

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

Číslo dílčí smlouvy Objednatele: 7

Číslo dílčí smlouvy Poskytovatele: M2SP-049/23

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. Jiřim Károlým, ředitelem odboru informatických činností Magistrátu
hl. m. Prahy

IČO: 00064581

DIC: CZ00064581

Bankovní spojení:

(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

DÍČ: CZ29108373, poskytovatel je plátcem DPH

Bankovní spojení:

Číslo účtu:

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 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 **provedení rozdílové analýzy pro budoucí evidenci nesvětelných technologií THMP**. Podrobná specifikace předmětu plnění je uvedena v **Příloze č. 1** této Dohody.
- 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: 768 400,- Kč
DPH: 161 364,- Kč
včetně DPH: 929 764,- 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 zpracování Rozdílové analýzy pro budoucí evidenci nesvětelných technologií (dále jen NT) pro společnost Technologie hlavního města Prahy, a.s. (dále jen THMP).

1) Východisko a současný stav

Společnost THMP užívá systém pro evidenci, správu a údržbu veřejného osvětlení, postavený na platformě PROXIO.

Na základě 22. dílčí veřejné zakázky, zadané dle Rámcové dohody na poskytování služeb, č. dohody: DOH/40/04/003463/2018, byl v roce 2020 zpracován Cílový koncept „Rozvoj systému THMP o evidenci a správu IKT (Integrované komunikační technologie)“.

V roce 2021 vydala společnost THMP dokument s názvem „Marbes_2_final_v5.1.docx“, shrnující mj. i požadavky na Nový modul ST (Smart Technologie).

Dne 13.10.2023 zaslala společnost THMP aktualizovaný seznam témat pro rozvoj systému pro evidenci, správu a údržbu veřejného osvětlení o evidenci a správu nesvětelných technologií (dokument Proxio 3 - témata pro rozdílovou analýzu).

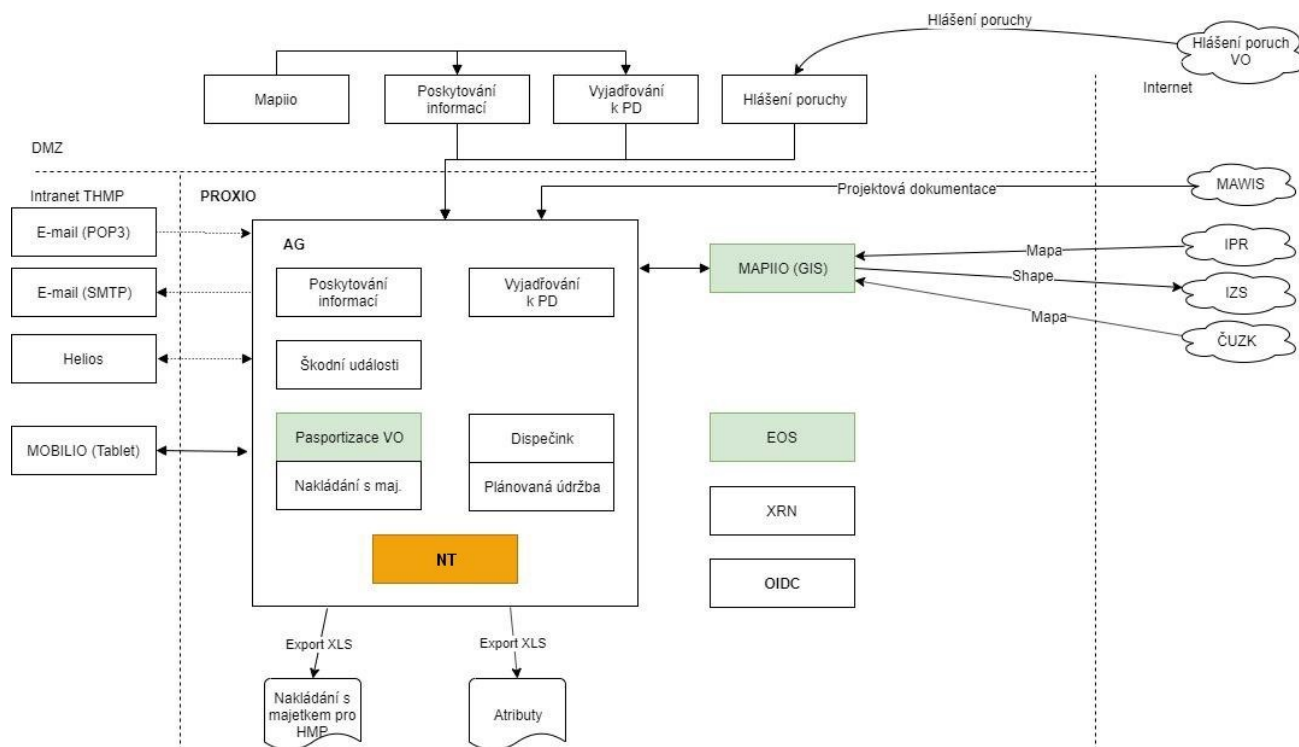
Záměrem je zpracování rozdílové analýzy pro budoucí evidenci nesvětelných technologií (dále jen NT), přičemž východiskem je původní „Cílový koncept rozvoje systému THMP o evidenci a správu IKT“, který bude aktualizován a doplněn o požadavky na Nový modul ST dle dokumentu „Marbes_2_final_v5.1.docx“ a o oblasti definované v dokumentu „Proxio 3 - témata pro rozdílovou analýzu“ (Nově požadované oblasti pro analýzu jsou pro přehlednost níže označeny „NEW“).

