

**DÍLČÍ SMLOUVA K RÁMCOVÉ DOHODĚ
Č. DOHODY OBJEDNATELE DOH/40/05/003984/2024**

Číslo dílčí smlouvy Objednatele: DS1 - DOH/40/05/003984/2024

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. Jiří Károlym, ředitelem odboru informatických činností
Magistrátu hl. m. Prahy
IČO: 00064581
DIČ: CZ00064581
Bankovní spojení: PPF banka, a.s., účet č.: 27-5157998/6000
(dále jen „**Objednatel**“)

a

XANADU a.s.

Se sídlem: Žirovnická 2389/1a, 106 00 Praha 10
Zastoupena: Ing. Radkem Neklem, předsedou představenstva
IČO: 14498138
DIČ: CZ14498138
Bankovní spojení: Raiffeisenbank a.s.
Číslo účtu: 1381381402/5500
Zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, sp. zn. B 17555
(dále jen „**Poskytovatel**“)

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

1. ÚVODNÍ USTANOVENÍ

- 1.1 Objednatel dne 16.04.2024 zahájil zadávací řízení na uzavření rámcové dohody na veřejnou zakázku na služby s názvem „**Podpora a rozvoj IS Sypos v letech 2024–2028**“. Nabídka Poskytovatele byla vybrána jako nejvhodnější a Smluvní strany tak uzavřely rámcovou dohodu č. DOH/40/05/003984/2024 (dále jen „**Rámcová dohoda**“) schválenou usnesením Rady hl. m. Prahy č. 1724 ze dne 02.09.2024.
- 1.2 Objednatel na základě Rámcové dohody dne 12.6.2025 vyzval Poskytovatele k podání nabídky.
- 1.3 Nabídka Poskytovatele splnila veškeré náležitosti zákona a výzvy Objednatele, Smluvní strany proto uzavírají tuto dílčí smlouvu (dále jen „**Smlouva**“).

2. PŘEDMĚT SMLOUVY

- 2.1 Poskytovatel je povinen Objednateli poskytovat služby spočívající v:
- 1) úpravách Traumatologických plánů Odboru zdravotnictví MHMP,
 - 2) obnově modulu Krizové připravenosti SSHMP
- 2.2 Podrobná specifikace předmětu plnění včetně harmonogramu je uvedena v Příloze č. 1, která je nedílnou součástí této Smlouvy.
- 2.3 Objednatel je povinen za řádně poskytnuté Služby zaplatit Poskytovateli cenu uvedenou níže na základě čl. 5 Rámcové dohody, a to způsobem dle čl. 5 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 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 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 dohodě uvedenou součinnost.
- 3.2 Právní vztahy mezi Smluvními stranami touto Smlouvou neupravené se řídí Rámcovou dohodou specifikovanou v záhlaví této Smlouvy.

4. CENA A PLATEBÍ PODMÍNKY

- 4.1 Cena za řádnou realizaci této Smlouvy byla sjednána ve výši
bez DPH: 489 105,- Kč
DPH: 102 712,05 Kč
včetně DPH: 591 817,05 Kč
- 4.2 Podrobná specifikace ceny je uvedena v **Příloze č. 2** této Smlouvy. 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.
- 4.3 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 Objednatelem uveřejněna v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů (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 Smluvní strany ve smyslu zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, berou na vědomí, že Objednatel je povinným subjektem ve smyslu tohoto zákona, a pro tento účel si sjednávají, že obě souhlasí s poskytováním veškerých informací obsažených v této Smlouvě žadatelům.
- 5.3. Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv dle § 6 odst. 1 zákona o registru smluv.
- 5.4 Tuto Smlouvu je možno ukončit za podmínek stanovených v Rámcové dohodě. Změna Smlouvy je možná jen za podmínek a způsobem sjednaným v Rámcové dohodě.
- 5.5 Přílohu této Smlouvy tvoří:
- č. 1 - Podrobná specifikace předmětu plnění a harmonogram plnění
- č. 2 – Podrobná specifikace ceny
- 5.6 Tato 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 Praze dne dle data el. podpisu

V Praze dne dle data el. podpisu

Objednatel:

Poskytovatel:

Hl. m. Praha

XANADU a.s.

