

# 19. DÍLČÍ SMLOUVA NA ZAJIŠTĚNÍ ROZVOJE PROXIO/AGENDIO PRO HL. M. PRAHU

**Číslo smlouvy Objednatele:** 19. Dílčí smlouva uzavřená na základě rámcové dohody č. DOH/40/04/003463/2018

**Číslo smlouvy Poskytovatele:** MS-048/19

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.**“) mezi níže uvedenými smluvními stranami:

## Hlavní město Praha

se sídlem: Mariánské nám. 2, Praha 1, PSČ: 110 01  
Zastoupené: Ing. David Vorlíček, pověřený řízením odboru IAP  
IČ: 00064581  
DIČ: CZ00064581  
Bankovní spojení: PPF banka, a.s., účet č.: 27-5157998/6000  
(dále jen „**Objednatel**“)

a

## MARBES CONSULTING s.r.o.

Se sídlem: Plzeň, Brojova 2113/16, PSČ 326 00  
Zastoupená: Ing. Miroslavem Dvořákem, jednatel společnosti  
IČO: 25212079  
DIČ: CZ 25212079, poskytovatel je plátcem DPH  
Bankovní spojení: UniCredit Bank Plzeň  
Číslo účtu: 2102150295/2700  
Zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Plzni, oddíl C, vložka 8963  
(dále jen „**Poskytovatel**“)

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

## 1. ÚVODNÍ USTANOVENÍ

- 1.1 Objednatel dne 09. 10. 2017 zahájil zadávací řízení na uzavření rámcové dohody na nadlimitní veřejnou zakázku na služby s názvem „Rámcová rozvojová dohoda PROXIO/Agendio pro hl. m. Prahu“ s maximálně třemi uchazeči a na základě výsledků zadávacího řízení uzavřel s poskytovatelem rámcovou dohodu č. DOH/40/04/003463/2018 (dále jen „**RD**“).
- 1.2 Objednatel na základě postupu dle čl. 5.2 RD (tj. uzavírání dílčích smluv s obnovením soutěže) vyzval smluvní strany RD k podání nabídek na plnění této smlouvy.
- 1.3 Nabídka Poskytovatele byla vybrána jako nejvhodnější, Smluvní strany proto uzavírají tuto smlouvu.

## 2. PŘEDMĚT SMLOUVY

- 2.1 Poskytovatel je povinen Objednateli poskytovat služby související se **Zprovozněním standardizovaných agend pro ÚMČ Praha Nebušice a ÚMČ Praha Vinoř** (dále jen „**Služby**“), to vše dle podmínek a v rozsahu dle **Přílohy č. 1** této smlouvy.
- 2.2 Objednatel je povinen za řádně poskytnuté Služby zaplatit Poskytovateli cenu stanovenou v **Příloze č. 2** této smlouvy, a to způsobem dle čl. 6 RD.

### 3. PROHLÁŠENÍ POSKYTOVATELE, ZÁVAZNOST RÁMCOVÉ SMLOUVY

- 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 smlouvy nezbytné. Poskytovatel výslovně potvrzuje, že prověřil veškeré podklady a pokyny Objednatele, které obdržel do dne uzavření smlouvy, a dále i pokyny, které byly obsaženy ve výzvě k podání nabídek, že je shledal vhodnými a dostačujícími, že sjednaná cena a způsob plnění smlouvy včetně doby trvání této smlouvy 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 smlouvě uvedenou součinnost.

### 4. CENA A PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 4.1 Cena za řádnou realizaci této smlouvy za poskytování Služeb byla sjednána ve výši uvedené v **Příloze č. 2** této smlouvy, kde je uvedena i podrobná specifikace ceny včetně jednotkových cen za dílčí etapy plnění.
- 4.2 Každá etapa každé části plnění bude akceptována a fakturována samostatně za ceny uvedené v **Příloze č. 2** této smlouvy.
- 4.3 Cena dle této smlouvy zahrnuje veškeré náklady Poskytovatele na poskytování Služeb dle této smlouvy. Cena je stanovena úplná, závazná, konečná, nejvýše přípustná. Poskytovatel prohlašuje, že cena plně pokrývá veškeré jeho náklady spojené s plněním této smlouvy.
- 4.4 Objednatel uhradí cenu v souladu s platebními podmínkami uvedenými v této smlouvě a v RD.

