvy v součtu 7 kalendářních dní, ustanovení o smluvní pokutě uvedené v odstavci 1 se neuplatní.
8. Dostane-li se objednatel do prodlení s úhradou odměny zhotoviteli, zaplatí zhotoviteli úrok z prodlení ve výši určené dle nařízení vlády č. 351/2013 Sb., v platném znění.
9. Dostane-li se zhotovitel do prodlení s předáním předmětu plnění dle této smlouvy o více než 60 dní, uhradí objednateli jednorázovou smluvní pokutu ve výši 40.000,- Kč. Ustanovení o smluvní pokutě uvedené v odstavci 1 se v takovém případě neuplatní. Objednatel je při prodlení zhotovitele s řádným předáním předmětu plnění přesahujícím 60 dní oprávněn odstoupit od smlouvy. Odstoupením od smlouvy nejsou dotčeny nároky objednatele na zaplacení smluvní pokuty.

## VII.

### Ostatní ujednání

Zhotovitel souhlasí, aby objednatel plnění vyhotovené zhotovitelem dle této smlouvy dále rozmnožoval, rozšiřoval jeho originál či rozmnoženiny, sděloval veřejnosti a užíval, to vše v neomezeném rozsahu a celosvětově.

## VIII.

### Závěrečná ustanovení

1. Práva a povinnosti smluvních stran, pokud nejsou upraveny touto smlouvou, se řídí občanským zákoníkem.
2. Veškeré změny a doplňky smlouvy mohou být provedeny formou písemného dodatku, který se stává po jeho podpisu oběma smluvními stranami nedílnou součástí této smlouvy.
3. Smluvní strany výslovně souhlasí s tím, aby tato smlouva byla uvedena v Centrální evidenci smluv (CES) vedené hlavním městem Prahou. Tato evidence je veřejně přístupná a obsahuje údaje o smluvních stranách, předmětu smlouvy, číselné označení smlouvy, datum jejího podpisu a text smlouvy s výjimkou přílohy.

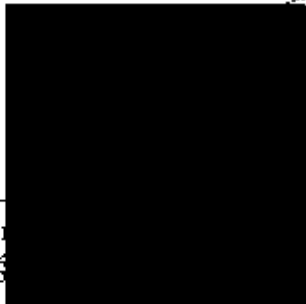




4. Zhotovitel výslovně souhlasí s tím, aby byla tato smlouva uvedena v registru smluv dle zákona č. 340/2013 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv). Uveřejnění této smlouvy zajistí hlavní město Praha.
5. Zhotovitel a objednatel prohlašují, že skutečnosti uvedené v této smlouvě nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu § 504 občanského zákoníku a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoli dalších podmínek.
6. Zhotovitel bere na vědomí, že objednatel je povinen na dotaz třetí osoby poskytovat informace v souladu se zákonem č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, a zákonem č. 123/1998 Sb., o právu na informace o životním prostředí, ve znění pozdějších předpisů, a souhlasí s tím, aby veškeré informace obsažené v této smlouvě byly v souladu s citovanými zákony poskytnuty třetím osobám, pokud o ně požádají.
7. Informační povinnost objednatele dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 2016/679 ze dne 27. 4. 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES („GDPR“), účinného od 25. 5. 2018, je ze strany objednatele splněna prostřednictvím informace uveřejněné na portálu [www.praha.eu](http://www.praha.eu), a to na adrese: [http://www.praha.eu/jnp/cz/o\\_meste/magistrat/gdpr/index.html](http://www.praha.eu/jnp/cz/o_meste/magistrat/gdpr/index.html).
8. Zhotovitel není oprávněn postoupit jakékoliv své pohledávky z této smlouvy na třetí osobu bez předchozího písemného souhlasu objednatele, a to ani částečně.
9. 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 (GDPR) a taktéž v souladu s příslušným nařízením ředitele Magistrátu hl. m. Prahy k zajištění povinnosti uveřejňovat smlouvy prostřednictvím registru smluv nesmí faktura v rozsahu a předmětu plnění obsahovat osobní údaje fyzických osob jako například jméno a příjmení fyzické osoby, datum narození, číslo jejího bankovního účtu a její kontaktní údaje (telefon, e-mail), DIČ fyzické osoby podnikající. V případě, že tyto osobní údaje budou v rozsahu a předmětu plnění faktury uvedeny, musí být následně tyto údaje při zveřejňování informací pro občany v systému otevřených dat a v registru smluv anonymizovány.
10. Zhotovitel je podle § 2 písm. c) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů včetně prostředků poskytnutých z Evropské unie. Toto spolupůsobení je povinen zajistit i u svých případných subdodavatelů.

