č. dodatku smlouvy objednatele D/0781/2022/ŘDP/3

**DODATEK Č. 3**

**smlouvy**

**o dodávce a implementaci informačního systému digitální technické mapy Zlínského kraje a zajištění následné podpory**

č. objednatele: D/0781/2022/ŘDP

uzavřené na základě ust. § 2586 a násl. a § 2358 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**občanský zákoník**“)

uzavřený níže uvedeného dne měsíce a roku mezi:

**Smluvní strany**

**Objednatelem:**  **Zlínský kraj**

Adresa: třída Tomáše Bati 21, 761 90 Zlín

IČO: 70891320

DIČ: CZ70891320

Zastoupeným: Ing. Radimem Holišem, hejtmanem

Bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s., č.ú. 2786182/0800

(dále jen „**Objednatel**“)

a

**Zhotovitelem:**

**ICZ a.s.**

Adresa sídla: Na hřebenech II 1718/10, Nusle, 140 00 Praha 4

IČO: 25145444

DIČ: CZ699000372

Zapsaný v obch. rejstř.: u Městského soudu v Praze v oddílu B vložce 4840

Je plátcem DPH

Zastoupený: Mgr. Dan Rosendorf, předseda představenstva

Bankovní spojení: UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s., č.ú. 2109164825/2700

a

**T-MAPY spol. s r.o.**

Adresa sídla: Špitálská 150/10, 500 03 Hradec Králové

IČO: 47451084

DIČ: CZ47451084

Zapsaný v obch. rejstř.: u Krajského soudu v Hradci Králové v oddílu C vložce 9307

Je plátcem DPH

Zastoupený: Ing. Jiří Bradáč, jednatel společnosti

a

**GEOREAL spol. s r.o.**

Adresa sídla: Hálkova 1059/12, Jižní Předměstí, 301 00 Plzeň

IČO: 40527514

DIČ: CZ40527514

Zapsaný v obch. rejstř.: u Krajského soudu v Plzni v oddílu C vložce 1442

Je plátcem DPH

Zastoupený: Ing. Karel Vondráček, jednatel společnosti

a

**GEOVAP, spol. s r.o**.

Adresa sídla: Čechovo nábřeží 1790, Bílé Předměstí, 530 03 Pardubice

IČO: 15049248

DIČ: CZ15049248

Zapsaný v obch. rejstř.: u Krajského soudu v Hradci Králové v oddílu C vložce 234

Je plátcem DPH

Zastoupený: Ing. Robert Matulík, jednatel společnosti

(dále jen „**Zhotovitel**“)

takto:

**Článek I.**

**Úvodní ustanovení**

1. Smluvní strany shodně prohlašují, že 28. 4. 2022 uzavřely Smlouvu o dodávce a implementaci informačního systému digitální technické mapy Zlínského kraje a zajištění následné podpory (dále jen „**Smlouva**“).
2. IS DTM ZK byl předán do provozu 30. 6. 2023. S ohledem na dynamický vývoj v této oblasti je nutné zajistit nutný rozvoj IS DTM ZK, který spočívá v rozšíření IS DTM o nové moduly a funkcionality specifikované v příloze č. 7 Smlouvy. V rámci fáze 5 – podpora díla je proto nutné v souladu s § 222 odst. 6 zákona č. 134/2016. Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, rozšířit předmět smlouvy o nové moduly a funkcionality a provést další činnosti, které nejsou součástí podpory dle Smlouvy. Jedná se o změny, jejichž potřeba vznikla v důsledku okolností, které objednatel nemohl předvídat a které nemění celkovou povahu veřejné zakázky.
3. Na základě shora uvedeného se smluvní strany dohodly na následujících změnách Smlouvy.

**Článek II.**

**Předmět dodatku – změny Smlouvy**

1. Do Smlouvy se doplňuje nová příloha č. 7 – Činnosti nad rámec podpory, která se stává nedílnou součástí Smlouvy.
2. Mění se článek II. Způsob, doba a místo plnění, odst. 4, který nově zní:

Při provádění předmětu plnění této smlouvy se Zhotovitel zavazuje počínat si s odbornou péčí tak, aby byl zcela naplněn předmět a účel této smlouvy a dílo a zajištění podpory jeho provozu bylo v souladu s požadavky Objednatele uvedenými zejména v příloze č. 1, č. 2, č. 5, č. 6 a č. 7 této smlouvy.

