**Dodatek č. 2**

k Dohodě o spolupráci v oblasti Monitoringu eroze zemědělské půdy uzavřené

podle ustanovení § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění

pozdějších předpisů a § 12 zákona č. 134/2016 o zadávání veřejných zakázek, ve znění

pozdějších předpisů, ze dne 19. 12. 2018 (dále jen „dohoda“):

**Strany dohody:**

**Česká republika – Státní pozemkový úřad**

Sídlo: Husinecká 1024/11a, 130 00 Praha 3 – Žižkov

Zastoupen: Ing. Martinem Vrbou, ústředním ředitelem

Kontaktní osoba ve všech věcech technických: Ing. František Pavlík, Ph.D.

Bankovní spojení: ČNB

Číslo účtu: 3723001/0710

IČO: 01312774

DIČ: CZ01312774

(dále jen „**SPÚ**“)

a

**Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.**

Sídlo: Žabovřeská 250, 156 27 Praha 5 – Zbraslav

Zapsán: v Rejstříku veřejných výzkumných institucí vedeném MŠMT

Zastoupen: doc. Ing. Radimem Váchou, Ph.D., ředitelem ústavu

Kontaktní osoba ve všech věcech technických: xxxxxxx

Bankovní spojení: KB Praha 5

Číslo účtu: 24635-051/0100

IČO: 00027049

DIČ: CZ00027049

(dále jen „**VÚMOP**“)

Strany dohody se dohodly a uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku tento dodatek č. 2, kterým se dohoda mění takto:

Tento Dodatek je uzavřen na základě zvýšeného počtu erozních událostí a s tím souvisejícího nárůstu požadavků ze strany SPÚ na stranu VÚMOP, jež zahrnují řešení
a zpracování výstupů nad stanovený původní rámec Dohody v oblasti Technické podpory (žádost o změnu přístupových práv, konzultace a generování dílčích statistik pro potřeby tvorby zpráv pro MZe) a Podpory a odborné konzultace při naplňování metodiky opakované eroze (příprava a vyhodnocování tzv. opakované eroze, konzultace a návrhy řešení specifických událostí po přeřazení z roku 2019). V níže sepsaných bodech je blíže definován rozsah změn:

1. V příloze č. 1: Podrobná specifikace předmětu dohody a vyčíslení výše finanční úhrady k vyrovnání nákladů (v rozsahu 1 roku) byl navýšen počet měrných jednotek:
* u písmene c. ze 270 hodin na 420 hodin, jednotková cena v Kč zůstává zachována, cena v Kč se mění na 168 000,- Kč
* u písmene d. ze 310 hodin na 460 hodin, jednotková cena zůstává zachována, cena v Kč se mění na 184 000,- Kč

a v důsledku toho byla navýšena cena celkem za část Díla za 1 rok v Kč bez DPH se na částku 1 215 000,- Kč.

1. Ostatní články dohody a písmena a), b), e), f), g) a h) přílohy č. 1 zůstávají beze změny.
2. Nedílnou součástí tohoto dodatku č. 2 je aktualizovaná příloha č. 1 Podrobná specifikace předmětu dohody a vyčíslení výše finanční úhrady k vyrovnání nákladů
(v rozsahu 1 roku).
3. Dodatek č. 2 nabývá platnosti dnem podpisu oprávněnými zástupci smluvních stran
a účinnosti dnem jeho uveřejnění v registru smluv.
4. Dodatek č. 2 je vyhotoven ve 4 stejnopisech, každý s platností originálu, z nichž každá strana obdrží 2 výtisky.
5. Tento dodatek je projevem skutečné, vážné a svobodné vůle smluvních stran, na důkaz čehož jej obě smluvní strany podepisují.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| V Praze dne 21. 9. 2020………………………………………………………………………**ČR – Státní pozemkový úřad****Ing. Martin Vrba**ústřední ředitel |  | V Praze dne 30. 9. 2020………………………………………………………………………**Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.****doc. Ing. Radim Vácha, Ph.D.**ředitel ústavu |

