

**DÍLČÍ SMLOUVA K RÁMCOVĚ DOHODĚ
Č. DOHODY OBJEDNATELE DOH/40/04/003905/2023**

**Číslo dílčí smlouvy Objednatele: 25
Číslo dílčí smlouvy Poskytovatele: M2SP-005/25**

uzavřená níže uvedeného dne, měsíce a roku podle ustanovení § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění (dále jen „**občanský zákoník**“, „**obč. zák.**“ nebo „**o.z.**“), a na základě zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „**zákon o veřejných zakázkách**“), mezi níže uvedenými smluvními stranami:

Hlavní město Praha

se sídlem: Mariánské nám. 2, Praha 1, PSČ: 110 01
Zastoupené: Mgr. Jiřím Károlym, ředitelem odboru informatických činností Magistrátu hl. m. Prahy
IČO: 00064581
DIČ: CZ00064581
Bankovní spojení: PPF banka, a.s., č. účtu: 27-0005157998/6000
(dále jen „**Objednatel**“)

a

Marbes s.r.o.

Se sídlem: Brojova 2113/16, Východní Předměstí, 326 00 Plzeň
Zastoupena: Ing. Miroslavem Dvořákem, jednatelem společnosti
IČO: 29108373
DIČ: CZ29108373, poskytovatel je plátcem DPH
Bankovní spojení: ČSOB
Číslo účtu: 292784491/0300
Zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Plzni, sp. zn. C 25285
(dále jen „**Poskytovatel**“)

(Objednatel a Poskytovatel společně dále jen „**Smluvní strany**“ nebo též jednotlivě jen „**Smluvní strana**“)

1. ÚVODNÍ USTANOVENÍ

- 1.1 Objednatel dne 5. 4. 2023 zahájil zadávací řízení na uzavření rámcové dohody na veřejnou zakázku na služby s názvem „**Zajištění rozvoje systému PROXIO pro hl. m. Prahu**“. Nabídka Poskytovatele byla vybrána jako nejvhodnější a Smluvní strany tak uzavřely rámcovou dohodu č. DOH/40/04/003905/2023 (dále jen „**Rámcová dohoda**“).
- 1.2 Objednatel na základě Rámcové dohody vyzval Poskytovatele k podání této nabídky.
- 1.3 Nabídka Poskytovatele splnila veškeré náležitosti zákona a výzvy Objednatele, Smluvní strany proto uzavírají tuto dílčí smlouvu.

2. PŘEDMĚT DOHODY

- 2.1 Poskytovatel je povinen Objednateli poskytovat služby související s **Úpravami PROXIO-MAPIIO pro sběr prostorových dat a implementací v rámci pilotního projektu městské části Praha Vinoř.**
- 2.2 Objednatel je povinen za řádně poskytnuté Služby zaplatit Poskytovateli cenu uvedenou níže na základě čl. 6 Rámcové dohody, a to způsobem dle čl. 6 Rámcové dohody.

3. PROHLÁŠENÍ POSKYTOVATELE, ZÁVAZNOST RÁMCOVÉ DOHODY

- 3.1 Poskytovatel potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou Služeb, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k plnění této dílčí smlouvy nezbytné. Poskytovatel výslovně potvrzuje, že prověřil veškeré podklady a pokyny Objednatele, které obdržel do dne uzavření dílčí smlouvy, a dále i pokyny, které byly obsaženy ve výzvě k podání nabídky, že je shledal vhodnými a dostačujícími, že sjednaná cena a způsob plnění Dohody včetně doby trvání této Dohody a termínů plnění obsahuje a zohledňuje všechny výše uvedené podmínky a okolnosti, jakož i ty, které zkušený poskytovatel jako subjekt odborně způsobilý měl nebo mohl předvídat. Poskytovatel na základě výše uvedeného prohlašuje, že s použitím všech výše uvedených znalostí, podkladů a pokynů bude plnit závazky založené touto smlouvou včas, řádně a za sjednanou cenu, aniž by vyžadoval od Objednatele jinou než v této či v rámcové dohodě uvedenou součinnost.
- 3.2 Právní vztahy mezi Smluvními stranami touto dílčí smlouvou neupravené se řídí Rámcovou dohodou specifikovanou v záhlaví této smlouvy.

