



ag. č. objednatele: JMK070642/21/OŽP

Smlouva o dílo

uzavřená s vybraným uchazečem o veřejnou zakázku „Měřicí kampaň kvality ovzduší v Jihomoravském kraji – 2021“ uzavřená podle § 2586 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů

I.

Smluvní strany

1. Jihomoravský kraj

statutární orgán: Mgr. Jan Grolich, hejtman
sídlo: Žerotínovo náměstí 449/3, 601 82 Brno
IČO: 70888337
DIČ: CZ70888337
je plátcem DPH

bankovní spojení:
kontaktní osoba:

(dále jen „objednatel“)

2. Český hydrometeorologický ústav

č. sml.: 095/2021

statutární orgán: Mgr. Mark Rieder, ředitel ČHMÚ
sídlo: Na Šabatce 2050/17, 143 06 Praha 4 - Komořany
IČO: 00020699
DIČ: CZ00020699 (plátce DPH, avšak při výkonu této činnosti dle VI. nařízení č. 96/1953 Sb. není osobou povinnou k dani podle ust. § 5 odst. 3 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů)

bankovní spojení:
kontaktní osoba:

(dále jen zhotovitel)

II.

Předmět smlouvy

1. Za podmínek stanovených touto smlouvou se zhotovitel zavazuje zhotovit a předat objednateli předmět plnění (dílo) a objednatel se zavazuje zaplatit zhotoviteli dohodnutou úplatu (cenu díla).

2. Dílem je provedení měřicí kampaně kvality ovzduší a zjištění koncentrací environmentálních polutantů v ovzduší ve vybraných lokalitách na území města Brna (ulice Věstonická a přilehlé okolí) se zaměřením na prachové částice velikosti PM₁₀, PM_{2,5}, oxidy dusíku, polyaromatické uhlovodíky a kovy. Lokalita měřicí kampaně – Brno, ul. Věstonická 1, popř. v závislosti na dostupnosti elektrického připojení nejbližší přilehlé okolí na návětrné straně ve směru od průmyslové zóny na ul. Trnkova.
3. Měřicí kampaň bude trvat minimálně 17 dnů kontinuálně se začátkem v pátek v dalším týdnu po nabytí účinnosti smlouvy, a to tak, že budou zjištěny hmotnostní koncentrace částic PM₁₀ (kontinuální měření), PM_{2,5} (kontinuální měření nebo denní průměr), benzo[a]pyrenu (denní průměr) a oxidů dusíku (kontinuální měření). Každý den bude proveden odběr pro stanovení hmotnostních koncentrací benzo[a]pyrenu, PAU a těžkých kovů s platným imisním limitem, ale i dalších kovových prvků.
4. Měření úrovně znečištění ovzduší bude prováděno v souladu s níže uvedenými českými technickými normami. Měřicí technika musí být plně kompatibilní s měřicí technikou provozovatelů automatického imisního monitoringu v České republice. Po dobu trvání měřicí kampaně bude probíhat kontinuální měření PM a oxidů dusíku, a to metodami referenčními dle technických norem (ČSN EN 12341 resp. ČSN EN 14211) nebo na referenční metodu navázanými. Částice pro analýzu benzo[a]pyrenu budou odebírány na quartzový filtr a dále stanoveny v laboratoři akreditované dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005 dle normy ČSN EN 12341 a ČSN EN 15549.
5. V průběhu měření znečištění budou současně měřeny vybrané meteorologické veličiny, které se podílejí na transportu nebo na hromadění škodlivin. Meteorologické veličiny budou měřeny ve shodě se státní sítí imisního monitoringu („SSIM“) – tzn. že rychlost a směr větru ve 2 m nad zemí.
6. Všechna data z měření budou zhodnocena a předána objednateli formou závěrečné zprávy a datových podkladů. Data budou hodnocena z hlediska širší perspektivy v rámci SSIM v Jihomoravském kraji, tak aby možné odhadnout i hodnocení vůči imisním limitům v dané lokalitě. Datová analýza bude obsahovat zpracování závislosti zjištěných koncentrací jednotlivých měřených znečišťujících látek na meteorologických podmínkách v souvislosti s potřebou vytápění obydlí a návaznosti na směnný provoz v průmyslovém areálu v okolí ulice Trnkova a Líšeňská v Brně.
7. Dílo bude zhotoveno a objednateli odevzdáno:
 - a) v digitální formě
 - 1x prezentace studie ve formátu *.ppt (CD, DVD),
 - závěrečná zpráva ve formátu *.docx ,
 - zdrojová data z měření ve formátu *.xlsx,
 - b) v tištěné formě
 - 4x závěrečná zpráva z měřicí kampaně s popisem zdrojových dat, metodiky a komentářem výsledků.