1. Mění se článek V. Předání a převzetí plnění, odst. 14, který nově zní

Pokud se týká zajišťování podpory provozu díla (**fáze 5** plnění), o tomto plnění se akceptační protokoly nevyhotovují, s výjimkou činností nad rámec podpory dle přílohy č. 6 a č. 7 Smlouvy, o kterých se akceptační protokoly vyhotovují.

1. Mění se článek VI. Cena a platební podmínky, odst. 1, který nově zní:

**Celková cena za plnění** (tj. součet ceny za dílo viz odst. 2 tohoto článku a ceny za zajištění podpory díla viz odst. 5 tohoto článku) dle této smlouvy činí:

**celková cena bez DPH 31 685 525,00 Kč**

**DPH 21 % 6 653 960,25 Kč**

**celková cena včetně DPH 38 339 485,25 Kč**

1. Stávající odstavec 12 se v článku VI. Cena a platební podmínky, doplňuje takto:

Z celkové ceny za plnění uvedené v odstavci 1. tohoto článku činí cena **za činnosti nad rámec podpory provozu díla dle přílohy č. 7 této Smlouvy**:

**cena bez DPH za nové moduly a funkcionality 1 188 000,00 Kč**

**DPH 21 % 249 480,00 Kč**

**cena včetně DPH 1 437 480,00 Kč**

**cena bez DPH za rozšíření podpory za rok 181 800,00 Kč**

**DPH 21 % 38 178,00 Kč**

**cena včetně DPH 219 978,00 Kč**

**celková cena bez DPH za rozšíření podpory za 48 měsíců 727 200,00 Kč**

**DPH 21 % 152 712,00 Kč**

**cena včetně DPH 879 912,00 Kč**

1. V odstavci 13 v článku VI. Cena a platební podmínky, se doplňuje věta:

Zhotovitel fakturuje činnosti nad rámec podpory provozu díla dle přílohy č. 7 této Smlouvy průběžně po jejich vykonání.

**Článek III.**

**Závěrečná ustanovení**

1. Ostatní ustanovení Smlouvy se nemění.
2. Tento dodatek nabývá platnosti dnem jeho podpisu oběma smluvními stranami. Tento dodatek nabývá účinnosti dnem jeho uveřejnění prostřednictvím registru smluv dle § 6 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. Smluvní strany se dohodly, že Objednatel v zákonné lhůtě odešle tento dodatek k řádnému uveřejnění do registru smluv vedeného Ministerstvem vnitra ČR.
3. V případě, že tento dodatek bude vyhotoven a podepsán v analogové formě, bude vyhotoven v šesti stejnopisech, z nichž Objednatel obdrží dvě vyhotovení a Zhotovitelé po jednom vyhotovení. V případě, že tento dodatek bude vyhotoven a podepsán v elektronické/digitální podobě, každá smluvní strana ji bude mít k dispozici, a to po jejím podepsání příslušnými elektronickými podpisy oběma smluvními stranami.

**Doložka dle § 23 zákona č. 129/2000 Sb., o krajích, ve znění pozdějších předpisů**

Rozhodnuto orgánem kraje: Rada Zlínského kraje

Datum a číslo jednací: 9.12.2024, 1223/R33/24

Zkontroloval:

za Objednatele: za Zhotovitele:

Ve Zlíně dne: ………….V Praze dne: ………….

.................................. ...................................

Ing. Radim Holiš Mgr. Dan Rosendorf, předseda představenstva

hejtman ICZ a.s

 V Hradci Králové dne: ………….

 ...................................

 Ing. Jiří Bradáč, jednatel společnosti

 T-MAPY spol. s r.o.

 V Plzni dne: ………….

 ...................................

 Ing. Karel Vondráček, jednatel společnosti

 GEOREAL spol. s r.o.

 V Pardubicích dne: ………….

 ...................................

 Ing. Robert Matulík, jednatel společnosti

 GEOVAP, spol. s r.o.