Podpis:

Podpis:

Mgr. Jiří Károly
ředitel Odboru informatických činností MHMP

Jméno: Ing. Radek Nekl
Funkce: Předseda představenstva

Příloha č. 1

Podrobná specifikace předmětu plnění a harmonogram plnění

Úvod

Realizace předmětu plnění je rozdělena na tyto oblasti:

A) oblast Traumatologických plánů

V prostředí HMP pro zajištění krizového plánování a připravenosti na řešení MU/KS je provozován IS SYPOS, který je využíván pro oblast Traumatologických plánů Odboru zdravotnictví MHMP pro realizaci Plánu spojení a vyrozumění pro účely pracovníků HS HMP. Ze zkušeností z provozu v oblasti vytváření a správy Traumatologických plánů je potřebné provedení doplnění agendy zdravotnických zařízení. Na základě požadavků pracovníků OZDR MHMP budou realizovány služby uvedené v této nabídce.

B) oblast obnovy modulů Krizové připravenosti SSHMP a Evidence PPO.

Správa služeb HMP pro zajištění Evidence protipovodňových opatření PPO (Evidence PPO) a pro krizovou připravenost organizace (KP SSHMP) využívala moduly IS SSHMP. V důsledku kybernetického útoku na infrastrukturu SSHMP došlo k úplné ztrátě serverů a dat v těchto modulech systému.

Předmětem plnění v této části jsou služby, které zajistí obnovu těchto modulů. Realizace bude spočívat v instalaci a konfiguraci systému na virtuální infrastrukturu objednatele včetně obnovy dat z poslední zálohy databáze systému ze dne 22.3.2025.

Vedle instalace a konfigurace systému a modulů jsou součástí předmětu plnění služby pro:

- doplnění chybějících výstupů, tiskových sestav, příloh a fotodokumentace, které byly nahrané v původním systému mezi obdobími 23.3.2025 až 3.4.2025,
- doplnění ikon použitých pro vizualizaci evidencí v UI a ikon využívaných pro vizualizaci objektů v mapě,
- a další služby projektu uvedené níže v nabídce.

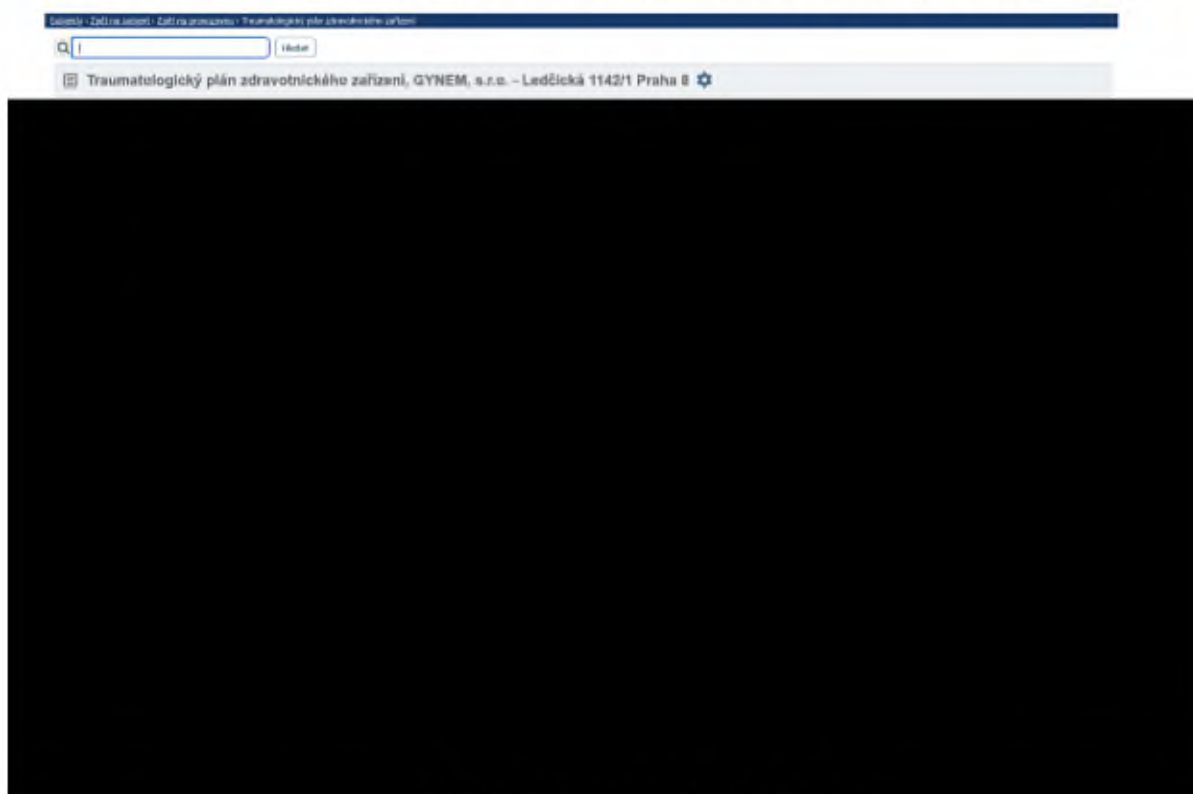
- **Aktualizace Traumatologických plánů Odboru zdravotnictví MHMP**

