

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

**Číslo dílčí smlouvy Objednatele: 4
Číslo dílčí smlouvy Poskytovatele: M2SP-034/23**

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 inforatických 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, spojené s **realizací vybraných rozvojových požadavků dle dokumentu „Proxio 2 B-požadavky na rozvoj 2023-09.pdf“**, které se týkají stávajícího řešení pro Evidenci, správu a údržbu veřejného osvětlení (VO).
- 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: 6 982 000,- Kč
DPH: 1 466 220,- Kč
včetně DPH: 8 448 220,- 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

Podpis:

Poskytovatel:
Marbes s.r.o.

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 jsou služby, spojené s realizací vybraných rozvojových požadavků dle dokumentu „Proxio 2 B-požadavky na rozvoj 2023-09.pdf“, které se týkají stávajícího řešení pro Evidenci, správu a údržbu veřejného osvětlení (VO). Realizace bude provedena vývojem nových komponent, programovými úpravami stávajícího systému pro evidenci správu a údržbu veřejného osvětlení a jeho konfigurací.

1) Východisko a cíl projektu

Společnost Technologie hlavního města Prahy, a.s. (dále jen THMP) užívá systém pro evidenci, správu a údržbu veřejného osvětlení postavený na platformě PROXIO.

Tato dílčí smlouva na „Realizace rozvojových požadavků Proxio 2B“ byla připravena v návaznosti na výstupy „Analýzy rozvojových požadavků THMP II“.

Ze všech požadavků, které byly analyzovány, byly vybrány nutné požadavky určené k realizaci – dokument „Proxio 2 B-požadavky na rozvoj 2023-09.pdf“. Do seznamu byly dále přidány 2 položky, jejichž současná realizace je nezbytná pro realizaci požadovaného bodu „4.5 Dělicí skříň - doplnění vybavení a vazeb“. Jedná se o: „4.3. (5.15.) Zapínací bod - doplnění vybavení a vazeb“ - pouze v rozsahu, který se týká RMJ a „4.10. (5.24.) Přídavná zařízení“ v celém rozsahu.

Výběr požadavků byl proveden i na základě priorit pro naplnění legislativního rámce (zejména GDPR a DTM) a změn vynucených vývojem a současným stavem veřejného osvětlení na území hl. m. Prahy (dále jen „VO“), vše s ohledem na bezpečnost a zajištění efektivního provozování soustavy VO.

2) Popis požadovaného řešení

Níže je uvedený výčet dílčích požadavků podle oblastí řešení, které byly vybrány k realizaci.

Analýza a způsob realizace jednotlivých požadavků jsou detailně popsány v dokumentu „Analyza_Marbes_2B_V2_Vypořádáno_Final.pdf“, na který se odkazují i čísla a názvy níže uvedených kapitol.

Realizace projektu bude rozdělena do 3 etap, které budou zahajovány postupně a probíhat budou paralelně.

Do první etapy jsou zahrnuty požadavky z kategorií legislativa a požadavky s vysokou prioritou tak, aby bylo možné etapu dokončit co nejdříve a současně aby realizované požadavky tvořily logický celek.

Do druhé etapy jsou zařazeny pracnější požadavky z kategorie s vysokou prioritou a ty požadavky se střední prioritou, které s nimi logicky souvisí, či jsou analyticky již dobře připraveny.

Třetí etapa obsahuje zbývající požadavky z kategorie se střední prioritou.

Seznam požadovaných rozvojových požadavků, rozdělených do etap:

Etapa 1
4.3. (5.15.) Zapínací bod - doplnění vybavení a vazeb
4.5 Dělicí skříň - doplnění vybavení a vazeb
4.8 Městský mobiliář
4.10. (5.24.) Přídavná zařízení
4.12 Formulář pasportizace
4.13 Formulář Dokumentace skutečného provedení Stavby (DSPS)
7.16 (8.28.) Jednotný výměnný formát dle specifikace DTM
8 (9.4.) Nakládání s majetkem
13.6 (18.1.) Středisko 1-5
10.5.1 Revize - Příprava ročního plánu – středisko 3
10.5.3 PK – plán
10.5.4 SVSZ – plán
11.2 (1. a 7. v nové) Výstup ze škodních událostí – pro pojišťovnu předvyplněný excel
11.5 (8. v nové) Umožnit zasílání více podkladů pro fakturaci
11.6 (9. v nové) Umožnit přidání materiálu a práce při zpracování výdejky - notifikace do škodních událostí
15 Vyhledání a anonymizace údajů GDPR