### 5. KVALITA SLUŽEB A DOBA PLNĚNÍ

- 5.1 Poskytovatel se zavazuje poskytovat Služby v kvalitě sjednané touto smlouvou a RD.
- 5.2 Poskytovatel bude povinen poskytnout Služby v termínech, které budou uvedeny ve schváleném Specifickém prováděcím projektu pro každou oblast rozvoje (viz **Příloha č. 1** této smlouvy). V případě prodlení Poskytovatele se uplatní sankce dle čl. 9.2 RD.

### 6. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 6.1 Tato Smlouva je platná dnem připojení platného uznávaného elektronického podpisu dle zákona č.297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, ve znění pozdějších předpisů, do této Smlouvy a všech jejích jednotlivých příloh, nejsou-li součástí jediného elektronického dokumentu (tj. všech samostatných souborů tvořících v souhrnu Smlouvu), oběma Smluvními stranami. Tato Smlouva nabývá účinnosti dnem jejího uveřejnění v Registru smluv. Uveřejnění v Registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., zákon o registru smluv, zajistí Objednatel. Smluvní strany výslovně souhlasí s tím, aby byla tato smlouva uvedena v Centrální evidenci smluv (CES) vedené hlavním městem Prahou, která je veřejně přístupná a která obsahuje údaje o smluvních stranách, předmětu smlouvy, číselné označení této smlouvy a datum jejího podpisu.
- 6.2 Závazky smluvních stran neupravené v této smlouvě se řídí RD, včetně podmínek jejího ukončení nebo změny.
- 6.3 Přílohu této smlouvy tvoří:  
**Příloha č. 1:** Specifikace požadovaných služeb  
**Příloha č. 2:** Nabídková cena
- 6.4 Tato smlouva je vyhotovena elektronicky.

6.5 Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu přečetly, že s jejím obsahem souhlasí a na důkaz toho k ní připojují svoje podpisy.

V Praze dne \_\_\_\_\_

V Plzni dne \_\_\_\_\_

Objednatel:

Poskytovatel:

Hl. m. Praha

MARBES CONSULTING s.r.o.

Podpis:

Podpis:

\_\_\_\_\_  
Jméno: Ing. David Vorlíček  
Funkce: pověřený řízením odboru IAP

\_\_\_\_\_  
Jméno: Ing. Miroslav Dvořák  
Funkce: jednatel

## Příloha č. 1 Specifikace požadovaných služeb

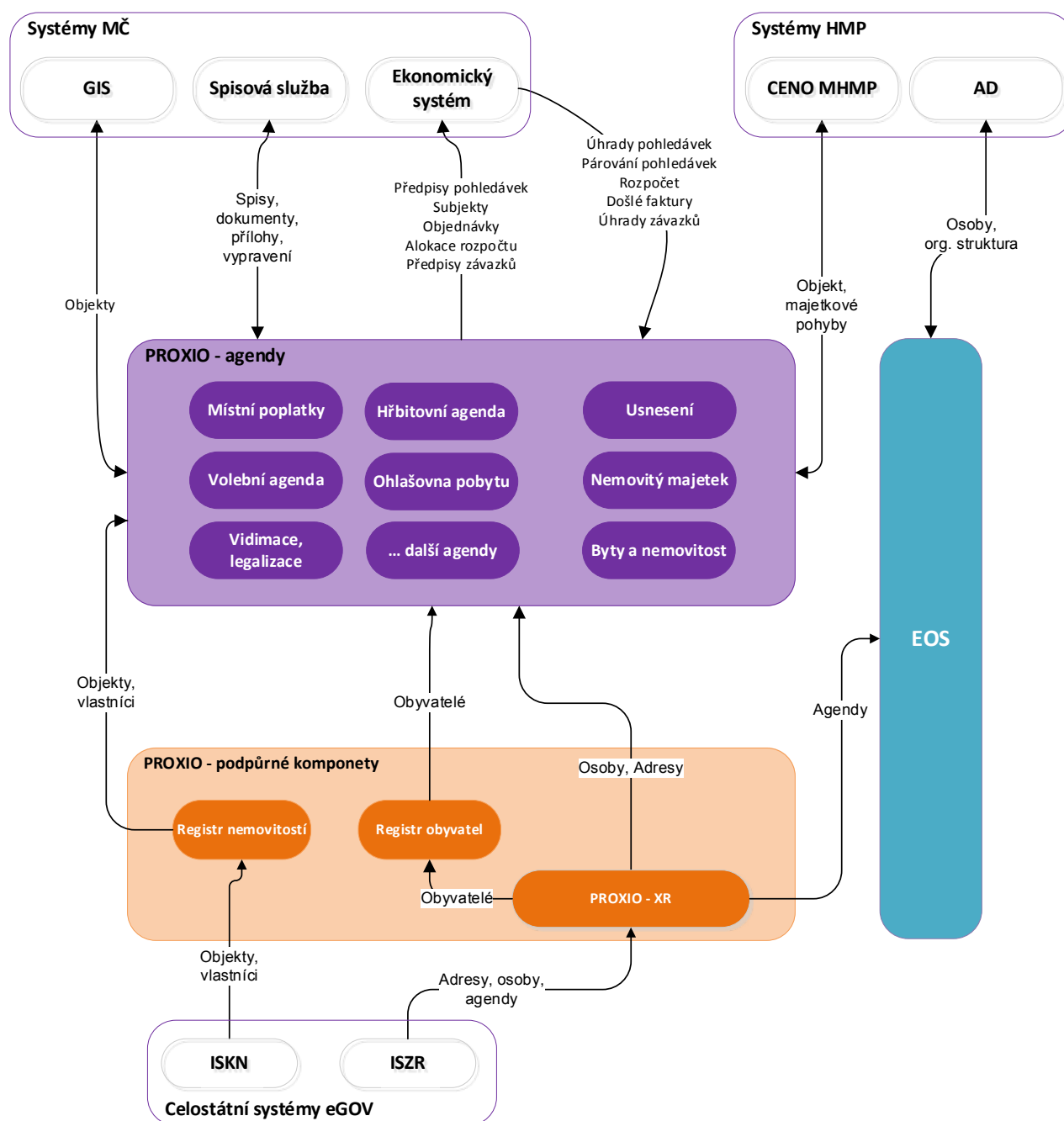
Předmětem plnění této dílčí smlouvy na poskytování Služeb z „Rámcové rozvojové dohody PROXIO/Agendio pro hl. m. Prahu“ jsou služby spojené se **Zprovozněním standardizovaných agend pro ÚMČ Praha Nebušice a ÚMČ Praha Vinoř** (dále jen „Služby“).