Dále budou zohledněny aktuální požadavky na předávání a sdílení informací mezi budoucí Evidencí nesvětelných technologií THMP a Registrem optické infrastruktury, provozovaném OICT, tak aby nedošlo k vedení duplicitních evidencí, ale aby evidovaná data byla efektivně sdílena..

2) Celková požadovaná architektura budoucího řešení

Řešení evidence „Nesvětelné technologie“ (dále NT) pro Technologie hlavního města Prahy, a.s. bude postaveno na systému PROXIO. Klíčovým prvkem řešení je modul AG, který tvoří základ stávajícího řešení evidence a údržby veřejného osvětlení pro THMP.

Modulární schéma řešení s naznačením hlavních datových vazeb, včetně vazeb na okolí, je uvedeno na následujícím obrázku:



Obrázek 1: Blokové schéma systému PROXIO a integračních vazeb v prostředí THMP

Pro zajištění požadavků NT bude do systému AG doplněn další modul, ve schématu zobrazený oranžovou barvou (NT). Zelenou barvou jsou pak zvýrazněny moduly, u nichž bude pravděpodobně v souvislosti s projektem NT vyžadováno provedení změn (aplikačně nebo konfiguračně).

Ze zobrazených komponent budou pro řešení požadavků na systém NT využity následující komponenty:

- MAPIIO pro zobrazení informací v mapě, zobrazení podkladových map,
- Pasportizace VO bude sloužit jako podklad informací o stožárech VO, na které jsou prvky NT montovány,
- Dispečink a servisní komponenta pro poskytnutí informací o poruše na stožáru VO, na kterém bude umístěn objekt NT,
- Plánovaná údržba pro poskytnutí informací o řešených úkonech na stožáru VO, na kterém bude umístěn objekt NT,
- EOS pro řízení uživatelských oprávnění,
- XRN pro ověření adres a lokalit.

3) Vymezení rozsahu předmětu plnění

Předmětem plnění je provedení analytických, projektových a konzultačních prací, jejichž výstupem bude zpracování rozdílové analýzy pro budoucí evidenci nesvětelných technologií THMP.

Součástí plnění bude detailní analýza a vyjasnění požadavků z hlediska realizovatelnosti,

pracnosti a možných rizik. Výstupem rozdílové analýzy bude kromě detailního popisu řešení mj. také indikovaná cena a harmonogram realizace.

Analýza bude provedena formou konzultací s pověřenými pracovníky objednatele.

Výstupní dokument bude zpracován ve struktuře:

- Úvod
- Výklad pojmů a seznam zkratek
- Manažerské shrnutí
- Stávající stav
- Návrh řešení
 - Celková architektura řešení
 - Popis řešení modulu Nesvětelné technologie
 - Role uživatelů
 - Funkce systému obecně
 - Struktura evidence
 - Objekty
 - Struktura objektů evidence a podporované typy atributů
 - Základní typy objektů v evidenci
 - Možnosti rozšíření systému o uživatelské atributy
 - Historie změn
 - Úložiště dat
 - Příklady evidence - NEW
 - Zastávky
 - SSZ
 - Dobíjecí stanice
 - FVE
 - MKS
 - Evidence Revizí - NEW
 - Evidence záruk - NEW
 - Evidence logických vazeb - NEW
 - Koncepce uživatelského rozhraní aplikace
 - Úvodní obrazovka
 - Přehled objektů ve formě seznamu a vyhledávání
 - Strom objektů dle fyzického uspořádání/umístění objektů
 - Detail objektu
 - Editace údajů objektu
 - Mapa
 - Funkce mapy
 - Uživatelská oprávnění v mapě
 - Dopady do modulu Pasportizace VO
 - Integrace se systémem pro řízení incidentů JIRA - NEW
 - Vazba na sklad a aktualizace pasportu – NEW
 - Vazba na řídicí systém Illum a Node-RED – NEW
 - Výstupy a reporty MS Power BI – NEW
 - Konfigurace řešení