Příloha č. 7 Smlouvy o dodávce a implementaci informačního systému digitální technické mapy Zlínského kraje a zajištění následné podpory

## Přehled činností nad rámec podpory definované v příloze č. 2 Smlouvy:

1. **Nové moduly a funkcionality**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Číslo | Činnost | Počet hodin | Jednotková cena | Cena za činnost bez DPH |
| 1 | Pečetění protokolů / modul Secure Elements DTM | XXXX | XXXX | 579 000 Kč |
| 2 | Modul pro správu RDTI | XXXX | XXXX | 160 500 Kč |
| 3 | Nástroje pro zpracovávání KAD  | XXXX | XXXX | 102 000 Kč |
| 4 | Registr AZI  | XXXX | XXXX | 48 000 Kč |
| 5 | Evidence Subjektů | XXXX | XXXX | 154 500 Kč |
| 6 | Doplnění workflow procesu příjem GAD | XXXX | XXXX | 168 000 Kč |
| 7 | Další rozvoj stávajících funkcionalit a úprava WMS a WMTS služeb  | XXXX | XXXX | 120 000 Kč |
| **Celkem bez DPH** | **1 332 000 Kč** |
|  | Předplacené hodiny dle smlouvy o podpoře | XXXX | XXXX | - 144 000 Kč |
| **Celkem po odečtení předplacené podpory bez DPH** | **1 188 000 Kč** |

1. **Rozšíření podpory**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Číslo | Činnost | Nový modul či funkcionalita | Cena za podporu / rok bez DPH |
| 1 | Pečetění protokolů / modul Secure Elements DTM) | ano | XXXX |
| 2 | Modul pro správu RDTI  | ano | XXXX |
| 3 | Nástroje pro zpracovávání KAD  | ano | XXXX |
| 4 | Registr AZI  | ano | XXXX |
| 5 | Evidence Subjektů | ano | XXXX |
| 6 | Doplnění workflow procesu příjem GAD | ano | XXXX |
| 7 | Další rozvoj stávajících funkcionalit a úprava WMS a WMTS služeb  | ne | XXXX |
| **Rozšíření podpory celkem bez DPH** | **181 800 Kč** |

1. **Podrobný popis činností nad rámec podpory definované v příloze č. 2 Smlouvy:**

|  |
| --- |
| **1. Pečetění protokolů / modul Secure Elements DTM** |
| **Popis** | Protokoly (soubory PDF) o převzetí (příp. odmítnutí) dokumentací by měly být pečetěny. Pečetění musí probíhat prostřednictvím služby běžící z konkrétního kraje. Pro realizaci elektronických pečetí bude IS DTM rozšířen o modul Secure Elements DTM zajišťující aplikaci el. pečetě a časového razítka pro vybrané výstupní dokumenty. Dále dojde k úpravám a integraci stávajících modulů IS DTM na Secure Elements DTM. Součástí dodávky bude analýza problematiky elektronického pečetění (kvalifikovaná/uznávaná el. pečeť, druh a způsob pečetění, poskytovatelé služeb pečetění).  * Nová aplikační komponenta Secure Elements DTM a úprava stávajících modulů:
* Vývoj
* Implementace
* Dokumentace
* Školení
 |
| Doplnění  | Podrobný popis modulu Secure Elements níže v textu.  |
| **Počet hodin**  | **386 hodin odborných seniorských prací nad rámec podpory** |
| **Technická podpora** | **Nová funkcionalita, zvýšení technické podpory o** XXXX **Kč bez DPH / rok** |

**Podrobný popis funkcionalit modulu Secure Elements DTM**

Modul Secure Elements DTM zajistí aplikaci el. pečetě a časového razítka pro vybrané výstupní dokumenty z informačního systému DTM. Hlavní částí řešení je komunikační rozhraní, které zajistí využití definovaných poskytovatelů kvalifikovaných služeb pečetění v rámci informačního systému DTM pro potřeby procesního zpracování požadovaných dokumentů, a to vše v souladu s nařízením eIDAS. Secure Elements DTM spolupracuje s předními poskytovateli jako Software602 (vzdálené pečetění/HSM), I.CA (vzdálené pečetění/HSM) a ProID (serverové kvalifikované pečetění). Díky tomu je možné zvolit a v případě potřeby v budoucnu změnit službu, která nejlépe vyhovuje potřebám kraje. Komunikační rozhraní modulu zajišťuje hladkou spolupráci s vybranými, v tomto dokumentu uvedenými, poskytovateli kvalifikovaných služeb pečetění.

