

SMLOUVA O DÍLO

Monitoring skládkového plynu na skládce TKO Bukov 2024

uzavřená podle § 2586 a následně zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění (dále jen „občanský zákoník“), na základě průzkumu trhu postupem dle SPP-GEAM-06-01-01 pro veřejné zakázky s předpokládanou hodnotou vyšší nebo rovnou 20 tis. Kč bez DPH a nižší než 100 tis. Kč bez DPH

I.

Smluvní strany

Objednatel: **DIAMO**, státní podnik
se sídlem: Máchova 201, 471 27 Stráž pod Ralskem
zapsaný v OR: u Krajského soudu v Ústí nad Labem, oddíl AXVIII, vložka 520
IČO: 00002739 DIČ: CZ00002739, plátce DPH

Týká se: **DIAMO**, státní podnik
odštěpný závod GEAM
se sídlem: č. p. 86, 592 51 Dolní Rožínka

Bankovní spojení:

č. ú.

Zastoupený: Mgr. Františkem Tomanem, Ph.D., vedoucím odštěpného závodu

Osoba oprávněná k jednání ve věci plnění předmětu této smlouvy:

vedoucí oddělení životního prostředí

Tel.: , **e-mail:**

Fakturační a korespondenční adresa:

DIAMO, státní podnik
odštěpný závod GEAM
č. p. 86, 592 51 Dolní Rožínka

faktury zasílat e-mailem na adresu:

(dále jen objednatel)

Zhotovitel: **BIOGAS**, spol. s r.o.
se sídlem: Svitavská 576/46, Husovice, 614 00 Brno
zapsaný v OR: u Krajského soudu v Brně, oddíl C, vložka 5430
IČO: 46343997 DIČ: CZ46343997, plátce DPH

Bankovní spojení:

č. ú.

Zastoupený: Ing. Jiřím Valáškem, jednatelem

Zmocněnec pro jednání odborná:

Mob.: , **e-mail:**

Fakturační a korespondenční adresa:

BIOGAS, spol. s r.o.
Svitavská 576/46, Husovice, 614 00 Brno

(dále jen zhotovitel)

II. Předmět smlouvy

Předmětem díla je monitoring skládky TKO Bukov, tj. sledování jakosti a množství skládkového plynu, viz Příloha.

CPV: **90731600-6 Monitorování methanu**

CZ-CPA: **39.00.21 Kontrola sanace území, dohled a monitorovací služby a jiné sanační služby na místě**

III. Cena za dílo

1. Cena za provedení díla v rozsahu dle článku II. této smlouvy v souladu se zákonem č. 526/90 Sb., o cenách, v platném znění, se skládá z dílčích položek uvedených v Příloze a **činí 71 160 Kč** + sazba DPH platná ke dni zdanitelného plnění.
2. DPH bude účtována a fakturována ve výši dle obecně závazných právních předpisů platných v době uskutečnění zdanitelného plnění.
Případně budou účtovány a fakturovány i jiné daně a poplatky vyžadované platnými právními předpisy.
3. Uvedená cena a její kalkulace je provedena na základě právních a daňových předpisů, platných ke dni podpisu smlouvy.
3. Změna jednotkových cen stanovených v Příloze je v průběhu doby plnění vyloučena.

IV. Fakturace a placení ceny díla

1. Objednatel je povinen zaplatit zhotoviteli cenu za provedené a odevzdané dílo. Podkladem pro zaplacení ceny je faktura, jejíž splatnost je 30 kalendářních dní ode dne, kdy byla objednateli doručena. Právo fakturovat vzniká zhotoviteli dnem předání díla nebo jeho části. Objednatel není v prodlení se zaplacením faktury, pokud nejpozději v poslední den její splatnosti dal příkaz svému peněžnímu ústavu (bance) k jejímu zúčtování.
2. Faktura musí obsahovat náležitosti daňového dokladu dle zákona číslo 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty (dále jen „zákon o DPH“) a dále:
 - číslo smlouvy, které je uvedeno v záhlaví této smlouvy
 - označení předmětu díla a den splněníDnem zdanitelného plnění je den převzetí díla v místě plnění.
Zhotovitel se zavazuje, že na daňových dokladech bude uvedeno číslo jeho bankovního účtu, zveřejněné způsobem umožňujícím dálkový přístup dle § 98 zákona o DPH v platném znění.
3. Objednatel je oprávněn vrátit zhotoviteli, přede dnem splatnosti, bez zaplacení fakturu, která nemá výše požadované náležitosti nebo má jiné závady v obsahu s uvedením důvodu vrácení. Oprávněným vrácením faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti. Nová lhůta splatnosti běží znovu ode dne doručení opravené nebo nově vyhotovené faktury. Zálohy na plnění díla nebudou poskytovány.