11. Zhotovitel čestně prohlašuje, že pracovníci, kteří se podíleli na přípravě nabídky na straně zhotovitele a osoby jim blízké (osobou blízkou je příbuzný v řadě přímé, sourozenec a manžel nebo partner podle zákona upravujícího registrované partnerství /dále jen „partner“/; jiné osoby v poměru rodinném nebo obdobném se pokládají za osoby sobě navzájem blízké, pokud by újmu, kterou utrpěla jedna z nich, druhá důvodně pociťovala jako újmu vlastní. Má se za to, že osobami blízkými jsou i osoby sešvagřené nebo osoby, které spolu trvale žijí) nejsou: zaměstnanci zhotovitele, kteří připravovali technické či finanční zadání předmětné veřejné zakázky nebo osobami zastupujícími objednatele, který zadává předmětnou veřejnou zakázku, anebo osobami spolupracujícími s objednatelem na přípravě a/nebo průběhu zadávacího řízení; nejsou osobami podle § 2 odst. 1 písm. o) zákona o střetu zájmu, pokud se jedná o členy Zastupitelstva hlavního města Prahy, nebo vedoucími úředníky (příčemž vedoucím úředníkem se rozumí vedoucí zaměstnanec objednatele, který je na jednotlivých stupních řízení objednatele oprávněn stanovit a ukládat podřízeným zaměstnancům pracovní úkoly, organizovat, řídit a kontrolovat jejich práci a dávat jim k tomu účelu závazné pokyny), kteří jsou oprávněni k činnostem podle § 2 odst. 3 písm. a) nebo b) zákona o střetu zájmů, a pokud ano, že na tuto skutečnost objednatel upozornil.
12. Tato smlouva je vyhotovena v sedmi stejnopisech, jeden stejnopis obdrží zhotovitel a šest stejnopisů obdrží objednatel. Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv. Nedílnou součástí této smlouvy je příloha – položkový rozpočet.
13. Smluvní strany se seznámily s celým obsahem této smlouvy, která je výrazem jejich svobodné vůle, nežádají změny ani doplnění a smlouvu podepisují.

V Praze dne 07.06.2024

  
 Hlavní  
 RNDr. Š  
 ředitel odboru  
 odbor ochrany prostředí MIIMP



V Praze dne 13/6/2024

  
 S.T.O.  
 jednatel

**Příloha ke smlouvě o dílo**  
**Zpracování emisní evidence dosud nesledovaných lokálně významných zdrojů emisí**  
**na území hlavního města Prahy**

Předpokládaná nabídková cena dle položkového rozpočtu bez DPH: 247 400 Kč  
 DPH (21 %): 51 954,- Kč  
 Cena celkem vč. DPH: 299 354,- Kč

**Položkový rozpočet:**

Položka	Sazba Kč/hod	Počet hodin	Celkem Kč bez DPH
<b>1) Mapování zdrojů emisí ve vymezeném modelovém území</b>			
upřesnění typologie/kategorizace hodnocených zdrojů emisí	800	8	6 400
vytěžení dat z veřejně dostupných zdrojů	600	36	21 600
konfrontace s databází stacionárních zdrojů emisí	800	6	4 800
zpracování GIS vrstvy hodnocených zdrojů emisí	550	16	8 800
vytipování zdrojů pro terénní šetření	800	5	4 000
provedení terénních šetření, případně dopravních sond, doplnění dat	350	40	14 000
<b>2) Emisně-ímisní analýza</b>			
zpracování získaných údajů	550	20	11 000
syntéza podkladů a příprava zpracování vstupních dat pro emisní výpočty	800	10	8 000
zajištění meteorologických podkladů a ímisních dat	800	10	8 000
výpočet emisí na základě standardních metodik	800	10	8 000
analýza časového chodu emisí	800	20	16 000
určení ímisních příspěvků hodnocených zdrojů	800	20	16 000
analýza měřených a modelovaných ímisních dat	800	32	25 600
optimalizace emisních dat pro modelové území	800	16	12 800
<b>3) Extrapolace na celé území Prahy a tvorba výstupů</b>			
generalizace postupu stanovení emisní bilance včetně časového chodu	800	10	8 000
zmapování analogických ploch areálů (zdrojů) na území města	500	40	20 000
zpracování emisních dat pro identifikované zdroje	800	12	9 600
provedení ověřovacího emisně-ímisního výpočtu pro celé území Prahy	800	12	9 600
zpracování výstupních datových sestav projektu (GIS vrstvy plošných zdrojů emisí s připojenou databází)	800	24	19 200
zpracování průvodní zprávy	800	20	16 000
<b>Celkem Kč bez DPH</b>	-	<b>367</b>	<b>247 400</b>