### Popis požadovaného řešení

#### Celková architektura

Řešení bude postaveno na využití systémů PROXIO a jeho integraci s vybranými systémy HMP, ÚMČ a celostátními informačními systémy e-Governmentu.

Následující schéma ilustruje vazby mezi informačním systémem PROXIO a ostatními informačními systémy (znázorněné bílou barvou).



Obrázek: Schéma integračních vazeb jednotlivých komponent informačního systému

Ve schématu nejsou pro přehlednost uvedeny vazby na EOS, které slouží k poskytování informací o organizační struktuře, pracovních a oprávněních do jednotlivých komponent řešení. Šipky u jednotlivých vazeb znázorňují směr toku dat.

### Integrace a vazby

V rámci řešení pro malé MČ se předpokládá integrace systému PROXIO s dalšími informačními systémy, a to jak systémy dané MČ, tak systémy celoměstskými či celostátními. Přitom má každý z integrovaných systémů přesně stanovenou roli a návaznosti na ostatní systémy, resp. součásti řešení.

Účelem integrace systému PROXIO s ekonomickým systémem GINIS je propojení evidenční a procesní stránky řešené problematiky se stránkou ekonomickou.

#### PROXIO

- na straně příjmů spravuje předepisované příjmy včetně vymáhání, vytváří, eviduje a spravuje předpisy pohledávek. Na straně výdajové vytváří, eviduje a spravuje objednávky a alokace rozpočtu, vytváří předpisy závazků pro případy, kdy nevzniká předpis závazku na základě došlé faktury (např. plnění na základě smluv, výplaty sociálních dávek),
- zakládá a spravuje subjekty a jejich ekonomický dopad - odběratel a/nebo dodavatel,
- vede operativní evidenci nemovitých objektů a nemovitého majetku a poskytuje nástroje pro podporu účtování o majetku.

#### GINIS

- na straně příjmů zpracovává došlé úhrady a provádí jejich párování s pohledávkami,
- na straně výdajů eviduje došlé faktury a provádí jejich „párování“, s objednávkami či alokacemi rozpočtu, spravuje rozpočet a poskytuje informace o jeho čerpání (skutečném i předpokládaném),
- vede účetnictví, účetní evidenci nemovitého majetku a evidenci movitého a drobného majetku.

