C- f/K. /<&)£/

Smlouva o dílo

kterou níže uvedeného dne uzavírají:

Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i.

se sídlem Dmovská 507/73, 161 06 Praha 6 - Ruzyně

zastoupen RNDr. Mikulášem Madarasem, Ph.D.

IČ:00027006

DIČ: CZ00027006

zapsán v rejstříku veřejných výzkumných institucí vedeném Ministerstvem školství ČR na straně jedné (dále jen **..objednatel“)**

**Mendelova univerzita v Brně,** Agronomická fakulta

se sídlem Zemědělská 1665/1. 613 00 Brno

jednající: doc. Ing. Pavel Ryant. Ph.D., děkan

IČ:62156489

DIČ: CZ62156489 (je plátce DPH)

bankovní spojení: KB Brno, číslo účtu 7200310267/0100

 jednající ve věcech technických:

na straně druhé (dále jen **„zhotovitel“)**

Preambule

Tato smlouva je uzavřena na základě závazného uvedení zhotovitele v seznamu poddodavatelů ve schválené nabídce VÚRV, v.v.i. k Ministerstvem zemědělství ČR vyhlášené veřejné zakázce s názvem: „Nitrátová směrnice - monitoring a evaluace akčního programu na období 2020 - 2021“.

I.

Předmět smlouvy

1. Zhotovitel se zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele dílo specifikované touto smlouvou a objednatel se zavazuje za podmínek stanovených touto smlouvou dílo převzít a zaplatit cenu díla.

II.

Dílo

1. Dílem dle této smlouvy je provedení dílčích činností potřebných pro zajištění veřejné zakázky MZe. Zhotovitel se zavazuje provést v roce 2021 následující dílo:
* rozbor 45 vzorků půdy Ap horizont (0-30 cm)
* frakcionace humusových látek (HL. HK, FK)
* stanovení obsahu humusu
* stanovení barevného kvocientu (Q4/6)
* stanovení UV-VIS spekter FIL
* fyzikální vlastnosti půdy
* porovnání a zhodnocení změn klimatických charakteristik - na vybraných lokalitách ČR a v různých klimatických regionech ověřit změny začátku a ukončení vegetačního období.

Přesnější vymezení činností a hodnot je obsaženo v Příloze této Smlouvy.

1. Zhotovitel se zavazuje zhotovit dílo v kvalitě požadované v čl. 2.1 této smlouvy, jinak v kvalitě obvyklé. V případě rozporu, má přednost kvalita nejvyšší.
2. Zhotovitel prohlašuje, že je odborně způsobilý k provedení díla, že se v plném rozsahu seznámil se zadáním díla, skutečným stavem a že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci díla.

III.

Cena díla

* 1. Za provedení díla se objednatel zavazuje uhradit cenu ve výši:

cena bez DPH: 102 000,-Kč

sazba DPH: 21%

DPH: 21 420,-Kč

cena včetně DPH: 123 420,- Kč

* 1. Cena díla nebyla stanovena odhadem. Ani objednatel ani zhotovitel nemohou žádat změnu ceny proto, že si dílo vyžádalo jiné úsilí nebo jiné náklady, než bylo předpokládáno.
	2. Objednatel nebude zhotoviteli poskytovat zálohy. Zhotovitel nemá právo na zaplacení přiměřené části odměny ani v případě, že by dílo bylo předáváno po částech nebo bylo prováděno se značnými náklady.
	3. Nárok na zaplacení ceny díla vzniká teprve po úplném provedení díla. Dílo je provedeno, je-li dokončeno a předáno.

IV.

Termín plnění a předání díla

1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo v následujících termínech:

Úplné provedení díla: 29.10.2021

1. Zhotovitel je povinen při předání díla předat objednateli:

- dokončené dílo ve smyslu čl. II této smlouvy formou zprávy

1. Objednatel má právo v případě výskytu vad odmítnout převzetí díla, a to i pro ojedinělé drobné vady. Dílo je předáno teprve podpisem předávacího protokolu oběma stranami.

V.

Další práva a povinnosti

1. Vlastníkem díla a nositelem veškerých práv k dílu je od počátku objednatel. Zhotovitel nese nebezpečí škody na věci až do převzetí díla objednatelem.
2. Zhotovitel se zavazuje zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech, které se dozví o objednateli v souvislosti s plněním této smlouvy.
3. Zhotovitel je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů.

VI.

Záruka za jakost

1. Zhotovitel poskytuje záruku na celé dílo a veškeré jeho dílčí dodávky v délce 12 měsíců ode dne převzetí díla objednatelem.
2. Záruční vady je zhotovitel povinen odstranit ve lhůtě 5 dnů od oznámení, nedohodnou- li se strany písemně jinak.

VII.

