

SMLOUVA O DÍLO

Evidenční číslo objednatele: D952160152

Evidenční číslo zhotovitele:

Číslo stavby objednatele: 599160044

(dále jen smlouva)
uzavřená dle § 2586 s následujícími zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník,
(dále jen občanský zákoník)

Smluvní strany

Objednatel:

Povodí Labe, státní podnik
se sídlem
Víta Nejedlého 951
500 03 Hradec Králové

Zastoupený:
Osoba oprávněná k podpisu smlouvy:

Ing. Mariánem Šebestou, generálním ředitelem
Ing. Petr Martínek, investiční ředitel

Zástupce pro věci technické:

Ing. Petr Kočí, Ing. Jiří Medek, Ing. Petr Plessney

IČ:

70890005

DIČ:

CZ70890005

Plátce DPH:

Ano

IBAN

CZ610300000000103914702

Obchodní rejstřík:

Krajský soud v Hradci Králové, oddíl A, vložka 9473

Telefon:

495088111

Fax:

495088782

(dále jen jako objednatel)

Zhotovitel:

AQUATEST a.s.
se sídlem
Geologická 4,
152 00 Praha 5

Statutární orgán:

Daniel Kraft, předseda představenstva
JUDr. Tomáš Pelikán, místopředseda představenstva
RNDr. Jiří Jelínek, místopředseda představenstva
Ing. Martin Plšek, člen představenstva
RNDr. Petr Kvapil, člen představenstva

Zastoupený:

Ing. Marcel Pejzl, na základě plné moci

V technických věcech oprávněn jednat:

Ing. Marcel Pejzl

IČ: 44794843
DIČ: CZ44794843
Plátce DPH: ano
Bankovní spojení: PPF Banka a.s., č. ú: 2018220000/6000
Obchodní rejstřík: Městský soud v Praze, oddíl B, vložka 1189
Telefon: 603291337
Fax:

(dále jen zhotovitel)

Článek 1

Předmět díla

- 1.1. Předmětem smlouvy je zpracování pilotní **„Studie proveditelnosti sanace kontaminovaných labských sedimentů vybraných lokalit na dolním Labi“**, tzn., zejména návrh způsobu sanace a definování určujících podmínek sanace kontaminovaných labských sedimentů na dolním Labi a ověření proveditelnosti sanace pilotními testy na vybraných lokalitách. Studie proveditelnosti bude zpracována v souladu s metodickým pokynem Ministerstva životního prostředí *„Zásady zpracování studie proveditelnosti opatření pro nápravu závadného stavu kontaminovaných lokalit“* tak, aby byly zejména definovány cíle a cílové parametry nápravných opatření, identifikovány vhodné sanační techniky a technologie a navržena optimální varianta/ty sanace lokalit. V závěru Studie proveditelnosti bude na základě provedeného hodnocení (efektivnost, proveditelnost, finanční náklady) doporučena nejoptimálnější varianta/ty ke konečnému výběru a její odůvodnění.

Základní rozsah studie:

1. Zpřesnění odhadu množství uložených sedimentů ve vybraných lokalitách

- geodetické zaměření

2. Návrh a posouzení variantních řešení možných sanačních postupů využitelných na daných lokalitách, zejména budou posouzeny varianty:

2.1. Odtěžení kontaminovaných sedimentů a jejich další využití, resp. skládkování

2.2. Zakonzervování kontaminovaných sedimentů v lokalitě se zamezením dalšího možného ovlivnění kvality hydrosféry v Labi

2.3. Dekontaminace odtěžených sedimentů a jejich navrácení do původního prostředí, např. dekontaminace termickou cestou či s využitím technologie CDC („Chlorine Destruction using Copper“)

2.4. Vhodná kombinace těchto postupů, např. dekontaminace sedimentů spojená se skládkováním omezeného množství odpadu

3. Ověření účinnosti dekontaminační techniky

Navržené dekontaminační techniky a jejich účinnost budou ověřeny na reálných vzorcích kontaminovaných sedimentů s obsahem chlorovaných organických polutantů typu PCB, HCB, HCH a DDT a s obsahem polycyklických aromatických uhlovodíků PAU v laboratorním měřítku v rámci realizovaných pilotních testů. Rovněž bude navržen způsob dekontaminace sedimentů se zvýšeným obsahem vybraných těžkých kovů, zejména Hg, Cd, Pb, Cu a Zn, které jsou v zájmových lokalitách rovněž přítomny ve významných koncentracích.

