Smlouva o dílo

**i.**

Smluvní strany

|  |  |
| --- | --- |
| Objednatel: | **RNDr. David Novotný, Ph.D.**Plav 122, 370 07 České BudějoviceIČO: 86997696(dále jen objednatel) |

|  |  |
| --- | --- |
| Zhotovitel: | **Výzkumný ústav živočišné výroby, v.v.i.**se sídlem Přátelství 815, 104 00 Praha Uhříněvesregistrován v rejstříku v.v.i. MŠMT, sp. zn. 17 023/2006-34/VÚŽV zastoupený dr. Ing. Pavlem Čermákem, ředitelemIČ: 00027 014, DIČ: CZ00027014bankovní spojení: KB Praha 10, odpovědný pracovník: Ing. Yvona Tyrolová(dále jen zhotovitel) |

uzavírají ve smyslu ustanovení § 2586 a následujících zák. č. 89/2012 Sb. občanský zákoník, v platném znění, smlouvu o dílo:

**II.**

Předmět plnění

Zhotovitel se zavazuje provést pro objednatele dílo spočívající v provedení pokusu: vytvoření pokusných siláží s různými přípravky a jejich porovnání s kontrolou bez ošetření. Objednatel se zavazuje uhradit zhotoviteli cenu prací a služeb ve výši dle článku IV. této smlouvy.

**III.**

Metodika pokusu

Z řezanky žita a vojtěškotrávy dodané zhotovitelem budou odebrány vzorky na chemickou analýzu (sušina, dusíkaté látky, tuk, vláknina, cukry, ADF, NDF, spalné teplo). Řezanka bude dále využita pro vytvoření siláže a jejího následného zpracování formou pěti variant pokusu:

1. kontrola (siláž bez přípravku)
2. siláž s přípravkem Balet (100 ml/t)
3. siláž s přípravkem Balet speciál (100 ml/t)
4. siláž s přípravkem obsahujícím: Pediococcus pentosaceus, Enterococcus faecium, Lactobacillus plantarum (1,5 g/t)
5. siláž s přípravkem obsahujícím: kyselinu mravenčí, kyselinu propionovou, mravenčan sodný, benzoan sodný (5 1/t)

Objednatel dodá testovací silážní přípravky Balet a Balet speciál. Zhotovitel dodá ostatní dva přípravky.

Řezanka bude zasilážována do speciálních sáčků (rozměr 29 cm x 39 cm), z kterých bude vysát vzduch systémem Vacsy.

Od každé varianty bude vytvořeno dvanáct sáčků. Sáčky budou otevřeny po třech měsících od jejich vyrobení. Na zjištění fermentačních charakteristik (kyselina mléčná, octová, propionová, valerová, máselná, KW, pH, amoniak) a spalného tepla bude otevřeno z každé varianty šest sáčků. Dále budou sáčky (šest od každé varianty) s 0,5 kg siláže podrobeny na 7 dní aeraci v temperované místnosti na 23 °C. Do každé siláže bude vloženo teplotní čidlo a bude se měřit, po kolika hodinách vystoupí teplota o 2 °C nad teplotu místnosti.

**IV.**

Doba plnění

Výsledky budou statisticky vyhodnoceny a zpracovány do závěrečné zprávy. Objednatel se zavazuje dodat zprávu o pokusu do 31. prosince 2023 v písemné i elektronické podobě. Písemné výsledky se zhotovitel zavazuje zaslat objednateli na adresu jeho sídla., v elektronické podobě pak na adresu: monas.tcchnology@seznam.cz.

**V.**

Cenová ujednání a platební podmínky

1. Cena díla je stanovena dohodou a činí 196 400 Kč (slovy: sto devadesát šest tisíc čtyři sta korun českých) bez DPH, s DPH 237 644 Kč (slovy: dvě stě třicet sedm tisíc šest set čtyřicet čtyři korun českých).
2. Smluvní cena bude hrazena bezhotovostním převodem na účet zhotovitele ve dvou platbách (záloha a doplatek) výši poloviny sjednané smluvní ceny, tj. 98 200 Kč (slovy: devadesát osm tisíc dvě stě korun českých) bez DPH, 118 822 Kč s DPH (slovy: sto osmnáct tisíc osm set dvacet dva korun českých) se splatností 15 dní:
3. záloha bude zhotoviteli uhrazena do 15. 7. 2023.
4. doplatek bude zhotoviteli uhrazen do 15 dnů po předání výsledků realizovaného experimentu objednateli.
5. V případě prodlení s platbou jakékoli části smluvní ceny je odběratel povinen uhradit zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,05 % za každý den prodlení z nezaplacené částky.

**VI.**

Práva a povinnosti účastníků

Zhotovitel provede pokus dle metodiky, zodpovídá objednateli za kvalitu díla a všeobecnou a odbornou správnost poskytovaných prací a služeb. Zhotovitel zpracuje závěrečnou zprávu a předá ji v dohodnutém termínu objednateli. Zhotovitel je oprávněn odstoupit od smlouvy v případě prodlení objednatele s úhradou zálohy delší než 14 dnů. Zhotovitel není povinen zprávu předat v době prodlení objednatele s úhradou zálohy.

Objednatel dodá potřebné množství řezanky v průběhu měsíce června.

**VII.**

Ostatní ujednání

1. Obě strany se zavazují v průběhu platnosti smlouvy spolupracovat při realizaci jejího předmětu plnění. K tomuto účelu se za stranu objednatele určuje RNDr. Jana Volková a za stranu zhotovitele Ing. Yvona Tyrolová coby osoby odpovědné za řešení a vyřizování běžných záležitostí vyplývajících ze vzájemné součinnosti.
2. Předmětem plnění nemohou být práce a náklady, které by zhotovitel prováděl nad rámec této smlouvy, pokud by se o tom oba nedohodli písemně.
3. Výsledky prací provedených na základě této smlouvy jsou po zaplacení ceny díla majetkem objednatele a celé nebo jejich část může být zveřejněna pouze na základě písemného svolení objednatele.
4. Případné spory obou stran se budou řešit přednostně dohodou.

**VIII.**

Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouvaje vyhotovena ve dvou vyhotoveních, z nichž objednatel obdrží jedno vyhotovení a zhotovitel jedno vyhotovení.
2. Tuto smlouvu lze měnit a doplňovat pouze písemnými dodatky podepsanými oběma podepsanými stranami.
3. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv. Objednatel bere v této souvislosti na vědomí, že zhotovitel je povinen zveřejnit elektronický obraz textového obsahu této smlouvy a jejích případných změn (dodatků) a dalších smluv od této smlouvy odvozených včetně metadat požadovaných k uveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv. Objednatel prohlašuje, že tato smlouva neobsahuje obchodní tajemství a uděluje tímto souhlas zhotoviteli k uveřejnění této smlouvy a všech pokladů, údajů a informací uvedených v této smlouvě a těch, k jejichž uveřejnění vyplývá pro objednatele povinnost dle právních předpisů.
4. Smluvní strany tuto smlouvu přečetly, s jejím obsahem souhlasí a na důkaz toho, že obsahuje jejich pravou, svobodnou a vážnou vůli, připojují svoje podpisy.

V Praze dne: 1 9 ”05' 2023

Dr. Ing. Pavel Čermák ředitel VÚŽV, v.v.i.