4. CENA A PLATEBÍ PODMÍNKY

- 4.1 Cena za řádnou realizaci této dílčí smlouvy byla sjednána ve výši
bez DPH: 1 049 600,- Kč
DPH: 220 416,- Kč
včetně DPH: 1 270 016,- Kč
- 4.2 Podrobná specifikace ceny je uvedena v **Příloze č. 2** této Dohody. Cena dle této dílčí smlouvy zahrnuje veškeré náklady Poskytovatele na poskytování Služeb dle této Dohody. Cena je stanovena úplná, závazná, konečná, nejvýše přípustná. Poskytovatel prohlašuje, že cena plně pokrývá veškeré jeho náklady spojené s plněním této dílčí smlouvy.
- 4.3 Objednatel uhradí cenu v souladu s platebními podmínkami uvedenými v Rámcové dohodě.

5. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 5.1 Poskytovatel výslovně souhlasí s tím, aby tato Smlouva byla vedena v Centrální evidenci smluv vedené Objednatelem, která je veřejně přístupná a která obsahuje údaje zejména o smluvních stranách, předmětu smlouvy, číselné označení této Smlouvy a datum jejího podpisu. Poskytovatel dále výslovně souhlasí s tím, aby tato Smlouva byla v plném rozsahu uveřejněna na webových stránkách určených Objednatelem. Poskytovatel dále výslovně souhlasí s tím, aby tato Smlouva byla uveřejněna v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv). Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v této Smlouvě nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu § 504 občanského zákoníku a udělují svolení k jejich užití a uveřejnění bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek.
- 5.2 Tato Smlouva nabývá účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv dle § 6 odst. 1 zákona o registru smluv a je účinná do 28.02.2026.
- 5.3 Tuto dílčí smlouvu je možno ukončit za podmínek stanovených v Rámcové dohodě. Změna dílčí smlouvy je možná jen za podmínek a způsobem sjednaným v Rámcové dohodě.
- 5.4 Přílohu této dílčí smlouvy tvoří:
- č. 1 - Podrobná specifikace předmětu plnění a harmonogram plnění, akceptační kritéria
 - č. 2 – Podrobná specifikace ceny
- 5.5 Tato dílčí smlouva byla vyhotovena elektronicky. Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu přečetly, že s jejím obsahem souhlasí a na důkaz toho k ní připojují svoje elektronické podpisy.

V _____ dne _____

V _____ dne _____

Objednatel:
Hl. m. Praha

Poskytovatel:
Marbes s.r.o.

Podpis:

Podpis:

Mgr. Jiří Károly
ředitel Odboru informatických činností MHMP

Jméno: Ing. Miroslav Dvořák
Funkce: jednatel

Příloha č. 1 - Podrobná specifikace předmětu plnění a harmonogram plnění, akceptační kritéria

Předmětem plnění této dílčí smlouvy na poskytování Služeb z „Rámcové rozvojové dohody PROXIO/Agendio pro hl. m. Prahu“ jsou služby spojené s **Úpravami PROXIO-MAPIIO pro sběr prostorových dat a implementací v rámci pilotního projektu městské části Praha Vinoř.** (dále jen „Služby“).

1) Stávající stav a cíle projektu

Aktuální stav GIS služeb na malých městských částech je značně heterogenní. Nasazení komponenty PROXIO-MAPIIO pro vybrané malé městské části na jedné straně splní individuální potřeby malých městských částí a současně bude sjednocovat a centralizovat správu GIS tak, aby jeho provoz byl efektivní.

O implementaci komponenty PROXIO-MAPIIO jako projektu CMK IT požádalo 9 malých městských částí:

- **MČ Praha-Vinoř (pilotní projekt)**
- MČ Praha-Koloděje
- MČ Praha-Řeporyje
- MČ Praha-Kolovraty,
- MČ Praha-Klánovice
- MČ Praha-Satalice
- MČ Praha-Dolní Měcholupy
- MČ Praha-Nebošice
- MČ Praha-Nedvězí

Dalším cílem projektu je připravit řešení MMČ na záměr Institutu plánování a rozvoje hl. m. Prahy sbírat jednotným způsobem data o pasportech v rámci HMP.

2) Popis a vymezení rozsahu plnění

Předmětem plnění dle této dílčí smlouvy jsou úpravy systému PROXIO-MAPIIO (dále jen MAPIIO) spočívající v rozšíření pro standardizovaný sběr prostorových dat (požadavek IPR) a dále implementace tohoto mapového řešení v datovém centru HMP v rámci pilotního projektu pro městskou část Praha Vinoř.