Příloha č. 1 Podrobná specifikace předmětu dohody a vyčíslení výše finanční úhrady k vyrovnání nákladů (v rozsahu 1 roku)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Dílo dle plánu | Jednotky | Počet jednotek | Jednotková cena v Kč bez DPH | Cena v Kč bez DPH |
| a. Max 52 týdenních hlášení o erozních událostech, obsahující souhrnný přehled nahlášených erozních událostí a detaily nahlášených událostí. Hlášení jsou zasílána na emailové adresy určené objednatelem. Přehled událostí obsahuje jejich prostorovou a časovou lokalizaci, typ události a její slovní popis. Detail erozní události obsahuje výsledky prostorových analýz, informace o zasažených půdních blocích, informace o pěstovaných plodinách a o stavu půdního pokryvu. Dále je připravováno týdenní hlášení – výběr události pro kontrolní činnost SZIF, který obsahuje pouze hlášení s podezřením na porušeni standardu DZES 5. Provedeni potřebných prostorových analýz předpokládá správné provedení lokalizace události. V rámci přípravy reportu je tato lokalizace VÚMOP, v.v.i. kontrolována a korigována (vymezení EUC). V týdnech, kdy nejsou nové záznamy o erozních událostech, je zasíláno stručné hlášeni o této skutečnosti, které není zahrnuto do fakturace. Uvedená cena je tedy celková maximální cena za tuto část díla za jeden rok. | počet týdenních hlášení | 52 | 4 000,- | 208 000,- |
| b. výroční zpráva obsahující statistický rozbor charakteristik monitorovaných události, okolnosti jejich vzniku, vyhodnoceni jejich příčin. Na základě těchto rozborů je formulováno doporučení na změnu nastavení ochrany půdy před erozí v rámci relevantních předpisů. Závěrečná zpráva bude obsahovat erozní události nahlášené do 31. 10. aktuálního roku. Akceptační kritéria: min 100 stran, min 40 grafů, předání v papírové podobě (ve dvou výtiscích) a v elektronické podobě ve formátech \*.docx a \*.pdf na CDROM (2 ks). | -- | -- | -- | 100 000,- |
| c. Technická podpora: * řešení běžných uživatelských problémů, problémů se zadáváním údajů a s interpretací metodiky, e-mailem objednané konzultace týkající se práce s aplikací, případných nejasností ohledně typu erozních událostí a způsobu jejich zaznamenávání, předávání podnětů o erozních událostech pověřeným pracovníkům,
* opravy a kontrola konzistentnosti zadaných údajů, především přeřazení informací do správných polí, doplnění částečně vyplněných hlášení (chybí agrotechnika, není fáze porostu aj.), opravy typů událostí (plošná, rýhová, sesuv) na základě fotodokumentace, řešení extrémů v zadaných hodnotách, řešení logických protikladů (netýká se prostorové lokalizace události upřesňované v rámci týdenních hlášení)
* vyhledávání a doplňování údajů ze srážkoměrných stanic, radarové odrazy (lokalizace a dohledání nejbližších srážkoměrných stanic (1–3), dohledání srážkových událostí odpovídající datu a hodině vzniku erozní události, popis charakteristik těchto událostí tzn. max. intenzita, celková doba trvání, celkový úhrn),
* řešeni přístupových práv uživatelů (změny pracovníků, aktualizace hesel, aktualizace seznamu pověřených pracovníků na webu). Uvedená částka je částkou maximální za jeden rok, fakturovaná bude částka na základě akceptovaných výkazů.
 | hod | 420 | 400,- | 168 000,- |
| d. podpora a odborná konzultace při naplňování metodiky opakované eroze (schválené poradou ministra č. 9/2013) a další činnosti související s přípravou jednotlivých erozních událostí k přeřazení, technické úpravy předávané geometrie. Uvedená částka je částkou maximální za jeden rok, fakturovaná bude částka na základě akceptovaných výkazů. | hod | 460 | 400,- | 184 000,- |
| e. zajištění dostupnosti prostředí pro zadávání údajů s definovanými parametry (zajištěn 99 %, délka výpadku max. 24 dostupnosti hodin, reakční čas max. 12 hod, plánovaných odstávek 5 ročně). | počet měsíců dostupnosti prostředí | 12 | 10 000,- | 120 000,- |
| f. zajištění pravidelné aktualizace a poskytnuti nevýhradní licence na datové zdroje VÚMOP, v.v.i., které jsou potřebné ke správnému vyhodnocení monitorované události (prostřednictvím aplikace zajištěn přistup minimálně k následujícím autorským dílům: vrstvě erodovatelnosti půd, vrstvě maximálních přípustných hodnot faktoru ochranného vlivu vegetace, vrstvě kombinovaného faktoru délky a sklonu svahu, vrstvě odtokových linií). | -- | -- | -- | 35 000,- |
| g. Max 10 podrobných analýz vybranýcherozních událostí, zpracovaných na základě Ad hoc objednávky obsahující rozbor události z terénního šetření, rozbor historických podkladů, výsledky laboratorních rozborů půdních vzorků, výsledky matematického modelování a návrh opatření vedoucí ke snížení negativních vlivů erozních událostí. Každé události bude připravena podrobná kalkulace, uvedená cena je celková maximální cena za tuto část díla za jeden rok. Předání v papírové podobě (ve dvou výtiscích) a v elektronické podobě ve formátech \*.docx a \* pdf na CD ROM (2 ks). | počet podrobných analýz | Max 10 | dle Ad hoc objednávky | 300 000,- |
| h. Školení pověřených pracovníků SPÚ – seznámení s problematikou eroze zemědělské půdy, představení projektu a webového portálu, návod na ovládání portálu, představení metodického postupu a postupu zadávání erozních událostí, seznámení s nejčastějšími chybami při zadávání, terénní šetření erozní události s ukázkami správného postupu | počet školení | Max 4 | dle Ad hoc objednávky | 100 000,- |
| **Cena celkem za část****Díla za 1 rok v Kč bez 1 215 000,-****DPH** |