Součástí dodávky je:

* Implementace Secure elements DTM (produkce/test)
* Nastavení vazby na služby pečetění
* Podpora vybraných poskytovatelů pečetění
* Úprava a integrace stávajících modulů IS DTM na Secure Elements DTM (zajištění aplikace pečetě + TSA na výstupní dokumenty)

HW požadavky serveru pro pečetění:

* Server pro pečetění HW požadavky a dodavatelem instalovaný SW – jeden kraj:
	+ Operační systém Rocky Linux 8
	+ DB PostgreSQL – přístup přes pg\_pool
	+ Napojení do Internetu přes CMS2 proxy, případně přímý přístup do Internetu.
	+ HW (doporučeno): 8vCPU, 12GB RAM
	+ HW (minimum): 4vCPU, 8GB RAM

|  |
| --- |
| **2. Modul pro správu RDTI** |
| **Popis** | Aplikační modul na správu rozsahů a částí DI/TI (RDTI) napojený na webové služby IS DMVS. Modul pomocí rozhraní webových služeb IS DMVS provádí operativní aktualizace metainformací o RDTI. * Nová aplikační komponenta pro správu RDTI
	+ Vývoj
	+ Implementace
	+ Dokumentace
	+ Školení

Vyhledání subjektu (je součástí modulu Správa Subjektů) * Po nastavení ID subjektu (popřípadě IČO nebo název) jsou prostřednictvím služby R18 a jejích metod dohledány vlastnosti subjektu

Správa RDTI CDTI * Po výběru subjektu jsou službou R6 synchronizovány všechny Rozsahy a Části DTI, kde je subjekt administrátorem. Následně je možné vyhledávat, filtrovat podle platných atributů v částech i rozsazích, název apod.
* Nástroj umožní i editaci rozsahu a u subjektů, kde je kraj veden jako zakladatel může provést i zpětnou opravu záznamů do IS DMVS
* Aplikace umožní i grafickou editaci CDTI popřípadě import WKT
 |
| **Počet hodin**  | **107 hodin odborných seniorských prací nad rámec podpory** |
| **Technická podpora** | **Nová funkcionalita, zvýšení technické podpory o** XXXX **Kč bez DPH / rok** |

|  |
| --- |
| **3. Nástroje pro zpracovávání KAD**   |
| **Popis** | Aplikace umožňující na základě referenčních dat ZPS vedených v DTM kraje vytváření geodetické aktualizační dokumentace od krajů (KAD) a podání KAD do IS DMVS. Nástroje pro zpracování KAD odpovídají nástrojům pro geodety, které umožňují zpracovávat GAD ZPS. Výstupní data KAD jsou vytvářena ve formátu JVF, který je vyžadován pro aktualizaci dat pomocí rozhraní R14 – prijmiGadDtmk.  Plovoucí licence.* Stažení referenčních dat prostřednictvím služeb IS DMVS
* Editace dat
* Vytvoření změnového JVF
* Publikace změnového JVF i včetně dalších příloh prostřednictvím služeb IS
* DMVS (publikace souborů je nezávislá na použitém SW pro vytvoření KAD)
* Běžná práce s mapovými podklady, mračny bodů, 3D zpracování
* Příprava instalace, školení
 |
| **Počet hodin**  | **68 hodin odborných seniorských prací nad rámec podpory** |
| **Technická podpora** | **Nová funkcionalita, zvýšení technické podpory o** XXXX **Kč bez DPH / rok** |