4. Stane-li se objednatel dle § 109 zákona o DPH v platném znění ručitelem za neodvedenou daň z přidané hodnoty, vyhrazuje si právo zaplatit zhotoviteli za předmět smlouvy částku poníženou o DPH. Částku odpovídající výši DPH je objednatel oprávněn uhradit přímo správci daně, což se považuje za uhrazení zbytku sjednané ceny, tj. splnění celého závazku objednatele.
5. Státní podnik DIAMO – objednatel je oprávněn odstoupit od této smlouvy v jakékoli fázi plnění v případě, že na realizaci plnění dle této smlouvy nebo jeho části nebudou poskytnuty prostředky ze státního rozpočtu. V případě odstoupení od smlouvy podle tohoto odstavce nemá zhotovitel právo na náhradu škody a ušlého zisku z neposkytnutého plnění. V případě již zahájeného plnění má zhotovitel právo na úhradu ceny za dosud provedené plnění.

V.

Doba provedení díla, výsledky a zpráva

1. Zhotovitel je povinen provést dílo a odevzdat výsledky se závěrečnou zprávou v písemné formě, ve dvou paré a v elektronické podobě objednateli po provedení jednotlivých měření (celkově 2 x ročně), a to nejpozději do 30. 6. a do 30. 11. 2024.
2. Smluvní strany se dohodly, že za místo předání předmětného díla považují sídlo objednatele.

VI.

Sankční ujednání

1. Pro případ prodlení zhotovitele se splněním díla, pro případ vadného plnění díla účastníci této smlouvy sjednávají následující smluvní pokuty.
2. Smluvní pokuta pro případ prodlení zhotovitele se splněním díla činí za každý den prodlení 0,1 % z ceny díla.
3. Smluvní pokuta pro případ vad díla činí 10 % z ceny díla a pro případ prodlení s odstraněním vad činí 500 Kč denně.
4. Objednatel je oprávněn požadovat náhradu škody, způsobené mu porušením povinnosti zhotovitelem i v případě, že se jedná o porušení povinnosti, na kterou se vztahuje smluvní pokuta, a to i ve výši přesahující smluvní pokutu. Náhrada škody zahrnuje skutečnou škodu a prokázaný ušlý zisk.
5. Objednatel je dále oprávněn zrušit smlouvu za podmínek uvedených v § 1992 občanského zákoníku. Toto zrušení lze provést pouze písemným oznámením zhotoviteli a zaplacením odstupného. Odstupné činí 10 % z ceny díla, která se připočte, k již prokazatelně vynaloženým nákladům zhotovitele.
6. V případě prodlení objednatele s úhradou fakturované částky vzniká zhotoviteli právo účtovat smluvní úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý den prodlení po lhůtě splatnosti.

VII.

Ostatní ujednání, platnost a účinnost smlouvy

1. Tato smlouva může být měněna a doplňována pouze na základě písemných číslovaných dodatků, uzavřených oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
2. Právní vztahy touto smlouvou neupravené se řídí občanským zákoníkem.
3. Smluvní strany se dohodly, že veškeré spory vzniklé v souvislosti s touto smlouvou budou řešit smírně na úrovni osob oprávněných k jednání za smluvní strany. Společné rozhodnutí těchto osob je konečné a neměnné. V případě nedosažení dohody je toto důvodem k výpovědi smlouvy s tím, že pro výpovědní lhůtu platí obsah smlouvy a cena dohodnutá naposledy. V případě soudního sporu bude tento veden u místně příslušného soudu toho účastníka smlouvy, který spor inicioval.
4. Fyzické osoby, které tuto smlouvu uzavírají jménem smluvních stran, tímto prohlašují, že jsou plně oprávněny k platnému uzavření této smlouvy.
5. Smluvní strany ujednávají, že každá ze smluvních stran může od smlouvy odstoupit v případě, že bude u protistrany či v dodavatelském řetězci odhaleno závažné jednání proti lidským právům či všeobecně uznávaným etickým a morálním standardům.
6. Smluvní strany shodně prohlašují, že si tuto smlouvu přečetly, že je srozumitelná a určitá, že je výrazem jejich pravé a svobodné vůle, že nebyla sjednána v tísní za nápadně nevýhodných podmínek a na důkaz toho připojují své podpisy.
7. Smluvní strany se zavazují jednat a přijmout taková opatření, aby v souvislosti s uzavřením smlouvy a jejím plněním nevzniklo žádné důvodné podezření ze spáchání trestného činu a nedošlo ke spáchání trestného činu, a to ani ve stádiu přípravy či pokusu či účastenství, které by mohlo být kterékoliv ze smluvních stran přičteno podle zákona č. 418/2011 Sb., o trestní odpovědnosti právnických osob a řízení proti nim, ve znění pozdějších předpisů. Zhotovitel prohlašuje, že se seznámil s Compliance Programem státního podniku DIAMO (viz webové stránky www.diamo.cz/cs/compliance-program). Smluvní strany se zavazují navzájem si neprodleně oznámit skutečnosti vzbuzující důvodné podezření o možném spáchání trestného činu souvisejícího s uzavřením smlouvy a jejím plněním, a to bez ohledu na splnění případné zákonné oznamovací povinnosti a nad její rámec.
8. Tato smlouva se uzavírá na rok 2024.
9. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, v platném znění (dále jen „zákon o registru smluv“).
10. Smluvní strany souhlasí s uveřejněním smlouvy v registru smluv v souladu s podmínkami stanovenými zákonem o registru smluv.
11. Smluvní strany se dohodly, že uveřejnění do registru smluv dle zákona o registru smluv zajistí DIAMO, státní podnik.
12. Případná plnění smluvních stran v rámci předmětu této smlouvy před nabytím její účinnosti se považují za plnění dle této smlouvy, včetně práv a povinností z toho vyplývajících.
13. Smluvní strany se zavazují použít vzájemně poskytnuté osobní údaje pouze za účelem plnění této smlouvy a to v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679, o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů).