Přepnutí agendy zdravotnických zařízení a zpracovávaných traumatologických plánů do nového designu

V IS SYPOS MHMP bude provedeno přepnutí agendy pro vytváření a aktualizaci plánů do moderního designu, který je již standardem při realizaci nových modulů v IS SYPOS. Realizace tohoto požadavku je nezbytná pro další požadované oblasti úprav. Ale tato položka není zahrnuta do celkové ceny, protože bude provedena v rámci platné základní podpory a maintenance. Nové responzivní uživatelské rozhraní webové aplikace umožňuje:

- Přehlednější a intuitivní zjednodušené užívání agendy při aktualizaci dat a informací.
- Zobrazení rozcestníku a všech částí planu i na mobilních zařízeních.

Na obrázku je uvedeno nový design uživatelského rozhraní Traumatologického plánu:



Obrázek 1: UI traumatologického plánu

Vytvoření virtuální aplikace s dlaždičkami, která zajistí zjednodušenou práci s daty (zpřehlednění dat)

V IS SYPOS pro uživatele OZDR MHMP bude vytvořena nová vlastní virtuální aplikace s dlaždicemi, která zajistí zjednodušenou práci s daty (zpřehlednění dat), včetně vizualizace dat v grafech.

Budou provedeny konfigurační služby v globální administraci IS SYPOS, které umožní návrh a realizaci potřebných prvků a rozhraní pro práci s Traumatologickým plánem.

Součástí virtuální aplikace budou:

- dlaždice pro přístup k dílčím částem plánu a evidence dat,
- dlaždice s vizualizací obsahu plánu.

Na obrázku je uveden příklad možné vizualizace – virtuální aplikace realizované pro účely městských částí v IS SYPOS (v rámci této realizace není uvažována implementace grafů).



Obrázek 2: Příklad možného rozvržení virtuální aplikace

Úprava a modernizace šablony traumatologického plánu zdravotnických zařízení

Podle požadavku budou realizovány implementační služby, které zahrnují úpravu existující šablony dynamického dokumentu plánu podle požadavků pracovníků OZDR, BEZ MHMP a HZS HMP. V globální administraci systému budou provedeny potřebná nastavení pro generování dynamického dokumentu pro TP zdravotnických zařízení.

Nastavení rolí a oprávnění pro uživatele Odboru zdravotnictví a BEZ MHMP

V důsledku výše popsaných úprav systému a vytvoření virtuální aplikace bude provedeno znovunastavení práv v systému pro trauma plány.

Budou provedeny úpravy:

- bezpečnostních rolí,
- skupinových rolí,
- detailní oprávnění uživatelů.

Nastavení bude provedeno pro uživatele:

- Odboru zdravotnictví MHMP,
- Odboru bezpečnosti MHMP,
- Odboru krizového řízení a ochrany obyvatelstva HZS HMP.

Proškolení uživatelů

Vzhledem k povaze úprav systému a vytvoření nového uživatelského rozhraní bude provedeno školení se zaměřením na:

- seznámení s funkcionalitami modulu,
- správou modulu a budoucím provozem.

Školení bude provedeno v potřebném rozsahu a samostatně pro Odbor zdravotnictví a Odbor bezpečnosti MHMP.

Doplnění dokumentace systému

V rámci realizace bude provedeno doplnění dokumentace v rozsahu provedených změn systému:

- Uživatelská dokumentace..
- Systémová a provozní dokumentace.

