

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená podle § 2586 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů

Č. smlouvy objednatele: 420/2018/O/5 Č. smlouvy zhotovitele:

SMLUVNÍ STRANY

Objednatel:

Sídlem:
Statutární orgán:
Zástupce ve věcech technických:
Bankovní spojení:
Číslo účtu:
IČO:
DIČ:
Plátce DPH:

**Výzkumný ústav vodohospodářský T.G.Masaryka,
veřejná výzkumná instituce**

Podbabská 2582/30, 160 00, Praha 6
Ing. Tomáš Urban, ředitel
Ing. Tomáš Mičaník, Ph.D., Ing. Petr Tušil, Ph.D. MBA
Komerční banka Praha 6
32931-061/0100
000 20711
CZ 00020711
od 1.6.2007 (dle zákona č.235/2004 Sb. včetně změn a doplňků)

(dále jen objednatel)

Zhotovitel:

Zapsán v OR (nebo jiné evidenci)
Sídlem:
Statutární orgán:
Zástupce ve věcech technických:
Zástupce ve věcech smluvních:
Bankovní spojení:
Číslo účtu:
IČO:
DIČ:
Plátce DPH:
Příloha:

E&H services, a.s.

2.8.2010, B 16389 vedená u Městského soudu v Praze
Žitná 1633/47, 110 00 Praha 1 - Nové Město
Ing. Tomáš Ocelka, Ph.D., předseda představenstva
Ing. Jiří Oceánský, Ing. Tomáš Ocelka, Ph.D.
Ing. Tomáš Ocelka, Ph.D.
Československá obchodní banka, a. s.
265292344/0300, IBAN: CZ7703000000000265292344
24718602
CZ24718602
ano
živnostenský list, koncesní listina (nebo výpis
z obchodního rejstříku)

(dále jen zhotovitel)

Plnění této smlouvy je určeno pro veřejnou zakázku nazvanou „**Testování nových pasivních vzorkovačů a sorpce, desorpce a nevratná likvidace vybraných pesticidů na zvolených typech sorbentů pomocí provozního testování ověřenou technologií**“, vyhlášenou v rámci projektu „**Čistá voda – zdravé město, Cizorodé látky ve vodách podzemních, povrchových a odpadních**“ (registrační číslo projektu **CZ.07.1.02/0.0/0.0/16_040/0000378**), **Koncept I**, jehož zadavatelem je Hlavní město Praha v rámci Operačního programu Praha – Pól růstu ČR (dále jen Projekt-Koncept I).

Článek I

PŘEDMĚT SMLOUVY

1.1. Předmětem smlouvy je závazek zhotovitele k provedení díla zahrnující následující činnosti:

- a) otestování nového jednofázového pasivního vzorkovače na bázi silikonových gum;
- b) zapůjčení vzorkovacích sad pro pasivní monitoring na dobu 10 měsíců (březen až prosinec 2018) v počtu 10 až 12 ks pro umístění membrán pro záchyt polárních látek a membrán pro záchyt nepolárních látek;
- c) identifikace až 100 druhů organických látek s převahou rostlino-lékařských přípravků z extraktů exponovaných membrán (pouze kvalitativní analýza);
- d) organická stopová analýza vybraných organických látek, především: benzotriazol, benzotriazol-methyl a DEET (kvalitativní a kvantitativní analýza) z extraktů dodaných získaných zpracováním exponovaných membrán; extrakty budou zadavatelem dodávány k analýze podle dohodnutého harmonogramu od května do prosince 2018; celkem se předpokládá 140 až 170 extraktů;
- e) modelové sorpční a desorpční testy vybraných organických látek se zaměřením na pesticidy na zadavatelem určených typech sorbentů aktivního uhlí včetně vyhodnocení testů;
- f) realizace destrukčních testů, určení destrukční účinnosti z exponovaných sorpčních náplní katalytickou destrukcí zachycených látek v poloprovozním měřítku pro cca 15 až 20 nejvýznamnějších pesticidů (potvrzených předchozí analýzou a dle požadavku zadavatele);
- g) určení recyklační účinnosti sorpčního lože laboratorním testováním a přenosem do poloprovozního měřítka.

a závazek objednatele zaplatit za provedení díla cenu ve výši a způsobem dle čl. IV.

