

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

**Číslo dílčí smlouvy Objednatele: 3
Číslo dílčí smlouvy Poskytovatele: M2SP-033/23**

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: [REDAKCE]
(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: [REDAKCE]
Číslo účtu: [REDAKCE]
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 dne 21.8.2023 vyzval Poskytovatele k podání 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 spočívající v **rozšíření obsahu a funkčnosti POXIO ENO - MAPIIO** v součinnosti s IPR pro EVM MHMP tak, aby se z ní stal plnohodnotný nástroj pro naplňování požadavku na geografickou lokalizaci evidovaného majetku.
- 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: 489 200,- Kč
DPH: 102 732,- Kč
včetně DPH: 591 932,- 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.
- 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 této dílčí smlouvy je rozšíření obsahu a funkčnosti POXIO ENO - Mapiio v součinnosti s IPR pro EVM MHMP tak, aby se z ní stal plnohodnotný nástroj pro naplňování požadavku na geografickou lokalizaci evidovaného majetku.

1) Východisko a cíl projektu

Primární evidencí nemovitého majetku hl. m. Prahy a zdrojem dat je informační systém PROXIO - ENO, s vazbou na Katastr nemovitostí a vlastní mapovou komponentou Mapiio. Na základě plnění protikorupční strategie hlavního města Prahy 2022 – 2027, schválené usnesením Rady hl. m. Prahy č. 2393 ze dne 5. 9. 2022, jejímž bodem je i zavedení centrálního digitálního pasportu všeho nemovitého majetku HMP, se předpokládá rozšíření evidence nemovitostí o geografickou složku, jelikož dílčím bodem je také vytvoření mapové aplikace se zobrazením nemovitostí.

Cílem rozvoje komponenty Mapiio v ENO je rozšíření obsahu a funkčnosti této komponenty tak, aby se z ní stal plnohodnotný nástroj pro naplňování požadavku na geografickou lokalizaci evidovaného majetku.

2) Popis požadovaného řešení

Rozšíření obsahu mapových vrstev

Předmětem plnění je rozšíření mapového obsahu Mapiio dle seznamu specifikovaného MHMP EVM o mapové služby hl. m. Prahy (IPR), případně další dostupné zdroje (například služby CDSW). Jedná se o cca 10 mapových vrstev typu ESRI REST či WMS.

Prvotní seznam mapových vrstev IPR:

- Letecká mapa
- Základní mapa
- Územní plán – výkres č.4
- Technická mapa Prahy
- Památky
- Cenová mapa
- Adresy a správní hranice
- Územní rozhodnutí

Vrstvy katastru nemovitostí budou řešeny pomocí služeb z ISKN. Pro aplikaci budou využita data pro Hl. m. Prahu a Středočeský kraj. V budoucnu se předpokládá o rozšíření dat pro celou Českou republiku (bude řešeno po realizaci rozvojového požadavku).

Seznam vrstev:

- Hranice parcel
- Nezplatněné geometrické plány
- Věcná břemena

V rámci realizace požadavku může dojít k dílčím změnám seznamu. Konkrétní způsob zobrazení mapových vrstev bude upřesněn v rámci realizace.

Rozšíření funkcností Mapiio

Záměrem je také rozšíření funkčnosti komponenty Mapiio tak, aby mohla komponenta sloužit k tvorbě a editaci prostorové složky (geografického zákresu) nemovitého majetku v nově založené datové vrstvě nemovitostí ve vlastnictví hl. m. Prahy, umístěné v CDS GIS hl.m. Prahy a k předávání vybraných popisných údajů z AIS do této vrstvy.

Požadavky na funkčnost Mapiio – editace vrstvy nemovitostí:

- Tvorba nového geografického objektu (bod, linie, polygon) k existujícímu záznamu evidence ENO
 - Přebráním z existujícího zákresu – automatické přiřazení objektu dle identifikace adresy/parcely z vybrané mapové vrstvy
 - Vlastním zákresem (bod, linie, polygon)
 - Zadáním souřadnic lomových bodů
- Editace, uložení, smazání geografického objektu
- Sledování informace o posledním editorovi zákresu a poslední změně zákresu
- Zobrazení vybraných informací o objektu po kliknutí na zákres

Další požadavky na mapové okno:

- ToC – ovladače mapového obsahu
 - Vlastnosti vrstvy
 - zobrazení legendy
 - zapnout/vypnout
 - uživatelské nastavení transparentnosti
- ovladače mapy (zoom, pohyb v mapě, home)
- kartografické prvky (měřítko číselné vč. ovladače změny měřítka zobrazení, měřítko grafické)
- hledání v mapě dle adresy, parcely (k.ú. a parcelního čísla)
- zobrazení informací po kliknutí na prvky mapového obsahu
- nástroj měření
- tisk mapového okna (včetně kartografických prvků)

Rozšíření funkcností ENO

V prostředí ENO bude ve výsledku v rámci evidence majetku:

- zobrazení lokace objektu v mapě bude doplněno o možnost zapnutí definovaných vrstev mapových podkladů a získání informací o objektu z těchto vrstev
- možnost vytvořit k evidovanému objektu vlastní zákres v samostatné editační vrstvě Mapiio
- pokud bude existovat samostatný zákres, pak bude záznam objektu v ENO obsahovat (grafické) upozornění na tento zákres a vlastní zákres bude zobrazován přímo v detailu objektu ENO

Součástí řešení bude doplnění o nová uživatelská oprávnění pro editaci zákresu ve vazbě na oprávnění náhledu / editace majetku v ENO.

