

DODATEK Č. 1 K RÁMCOVÉ DOHODĚ O POSKYTOVÁNÍ SLUŽEB

ve smyslu zák. č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v účinném znění

(dále jen „Dodatek č. 1“)

Došlo na právní oddělení ČZU dne:

1 0. 11. 2020

I. Smluvní strany

- 1.1. **Objednatel:** **Česká zemědělská univerzita v Praze**
 Sídlo: Kamýčká 129, 165 00 Praha – Suchbátka
 Zastoupený: Ing. Karlem Půbalem, Ph.D., kvestorem
 bankovní spojení: Česká spořitelna, a. s.
 číslo účtu: xxxx
 IČO: 60460709
 DIČ: CZ60460709
 (dále jen „objednatel“) na straně jedné

a

- 1.2. **Zhotovitel:** **Laboratoř M O R A V A s.r.o.**
 Sídlo: Oderská 456, Butovice, 742 13 Studénka
 Zastoupený: RNDr. Vladimírou Bryndovou a Mgr. Janou Kerekešovou, jednatelkami
 bank. spojení: Raiffeisenbank, a.s.
 číslo účtu: xxxx
 IČO: 25399951
 DIČ: CZ25399951
 vedená u Krajského soudu v Ostravě, oddíl C, vložka 18155
 (dále jen „zhotovitel“) na straně druhé

(společně dále také jako „smluvní strany“)

uzavírají na základě výsledku zadávacího řízení s názvem „Zajištění analýzy půdních vzorků pro projekt EXTEMIT-K“, realizovaného mimo režim zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, následující dodatek č. 1:

II.

Předmět a zdůvodnění dodatku č. 1

- 2.1 Rámcová dohoda o poskytnutí služeb, ke které je zpracován tento Dodatek č. 1, byla uzavřena dne 22. 7. 2019. Dle přílohy Rámcové dohody „Specifikace předmětu díla“ je předmětem plnění veřejné zakázky zajištění analýzy 300 – 500 půdních vzorků a dle ustanovení 5.2 Rámcové dohody počet půdních vzorků nepřesáhne 500 ks. Rámcová dohoda byla uzavřena na dobu 36 měsíců nebo do vyčerpání částky 1.000.000 Kč bez DPH. Pro veškerou právní jistotu uzavírá objednatel a zhotovitel tento Dodatek č. 1, kterým se navyšuje maximální počet půdních vzorků na 888, aby došlo k vyčerpání částky 1.000.000 Kč bez DPH. Ostatní ustanovení Rámcové dohody zůstávají v platnosti.
- 2.2 Specifikace předmětu díla je uvedena v příloze č. 1 tohoto Dodatku č. 1.

X.
Závěrečná ustanovení

- 10.1** Platnost tento Dodatek č. 1 nabývá podpisem oběma smluvními stranami a účinnosti dnem jeho uveřejnění v registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů.
- 10.2** Tento Dodatek č. 1 je vypracován ve čtyřech vyhotoveních, z nichž každé smluvní straně náleží dvě vyhotovení. V případě, že bude Dodatek č. 1 uzavírán v elektronické podobě, včetně jeho podpisu, bude vyhotoven pouze v jednom stejnopise.
- 10.3** Zhotovitel bezvýhradně souhlasí se zveřejněním plného znění Dodatku č. 1 tak, aby tento Dodatek č. 1 mohl být předmětem poskytnuté informace ve smyslu zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů a s uveřejněním plného znění smlouvy dle § 219 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů a dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů.
- 10.4** Smluvní strany po přečtení tohoto Dodatku č. 1 prohlašují, že souhlasí s jeho obsahem, že tento Dodatek č. 1 byl sepsána vážně, určitě, srozumitelně a na základě jejich pravé a svobodné vůle, na důkaz čehož připojují své podpisy.
- 10.5** Nedílnou součástí tohoto Dodatku č. 1 je upravená příloha smlouvy s názvem „Specifikace předmětu díla“.

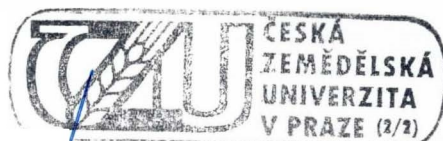
27 -10- 2020

V Praze dne

Ve Studénce dne 20. 10. 2020

Za objednatele:
Česká zemědělská univerzita v Praze

Za zhotovitele:
Laboratoř M O R A V A s.r.o.