#### e-Spis

Spisová služba e-Spis je nástroj, který eviduje doručené a odeslané dokumenty a předává doručené dokumenty ke zpracování zpracovateli. Další zpracování došlého dokumentu (podání) je pak již provedeno v rámci specializované agendy vedené v systému PROXIO. V průběhu zpracování této agendy vznikají vlastní dokumenty, které jsou prostřednictvím spisové služby evidenčně odesílány příjemcům. Účelem integrace je zjednodušení i zautomatizování výměny informací mezi spisovou službou a systémem PROXIO, které umožní uživateli systému PROXIO obsloužit spisovou službu z prostředí „jeho“ systému, tedy systému PROXIO. Integrace bude realizována v souladu s platným národním standardem pro elektronické systémy spisových služeb.

Integrace s GIS má za cíl propojit popisná data vedená v systému PROXIO s obrazovými (mapovými) daty vedenými v GIS. Integrace v této oblasti je specifická tím, že jde o komunikaci, při které nejde jen o přenos dat, ale zejména o volání klienta GIS z prostředí systému PROXIO. Informační systém PROXIO umožní uživateli zobrazit objekt (budovu, parcelu, ...) na mapě z modulů, kde je objekt evidován. Bude možné zároveň využít výběru objektů v mapě jako filtrovací podmínku pro evidenci. Tato funkčnost bude využita v případě evidence liniových staveb, kdy se stavba nachází na mnoha parcelách. Dalším z využití bude výběr sousedících parcel apod.

Integrační vazba mezi EOS a AD umožní automatické zakládání/aktualizaci/blokování účtů z EOS do AD. Mapování polí mezi EOS a AD bude možné parametrizovat buď v rámci GUI EOS, nebo pomocí skriptů. Během synchronizace budou vznikat soubory nově vytvořených, změněných a smazaných účtů. Tyto soubory bude následně možné využít pro založení nových schránek v Exchange, založení emailových aliasů k existujícím schránkám a odstranění schránek uživatelů, kterým byl ukončen pracovní poměr. Uživatelé se nebudou při spuštění komponent PROXIO samostatně přihlašovat a bude tak implementován princip Single Sign On (SSO). PROXIO-EOS bude také zdrojem dat organizační struktury a oprávnění uživatelů k činnostním rolím RPP (registr práv a povinností).

## **Vymezení rozsahu implementace:**

Implementace standardizovaných agend bude provedena pro **ÚMČ Praha Nebušice a ÚMČ Praha Vinoř do virtualizovaného prostředí datového centra (dále jen „DC“)**.

Předmětem implementace budou následující standardizované agendy:

### A) ÚMČ Praha Nebušice

- Vidimace a Legalizace
- Příjmy a poplatky
- Usnesení
- Hřbitovní agenda (evidence hrobových míst)
- Evidence smluv
- Přestupky

### B) ÚMČ Praha Vinoř

- Hřbitovní agenda (evidence hrobových míst)
- Usnesení (rada a zastupitelstvo)
- Evidence smluv
- Příjmy a poplatky
- Volební agenda

Součástí implementovaného řešení bude i zajištění:

- Správy organizační struktury, uživatelů a oprávnění
- Ověřování osob a adres v ZR, hledáček
- Integrace PROXIO s následujícími systémy:
  - spisová služba e-Spis,
  - ekonomický systém GINIS

Součástí předmětu plnění není

- Integrace s GIS (není požadováno)
- Rutinní provozní podpora.

## **Podmínky implementace**

### Způsob realizace

Realizace proběhne v následujících etapách:

- Přípravná fáze projektu (nominace projektových struktur, kontaktní matice, aktualizace a detailizace harmonogramu projektu, upřesnění rizik, součinností, kick off, iniciační schůzky týmů), vytvoření specifického prováděcího projektu (Detailní návrh řešení).
- Příprava testovacího systému - instalace a parametrizace aplikací v testovacím prostředí objednatele, naplnění číselníků a příprava testovacího vzorku dat, realizace a ověření integračních vazeb, vyškolení klíčových uživatelů a administrátorů, předání uživatelských příruček a popisu instalace. Předání objednateli k zahájení testovacího provozu.
- Testovací provoz s průběžným řešením připomínek ze strany objednatele. Na závěr testovacího provozu budou podle testovacích scénářů provedeny akceptační testy funkcionality pro ověření shody dodávky s prováděcím projektem.

- Příprava produktivního systému pro produktivní provoz. Příprava produktivního provozu bude zahrnovat dokonfigurování agend a integračních můstků do produktivního prostředí, nastavení oprávnění a migraci dat do produktivního prostředí. Součástí plnění bude i podpora spuštění Produktivního provozu s dohledem po dobu 2 týdnů.