V ENO bude vytvořen nástroj pro doplnění samostatného zákresu o údaje evidované v ENO a nástroj pro aktualizaci těchto údajů na základě vybraných akcí v ENO (v rámci správy majetku).

Komunikace ENO/Mapiio - centrální datový sklad

ENO bude posílat vybrané údaje o majetku do centrálního datového skladu pro další využití v rámci rozšíření stávajících mapových služeb hl. m. Prahy o data o majetku. Data ENO budou předávána automaticky v pravidelných časových intervalech do vyhrazené databáze centrálního datového skladu.

Požadavky na rozsah předávaných údajů i požadavky na specifikaci databáze budou upřesněné ve spolupráci mezi zadavatelem a dodavatelem v rámci detailní analýzy řešení.

3) Specifikace rozsahu plnění

V rámci realizace bude proveden vývoj požadovaných funkcionalit a integračních vazeb, instalace a konfigurace nové verze Proxio ENO - Mapiio na testovacím prostředí, akceptační testy, vypořádání výhrad, nasazení a konfigurace nové verze Proxio ENO - Mapiio na produkční prostředí a zvýšená podpora uvedení do produktivního provozu po dobu 1 týdne.

Součástí realizace bude:

- Podrobný popis řešení, který bude vycházet z této nabídky a bude případně realizačním týmem v konkrétních bodech upřesněn. Součástí popisu řešení budou akceptační procedury - testovací scénáře pro průkazné ověření a potvrzení popsané funkčnosti
- Verze PROXIO ENO – Mapiio s funkcností podle Popisu řešení a implementace v prostředí MHMP / datového centra (konfigurací) splňující požadavky dle Popisu řešení

4) Způsob realizace, akceptační kritéria, součinnost

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.

Etapy:

- Zpracování cílového konceptu - podrobného popisu řešení, včetně testovacích scénářů
- Implementace řešení na testovací prostředí
- Akceptace řešení na testovacím prostředí
- Implementace na provozní (produktivní) prostředí a zahájení týdenního provozu se zvýšenou podporou
- Ukončení provozu se zvýšenou podporou a zahájení běžného provozu

Kritériem úspěšnosti každé etapy projektu je úspěšné schválení nebo provedení akceptačního testu podle testovacího scénáře.

Pokud nebude stanoveno jinak, akceptace proběhne na testovacím prostředí. Výsledek testu bude jedna z variant: Splňuje, Splňuje s výhradou, Nesplňuje. Varianta Nesplňuje, nastane jen v případě, že proces nelze dokončit. V příloze akceptačního protokolu bude seznam případných výhrad včetně termínu pro jejich vypořádání.

Předané výhrady zaevidované v testovacím scénáři budou na úrovni Vedení projektu klasifikovány (Chyba/Požadavek na Změnu) a dodavatel k nim doplní způsob jejich vypořádání.

Závěrečná akceptace proběhne po zprovoznění na produktivním prostředí.

Objednatel během realizace zajistí následující součinnost:

- 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, ...) na práci v projektovém týmu.
- Zajištění klíčových uživatelů pro testování a potvrzení správné funkčnosti.
- Poskytnutí přístupu k vybraným mapovým vrstvám včetně poskytnutí popisu těchto vrstev (IPR)
- Zajištění managementu změn v souladu s metodikou MHMP a součinnost při zajišťování předávání informací o změnách v nastavení prostředí (OIC) a změnách na straně správce mapových vrstev (IPR) i straně aplikace
- Součinnost při specifikaci parametrů datového skladu a přístupu k datům, zajištění databáze pro předávání majetkových údajů (viz 4.4) a zajištění přístupu k této databázi datového skladu v datovém centru

5) Termín realizace

Požadovaný harmonogram (termín T je datum uzavření dílčí smlouvy, číselné údaje jsou v týdnech):

Etapa	Od	Do	Výstup
1. Zpracování cílového konceptu - podrobného popisu řešení, včetně testovacích scénářů	T	T + 3	Akceptace CK
2. Implementace řešení na testovací prostředí	T + 4	T + 10	Akceptace testovacího systému
3. Implementace na provozní (produktivní) prostředí a zvýšená podpora provozu 1 týden	T + 11	T + 12	Závěrečná akceptace

Příloha č. 2 - Podrobná specifikace ceny

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

Služby rozvoje – pozice:	Pracnost „člověkodenní“	Cena v Kč za „člověkodenní“ bez DPH	Cena v Kč bez DPH celkem
Vedoucí projektu	2	15 000	30 000
Konzultant senior	12	14 000	168 000
Konzultant junior	0	12 000	0
Softwarový analytik	0	14 400	0
Programátor senior	26	11 200	291 200
Programátor junior	0	9 000	0
Celkem bez DPH			489 200
DPH			102 732
Celkem vč. DPH			591 932

„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 plnění:

Etapa	Výstup	Cena v Kč bez DPH	DPH (Kč)	Cena v Kč vč. DPH
1. Zpracování cílového konceptu - podrobného popisu řešení, včetně testovacích scénářů	Akceptace CK	73 380,00	15 409,80	88 789,80
2. Implementace řešení na testovací prostředí	Akceptace testovacího systému	244 600,00	51 366,00	295 966,00
3. Implementace na provozní (produktivní) prostředí a zvýšená podpora provozu 1 týden	Závěrečná akceptace	171 220,00	35 956,20	207 176,20
Celkem		489 200,00	102 732,00	591 932,00

Výše uvedené ceny jednotlivých etap plnění budou použity pro fakturaci Poskytovatele za každou převzatou etapu plnění Objednatel.