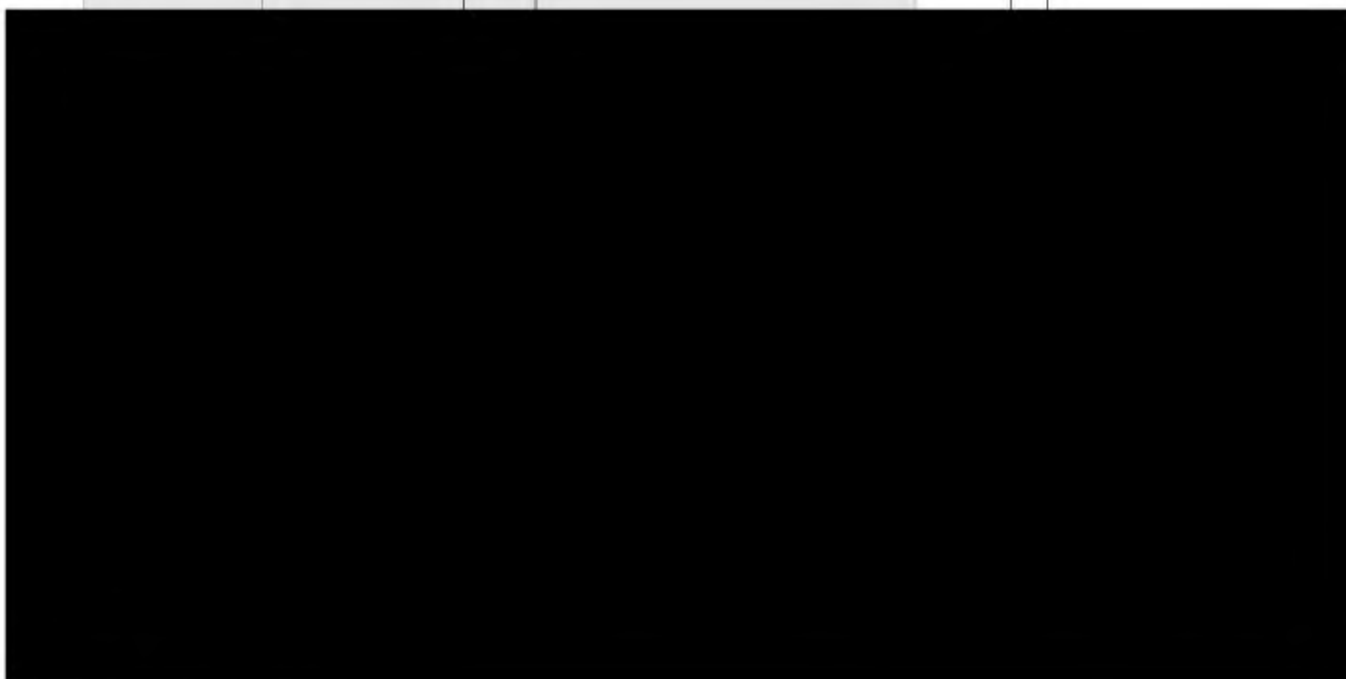
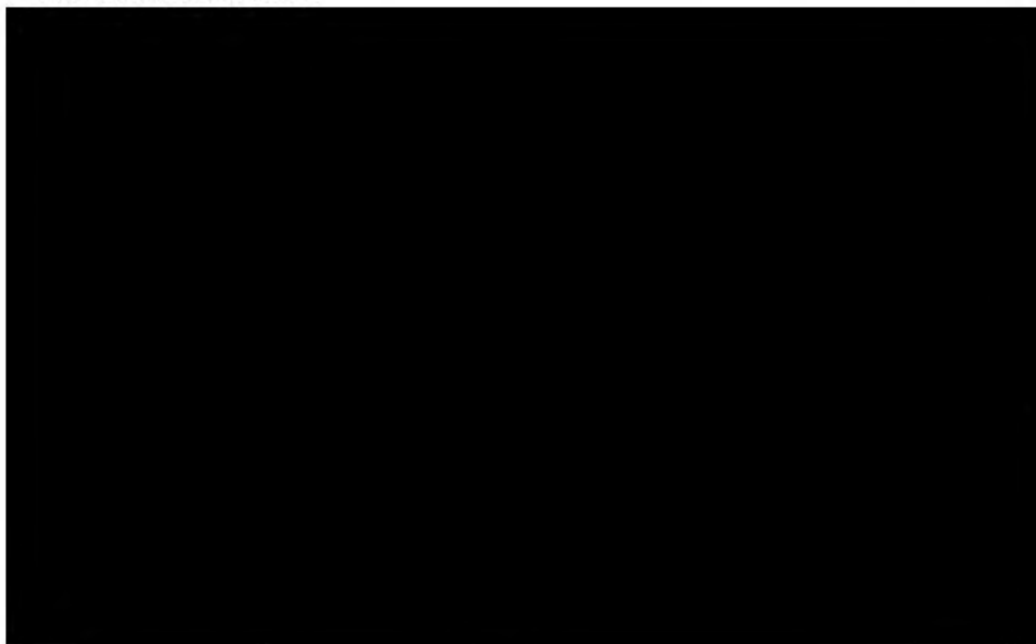
Předmětem plnění dle této dílčí smlouvy není implementace (Rollout) řešení pro dalších 8 MMČ – bude zadáno jako samostatný projekt.