Etapa 2
4.2 Zapínací bod - schematické zobrazení připojených zařízení
4.3.1 Import z Excelové tabulky z revizní zprávy
4.15 Souhrnný přehled servisních informací
6.3 (7.2.) Nová položka/úprava
11.2 Přenášení identifikace uživatele z posádky servisu do Heliosu
11.3 Export/Import skladů, rozdílový import
11.5 Vazba na MIS - cena materiálu ke světelnému místu
13 (4. v nové) MIS
13.2 (4. v nové) Metodikou výpočtu nákladů
16.1 (18.6.) Obchodní oddělení – Doplnky

16.2 Nereklamní doplňky
16.3 Sestavy reklamních i nereklamních doplňků do MIS, statistiky využití
13.4 (18.8.) Evidence stáří konstrukčních prvků a záruk

Etapa 3
14.1 Plánování a výstavba
14.2 Správa – stavby
14.3 (8.5.7.1.) Plánování VO
14.4 Oddělení výstavba a Investice

3) Způsob realizace, akceptační kritéria, součinnost

Každá etapa bude zahrnovat následující projektové fáze:

Fáze 1. Cílový koncept

- Zahájení projektu a Kickoff Meeting;
- Detailní návrh řešení (Cílový koncept) vč. detailního harmonogramu, testovacích scénářů, upřesnění rizik a požadavků na zajištění součinností;

Fáze 2. Realizační fáze

- Vývoj programových úprav dle cílového konceptu;
- Instalace a parametrizace na testovací systém, základní nastavení přístupových práv a integračních vazeb a předání pro zahájení testování;

Fáze 3. Testovací fáze

- Testovací provozu na testovacích datech s průběžným zapracováním připomínek, ověření integračních vazeb a výstupů;
- Akceptace testovacího systému podle testovacích scénářů;

Fáze 4. Příprava a spuštění produktivního systému

- Příprava a spuštění produktivního systému - instalace a dokonfigurování do produktivního prostředí, zaškolení uživatelů;
- Závěrečná akceptace.

Součástí předmětu plnění není realizace požadavků, které nejsou v této smlouvě výslovně uvedeny.

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.

Kritériem úspěšnosti každé etapy projektu je úspěšné 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 poskytovatel k nim doplní způsob jejich vypořádání.

Závěrečná akceptace každé etapy proběhne po zprovoznění na produktivním prostředí.

Objednatel během realizace zajistí následující součinnost:

- Zajištění součinnosti odpovědných pracovníků THMP v průběhu celého projektu;
- Průběžné poskytování informací nutných pro účely plnění projektu v požadovaných termínech;
- Pověření osoby, která bude zodpovědná za předávání požadavků na pracovníky poskytovatele a za přebírání výsledků práce (podpis předávacích a akceptačních protokolů), účast této osoby při testech a závěrečné akceptaci,
- Poskytnutí přístupu na současné testovací a produktivní prostředí v DC
- Zajištění součinnosti dodavatelů systémů 3. stran, zejména dodavatele ERP systému Helios

4) Termín realizace

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

Etapa 1	Výstup	Termín od	Termín do
Fáze 1. Detailní návrh řešení (Cílový koncept) vč. detailního harmonogramu, testovacích scénářů, upřesnění rizik a požadavků na zajištění součinností.	Akceptace prováděcího projektu	T	T+6
Fáze 2. Realizační fáze - vývoj programových úprav dle cílového konceptu, instalace a parametrizace na testovací systém, základní nastavení přístupových práv a integračních vazeb a předání pro zahájení testování.	Akceptace instalace na TST	T+7	T+18
Fáze 3. Testovací fáze - podpora testovacího provozu na testovacích datech s průběžným zapracováním připomínek, ověření integračních vazeb a výstupů, na závěr akceptace testovacího systému podle testovacích scénářů.	Akceptace testovacího systému	T+19	T+22
Fáze 4. Příprava a spuštění produktivního systému - instalace a dokonfigurování do produktivního prostředí, zaškolení uživatelů.	Závěrečná akceptace	T+23	T+25

Etapa 2	Výstup	Termín od	Termín do
Fáze 1. Detailní návrh řešení (Cílový koncept) vč. detailního harmonogramu, testovacích scénářů, upřesnění rizik a požadavků na zajištění součinností.	Akceptace prováděcího projektu	T+7	T+15
Fáze 2. Realizační fáze - vývoj programových úprav dle cílového konceptu, instalace a parametrizace na testovací systém, základní nastavení přístupových práv a integračních vazeb a předání pro zahájení testování.	Akceptace instalace na TST	T+16	T+24
Fáze 3. Testovací fáze - podpora testovacího provozu na testovacích datech s průběžným zapracováním připomínek, ověření integračních vazeb a výstupů, na závěr akceptace testovacího systému podle testovacích scénářů.	Akceptace testovacího systému	T+25	T+28
Fáze 4. Příprava a spuštění produktivního systému - instalace a dokonfigurování do produktivního prostředí, zaškolení uživatelů.	Závěrečná akceptace	T+29	T+32