III. Cena díla

1. Cena díla činí **319.420,- Kč**
2. Sjednaná cena je nejvýše přípustná, se započtením veškerých nákladů, rizik a zisku, kterou je možné změnit pouze v případě sazby DPH, a to tak, že zhotovitel připočítá ke sjednané ceně bez DPH daň z přidané hodnoty v procentní sazbě odpovídající zákonné úpravě účinné k datu uskutečnění zdanitelného plnění.

IV. Projednávání, doba a místo plnění

1. Zhotovitel bude v informovat objednatele o postupu prací.
2. Doba plnění: - zahájení prací: po nabytí účinnosti smlouvy
 - ukončení prací: do 30.09.2021
3. Zhotovitel díla připraví názornou prezentaci celého díla po jeho dokončení a uskuteční prezentaci díla dle pokynů objednatele.
4. Převzetí díla je objednatelem potvrzeno protokolem o předání a převzetí díla pověřenými zástupci smluvních stran. Místem odevzdání díla je budova Krajského úřadu Jihomoravského kraje, Žerotínovo nám. 3, 601 82 Brno, sekretariát odboru životního prostředí.
5. Bude-li dílo vykazovat neodstranitelné vady, nebo pokud zhotovitel nedodrží při jeho provádění dohodnutý postup, bude cena snížena o hodnotu prací, které nebyly řádně provedeny.

V. Další práva a povinnosti smluvních stran

1. Zhotovitel je povinen řídit se při určení způsobu provedení díla pokyny objednatele.
2. Objednatel je oprávněn v průběhu výkonu prací kontrolovat způsob provádění prací.
3. Zhotovitel je povinen v průběhu provádění díla poskytovat objednateli informace o provádění díla, dodržovat obecně závazné předpisy, technické normy, postupovat s náležitou odbornou péčí a chránit zájmy objednatele.
4. Zhotovitel nese po celou dobu provádění díla odpovědnost za veškeré škody způsobené objednateli nebo třetí osobě porušením svých povinností při plnění této smlouvy, zejména při provádění díla.
5. Zhotovitel je povinen v průběhu provádění díla informovat objednatele o skutečnostech, které mohou mít vliv na provedení díla.
6. Zhotovitel je povinen průběžně informovat objednatele o všech změnách, které by mohly v průběhu prací na díle nebo po dokončení díla zhoršit pozici objednatele, dobytost pohledávek nebo práv z odpovědnosti za vady. Zejména je zhotovitel povinen oznámit

objednateli změny své právní formy, změny v osobách statutárních zástupců, úpadek, zahájení insolvenčního řízení apod.

Původcem odpadů vznikajících při provádění díla je zhotovitel, který nese odpovědnost za splnění veškerých povinností podle zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech a jeho prováděcích předpisů. Zhotovitel na vyžádání kdykoli předloží doklady o nakládání s nimi ke kontrole.

VI.

Splnění díla a majetková práva k dílu

Závazek zhotovitele provést dílo je splněn řádným dokončením a předáním díla dle této smlouvy objednateli. Dílo se považuje za řádně dokončené, je-li vytvořené v celém rozsahu podle této smlouvy a je-li ve formě odpovídající obsahu této smlouvy předáno zhotovitelem objednateli a objednatelem převzato. O převzetí díla bude sepsán protokol, který bude podepsán zástupci obou smluvních stran.

Ochrana autorských práv se řídí autorským zákonem a veškerými mezinárodními dohodami o ochraně práv k duševnímu vlastnictví, které jsou součástí českého právního řádu.

Zhotovitel prohlašuje, že je na základě svého autorství či na základě právního vztahu s autorem, resp. autory, oprávněn svým jménem a na svůj účet vykonávat veškerá autorská majetková práva k dílu, zejména je oprávněn dílo jako autorské dílo užít ke všem způsobům užití a udělit objednateli jako nabyvateli oprávnění výkonu tohoto práva v souladu s podmínkami smlouvy.

Dnem předání díla, resp. jakékoliv jeho části poskytuje zhotovitel objednateli výhradní licenci ke všem způsobům užití v neomezeném rozsahu celého díla, včetně oprávnění dále zpracovat příslušné části díla a pořizovat rozmnoženiny jejich hmotného zachycení nad rozsah sjednaný v této smlouvě.

Licence je objednateli poskytnuta zhotovitelem celosvětově na celou dobu trvání majetkových práv zhotovitele.

Zhotovitel poskytuje bezplatně licenci dle této smlouvy jako výhradní, čímž se rozumí, že zhotovitel nesmí poskytnout licenci obsahem či rozsahem zahrnující práva poskytnutá objednateli dle této smlouvy třetí osobě a je povinen se zdržet výkonu práva užívat výsledky své tvůrčí činnosti dle této smlouvy včetně jejich hmotného zachycení způsobem, ke kterému poskytl licenci objednateli.

