

Smlouva o dílo a licenční smlouva č. MSS 201906IT

Smluvní strany

- 1) Nemocnice Kyjov, příspěvková organizace
Strážovská 1247/22
697 01 Kyjov
IČ: 00226912
Zastoupená Ing. Mgr. Lubomírem Wenzlem, ředitelem
(dále jen „Uživatel“)

a

- 2) SEFIMA s.r.o.
Lesní 461/41
460 14 Liberec
IČ: 25048821
zastoupená Ivem Topinkou, jednatelem
(dále jen „Poskytovatel“)

I. PŘEDMĚT PLNĚNÍ SMLOUVY

Poskytovatel se zavazuje poskytnout Uživateli následující plnění:

- 1. Přístup k software MSS MediXen Model** (dále jen „software“)
 - a) pro 10 jmenovitých uživatelů;
 - b) s funkcionalitou software dle Přílohy č. 1.
- 2. Implementace software**
 - a) Implementace a zprovoznění software v rozsahu dle Přílohy č. 1.
- 3. Služby provozní a zákaznické podpory**
 - a) Služby provozní a zákaznické podpory v rozsahu dle Přílohy č. 1.

II. CENA A TERMÍN DODÁNÍ

- 1. Cena a termín implementace:**
 - a) Cena za implementaci software dle bodu I. 1. - 2. činí 42.000,- Kč bez DPH.
 - b) Termín zakončení implementace je do 2 měsíců od poskytnutí požadované součinnosti dle Přílohy č. 2.

2. Cena za služby provozní a zákaznické podpory:

- a) Pronájem, provozní a zákaznická podpora: 9.500,- Kč bez DPH měsíčně.

3. Cena služeb nad rámec podpory dle I. 3. této smlouvy:

- a) Cena za vyžádané programátorské práce je 1.200,- Kč / hodinu bez DPH.
b) Cena za ostatní služby je 1.500,- Kč / hodinu bez DPH.
c) Režim poskytování služeb v rámci a nad rámec služeb provozní a zákaznické podpory je specifikován v Příloze č. 3.

III. OSTATNÍ UJEDNÁNÍ

1. Fakturace:

- a) Splatnost faktur je 30 dnů od vystavení.
b) Právo fakturovat cenu za implementaci vzniká podepsáním akceptačního protokolu Uživatelem.
c) Právo fakturovat měsíční poplatky dle bodu II. 2. a) a II. 3. c) vzniká za každý měsíc, v němž byly služby poskytovány.

2. Autorská práva

- a) Software je autorským dílem a je chráněn příslušnými autorskými právy dle autorského zákona.
b) Uživatel je oprávněn používat software jen pro svoji potřebu.

3. Záruka, reklamace a technické problémy

- a) Záruka na poskytnuté služby je po dobu trvání smlouvy.
b) Podmínkou pro zahájení řešení technického problému a uplatnění reklamace je evidence incidentu v helpdesku Poskytovatele.

4. Součinnost Uživatele

- a) Uživatel zajistí podmínky a podklady pro implementaci software v souladu s Přílohou č. 2.
b) Uživatel bude Poskytovateli dodávat data ze zdrojových systémů v požadovaném formátu a struktuře.

5. Platnost smlouvy

- a) Smlouva se uzavírá na dobu neurčitou a vstupuje v platnost v den jejího podepsání.
b) Výpovědní lhůta smlouvy je 6 měsíců.
c) Uživatel je oprávněn užívat software pouze pro vlastní potřebu.

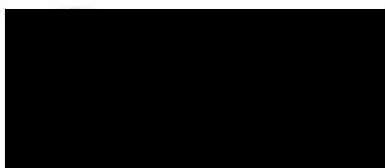
6. Závěrečná ujednání

- a) Smlouva nabývá účinnosti zveřejněním v Registru smluv postupem dle zákona č. 340/2015Sb. Může být měněna, doplňována nebo upřesňována pouze písemnými dodatky ke smlouvě. Pokud se některé z ustanovení stane neplatným, ostatní ustanovení zůstávají v platnosti.