Článek II

TERMÍN PLNĚNÍ A PŘEDÁNÍ VÝSLEDKŮ

- 2.1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo v době plnění od 1. 4. 2018 do 31.12.2019.
- 2.2. Dílo bude předáno objednateli po dílčích částech plnění dle požadavku objednatele a v souladu s platným harmonogramem řešení projektu.
- 2.3. O předání díla, případně o odmítnutí jeho převzetí, bude sepsán protokol s uvedením případných zjevných vad a s termínem jejich odstranění. Objednatel je oprávněn převzetí díla odmítnout pouze v případě, že vady díla znemožňují nebo značně omezují jeho užívání. Pro případ bezdůvodného odmítnutí převzetí díla platí, že dílo je předáno třetí den následující po podání písemné výzvy zhotovitele k poštovní přepravě.



Článek III MÍSTO PLNĚNÍ

- 3.1. Vzorkování bude prováděno v okolí VN Švihov. Laboratorní a vyhodnocovací práce budou prováděny v prostorách zhotovitele Dobrá 240, 739 51 Dobrá u Frýdku-Místku. Realizace destrukčních zkoušek bude realizována v technologické hale společnosti E&H services, a.s. v Ostravě-Radvanicích nebo v místě realizace (ÚV Želivka), pokud to bude možné.

Článek IV CENA DÍLA

- 4.1. Cena díla, jež je stanovena dle nabídky Zhotovitele, je uvedena v následující tabulce:

Předmět zakázky	2018 Cena bez DPH	2019 Cena bez DPH
Nové typy vzorkovačů - SR	82 644,63 Kč	
Vzorkovače - koše	24 793,39 Kč	
Organická stopová analýza - screening	165 289,26 Kč	
Organická stopová analýza vybraných pesticidů - kvalitativní analýza	82 644,63 Kč	
Pilotní jednotka - sorpce	107 438,01 Kč	82 644,63 Kč
Pilotní jednotka - destrukce	148 760,33 Kč	
Pilotní zkoušky - sorpce		206 611,57 Kč
Pilotní zkoušky - sorpce (zavedení metod)		289 256,20 Kč
Pilotní zkoušky - analytické zpracování	111 644,62 Kč	136 289,26 Kč
Hodnocení, zprávy	20 586,78 Kč	29 000,00 Kč
Cena za období bez DPH celkem	743 801,65 Kč	743 801,65 Kč
DPH 21 % (z ceny za období)	156 198,35 Kč	156 198,35 Kč
Cena za období vč. DPH celkem	900 000,00 Kč	900 000,00 Kč
Cena zakázky včetně DPH celkem	1 800 000,00 Kč	

- 4.2. K cenám je připočítávána příslušná sazba daně z přidané hodnoty ve výši 21 %.

- 4.3. Dohodnutá cena zahrnuje veškeré náklady zhotovitele související s provedením díla.

- 4.4. Cena díla je splatná podle následujícího splátkového kalendáře:

Na konci 1. etapy řešení projektu do 30. 6. 2018 celkem 260 000,00 Kč vč. DPH 21 %.
Na konci 2. etapy řešení projektu do 31. 12. 2018 celkem 640 000,00 Kč vč. DPH 21%.
Na konci 4. etapy řešení projektu do 31. 12. 2019 celkem 900 000,00 Kč vč. DPH 21%.