• Obnova modulů Krizové připravenosti SSHMP a Evidence PPO

Předmětem plnění v této oblasti jsou níže uvedené služby implementace pro zajištění obnovy modulů Krizové připravenosti SSHMP a Evidence PPO na infrastrukturu poskytnuté objednatelem.

Instalace modulů systémů na infrastrukturu objednatele

Bude provedena instalace a nastavení systému na poskytnuté infrastrukturu, konfigurace modulů krizové připravenosti a evidence PPO včetně implementace mapových vrstev. Budou provedeny tyto služby:

- Parametrizace a nastavení systému.
- Obnova dat z poslední zálohy databáze systému ze dne 22.3.2025.
- Napojení integrací na okolní systémy SSHMP a externí systémy.
- Nastavení DNS.
- Nastavení přístupů pro účely integrací.

Moduly budou provozovány na 3 virtuálních serverech (OS Windows 2022 64 bit) pro produkční prostředí.

- A/ webový server, frontend pro uživatele
- B/ aplikační server pro zpracování dávkových úloh, rozhraní pro třetí systémy
- C/ databázový server

Požadované zdroje pro systém ve virtuální infrastruktuře:

	Název serveru	Jádra	RAM	HDD	Další SW
KP a PPO	Frontend	8x (64 bit)	12GB	100GB	
	Backend	8x (64 bit)	12GB	100GB	MS Office
	Databázový server	16x (64 bit)	20GB	OS:100GB, DATA:2000GB	

V rámci instalace a parametrizace bude obnovena speciální virtuální aplikace KP a PPO SSHMP za účelem zpřístupnění dat ze systému cílenou a přehlednou formou optimalizovanou na procesy, které pracovníci operačního střediska, dalších odborů a vedení SSHMP řeší.

Úprava uživatelského rozhraní k finálnímu stavu před výpadkem včetně ikon

V rámci realizace budou provedeny úpravy, které zajistí vzhled a funkčnost modulů, které byly dosaženy před výpadkem systému. Součástí bude implementace chybějících ikon a dalších prvků systému, které nebyly obsaženy v záloze DB původního systému.

Kompletní zavedení uživatelů a rolí

Bude provedeno zavedení uživatelských, skupinových a bezpečnostních rolí. Tyto role budou vycházet z:

- poslední zálohy dat z IdM SSHMP,
- požadavků na další nové uživatele, kteří jsou v organizaci od března 2025,
- z požadavků BEZ MHMP pro přístup k Evidenci PPO.

Napojení na externí systémy a jejich konfigurace

Součástí nabídky jsou služby pro napojení a integrace na:

- Externí systémy.
- Systémy SSHMP.

Součástí realizace bude nastavení a ověření prostupů v součinnosti s OIC MHMP a OIN SSHMP.

Exchange SSHMP

Za účelem provádění vyrozumění pomocí e-mailů bude provedeno napojení aplikace na MS Exchange SSHMP.

E-maily z aplikace se mohou využívat pro:

- Účely vyrozumění při řešení běžných událostí, případně pro činnost při řešení MU/KS.
- Pro servisní účely a notifikace z provozu.

AD SSHMP

Za účelem autentizace uživatelů aplikace pro Krizovou připravenost SSHMP bude provedeno napojení na systém MS Active Directory využívaný v organizaci SSHMP.

Napojení na SMS bránu

Za účelem provádění informování a vyrozumění se systém napojí na SMS bránu www.smsbrana.cz.

Katastr nemovitostí ČÚZK

Bude provedeno napojení systému na ČÚZK – na služby dálkového přístupu do katastru nemovitostí. Tímto bude zajištěn přístup k:

- jednoduchému přehledu informací o parcele na stránce ČÚZK,
- stažení Listu vlastnictví (LV) anebo stažení informace o parcele ve formátu PDF.

Jednoduchý přehled o parcele umožní zobrazení informací o parcele v novém okně prohlížeče. Při rychlé zobrazení dat z DPKN v prohlížeči musí uživatel zadat kód pro ověření vůči aplikaci ČÚZK.