Mapové řešení bude integrováno na využívané agendy (majetek, hřbitovní agenda) a dále umožní tvorbu vlastních mapových vrstev pro pasportizaci zájmových objektů (sportoviště, dětská hřiště, ...)

Realizace projektu bude postavena na centrální instanci PROXIO- MAPIIO, která bude obsluhovat všechny malé městské části. Součástí této instance bude konektor na majetkový informační systém, ve kterém vedou malé městské části GIS data, která MAPIIO bude moci zobrazit. Zásadní bude úprava podle požadavků IPR, ve které bude vytvořen modul pro sběr a distribuci vybraných dat, které si bude IPR přebírat.

Informační systém MAPIIO je určený pro organizace samosprávy, které chtějí pracovat s prostorovými daty v jednoduchém a přehledném rozhraní. MAPIIO je připraveno tak, aby umožňovalo pokrytí všech základních procesů, které samospráva pro nakládání s prostorovými daty potřebuje.

Schéma cílového stavu



Klíčové požadované parametry:

- Významné zjednodušení nakládání s prostorovými daty, možnost jednoduchého vedení tematických vrstev (rychlé zakládání požadovaných vrstev pro občany apod.)
- Součástí plnění je integrace na majetkový informační systém ENO pro zobrazování majetku v GIS vrstvách. Využity mohou být pasporty hřbitovní agendy.

- Součástí plnění je modul pro sběr a distribuci dat, které požaduje IPR. Požadavky IPR musí zohlednit všechny pražské GIS.
- Technologické zajištění v rámci jedné multiorganizační instance MAPIIO pro zjednodušení správy a technické podpory.
- Součástí řešení je mobilní aplikace (přístup VPN), která umožňuje zobrazovat nadefinované vrstvy podle oprávnění, filtrovat, přidávat nové objekty včetně metadat, editovat ty existující.
- Zajištění uživatelské zkušenosti proběhne prostřednictvím školení, které umožní využití plnohodnotné platformy MAPIIO.

PROXIO-MAPIIO umožní:

- Uživatelsky definovat nové GIS vrstvy, včetně struktury metadat.
- Jednotlivé vrstvy bude možné slučovat do témat a kategorií pro snazší orientaci.
- Vrstvy bude možno uživatelsky definovat, zobrazit a editovat jejich data dle příslušných uživatelských oprávnění.
- Jednotlivé objekty dané vrstvy budou na úrovni bodů, linií a polygonů v mapě.
- K jednotlivým objektům ve vrstvách půjde přikládat dokumenty a fotografie.
- K dispozici bude atributová tabulka umožňující zobrazit objekty vrstvy, filtrovat a řadit tyto objekty podle jednotlivých atributů.
- U jednotlivých vrstev bude možné nastavit rozsah publikovaných atributů veřejnosti.
- Jednotlivé atributy bude možné přehledně zobrazit, řadit a filtrovat.

Součástí řešení dále budou funkce:

- export vrstev do formátů: MS Excel (XLSX), Geodata (SHP, KML, DGN V7, JSON, DXF)
- tisk mapy dle vybraného výřezu ve formátu PDF nebo PNG,
- sejmутí souřadnic,
- výběr linií, obdélníkem kružnicí či polygonem,
- měření vzdálenosti či plochy,
- vyhledávání s následným exportem.

3) Způsob realizace

Při iniciaci projektu bude na obou stranách definován projektový realizační tým a vedení projektu. Součástí bude sestavení Komunikační matice s definicí rolí na projektu.

Během projektu budou probíhat pracovní schůzky, z jejichž průběhu a vzešlých úkolů bude vyhotoven zápis, který podléhá schválení obou stran.

Realizace proběhne v následujících krocích/fázích:

- Fáze 1. Prováděcí projekt - detailní popis řešení vč. detailního harmonogramu, testovacích scénářů, upřesnění rizik a požadavků na zajištění součinností.
- Fáze 2. Realizační fáze - vývoj programových úprav dle prováděcího projektu, instalace a parametrizace na testovací systém, základní nastavení vč. integračních vazeb a předání pro zahájení testování.

- Fáze 3. Testovací fáze - školení, podpora testovacího provozu s průběžným zapracováním připomínek, ověření integračních vazeb a výstupů, akceptace testovacího systému podle testovacích scénářů.
- Fáze 4. Příprava produktivního systému - instalace a dokonfigurování do produktivního prostředí.