Etapa 3	Výstup	Termín od	Termín do
Fáze 1. Detailní návrh řešení (Cílový koncept) vč. detailního harmonogramu, testovacích scénářů, upřesnění rizik a požadavků na zajištění součinností.	Akceptace prováděcího projektu	T+16	T+24
Fáze 2. Realizační fáze - vývoj programových úprav dle cílového konceptu, instalace a parametrizace na testovací systém, základní nastavení přístupových práv a integračních vazeb a předání pro zahájení testování.	Akceptace instalace na TST	T+25	T+35
Fáze 3. Testovací fáze - podpora testovacího provozu na testovacích datech s průběžným zapracováním připomínek, ověření integračních vazeb a výstupů, na závěr akceptace testovacího systému podle testovacích scénářů.	Akceptace testovacího systému	T+36	T+40
Fáze 4. Příprava a spuštění produktivního systému - instalace a dokonfigurování do produktivního prostředí, zaškolení uživatelů.	Závěrečná akceptace	T+41	T+43

Konkrétní termíny realizace a detailní harmonogram každé etapy budou upřesněny v rámci zpracování Cílového konceptu (Detailní návrh řešení).

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	45	15 000	675 000
Konzultant senior	150	14 000	2 100 000
Konzultant junior	10	12 000	120 000
Softwarový analytik	30	14 400	432 000
Programátor senior	250	11 200	2 800 000
Programátor junior	95	9 000	855 000
Celkem bez DPH			6 982 000
DPH			1 466 220
Celkem vč. DPH			8 448 220

„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 1	Cena v Kč bez DPH	DPH (Kč)	Cena v Kč vč. DPH
Fáze 1. Detailní návrh řešení (Cílový koncept) vč. detailního harmonogramu, testovacích scénářů, upřesnění rizik a požadavků na zajištění součinností.	471 285,00	98 969,85	570 254,85
Fáze 2. Realizační fáze - vývoj programových úprav dle cílového konceptu, instalace a parametrizace na testovací systém, základní nastavení přístupových práv a integračních vazeb a předání pro zahájení testování.	1 728 045,00	362 889,45	2 090 934,45
Fáze 3. Testovací fáze - podpora testovacího provozu na testovacích datech s průběžným zapracováním připomínek, ověření integračních vazeb a výstupů, na závěr akceptace testovacího systému podle testovacích scénářů.	628 380,00	131 959,80	760 339,80
Fáze 4. Příprava a spuštění produktivního systému - instalace a dokonfigurování do produktivního prostředí, zaškolení uživatelů.	314 190,00	65 979,90	380 169,90
Celkem	3 141 900,00	659 799,00	3 801 699,00

Etapa 2	Cena v Kč bez DPH	DPH (Kč)	Cena v Kč vč. DPH
Fáze 1. Detailní návrh řešení (Cílový koncept) vč. detailního harmonogramu, testovacích scénářů, upřesnění rizik a požadavků na zajištění součinností.	209 460,00	43 986,60	253 446,60
Fáze 2. Realizační fáze - vývoj programových úprav dle cílového konceptu, instalace a parametrizace na testovací systém, základní nastavení přístupových práv a integračních vazeb a předání pro zahájení testování.	768 020,00	161 284,20	929 304,20
Fáze 3. Testovací fáze - podpora testovacího provozu na testovacích datech s průběžným zapracováním připomínek, ověření integračních vazeb a výstupů, na závěr akceptace testovacího systému podle testovacích scénářů.	279 280,00	58 648,80	337 928,80
Fáze 4. Příprava a spuštění produktivního systému - instalace a dokonfigurování do produktivního prostředí, zaškolení uživatelů.	139 640,00	29 324,40	168 964,40
Celkem	1 396 400,00	293 244,00	1 689 644,00

Etapa 3	Cena v Kč bez DPH	DPH (Kč)	Cena v Kč vč. DPH
Fáze 1. Detailní návrh řešení (Cílový koncept) vč. detailního harmonogramu, testovacích scénářů, upřesnění rizik a požadavků na zajištění součinností.	366 555,00	76 976,55	443 531,55
Fáze 2. Realizační fáze - vývoj programových úprav dle cílového konceptu, instalace a parametrizace na testovací systém, základní nastavení přístupových práv a integračních vazeb a předání pro zahájení testování.	1 344 035,00	282 247,35	1 626 282,35
Fáze 3. Testovací fáze - podpora testovacího provozu na testovacích datech s průběžným zapracováním připomínek, ověření integračních vazeb a výstupů, na závěr akceptace testovacího systému podle testovacích scénářů.	488 740,00	102 635,40	591 375,40
Fáze 4. Příprava a spuštění produktivního systému - instalace a dokonfigurování do produktivního prostředí, zaškolení uživatelů.	244 370,00	51 317,70	295 687,70
Celkem	2 443 700,00	513 177,00	2 956 877,00

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