RUIAN

Aktualizace polohopisných informací z Registru územní identifikace, adres a nemovitostí (RÚIAN) bude realizován v rozsahu:

- kraj (polygony)
- okres (polygony)
- ORP (polygony)
- obec (body i polygony)
- část obce (body i polygony)
- městská část (body i polygony)
- ulice (definiční čáry)
- adresní místo (body)

ČHMÚ – hydrologie, výstrahy SIVS

Pro získávání dat a informací z hlásných profilů CHMU bude provedena integrace na systém CHMI. Pro informace o vydaných výstrahách na nebezpečné povětrnostní jevy bude systém napojen na zdroj dat ze systému SIVS CHMU.

Napojení na datovou pumpu evidence PPO pro modul Postup výstavby PPO BEZ MHMP.

Bude provedeno napojení na IS SYPOS MHMP za účelem poskytování dat z Evidence PPO. Pomocí datové pumpy budou získávána data a informace o úsecích, součástech PPO a čerpacích stanicích.

IPR – služby mapového portálu MHMP.

Pro vizualizaci objektů a jevů v mapových podkladech v mapové komponentě modulu bude provedeno napojení na mapové služby IPR – Mapového portálu HMP. Do systému budou znovu napojeny tyto mapové podkladové vrstvy:

- barevná orientační mapa,
- černobílá orientační mapa,
- vegetační a mimo vegetační Ortofotomapy.

Dohrání chybějících dokumentů, příloh a šablon k evidenci KP i PPO.

Vzhledem k tomu, že v záloze DB systému nejsou obsaženy žádné přílohy, dokumenty ani šablony, bude provedeno ruční nahrání těchto dat do systému. Do systému budou ručně do příslušných agend a částí systému nahrány tyto:

- Přílohy k úsekům a čerpacím stanicím PPO, etapám výstavby.
- Dokumenty z PKP organizace a další krizová plánovací a operativní dokumentace.

Obnova tiskových šablon, sestav a exportů.

Při obnově systému budou implementovány chybějící:

- Šablony pro generování dynamických dokumentů (např. plán vyrozumění a další).

- Sestavy ze všech evidencí systému:
 - Evidence provozoven
 - Evidence subjektů a osob
 - Evidence organizační struktury, krizových funkcí
 - Evidencí sil a prostředků
 - Evidence PPO
- Exportní šablony z výše uvedených evidencí

Ověření funkčnosti vizualizace objektů z evidencí KP a PPO v mapových vrstvách.

V rámci realizace bude provedeno ověření vizualizace dat v příslušných vrstvách modulu včetně ikon, nastavení měřítek a dalších parametrů pro zobrazení. Jedná se o tyto vrstvy:

Skupina	Název	Typ	Zdroj
Vrstvy z integrací	Sloupy veřejného osvětlení.	bod	THMP
	NDIC – dopravní události	bod	NDIC
	Parcely	Pylygon/bod	SSHMP
Vlastní vrstvy SSHMP	Odtahová parkoviště	bod	SSHMP
	Provozovny SSHMP	bod	SSHMP
	Areály SSHMP	Pylygon/bod	SSHMP
Územní členění	Městské části	polygon/bod	RUIAN
	Správní obvody	polygon/bod	RUIAN
	Ulice	linie/bod	RUIAN
	Adresní body	bod	RUIAN
	Katastrální území	polygon/bod	RUIAN
	Hranice prahy	Polygon/bod	RUIAN
Podkladové mapy	Barevná orientační barevná mapa	tile	služba
	Černobílá orientační barevná mapa	tile	služba
	Vegetační ortofoto HMP	tile	služba
	Mimovegetační ortofoto HMP	tile	služba

Tabulka 1: Seznam vrstev

Zpracování připomínek a verifikace stavu po obnově od uživatelů.

Po uvedení do testovacího provozu proběhne testování modulu a ověření stavu proběhlé obnovy. Bude ověřeno:

- Naplnění produkční databáze dílčích evidencí pro krizovou připravenost a evidenci PPO.
- Naplnění příloh k evidenci PPO a dokumentům evidencí krizové připravenosti.
- Fungování šablon dynamických dokumentů a generování výstupů do MS Word a Excel.
- Fungování reportů, exportů a tiskových výstupů.

Podpora při zavádění do rutinního provozu po dobu dvou týdnů.

