

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění,
na základě zjednodušeného podlimitního řízení dle § 53
zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění.

1 Smluvní strany

1.1 Objednatel:

DIAMO, státní podnik, odštěpný závod Správa uranových ložisek

se sídlem: ul. 28. října 184, PSČ 261 13 Příbram
zástupce ve věcech smluvních: Ing. Zbyněk Skála, vedoucí o.z.
zástupce ve věcech technických: xx
xx
xx
xx
xx
xx
IČ: 00002739
DIČ: CZ00002739
bankovní spojení: xx
číslo účtu: xx
zapsaný v obch. rejstříku: Městský soud v Praze, oddíl A, vložka 27458

1.2 Zhotovitel:

Obchodní jméno: GEOtest, a.s.
se sídlem: Šmahova 1244/112, 627 00 brno
zástupce ve věcech smluvních: Ing. Martin Teyschl, předseda představenstva
zástupce ve věcech technických: xx
xx
IČ: 46344942
DIČ: CZ46344942
bankovní spojení: xx
číslo účtu: xx
zapsaný v obch. rejstříku: Krajský soud v Brně, oddíl B, vložka 699

2 Předmět smlouvy

Předmětem smlouvy jsou chemické analýzy vzorků pevné a kapalné fáze v dále uvedeném rozsahu a související činnosti spojené s převzetím vzorků až po vystavení protokolů z analýz a předání výsledků objednateli. Součástí služby jsou i lahve na vzorky dodané zhotovitelem o objemu 2l s výjimkou vzorku F zkrácený, kde je objem 0,5 l. Tyto analýzy slouží pro doplnění hodnot v systémovém prac. postupu SPP-SUL-22-01-02 Program monitorování ostatních veličin a parametrů v životním prostředí za Provoz rekultivací a likvidačních prací Mydlovary. Objednatel si vyhrazuje právo uvedený rozsah dle potřeby měnit.

3 Technické podmínky

3.1 Obsah a rozsah činností pro 1. rok plnění smluvního vztahu

3.1.1 Odpadní, podzemní a povrchové vody

- A** – stanovení: Fe_{celk.}, P_{celk.}, AOX a F – četnost 2 vzorky za rok
- B** – stanovení: NO₃, SO₄, NH₄, NO₂, pH, HCO₃, NL, Mg, RL, Ca, CHSK-Cr, Mn – četnost 2 vzorky v měsíci (20 vzorků za rok) a operativní vzorky ADV (4 vzorky) – celkem 24 vzorků, dodání výsledků do 3 pracovních dnů
- C** – stanovení: pH, Mn, NO₂, NL – četnost 2 vzorky měsíčně – celkem 20 vzorků, dodání výsledků do 3 pracovních dnů
- D** – stanovení: Cu, Ni, Zn, Fe, Mn, Al, Mo, Ba, Cd, Cr, Pb, V, Ca, Mg, F, P, CHSK-Cr, As, NO₃, SO₄, NH₄, NO₂, RL, pH, HCO₃, NL, Hg, Cl, Be, Na, K, AOX – četnost 1 vzorek za rok
- E** - stanovení: pH, RL, NO₃, SO₄, CHSK-Cr, BSK-5, NH₄, Mn, V, NL – četnost: nepravidelně, obvykle 2 vzorky ročně
- F** – stanovení: NH₄, Fe, As, Na, K, Mn, Ni, Al, Be, CHSK-Cr, Cl, SO₄, NO₃, pH, RL, Mg, Ca, Sr, HCO₃ – četnost 36 vzorků povrchové vody (jaro a podzim)
- G** – stanovení: NO₃ – 45 vzorků podzemní vody 1x ročně
- H** – stanovení: Fe, Mn, Ni, Al, As, CHSK-Cr, NO₃, pH – 2x ročně ze 45 vrtů, celkem 90 vzorků podzemní vody
- CH** – stanovení: pH, NO₃, SO₄, RL, NH₄, NO₂, Mn, Mg – měsíčně (6vzorků sudý měsíc a 13 vzorků lichý měsíc), celkem 114 vzorků vody z odkališť
- I** – stanovení: As, Cd, Cr, Cu, Ni, Pb, Zn, P, TOC, Cl⁻, N_{celk.} – 2 vzorky ročně
- J** - stanovení: pH, SO₄, NH₄, CHSK-Cr, Al, Be, Fe, NO₃, Mn, Ni, Na, RL, NO₂, Ca, Mg, Sr - celkem 36 vzorků (měsíčně 3 vzorky)
- K** – stanovení: pH, Cl, As, Cd, Cu, K, SO₄, NH₄, Al, Be, Fe, Mn, Ni, Na, RL, Mg - celkem 20 odběrů vod z vývěrů (3 vzorky čtvrtletně a 4 vzorky pololetně)