Objednatel není povinen licenci, kterou mu touto smlouvou zhotovitel poskytuje, využít.

Práva z licence poskytnuté touto smlouvou, přecházejí při zániku objednatele na jeho právního nástupce.

VII.

Platební podmínky

Cena za dílo je splatná na základě faktury (daňového dokladu) vystavené zhotovitelem a

2. Objednatel je oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti vrátit fakturu, pokud neobsahuje náležitosti dle ust. § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, nebo obsahuje nesprávné cenové údaje. Vrácením faktury přestává běžet lhůta splatnosti. Opravená nebo přepracovaná faktura bude opatřena novou lhůtou splatnosti.

VIII.

Záruka za jakost díla

1. Zhotovitel poskytuje záruku za jakost díla v délce trvání 24 měsíců.
2. Zhotovitel je povinen při reklamaci případě, nejpozději do 10 pracovních dnů vyslat k objednateli odpovědného pracovníka, který reklamaci projedná a sjedná s objednatelem písemně způsob a termín nápravy. V případě, že se objednatel se zhotovitelem nedohodnou o tom, že plnění je vadné nebo o způsobu nápravy reklamované vady nebo nedodělku, požádá objednatel o posouzení věci soudního znalce. Stanovisko soudního znalce je v takovém případě pro obě strany závazné.
3. Záruka se nevztahuje na důsledky plynoucí ze změny výchozího stavu, tj. údajů dostupných ke dni stanoveném dohodou smluvních stran, ani na důsledky plynoucích ze změny politických rozhodnutí.

IX.

Sankce, odstoupení od smlouvy

1. Nesplní-li zhotovitel řádně svůj závazek dokončit a předat dílo, zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny díla, za každý započatý den prodlení. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo na náhradu škody vzniklé objednateli v příčinné souvislosti, k níž se smluvní pokuta podle této smlouvy váže.
2. Nesplní-li zhotovitel v dohodnutém termínu svůj závazek odstranit vady nebo nedodělky, zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny díla za každý započatý den až do jejich úplného odstranění. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo na náhradu škody vzniklé objednateli v příčinné souvislosti, k níž se smluvní pokuta podle této smlouvy váže.
3. Nedodrží-li zhotovitel podstatné náležitosti smlouvy, je objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit a požadovat na zhotoviteli náhradu vzniklé škody.
4. Je-li zřejmé již v průběhu plnění díla, že zhotovitel nedodrží podstatné náležitosti smlouvy, je objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit. V takovém případě je zhotovitel povinen uhradit objednateli vedle náhrady škody i smluvní pokutu ve výši 5 % z ceny díla.
5. Dojde-li k prodlení s úhradou faktury, je zhotovitel oprávněn účtovat objednateli úrok z prodlení za každý jednotlivý den prodlení po termínu splatnosti až do doby zaplacení. Výše úroku z prodlení se stanoví ve výši 0,05 % z nezaplacené částky za každý započatý den prodlení.

X.

Závěrečná ujednání

Není-li v této smlouvě uvedeno jinak, je k právním jednáním podle této smlouvy jménem objednatele oprávněna kontaktní osoba uvedená v záhlaví této smlouvy, popř. jiný pověřený pracovník Krajského úřadu Jihomoravského kraje. Toto ustanovení se nevztahuje na podpis dodatku ke smlouvě a odstoupení od smlouvy.

Vzhledem k veřejnoprávnímu charakteru objednatele zhotovitel prohlašuje, že je s touto skutečností obeznámen a souhlasí se zveřejněním smluvních podmínek obsažených v této smlouvě v rozsahu a za podmínek vyplývajících z příslušných právních předpisů, zejména zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, v platném znění. Zhotovitel prohlašuje, že neporušuje etické principy, principy společenské odpovědnosti a základní lidská práva.

Práva a povinnosti smluvních stran výslovně v této smlouvě neupravené se řídí příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.

Tato smlouva bude uveřejněna prostřednictvím registru smluv postupem dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv). Smluvní strany se dohodly, že uveřejnění v registru smluv zajistí objednatel a následně informuje zhotovitele.

Tato smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu. Jedno vyhotovení je určeno pro objednatele, jedno vyhotovení je určeno pro zhotovitele. Tuto smlouvu je možno měnit pouze na základě písemné dohody ve formě číslovaných dodatků.

Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv.

Strany prohlašují, že smlouvu prostudovaly, jejímu obsahu beze zbytku porozuměly a že její obsah vyjadřuje jejich skutečnou, vážnou a svobodnou vůli. To stvrzují níže svými podpisy.

Tato smlouva byla schválena Radou Jihomoravského kraje na její schůzi konané dne 07.04.2021 usnesením č. 1055/21/R16.

.....
rně dne

22-04-2021

V Praze dne 15.04.2021