Po uvedení modulů do produkčního stavu bude zajištěn tzv. HyperCare - zvýšená podpora uživatelů. Podle potřeb budou v interakci s uživateli provedeny případné drobné úpravy, jako jsou například doladění chybějící detailních oprávnění. Pro uživatele budou k dispozici konzultanti pro zodpovězení dotazů a vysvětlení možných nejasností.

Aktualizace dokumentace.

Před uvedením do produkčního provozu proběhne aktualizace dokumentace modulů. Bude aktualizována:

- Uživatelská dokumentace.
- Systémová a administrátorská dokumentace.

Požadavky na součinnost:

Nezbytnou součástí úspěšné realizace projektu je zajištění potřebné součinnosti, a to:

- Vytvoření běhového prostředí na infrastruktuře objednatele.
- Jednací prostory pro společná jednání.
- Akceptace dílčích plnění projektu,
- Součinnost odborných pracovníků Objednatele.

Harmonogram:

Oblast	v týdnech od podpisu smlouvy
Aktualizace Traumatologických plánů Odboru zdravotnictví MHMP	8
Přepnutí agendy do nového designu Vytvoření virtuální aplikace s dlaždičkami Úprava a modernizace šablony traumatologického plánu zdrav. zař. Nastavení rolí a oprávnění (Odbor zdravotnictví a BEZ MHMP)	Do 6 týdnů
Proškolení uživatelů Doplnění dokumentace systému	Do 8 týdnů
Obnova modulů Krizové připravenosti SSHMP a Evidence PPO	12
Instalace modulů systémů na infrastruktuře objednatele Úprava uživatel. rozhraní k finálnímu stavu před výpadkem vč. ikon Kompletní zavedení uživatelů a rolí Nápojení na externí systémy a jejich konfigurace	Do 6 týdnů
Dohrání chybějících dokumentů, příloh, šablon k evidenci KP i PPO Obnova tiskových šablon, sestav a export Ověření funkčnosti vizualizace objektů z evidencí KP a PPO v map. vrst Zpracování připomínek a verifikace stavu po obnově od uživatelů Aktualizace dokumentace	Do 10 týdnů
Podpora při zavádění do rutinního provozu po dobu dvou týdnů	Do 12 týdnů

Příloha č. 2

Podrobná specifikace ceny

Cena vychází z pracnosti dle jednotlivých profesí po oblastech:

Aktualizace Traumatologických plánů Odboru zdravotnictví MHMP

Aktivita	PRG	KON
Přepnutí agendy do nového designu	0,0	0,0
Vytvoření virtuální aplikace s dlaždičkami	4,0	1,0
Úprava a modernizace šablony traumatologického plánu zdrav. zař.	2,0	1,0
Nastavení rolí a oprávnění (Odbor zdravotnictví a BEZ MHMP)	0,0	1,0
Proškolení uživatelů	0,0	0,5
Doplnění dokumentace systému	0,0	0,5
Celkem pracnost	6,0	4,0

Obnova modulů Krizové připravenosti SSHMP a Evidence PPO

Aktivita	PRG	KON
Instalace modulů systémů na infrastrukturu objednatele	4,0	0,0
Úprava uživatelského rozhraní k finálnímu stavu před výpadkem včetně ikon	5,0	0,5
Kompletní zavedení uživatelů a rolí	0,0	1,0
Napojení na externí systémy a jejich konfigurace	3,0	1,5
Dohrání chybějících dokumentů, příloh, šablon k evidenci KP i PPO	0,5	4,5
Obnova tiskových šablon, sestav a export	0,0	1,5
Ověření funkčnosti vizualizace objektů z evidencí KP a PPO v map. vrst	0,0	0,5
Zpracování připomínek a verifikace stavu po obnově od uživatelů	0,0	2,0
Podpora při zavádění do rutinního provozu po dobu dvou týdnů	0,0	2,5
Aktualizace dokumentace	0,0	0,5
Celkem pracnost	12,5	14,5

Projektové řízení:

- je souhrnně v rozsahu 2,5 člověkodní pro obě části

Souhrnná Cena pro obě oblasti

Profese	Člověkodní	Jednotková cena	Celková cena
Programátor (PRG)	18,5	12 390	229 215
Konzultant (KON)	18,5	12 390	229 215
Projektový manažer	2,5	12 270	30 675
Cena celkem v Kč bez DPH			489 105