- 1 stanovení kovy - ICP
- 2 stanovení chloridy
- 3 stanovení N celkový
- 4 stanovení fosfor celkový
- 5 stanovení Toc
- 6 stanovení dusičnany
- 7 stanovení kovy ostatní

- 8 stanovení Fe, Mn
- 9 protokol
- 10 uchování / likvidace vzorku
- 11 stanovení Mn
- 12 stanovení dusitanů
- 13 stanovení pH
- 14 stanovení nerozp. látek
- 15 stanovení amonných iontů
- 16 stanovení síranů
- 17 stanovení mineralizace odp. vody

3.1.2 Umlená biomasa (pro r. 2018 a 2021)

- L stanovení Ni, Cd, Zn, Cu, Co, Pb, As, Mo, Mn, Cr
- 20 vzorků 1x za 3 roky

V průběhu plnění smlouvy mohou dle potřeb provozu vyvstat individuální požadavky na další analýzy vzorků, tyto budou samostatně dojednávány dle následující předpokládané potřeby:

Pro každý další rok může být počet vzorků v případě známé potřeby objednatele upřesněn písemným dodatkem smlouvy. V případě mimořádné potřeby, která nebyla v době dodatku známá bude vzorek či vzorky označeny jako „mimořádné“.

3.2 Podmínky plnění

- a) Vzorky budou předávány objednatelem ve sběrném místě nebo sídle firmy, vzdáleném max. 25 km, vždy v pracovní době od 6.00 hodin do 14.00 hodin.
- b) Výsledky úplných chemických rozborů budou předávány objednateli ve formě písemného protokolu a elektronicky v rozsahu stanoveném objednatelem
 - do 3 týdnů po předání vzorku zhotoviteli.
- c) Metody stanovení:
 - složky RL, NH₄, NL, CHSK-Cr, P, Hg, Cd, AOX, NO₃, NO₂ budou stanoveny metodami uvedenými ve Vyhl. MŽP č. 293/2002 Sb. v platném znění (příloha č. 2 Vyhlášky),
 - stanovení **A, B, C, D, E, CH, I, J, a G** bude provedeno na koncentrační úrovni odpadních vod, stanovení **F, H a K** na koncentrační úrovni pitných vod,
 - stanovení RL v rozbořech typu **B a D** bude provedeno při 550° C (RAS), v ostatních rozbořech při 105° C,
 - stanovení NL bude provedeno při 105°C,
 - vzorky pro stanovení **F** se v některých případech vyznačují vysokými koncentracemi RAS (řádově g/l) a kovů, zejména Fe (řádově 0,1 g/l),
 - vzorky pro stanovení **F** jsou ihned po odběru, přímo v terénu filtrovány (pro stanovení pH, Cl, HCO₃, NO₃, SO₄ a NH₄) a navíc konzervovány přidávkem HNO₃ (1:1) v množství 10 ml na 1 l vzorku (pro stanovení všech kovů). V původním vzorku (po usazení kalu) je požadováno stanovit pouze složky CHSK-Cr.