### Termín realizace

Detailní harmonogram bude součástí specifického prováděcího projektu (Detailní návrh řešení).

### Migrace dat

Stávající data ÚMČ budou předána formou tabulek v SQL databázi, nebo v XLS souborech, v migračních strukturách definovaných poskytovatelem. Jejich popis bude uveden v samostatných souborech. Součástí popisu budou požadavky na unikátnost dat, referenční, případně i jiná omezení.

Migrace dat proběhne nejprve do testovacího, poté do produkčního prostředí. Cílem migrace do testovacího prostředí je ověřit zejména správné mapování polí při migraci (uživatel uvidí migrovanou hodnotu ve správném poli). Ověření testovací migrace proběhne tak, že uživatel ověří správnost migrovaných dat přes aplikaci na zvoleném vzorku dat.

ÚMČ pro potřeby migrace do testovacího prostředí předá data ve stejných strukturách i se stejnými omezeními jako data pro migraci do produktivního prostředí.

Při akceptaci migrace budou provedeny kontroly na počty migrovaných dat spojené s namátkovou kontrolou dat. Data plněná z celostátních zdrojů nebudou kontrolována.

### Součinnost

Objednatel zajistí:

- Poskytnutí přístupu na současné testovací a produktivní prostředí DC
- Zajištění součinnosti odpovědných pracovníků ÚMČ HMP v průběhu celého projektu, zejména pak v rámci funkčních, integračních a akceptačních testů.
- Zajištění spolupráce třetích stran v průběhu projektu, zejména v průběhu fáze analýzy, integrace na další informační systémy a migrace dat z těchto systémů (GINIS, e-Spís, ...).

**Příloha č. 2**  
**Nabídková cena**

a) Poskytovatel uvede výši celkové ceny za předmět plnění na základě stanovení pracnosti (počtu člověkodnů) a jednotkových cen za člověkodeny práce v následující struktuře:

Služby rozvoje – pozice:	Celkový počet „člověkodnů“	Cena v Kč za „člověkodnů“ bez DPH	Celková cena bez DPH	DPH	Celková cena vč. DPH
Vedoucí projektu	24	15 000	360 000	75 600	435 600
Konzultant senior	42	14 000	588 000	123 480	711 480
Konzultant junior	62	12 000	744 000	156 240	900 240
Softwarový analytik	0	14 400	0	0	0
Programátor senior	0	11 200	0	0	0
Programátor junior	8	9 000	72 000	15 120	87 120
<b>Celkem</b>	<b>136</b>		<b>1 764 000</b>	<b>370 440</b>	<b>2 134 440</b>

Poskytovatel nesmí stanovovat pro Objednatele vyšší cenu za jeden (1) člověkodn poskytování Služeb v Kč bez DPH, než jaká je pro příslušného Poskytovatele uvedena v „Rámcové rozvojové dohodě PROXIO/Agendio pro hl. m. Prahu“.

b) Poskytovatel dále uvede rozpad výše uvedené celkové ceny na dílčí ceny jednotlivých etap částí plnění v následující struktuře:

Etapa	Výstup	Cena v Kč bez DPH		
		ÚMČ Praha Nebušice	ÚMČ Praha Vnoř	Celkem
1. Přípravná fáze projektu - aktualizace a detailizace harmonogramu, upřesnění rizik a požadavků na zajištění součinností, vytvoření specifického prováděcího projektu (Detailní návrh řešení).	Akceptace prováděcího projektu	96 218,00	80 182,00	176 400,00
2. Realizační fáze - instalace a parametrizace aplikací v testovacím prostředí, naplnění číselníků a příprava testovacího vzorku dat, realizace a ověření integračních vazeb, předání objednateli k zahájení testovacího provozu.	Akceptace systému pro testování	529 200,00	441 000,00	970 200,00
3. Testovací provoz s průběžným řešením připomínek ze strany objednatel.	Akceptace testovacího provozu	192 436,00	160 364,00	352 800,00
4. Příprava a podpora spuštění produktivního provozu - dokonfigurování agend a integračních můstků do produktivního prostředí, migrace produktivních dat, nastavení oprávnění a podpora s dohledem po dobu 2 týdnů od spuštění do provozu.	Závěrečná akceptace	144 326,00	120 274,00	264 600,00
<b>Celkem</b>		<b>962 180,00</b>	<b>801 820,00</b>	<b>1 764 000,00</b>

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