- Nastavení oprávnění uživatelů
 - Konfigurace mapové části
- Migrace dat
 - Data evidence
 - Mapové podklady
 - Postup migrace z ArcGIS, GMD - NEW
- Doporučení na metodická a organizační opatření
- Požadavky na součinnost vč. případných požadavků na HW/SW, zálohování, bezpečnost
- Návrh etap a harmonogram projektu
 - Popis etap a harmonogram realizačního projektu
 - Organizace a řízení projektu
- Kalkulace předpokládaných nákladů na realizaci
 - Stanovení předpokládaných cen jednotlivých etap projektu

4) Způsob realizace, akceptační kritéria, součinnost

Při iniciaci projektu bude na obou stranách definován projektový 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.

Vlastní analýza bude provedena formou interview s klíčovými pracovníky THMP, OICT a MHMP.

Následně bude zpracován návrh dokumentu, který bude předložen objednateli k připomínkování.

Připomínky objednatele budou zapracovány a rozdílová analýzy bude předložena objednateli ke schválení a akceptaci.

Plnění bude akceptováno jednorázově po předání rozdílové analýzy podpisem akceptačního protokolu.

Objednatel zajistí průběžně či v termínech, které budou upřesněny v zápisech vedení projektu, následující součinnost:

- Součinnost odpovědných pracovníků THMP při předávání požadavků a konzultování návrhu řešení, tyto pracovníci budou mít vytvořeny organizační, časové i materiální podmínky a budou vybaveni potřebnými kompetencemi.
- Poskytování informací nutných pro účely plnění projektu v požadovaných termínech, o Registru optické infrastruktury (MHMP, OICT).
- Před zahájením projektu definování osoby objednatele, která bude zodpovědná za předávání požadavků na pracovníky poskytovatele a za přebírání výsledků práce (podpis předávacích a akceptačních protokolů).

5) Termín realizace

Návrh Rozdílové analýzy bude zpracován v termínech dle níže uvedeného harmonogramu, přičemž termíny mohou být upraveny s ohledem na kapacitní možnosti klíčových pracovníků THMP a OICT pro konzultace během analytické a připomínkové fáze.

Předpokládaný harmonogram (termín T je datum účinnosti této dílčí smlouvy, číselné údaje jsou v týdnech):

Fáze projektu	Od	Do	Požadovaná součinnost
Přípravná fáze - definování projektového týmu, sestavení komunikační matice, upřesnění harmonogramu a naplánování analytických schůzek	T	T+2	Vedoucí projektu za MHMP/THMP
Analytická fáze - interview s klíčovými pracovníky THMP a OICT s cílem vyjasnit a upřesnit požadované rozvojové požadavky a vyjasnit integrační vazby	T+3	T+11	Klíčoví pracovníci THMP, OICT, MHMP
Zpracování rozdílové analýzy a předložení k připomínkám	T+12	T+14	-
Připomínková fáze	T+15	T+16	Klíčoví pracovníci THMP, MHMP
Zpracování připomínek a předložení finální fáze ke schválení	T+17	T+18	-
Závěrečná akceptace	T+18	T+18	Vedoucí projektu za MHMP/THMP

Příloha č. 2 - Podrobná specifikace ceny

- a) Celková cena za předmět plnění na základě stanovení pracnosti (počtu člověkodnů) a jednotkových cen za člověkoden práce:

Služby rozvoje – pozice:	Pracnost „člověkodnů“	Cena v Kč za „člověkoden“ bez DPH	Cena v Kč bez DPH celkem
Vedoucí projektu	10	15 000	150 000
Konzultant senior	38	14 000	532 000
Konzultant junior	0	12 000	0
Softwarový analytik	6	14 400	86 400
Programátor senior	0	11 200	0
Programátor junior	0	9 000	0
Celkem bez DPH			768 400
DPH			161 364
Celkem vč. DPH			929 764

„Člověkodnem“ se rozumí 8 hodin práce příslušného pracovníka u objednatele 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
Zpracování rozdílové analýzy a předložení k připomínkám	Předávací protokol	384 200	80 682	464 882
Závěrečná akceptace	Závěrečný protokol	384 200	80 682	464 882
Celkem		768 400	161 364	929 764

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