Článek V

PLATEBNÍ PODMÍNKY A FAKTURACE

- 5.1. Dílčí platby jsou možné v návaznosti na odevzdání části díla podle bodů 2.2., 2.3. a 3.3. a na základě jednotlivých dílčích a částečných faktur, pro které platí analogicky násl. ustanovení.
- 5.2. Konečná faktura bude vystavena zhotovitelem bez zbytečného odkladu do 3 dnů po převzetí díla objednatelem. Od konečné faktury budou odečteny dílčí platby poskytnuté dle bodu 4.4.
- 5.3. Daňový doklad (faktura) předkládaný objednateli musí obsahovat všechny náležitosti obchodní listiny i náležitosti daňového dokladu dle ustanovení § 28 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty ve znění aktuálně účinném a evidenční číslo smlouvy, pod kterým je tato evidována u objednatele. Nadto zhotovitel díla zajistí, aby daňový doklad (faktura) obsahovala registrační číslo projektu, uvedené na první straně této smlouvy. Plátce je oprávněn vrátit vystaviteli k opravě daňový doklad (fakturu), která nebude obsahovat náležitosti uvedené v předchozích větách tohoto ujednání; lhůta splatnosti pro plátce počíná běžet dnem následujícím po doručení řádně vystaveného či řádně opraveného daňového dokladu (faktury).
- 5.4. Faktury vystavené zhotovitelem budou splatné do 30ti dnů po jejich obdržení objednatelem.
- 5.5. V návaznosti na § 109 a § 109a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění aktuálně účinném, se smluvní strany dohodly následovně.
Pokud se v okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění s místem plnění v tuzemsku objednatel jako příjemce tohoto plnění dozví, že
- a) daň z přidané hodnoty uvedená na přijatém daňovém dokladu nebude úmyslně zaplácena,
 - b) plátce, který uskutečňuje toto zdanitelné plnění nebo obdrží úplatu za takové plnění (dále jen „poskytovatel zdanitelného plnění“), se úmyslně dostal nebo dostane do postavení, kdy nemůže DPH zaplatit,
 - c) dojde ke zkrácení DPH nebo vylákání daňové výhody,
 - d) o poskytovateli zdanitelného plnění je zveřejněna způsobem umožňujícím dálkový přístup skutečnost, že je nespolehlivým plátcem, nebo pokud
 - e) úplata za poskytnuté plnění bez ekonomického opodstatnění je zcela zjevně odchylná od obvyklé ceny,
 - f) zhotovitel požaduje, aby úplata za poskytnuté plnění zcela nebo zčásti byla poskytnuta bezhotovostním převodem na účet vedený poskytovatelem platebních služeb mimo tuzemsko,
 - g) zhotovitel požaduje, aby úplata za poskytnuté plnění byla poskytnuta zcela nebo zčásti bezhotovostním převodem na jiný účet než účet poskytovatele zdanitelného plnění, který je správcem daně zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup uhradí objednatel zhotoviteli cenu dle této smlouvy takto:
- částka rovnající se základu daně z přidané hodnoty bude uhrazena způsobem dohodnutým dle této smlouvy,
 - částka ve výši daně z přidané hodnoty bude poukázána správci daně zhotovitele jako úhrada DPH za zhotovitele z přijatého zdanitelného plnění. Současně s platbou sdělí

107

Článek VIII

VLASTNÍK A UŽIVATEL DÍLA

- 8.1. Dílo je výlučným vlastnictvím objednatele a jeho předání jiným osobám, jakož i využívání u zhotovitele je možné jen s výslovným souhlasem objednatele a za podmínek jím stanovených.
- 8.2. Výjimkou z bodu 8.1. jsou ty výstupy řešení projektu, které splňují definice druhů výsledků dle Přílohy č. 4 "Metodiky hodnocení výzkumných organizací" schválené Usnesením vlády č. 107 z 8. února 2017, pokud se na jejich tvorbě současně významně podíleli jak objednatel, tak zhotovitel. Míra práv objednatele a zadavatele k takovýmto výsledkům bude stanovena individuálně případ od případu. To neplatí pro výsledky druhu patent a průmyslový vzor, které jsou již patentově chráněny.
- 8.3. Zhotovitel – autor není oprávněn dílo užívat a prezentovat bez předchozího písemného souhlasu objednatele.
- 8.4. Zhotovitel se zavazuje v publikacích, zprávách, reportech apod., ve kterých budou použity údaje získané v rámci řešení Projektu-Koncept I, uvádět následující text: "Uvedené výsledky byly získány ve spolupráci s VÚV TGM, v.v.i., v rámci projektu „Čistá voda – zdravé město, Cizorodé látky ve vodách podzemních, povrchových a odpadních“ (registrační číslo projektu CZ.07.1.02/0.0/0.0/16_040/0000378), který je řešen v rámci Operačního programu Praha – Pól růstu ČR, 24. Výzvy SC 1.1 – Podpora transferu technologií a znalostí z výzkumu do praxe a je financovaný formou dotace Hlavním městem Praha."
- 8.5. Objednatel bude výsledky dle předmětu plnění této smlouvy publikovat nebo jinak zveřejňovat (např. na webových stránkách projektu) po vzájemné dohodě se zhotovitelem.