4 Obchodní podmínky

4.1 Doba plnění

Smlouva se uzavírá na dobu určitou, s platností ode dne oboustranného podpisu této smlouvy a **s účinností poskytování služeb od 1.5.2017 do 30.4.2021.**

4.2 Cena díla

Cena je sjednána dohodou mezi zhotovitelem a objednatelem v souladu se zákonem č. 526/1990 Sb. o cenách, v platném znění.

V příložené tabulce jsou stanoveny jednotkové ceny pro plnění smluvního vztahu od uzavření smlouvy za analýzy vzorků dle rozsahu plnění A až L a 1 až 20 v Kč bez DPH, a dále celková cena za požadovaný počet vzorků pro 1. rok plnění smluvního vztahu. Celková cena za 1. rok plnění smluvního vztahu je cenou nabídkovou.

Pro první rok plnění smluvního vztahu činí nabídková cena 152 575 Kč bez DPH.

Ceny jsou uvedeny bez DPH. K částkám bude připočtena daň z přidané hodnoty podle zákona č.235/2004 Sb. v platném znění (zákon o DPH).

Smluvní strany se dohodly, že cena za dílo může být pro další roky , počínaje rokem 2018, vždy ke dni 1.5. každého roku může být upravena o výši průměrné roční míry inflace vyjádřené přírůstkem průměrného ročního indexu spotřebitelských cen vyhlášené ČSÚ za uplynulý rok, formou písemného dodatku smlouvy, který předloží zhotovitel nejpozději k 31.3. daného roku.

Upravená kalkulace pro další rok plnění bude vycházet z tabulky - přílohy této smlouvy a sjednaných jednotkových cen příslušných položek požadovaných analýz, tj. cen pro období od 1.5.2018 do 30.4.2021. Úprava jednotkových cen pro další rok plnění bude maximálně o výši inflačního koeficientu citovaného v předchozím odstavci. Celková cena pro další rok plnění pak bude odvozena z nově stanovených jednotkových cen a počtu prováděných položek pro příslušný rok plnění – bude obsahem příslušného dodatku smlouvy.

4.3 Místo předání díla

Písemné protokoly s výsledky měření budou předávány osobně nebo poštou na adresu vedoucího provozu:

**DIAMO, s.p., o.z. Správa uranových ložisek,
Provoz rekultivací a likvidačních prací Mydlovary
373 49 MYDLOVARY**

Všechny výsledky budou pravidelně předávány objednateli rovněž elektronickou poštou na adresu xxxxxxxxxxxxxx (1x za měsíc).

4.4 Platební podmínky

Fakturace bude prováděna měsíčně podle rozsahu skutečně provedených prací. Podkladem pro fakturaci bude soupis skutečně provedených prací vzájemně odsouhlasený odpovědnými zaměstnanci objednatele a zhotovitele, který bude nedílnou součástí každé faktury (daňového dokladu) vystavené zhotovitelem v souladu s § 29 zákona č. 235/2004 Sb. v platném znění (zákon o DPH). Dnem zdanitelného plnění je poslední kalendářní den měsíce, za který je fakturováno. Splatnost faktury je 30 kalendářních dnů od data doručení. Zálohové platby se

vylučují.

Objednatel je oprávněn vrátit daňový doklad, jestliže nesplňuje stanovené náležitosti nebo obsahuje nesprávné údaje. Dnem vrácení daňového dokladu se staví běh lhůty jeho splatnosti. Nová lhůta počíná běžet dnem, kdy je objednateli vystaven opravený daňový doklad.

4.5 Smluvní pokuty

1. Je-li zhotovitel v prodlení se splněním termínu plnění, vzniká objednateli právo na smluvní pokutu, která činí 0,05 % z částky odpovídající předmětu neplnění za každý den prodlení.
2. Je-li objednatel v prodlení s úhradou faktury, vzniká zhotoviteli právo na smluvní pokutu, která činí 0,05 % z fakturované ceny za každý den prodlení.
3. Smluvní strany se dohodly, že sjednané smluvní pokuty se nedotýkají nároků na náhrady škod a do výše škod se nezapočítávají.
4. Bude-li porušení povinností důsledkem působení vyšší moci, povinnost platit smluvní pokutu zaniká.