V případě pozitivních výsledků budou navržené technologie ověřeny v terénních pilotních pokusech, kde budou sanační technologie rozvinuty v místě blízkém sanovaným lokalitám.

4. Vyhodnocení navržených způsobů sanace

Navržené způsoby sanace budou vyhodnoceny jak z technického hlediska a z hlediska jejich technické proveditelnosti, tak z hlediska legislativy, nákladů a ekonomiky. Na základě tohoto vyhodnocení bude zpřesněn odhad finančních nákladů sanace v jednotlivých lokalitách na dolním Labi, které jsou významné pro mezinárodní povodí Labe.

- 1.2. Posouzeny budou následující lokality:

„Labe – Malé Březno – pravý břeh“ od ř.km 755,70 (N50°40'10.364 E14°9'50.928) do ř.km 755,53 (N50°40'14.345 E14°9'55.675)

„Labe – Malé Březno – pravý břeh“ od ř.km 755,95 (N50°40'3.275 E14°9'39.543) do ř.km 755,86 (N50°40'5.568 E14°9'43.59)

„Labe – Povrly – levý břeh“ od ř.km 756,35 (N50°40'4.331 E14°9'20.977) do ř.km 756,00 (N50°40'6.682 E14°9'34.959)

- 1.3. V rámci zpracování pilotní studie proveditelnosti budou rovněž zhodnoceny možnosti legislativních nástrojů, které bude možno využít pro podporu sanace problémových lokalit a možnosti synergických efektů pro sladění zájmů ochrany mezinárodního povodí Labe, protipovodňových opatření, opatření pro zajištění podmínek pro plavbu a zájmů ochrany životního prostředí.
- 1.4. Podkladem pro zpracování pilotní studie proveditelnosti jsou výsledky a závěry studie „Význam Bíliny jako historického a současného zdroje znečištění pro nakládání se sedimenty v povodí Labe - SedBiLa“ (zadavatel: Svobodné a hansovní město Hamburg, řešitel: Povodí Labe, státní podnik Hradec Králové).
- 1.5. Zhotovitel se zavazuje předat předmět plnění díla v 6-ti tištěných vyhotoveních a v digitální podobě v editovatelném formátu („DWG“, „DOC“ a „XLS“) a needitovatelném formátu („PDF“).
- 1.6. Zhotovitel se zavazuje řádně provést dílo dle specifikace uvedené v této smlouvě v požadovaných termínech a kvalitě. Objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit cenu za jeho provedení.

Článek 2

Lhůty

- 2.1. Předpokládané zahájení prací: říjen 2016
- 2.2. Zhotovitel se zavazuje dokončit a předat dílo v celém rozsahu nejpozději **do 15. 12. 2017**.

Článek 3

Cena díla

- 3.1. Celková cena za provedení díla se dohodou smluvních stran stanovuje jako smluvní a nejvýše přípustná, pevná po celou dobu zhotovení díla a je dána cenovou nabídkou zhotovitele ze dne 03.10.2016.
Celková cena za provedené dílo je stanovena dohodou smluvních stran takto:
Celková cena bez DPH činí: 660 000,- Kč
Slovy: šestsetšedesáttisíc korun českých bez DPH.
- 3.2. K uvedené ceně bude připočítáno DPH v zákonem stanovené výši.
- 3.3. Uvedená cena je úplná a závazná, má platnost do doby dokončení a předání díla.
- 3.4. V ceně díla jsou již zcela zahrnuty a promítnuty veškeré náklady, které zhotoviteli v souvislosti s touto smlouvou a jejím plněním vznikly nebo vzniknou a bez kterých by dílo nebylo plně funkční nebo nedosahovalo požadované kvality.
- 3.5. Cena vícetisků není obsažena ve sjednané ceně.
- 3.6. Pokud budou zhotoviteli zadávány v souladu se zákonem o veřejných zakázkách dodatečné služby, je zhotovitel povinen provést výpočet změny sjednané ceny a předložit jej objednateli k odsouhlasení. Zhotoviteli vzniká právo na zvýšení sjednané ceny teprve v případě, že změna bude písemně odsouhlasena objednatel.