Sankce a odstoupení od smlouvy

1. Od této smlouvy je možno odstoupit pouze z důvodů v této smlouvě výslovně uvedených.
2. Objednatel je oprávněn od této smlouvy odstoupit z důvodů uvedených v zákoně a vedle těchto důvodů také v případě:
3. vydání rozhodnutí o úpadku zhotovitele, nebo o zamítnutí insolvenčního návrhu pro nedostatek majetku zhotovitele, nebo vstupu zhotovitele do likvidace;
4. porušení povinnosti dle této smlouvy, které nebude napraveno ani ve lhůtě 14 dnů od písemného upozornění na porušení;
5. že zhotovitel uvedl v rámci zadávacího řízení nepravdivé či zkreslené informace, které měly vliv na výběr zhotovitele pro uzavření této smlouvy;
6. že zhotovitel užil pro provedení byť části díla subdodavatele v rozporu s touto smlouvou.
7. Pro případ prodlení s úhradou smluvní povinnosti sjednávají strany úrok z prodlení ve výši 0.05% z dlužné částky denně.
8. V případě prodlení s provedením díla je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 2 000,- Kč za každý započatý den prodlení.
9. V případě prodlení s odstraněním reklamované vady je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 2 000,- Kč za každou jednotlivou vadu a každý započatý den prodlení.
10. V případě porušení povinnosti mlčenlivosti dle čl. 5.2 této smlouvy je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 50 000,- Kč za každé jednotlivé porušení.
11. Zaplacení smluvní pokuty nemá vliv na povinnost zhotovitele nahradit vzniklou škodu ani splnit smluvní pokutou utvrzenou povinnost.

VIII.

Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva se řídí českým právním řádem. Případné spory z této smlouvy mají být rozhodovány obecnými soudy České republiky, přičemž místně příslušný je obecný soud dle sídla objednatele.
2. Strany sjednávají zákaz postoupení smlouvy.
3. Zhotovitel nese nebezpečí změny okolností na své straně.
4. Tato smlouvaje úplným ujednáním o předmětu smlouvy a o všech náležitostech, které strany mínily smluvně upravit. Žádný projev stran při sjednávání této smlouvy a neobsažený v této nebo jiné písemné smlouvě nemá zakládat závazek kterékoliv ze stran.
5. Strany vylučují, aby vedle výslovných ustanovení smlouvy, byly práva a povinnosti dovozovány z dosavadní či budoucí praxe mezi stranami nebo ze zvyklostí ať obecných nebo odvětvových.
6. Zhotovitel potvrzuje, že je podnikatel a uzavírá tuto smlouvu v rámci svého podnikání. Na práva a povinnosti z této smlouvy se neužijí ustanovení § 1793 a 1796 občanského zákoníku. Obě strany prohlašují, že práva a povinnosti přijaté touto smlouvou jsou a budou přiměřené jejich hospodářské situaci.
7. Tato smlouva může být měněna pouze číslovanými dodatky uzavřenými oběma smluvními stranami v písemné formě, pod sankcí neplatnosti jiných forem ujednání. Za písemnou formu pro změnu smlouvy se nepovažuje výměna elektronických zpráv.
8. Tato smlouvaje sepsána ve dvou vyhotoveních, přičemž každá smluvní strana obdrží jedno vyhotovení.
9. Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva ke své účinnosti vyžaduje uveřejnění v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb. a s tímto uveřejněním souhlasí. Zaslání smlouvy do registru smluv se zavazuje zajistit neprodleně po podpisu smlouvy objednatel.

V Bmě. dne - 9. 07. 2021 Za zhotovitele Mendelova univerzita v Bmě

V Praze, dne ~ 1, 07. 2021 Za objednatele VÚRV, v.v.i.

RNDr. Mikuláš Madaras, Ph.D.
ředitel

doc. Ing. Páyel Ryant, Ph.D.
děkan AF

**PŘÍLOHA - SPECIFIKACE ČINNOSTÍ A HODNOT CEN DAT A SLUŽEB**

Kontaktní osoby zhotovitele k přípravě a předání díla

VYČÍSLENÍ HODNOTY CENY SLUŽEB A CENY POSKYTNUTÝCH DAT A PRODUKTŮ

1) VYČÍSLENÍ HODNOTY - ZPRACOVÁNÍ VZORKŮ

Rozbor 45 kusů vzorků:

Ap horizont (0-30 cm)

Frakcionace humusových látek (HL, HK, FK)

Stanovení obsahu humusu Stanovení barevného kvocientu (Q4/6)

Stanovení UV-VIS spekter HL Fyzikální vlastnosti půdy

Hodnota služeb 45 vzorků, celková smluvní cena 62 000,- Kč, bez DPH Celková hodnota poskytovaných služeb 75 020,- Kč. včetně DPH 21 %

2) VYČÍSLENÍ HODNOTY DAT A SLUŽEB

Porovnání a zhodnocení změn klimatických charakteristik - na vybraných lokalitách ČR a v různých klimatických regionech ověřit změny začátku a ukončení vegetačního období.

Celková hodnota poskytovaných dat a služeb 40 000,- Kč, bez DPH, tedy 48 400,- Kč, včetně DPH 21 %

VÝSLEDNÁ CENA

Celková hodnota poskytovaných dat a služeb činí 102 000 Kč, bez DPH, tedy 123 420,- Kč, včetně DPH 21 %.