.....
Ing. Karel Půbal, Ph.D.
kvestor

.....
RNDr. Vladimíra Bryndová
jednatel společnosti

Mgr. Jana Kerekešová
jednatel společnosti

Laboratoř MORAVA s.r.o.
742 13 Studénka
Tel.: 556 400 333
DIČ: CZ25399951

Příloha č. 1

Specifikace předmětu díla

Předmětem díla je zajištění analýzy nejvýše 888 půdních vzorků a předání výstupů analýzy objednateli.

Vzorky shromážděné z předchozích sběrů budou předány k analýze zhotoviteli postupně v několika nepravidelných intervalech během období od podzimu 2019 do podzimu 2021. Zhotovitel je povinen připravit předané vzorky k analýze a provést analýzu všech objednatelům předaných vzorků do 8 měsíců od předání a převzetí potvrzeného předávacím protokolem. V daném termínu je zhotovitel povinen rovněž předat objednateli veškerá data, a to elektronicky ve formátu XLS (nebo obdobném).

Objednatel dále požaduje vrácení nevyužitého zbytku půd z analyzovaných vzorků po úpravě v laboratoři (přesátí, anal. jemnost), a to bez zbytečného odkladu po předání a převzetí výstupu analýzy.

Dopravu půdních vzorků do laboratoře zhotovitele a dopravu zbytku půdy z analyzovaných vzorků k objednateli zajistí zhotovitel.

Zhotovitel je povinen zajistit **přípravu půdních vzorků k analýze a jejich následnou analýzu**. Odběr vzorků bude proveden objednatelům, vzorky budou pocházet z jednotlivých odběrů z předchozích období. Půdní vzorky budou usušené při laboratorní teplotě 20-25°C a skladované objednatelům v sáčcích při obdobné teplotě v místnosti se sníženou vzdušnou vlhkostí.

Požadavky objednatele na metodický postup¹:

Při přípravě vzorků k analýze a následné analýze je zhotovitel povinen postupovat v souladu s metodikou podle ICP-Forest (Cools and De Vos 2016)

<http://icp-forests.net/page/icp-forests-manual>

Metodika ICP-Forest je vybrána z důvodu jasného metodického postupu, jedná se o běžný postup pro analýzu půdních vzorků. Je možné srovnávat výsledky analýz lesních půd napříč Evropou.

Na předaných půdních vzorcích je zhotovitel povinen nejprve provést přípravu, která spočívá v dosušení (teplota 40°C), homogenizaci a přesátí vzorků přes síta velikosti ok (< 2 mm).

Půdní vzorky z lesních půd – směs horizontů FH, samostatně A, B, C

Příprava vzorků – sušení, homogenizace a přesátí (< 2 mm)

Zhotovitel je povinen připravit předané vzorky pro půdní analýzy a stanovit:

- aktivní a výměnné pH
- obsah prvků (Al, Ca, Mg, Na, Fe, Mn, K pomocí ICP-OES nebo AAS) v extraktu 0,1 M BaCl₂
- stanovení H⁺ potenciometricky v extraktu 0,1 M BaCl₂
- celkové obsahy organického uhlíku (C)
- celkový dusík (N)
- výměnné formy P metodikou vhodnou pro lesní půdy.

¹ Pokud je relevantní.



Přesné požadavky na výstup půdní analýzy

pH

poměr 1:5 (objemový)

aktivní – deionizovaná voda ($\text{pH}_{\text{H}_2\text{O}}$)

výměnné – 0,01 M CaCl_2 ($\text{pH}_{\text{CaCl}_2}$)

Kationtová výměnná kapacita a výměnné prvky

extrakce 0,1 M BaCl_2 (2,5 g půdy a 30 ml 0,1 M BaCl_2) se stanovením Al, Ca, Mg, Na, Fe, Mn, K pomocí ICP-OES nebo AAS a stanovením H^+ potenciometricky

Organický C a celkový N

elementární analýza

Výměnný P (Olsen, Bray, či jiný).