|  |
| --- |
| **4. Registr AZI** |
| **Popis** | Aplikační modul se seznamem evidovaných AZI. Součástí je webová aplikace na Portálu DTM kraje s přehledným seznamem evidovaných AZI. Doplnění funkcionality pro automatický import AZI přes služby DMVS včetně modulu na jejich zobrazení. * Nástroj bude doplněn jako součást aplikace "Správa aktualizačních dat"
* Registr bude součástí datového modelu IS DTM
* Obsahu registru bude aktualizován službami IS DMVS
* Aplikace umožní zobrazení AZI včetně typu oprávnění, adresy a dalších údajů
* V seznamu bude možné vyhledávat dle základních údajů (min. číslo AZI, jméno, příjmení, druh oprávnění apod.)
* V seznamu bude možné mít sloupec pro editovatelnou poznámku (např. kontaktní mail, nebo telefon).
* Z modulu bude možné provádět i export dat registru, a to nejen v plném rozsahu evidovaných záznamů, ale i dle aktuálního výběru záznamů.
* Do Správy aktualizačních dat bude doplněn filtr na AZI
 |
| **Počet hodin**  | **32 hodin odborných seniorských prací nad rámec podpory** |
| **Technická podpora** | **Nová funkcionalita, zvýšení technické podpory o** XXXX **Kč bez DPH / rok** |

|  |
| --- |
| **5. Evidence Subjektů** |
| **Popis** | Aplikační modul umožňující sdílení kompletních údajů o subjektech evidovaných v IS DMVS. Součástí modulu je webová aplikace dostupná na Portálu DTM kraje umožňující vyhledávání a zobrazování podrobných údajů o subjektech evidovaných v IS DMVS. * Nástroj bude doplněn jako součást aplikace "Správa aktualizačních dat"
* Registr bude součástí datového modelu IS DTM
* Obsahu registru bude aktualizován službami IS DMVS
* Modul umožní vyhledávání konkrétních subjektů dle základních údajů (název, IČ, SUBJ, jméno apod.)
* V evidenci bude možné mít sloupec pro poznámku (např. doplnění kontaktního e-mailu nebo telefonu)

Modul umožní proklik do Modulu pro správu CDTI/RDTI  |
| **Počet hodin**  | **103 hodin odborných seniorských prací nad rámec podpory** |
| **Technická podpora** | **Nová funkcionalita, zvýšení technické podpory o** XXXX **Kč bez DPH / rok** |

|  |
| --- |
| **6. Doplnění workflow procesu příjem GAD** |
| **Popis** | Komponenta pro příjem dat ZPS by měla umožnit po proběhnutí kontroly umožnit editorovi uzavřít dokumentaci bez zápisu do datového skladu DTM (pozastavit zpracování této GAD – kraj ji převezme k dalšímu řešení, pouze pro výjimečné případy) a vydat (pozitivní) potvrzení o zapracovatelnosti GAD. Výsledek kontroly na příjmu by byl: import proběhl v pořádku, import proběhl s chybou (import neproběhl > v takovém případě nevystavujeme potvrzení). |
| **Počet hodin**  | **112 hodin odborných seniorských prací nad rámec podpory** |
| **Technická podpora** | **Nová funkcionalita, zvýšení technické podpory o** XXXX **Kč bez DPH / rok** |

|  |
| --- |
| **7. Další rozvoj stávajících funkcionalit a úprava WMS a WMTS služeb** |
| **Popis** | * Rozšíření GetFatureInfo u objektů TI
* Založení vyhledávacích WFS pro stavební úřady
* Revize mapové symbologie a struktury na základě zkušeností z užívaní a výstupů z MPS DTM
* Doplnění automatizace výdejů neveřejných dat pro Orgány veřejné moci (nutná úprava na straně DMVS)
* Doplnění automatizace výdejů neveřejných dat pro V/S/P (nutná úprava na straně DMVS)
 |
| **Počet hodin**  | **80 hodin odborných seniorských prací nad rámec podpory** |
| **Technická podpora** | **Rozvoj stávající funkcionality, nemá vliv na cenu podpory.** |

**Seznam zkratek:**

IS DMVS – Informační systém Digitální mapy veřejné správy

IS DTM ZK – Informační systém Digitální technické mapy Zlínského kraje

DI – dopravní infrastruktura

TI – technická infrastruktura

JVF – jednotný výměnný formát DTM

CDTI – část dopravní a technické infrastruktury

RDTI – rozsah editace dopravní a technické infrastruktury

KAD – krajská aktualizační dokumentace

KRS – Koordinační rada správců digitální mapy veřejné správy a digitální technické mapy

TPS DTM – Technická pracovní skupina pro digitální technickou mapu – pracovní skupina zřízena KRS

MPS DTM – Metodická pracovní skupina pro digitální technickou mapu – pracovní skupina zřízená KRS