Článek 4

Platební a fakturační podmínky

- 4.1. Objednatel na předmětné dílo neposkytuje žádnou zálohu.
- 4.2. Zhotovitel vystaví daňový doklad až po protokolárním předání předmětu díla v rozsahu dle čl. Předmět díla, a to nejpozději do 15. kalendářního dne v měsíci následujícím po měsíci, v němž došlo k protokolárnímu předání předmětu díla bez vad a nedodělků.
- 4.3. Zhotovitel zajistí, aby daňový doklad byla označen číslem této smlouvy, názvem a číslem akce objednatel v souladu s údaji uvedenými v této smlouvě. Bez těchto údajů nebude daňový doklad proplacen.

- 4.4. Objednatel proplatí daňový doklad bezhotovostní platbou prostřednictvím svého peněžního ústavu do 30 dnů po jeho doručení objednateli. Mezibankovní zúčtování není započítáno ve lhůtě splatnosti.
- 4.5. Daňové doklady budou mít náležitosti ve smyslu ustanovení zákona č. 235/2004 Sb. v platném znění.

Článek 5

Smluvní pokuty

- 5.1. V případě prodlení objednatele se zaplacením ceny díla, zaplatí objednatel zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý den prodlení.
- 5.2. V případě nesplnění termínu dokončení předmětu díla dle čl. 2.2. této smlouvy má objednatel právo účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové ceny díla dle čl. 3, a to za každý, i jen započatý, den prodlení. Zaplacením smluvní pokuty nezaniká povinnost zhotovitele řádně provést předmět plnění a není tím dotčen nárok objednatele na náhradu případně vzniklé škody.
- 5.3. V případě odstoupení od smlouvy je smluvní strana, která od smlouvy odstoupuje, povinna uhradit druhé straně veškeré prokazatelné náklady vzniklé do doby odstoupení, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
- 5.4. Smluvní strana, které byly úroky z prodlení nebo smluvní pokuty vyúčtovány, je povinna do 15 dnů po obdržení vyúčtování buď je uhradit nebo sdělit druhé straně své námitky.

Článek 6

Ostatní ujednání

- 6.1. Vady díla budou reklamovány písemnou formou a jejich odstranění provede zhotovitel na svůj náklad.
- 6.2. Smluvní strany mohou smlouvu ukončit dohodou nebo odstoupením. Dohoda o zrušení práv a závazků musí být písemná, jinak je neplatná.
- 6.3. Objednatel se zavazuje spolupracovat se zhotovitelem v rozsahu nutném k dosažení cíle.

Článek 7

Závěrečná ustanovení

- 7.1. Veškeré změny a doplňky této smlouvy budou uskutečňovány formou písemných dodatků podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 7.2. Účastníci potvrzují podpisem smlouvy, že souhlasí s tím, aby objednatel uveřejnil smlouvu prostřednictvím registru smluv podle zák. č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a registru smluv (zákon o registru smluv).
- 7.3. Tato smlouva je vyhotovena ve 4 stejnopisech, z nichž každá smluvní strana obdrží dvě vyhotovení.
- 7.4. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu oprávněnými zástupci smluvních stran.

V Hradci Králové, dne.....

.....
za objednatele
Ing. Petr Martínek
investiční ředitel

.....
za zhotovitele