4.6 Výpovědní podmínky

1. Smlouva může být jednostranně vypovězena i bez udání důvodů. Výpovědní lhůta je 3 měsíce, a počne běžet od prvního dne měsíce následujícího po doručení písemné výpovědi druhé straně.
2. Smlouva může být ukončena rovněž dohodou obou smluvních stran i bez uvedení důvodu a to písemným dodatkem k této smlouvě.
3. Výpověď se považuje za doručenou druhé smluvní straně čtvrtým dnem následujícím po jejím odeslání doporučeným dopisem adresátovi – smluvní straně, která je určena, na adresu uvedenou v záhlaví této smlouvy.
4. Objednatel i zhotovitel jsou oprávněni odstoupit ihned od smlouvy v případě prokázaného podstatného porušení smlouvy druhou smluvní stranou a za podmínek uvedených v § 344 a násl. obchodního zákoníku v platném znění. Odstoupení od smlouvy musí odstupující strana oznámit písemně druhé straně bez zbytečného odkladu poté, co se dozvěděla o podstatném porušení smlouvy. Odstoupení nabývá účinku v den uvedený v oznámení, nejdříve však v den, kdy je doručeno.

Za podstatné porušení smlouvy se považuje zejména :

- neúplnost předávaných prací
 - nedodržení termínu předávaných prací
 - provádění rozborů v jiné než oprávněné laboratoři
 - ztráta platnosti oprávnění od ČIA či ASLAB k provádění chemických rozborů v rozsahu zadávací dokumentace.
5. Smluvní strany se dohodly, že důvodem k odstoupení od smlouvy ze strany objednatele, a to bez nároku na náhradu škody ze strany zhotovitele, je i ta skutečnost, že objednatel neobdrží finanční prostředky na předmětné dílo ze státního rozpočtu.

5 Závěrečná ustanovení

1. Smlouva je vyhotovena ve 2 výtiscích, po jejím podepsání obdrží každá smluvní strana po 1 výtisku. Smlouvu je možné změnit jen po oboustranné dohodě a to písemným dodatkem ke smlouvě.
2. Smlouva nabývá účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb. (o registru smluv). Účinnost poskytování služeb začne dnem 1.5.2017.
Obě strany prohlašují, že jsou si vědomé skutečnosti, že smlouva podléhá uveřejnění do ISRS dle zákona č. 340/2015 Sb. (o registru smluv) a souhlasí se zveřejněním údajů obsažených ve smlouvě. Smluvní strany se dohodly, že uveřejnění do registru smluv dle

zákona č. 340/2015 Sb. zajistí DIAMO, státní podnik.

3. Zhotovitel se zavazuje, že poznatky a informace získané při provádění prací pro objednatele nebude on, ani jeho případní subdodavatelé, poskytovat bez souhlasu objednatele jiným subjektům. Zhotovitel se zavazuje poskytovat objednateli údaje v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb. o veřejných zakázkách v platném znění.
4. Zhotovitel odpovídá za autorskoprávní a průmyslově právní čistotu díla.
5. Právní vztahy smluvně neupravené touto smlouvou se řídí ustanoveními občanského zákoníku.

Příloha : tabulka s kalkulací ceny

V Brně dne 9. 12. 2016

V Příbrami dne:

Za zhotovitele:

Za objednatele:

.....
Ing. Martin Teyschl
předseda představenstva

.....
Ing. Zbyněk Skála
vedoucí odštěpného závodu

Příloha : Kalkulace ceny

Rozbor (analýza)	Potřeba v 1.roce plnění smlouvy počet	cena za	cena
		1 položku	1.rok plnění smlouvy
		v Kč bez DPH	v Kč bez DPH
A	2	790	1580
B	24	550	13200
C	20	150	3000
D	1	970	970
E	2	600	1200
F	36	750	27000
G	45	45	2025
H	90	420	37800
CH	114	250	28500
I	2	850	1700
J	36	600	21600
K	20	700	14000
L	0	600	0
1 - stanovení kovy - ICP	0	50	0
2 - stanovení chloridy	0	40	0
3 - stanovení N celkový	0	250	0
4 - stanovení fosfor- celkový	0	90	0
5 - stanovení Toc	0	300	0
6 - stanovení dusičnany	0	70	0
7 - stanovení kovy ostatní	0	50	0
8 - stanovení Fe, Mn	0	60	0
9- protokol	0	20	0
10- Uchování/likvidace vzorku	0	20	0
11 – stanovení Mn	0	60	0
12 – stanovení dusitanů	0	70	0
13 – stanovení pH	0	30	0
14 – stanovení nerozp.látek	0	110	0
15 – stanovení amonných iontů	0	60	0
16 – stanovení síranů	0	60	0
17 – stanovení mineralizace odp.vody	0	110	0

Nabídková cena pro první
rok smluvního vztahu

152575

Vysvětlivky:

- A** – stanovení: Fe_{celk.}, P_{celk.}, AOX a F – četnost 2 vzorky za rok
- B** – stanovení: NO₃, SO₄, NH₄, NO₂, pH, HCO₃, NL, Mg, RL, Ca, CHSK-Cr, Mn – četnost 2 vzorky v měsíci (20 vzorků za rok) a operativní vzorky ADV (4 vzorky) – celkem 24 vzorků, dodání výsledků do 3 pracovních dnů
- C** – stanovení: pH, Mn, NO₂, NL – četnost 2 vzorky měsíčně – celkem 20 vzorků, dodání výsledků do 3 pracovních dnů
- D** – stanovení: Cu, Ni, Zn, Fe, Mn, Al, Mo, Ba, Cd, Cr, Pb, V, Ca, Mg, F, P, CHSK-Cr, As, NO₃, SO₄, NH₄, NO₂, RL, pH, HCO₃, NL, Hg, Cl, Be, Na, K, AOX – četnost 1 vzorek za rok
- E** - stanovení: pH, RL, NO₃, SO₄, CHSK-Cr, BSK-5, NH₄, Mn, V, NL – četnost: nepravidelně, obvykle 2 vzorky ročně
- F** – stanovení: NH₄, Fe, As, Na, K, Mn, Ni, Al, Be, CHSK-Cr, Cl, SO₄, NO₃, pH, RL, Mg, Ca, Sr, HCO₃ – četnost 36 vzorků povrchové vody (jaro a podzim)
- G** – stanovení: NO₃ – 45 vzorků podzemní vody 1x ročně
- H** – stanovení: Fe, Mn, Ni, Al, As, CHSK-Cr, NO₃, pH – 2x ročně ze 45 vrtů, celkem 90 vzorků podzemní vody
- CH** – stanovení: pH, NO₃, SO₄, RL, NH₄, NO₂, Mn, Mg – měsíčně (6vzorků sudý měsíc a 13 vzorků lichý měsíc), celkem 114 vzorků vody z odkališť
- I** – stanovení: As, Cd, Cr, Cu, Ni, Pb, Zn, P, TOC, Cl⁻, N_{celk.} – 2 vzorky ročně
- J** - stanovení: pH, SO₄, NH₄, CHSK-Cr, Al, Be, Fe, NO₃, Mn, Ni, Na, RL, NO₂, Ca, Mg, Sr - celkem 36 vzorků (měsíčně 3 vzorky)
- K** – stanovení: pH, Cl, As, Cd, Cu, K, SO₄, NH₄, Al, Be, Fe, Mn, Ni, Na, RL, Mg - celkem 20 odběrů vod z vývěřů (3 vzorky čtvrtletně a 4 vzorky pololetně)
- L** – stanovení Ni, Cd, Zn, Cu, Co, Pb, As, Mo, Mn, Cr - 20 vzorků 1x za 3 roky