4) Předpoklady plnění a součinnost objednatele

Pro realizace služby bude ze strany objednatele zajištěna nezbytná součinnost, mj.:

- Zajištění systémového prostředí v Datovém centru (vč. potřebného HW a systémového SW) a přístupu na testovací a produktivní prostředí i prostředky vzdáleného přístupu.
- Poskytování informací nutných pro účely plnění projektu v požadovaných termínech a průběžné zajištění účasti odpovědných pracovníků (klíčových uživatelů, administrátorů, ...) všech zúčastněných stran na práci v projektovém týmu.
- Zajištění součinnosti klíčových pracovníků MHMP a MČ Praha Vinoř při přípravě a odsouhlasení prováděcích projektů, testování, potvrzení správné funkčnosti a akceptací.

5) Termíny realizace

Nejzazší termín realizace této dílčí objednávky je 28.02.2026.

Konkrétní termíny realizace a detailní harmonogramy budou upřesněny v rámci každého prováděcího projektu.

Předběžný návrh harmonogramů:

Úpravy PROXIO-MAPIIO a pilotní implementace pro MČ Praha Vinoř	Výstup	Termín od	Termín do (týdny)
Fáze 1. Prováděcí projekt - detailní popis řešení vč. detailního harmonogramu, testovacích scénářů, upřesnění rizik a požadavků na zajištění součinností.	Akceptace prováděcího projektu	T ₁	T ₁ +10
Fáze 2. Realizační fáze - vývoj programových úprav dle prováděcího projektu, instalace a parametrizace na testovací systém, základní nastavení vč. integračních vazeb a předání pro zahájení testování.	Akceptace instalace na TST	T ₁ +11	T ₁ +25
Fáze 3. Testovací fáze - školení, podpora testovacího provozu s průběžným zapracováním připomínek, ověření integračních vazeb a výstupů, akceptace testovacího systému podle testovacích scénářů.	Akceptace testovacího systému	T ₁ +26	T ₁ +29
Fáze 4. Příprava produktivního systému - instalace a konfigurace produktivního prostředí.	Závěrečná akceptace	T ₁ +30	T ₁ +31

T₁ = termín účinnosti této dílčí smlouvy

Příloha č. 2 - Podrobná specifikace ceny

a) Celková cena za předmět plnění na základě stanovení pracnosti (počtu člověkodnů) a jednotkových cen za člověkodenní práci:

Služby rozvoje – pozice:	Pracnost „člověkodnů“	Cena v Kč za „člověkodenní“ bez DPH	Cena v Kč bez DPH celkem
Vedoucí projektu	7	15 000	105 000
Konzultant senior	9	14 000	126 000
Konzultant junior	13	12 000	156 000
Softwarový analytik	2	14 400	28 800
Programátor senior	14	11 200	156 800
Programátor junior	53	9 000	477 000
Celkem bez DPH			1 049 600
DPH			220 416
Celkem včetně DPH			1 270 016

„Člověkodenní“ se rozumí 8 hodin práce příslušného pracovníka u zadavatele včetně všech případných souvisejících nákladů na dopravu, stravování, ubytování apod.

b) Rozpad výše uvedené celkové ceny na dílčí ceny jednotlivých etap a fází plnění:

Úpravy PROXIO-MAPIIO a pilotní implementace pro MČ Praha Vinoř	Výstup	Celkem Kč bez DPH
Fáze 1. Prováděcí projekt - detailní popis řešení vč. detailního harmonogramu, testovacích scénářů, upřesnění rizik a požadavků na zajištění součinností.	Akceptace prováděcího projektu	262 400,00
Fáze 2. Realizační fáze - vývoj programových úprav dle prováděcího projektu, instalace a parametrizace na testovací systém, základní nastavení vč. integračních vazeb a předání pro zahájení testování.	Akceptace instalace na TST	524 800,00
Fáze 3. Testovací fáze - školení, podpora testovacího provozu s průběžným zapracováním připomínek, ověření integračních vazeb a výstupů, akceptace testovacího systému podle testovacích scénářů.	Akceptace testovacího systému	157 440,00
Fáze 4. Příprava produktivního systému - instalace a dokonfigurování do produktivního prostředí.	Závěrečná akceptace	104 960,00
Celkem bez DPH		1 049 600,00
DPH (21%)		220 416,00
Celkem včetně DPH		1 270 016,00

Výše uvedené ceny jednotlivých fází plnění budou použity pro fakturaci Poskytovatele za každou převzatou fázi plnění Objednatelem.