Článek IX

ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 9.1. Práva a povinnosti smluvních stran, pokud nejsou upraveny touto smlouvou, se řídí občanským zákoníkem a předpisy souvisejícími.
- 9.2. K uzavření nebo změně či zrušení smlouvy je oprávněn pouze statutární orgán. Zástupce ve věcech technických je oprávněn v rámci této smlouvy vést s protistranou jednání technického rázu týkající se předmětu a lhůty ke splnění díla, podmínek pro jeho provedení a ceny. Závěry z těchto jednání jsou podkladem pro úpravu právních vztahů stran v rámci této smlouvy. Zástupce ve věcech technických není oprávněn měnit, rušit ani uzavírat smlouvu.
- 9.3. Veškeré změny a doplňky této smlouvy budou uskutečňovány formou písemných dodatků podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 9.4. Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž každá smluvní strana obdrží dva výtisky.
- 9.5. Smluvní strany prohlašují, že si text smlouvy přečetly, s jejím obsahem bezvýhradně souhlasí a na důkaz toho připojují podpisy svých oprávněných zástupců.

W

objednatel správci daně údaje dle § 109a odst. 2 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty ve znění aktuálně účinném.

Článek VI

SMLUVNÍ POKUTY

- 6.1. Při nedodržení termínu splatnosti dle článku V může být objednateli účtován úrok z prodlení ve výši 0,05 % z fakturované částky za každý den prodlení.
- 6.2. Za každý započatý měsíc prodlení v době plnění dle článku II má objednatel právo účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 2 % z ceny díla dle čl. IV.
- 6.3. Uvedená smluvní pokuta nemá vliv na výši případné náhrady škody uplatněné objednatelem.
- 6.4. V případě odstoupení od smlouvy je smluvní strana, která od smlouvy odstupuje, povinna uhradit druhé straně veškeré prokazatelné náklady vzniklé do doby odstoupení, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.

Článek VII

VADY DÍLA A OSTATNÍ UJEDNÁNÍ

- 7.1. Vady díla musí objednatel oznámit zhotoviteli bez zbytečného odkladu poté, kdy je zjistí.
Zhotovitel je povinen vady odstranit svým nákladem. Pokud tak zhotovitel neučiní ve lhůtě přiměřené povaze díla, a způsobu jeho užití objednatelem, je objednatel oprávněn od smlouvy odstoupit nebo požadovat přiměřenou slevu z ceny díla.
Právo na náhradu škody není výše uvedeným dotčeno.
- 7.2. Smluvní strany mohou smlouvu ukončit dohodou nebo odstoupením. Dohoda o zrušení smluvených práv a závazků musí být písemná, jinak je neplatná.
- 7.3. Objednatel se zavazuje spolupracovat se zhotovitelem v rozsahu nutném k dosažení cíle.
- 7.4. Objednatel bez zbytečného odkladu poskytne zhotoviteli údaje potřebné k plnění předmětu smlouvy. Zhotovitel takto získané údaje použije pouze pro plnění smlouvy a neposkytne je třetí straně.
- 7.5. Registrační číslo projektu musí být uváděno v protokolech výsledků laboratorních a jiných obdobných analýz a zkoušek.
- 7.6. Objednatel je oprávněn v průběhu zhotovování díla vykonávat u zhotovitele audit pracovních postupů směřujících k provedení objednaného díla.



- 9.6. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu oprávněnými zástupci smluvních stran.
- 9.7. Smluvní strany berou na vědomí, že VÚV má na základě zákona č. 340/2015 Sb. o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), stanovenou povinnost uveřejňovat soukromoprávní smlouvy prostřednictvím registru smluv. Smluvní strany tímto bez výhrad souhlasí s uveřejněním celého textu této smlouvy prostřednictvím registru smluv.

Datum: 26-03-2018



.....
objednatel
Ing. Tomáš Urban
ředitel

Datum: 28-03-2018



.....
zhotovitel
Ing. Tomáš Ocelka, Ph.D.
předseda představenstva