14. Tato smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu a z nichž každá smluvní strana obdrží jeden výtisk. Ustanovení předchozí věty neplatí, je-li smlouva podepsána elektronicky, tzn. kvalifikovanými elektronickými podpisy nebo zaručenými elektronickými podpisy založenými na kvalifikovaném certifikátu pro elektronický podpis osob oprávněných zastupovat smluvní strany dle úvodních ustanovení smlouvy, kdy je smlouva vyhotovena v jediném elektronickém vyhotovení.
15. Nedílnou součástí smlouvy je Příloha.

V Dolní Rožínce dne: 27.02. 2024

V Brně dne: 04.03. 2024

.....
Mgr. František Toman, Ph.D.
vedoucí odštěpného závodu
objednatel

.....
Ing. Jiří Valášek
jednatel
zhotovitel

Příloha:
Rozsah monitoringu skládky TKO Bukov

Rozsah monitoringu skládky TKO Bukov

A. Povrchová koncentrace metanu (měření účinnosti KKF)

Povrchová koncentrace metanu bude měřena v těsném kontaktu s materiálem dvou biooxidačních filtrů za bezvětří. Provozní účinnost a koncentrace metanu bude měřena autorizovanou firmou ■ x ročně dle ČSN 83 8034 v aktuálním znění. Měření budou součástí Komplexního monitoringu.

B. Jakost a množství skládkového plynu (komplexní monitoring)

Sledování jakosti a množství skládkového plynu se provádí v rozsahu uvedeném v tabulce. Monitorování je prováděno odbornou firmou, měření se provádí dle postupů a metodiky stanovené v IP.

Parametr	Četnost měření během provozu
CH ₄ , CO ₂ , O ₂ , H ₂ S, N ₂ (dopočítáním do ■ %), atmosférický tlak, teplota	■ x ročně ■

- Měření musí být prováděno osobou s autorizací dle § 32 zákona č. 201/2012 Sb
- Povrchový průzkum zaměřený na výskyt skládkových plynů bude spojený s analýzou povrchových úniků (migrace) bioplynu (metanu) do ovzduší metodou flux-box (CH₄).
- Kontrola složení skládkového plynu bude prováděna ve vzorcích plynu odebraných zárazných sond v konečné hloubce a ve vzorcích odebraných z odplyňovacího systému skládky (jímací vrty, studny, kontrolní body a povrchy dvou koksokompostových filtrů).
- Dále bude prováděno měření pomocí zárazných sond se zaměřením na sledování podílu kyslíku ve skládkovém plynu, v přímé závislosti na hloubce zaražené sondy.

Vzorky skládkového plynu budou odebírány v jarním/podzimním období, tj. v období, kdy existují pro mikroorganismy vhodné podmínky k tvorbě skládkového plynu. Venkovní teplota nesmí klesnout pod 5 °C.

Ceny za provedení jednotlivých položek monitoringu

- a) Měření úniků plynu na povrchu skládky – metoda flux-box (CH₄) – cca ■ ha

Provedení měření na aktivní ploše skládky a kontrolní, namátkové měření na izolované (rekultivované) části skládky: ■ Kč, bez DPH

- b) Měření - odběr vzorků, analýza skládkového plynu ve vzorcích plynu odebraných v konečné hloubce ■ m ze zárazných sond (■ sond). Měření poklesu koncentrace kyslíku ve skládkovém plynu v přímé závislosti na hloubce sondy.

Provedení měření na aktivní ploše skládky: ■ Kč, bez DPH

- c) Zpracování technické zprávy, přeprava, kalibrace

Jednotková cena: ■ Kč, bez DPH

- d) Analýzy skládkového plynu ve vzorcích odebraných z odplyňovacího systému skládky, jímací vrty, studny - ■ odběrů, kontrolní body – 3 odběry, vstupní hodnoty na KKF – ■ odběry, celkem tedy – ■ objektů. Dále povrch dvou koksokompostových filtrů – minimálně ■ odběrných míst na jednom filtru. V celkovém součtu tedy **29 odběrů**.

Jedno odběrné místo: ■ Kč, bez DPH, celkově tedy ■ Kč bez DPH

Ceny uvedené v bodech a – d, jsou za provedení jednoho kola komplexního monitoringu včetně kontroly účinnosti 2 ks KKF.

Schéma odplynění skládky TKO Bukov