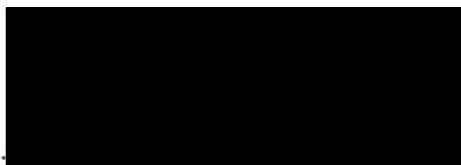
- b) Smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech a každá ze smluvních stran obdrží po jednom vyhotovení.
- c) Smluvní strany souhlasí s poskytnutím informací o smlouvě v rozsahu zákona o svobodném přístupu k informacím.
- d) Poskytovatel prohlašuje, že byl seznámen se skutečností, že tato smlouva a s ní spojené dokumenty budou zveřejněny v "Registru smluv", a to na adrese <https://zakazky.krajbezkorupce.cz>, s čímž výslovně souhlasí.
- e) Poskytovatel prohlašuje, že byl seznámen se skutečností, že tato smlouva bude uveřejněna prostřednictvím registru smluv postupem dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), v platném znění. Smluvní strany se dohodly, že uveřejnění v registru smluv provede uživatel.
- f) Smlouva se řídí ustanoveními autorského zákona a občanského zákoníku.
- g) Součástí smlouvy jsou Přílohy č. 1, 2 a 3.

V Kyjově,
-7. 08. 2019

V Liberci,
16.8.2019



Ing. Mgr. Lubomír Wenzl
ředitel



Ivan Topinka
jednatel

Seznam příloh:

Příloha č. 1 – Specifikace software

Příloha č. 2 – Součinnost uživatele

Příloha č. 3 – Rámce paušálu

Příloha č. 1 – specifikace MSS MediXen Model

1. Implementace software zahrnuje

- a) načtení dat financí (náklady a výnosy) od roku 2016;
- b) načtení zdravotních dat od roku 2016;
- c) nastavení úhrad (úhradové dodatky) pro rok 2019;
- d) nastavení rozpouštění výnosů a nákladů;
- e) předání přístupových údajů a zaškolení uživatelů.

2. Služby provozní podpory

- a) využívání sjednaných funkcionalit software uživateli;
- b) pravidelné načítání, aktualizace a kontroly dat;

3. Služby zákaznické podpory

- a) úprava software při změně legislativy (úhradová vyhláška);
- b) upgrade na nové verze systému;
- c) aktualizace číselníků a grouperu;
- d) Helpdesk – pomoc při problémech s funkcí systému;
- e) konzultační a expertní služby v max. rozsahu 2 hodin v rámci měsíce v následujících oblastech:

- nastavení a aktualizace systémových parametrů souvisejících s novou úhradovou vyhláškou a na základě průběžně uzavíraných smluv a dodatků zadavatelem se zdravotními pojišťovnami;
- konzultace nad návrhy nových dodatků;
- konzultace k funkci systému;
- konzultace k nastavení vyhlášky;
- konzultace k rozpouštění výnosů/nákladů;
- konzultace k nastavení SW.

4. Funkcionalita software MediXen Model (nástroj pro simulace a pokročilé analýzy produkce v propojení s náklady)

- 1) Nastavení podmínek úhrad se zdravotními pojišťovnami:
 - dle úhradové vyhlášky
 - detailně dle individuálních smluvních ujednání se ZP
- 2) Stanovení objemu produkce a nároku na úhradu k danému měsíci:
 - dle pojišťoven a jednotlivých segmentů péče
 - v porovnání s referenčním obdobím a predikcí úhrad na konci roku

- s uvedením parametrů úhrad (body, ZÚM, UOP, CM...), limitů úhrad, max. úhrady, regulace...
 - dle zvoleného způsobu hrazení péče – vyhláška, výkonově... (Ize současně porovnávat)
- 3) Výpočet optimálních parametrů plnění:
- výpočet optimálního objemu a struktury plnění vzhledem k úhradovému režimu
 - monitoring kritických parametrů ovlivňujících úhrady a regulace (poměry CMI, body/UOP...)
 - vizualizace vývoje a trendu průběžného plnění s predikcí a v porovnání s optimem celoročků
- 4) Rozbor a plánování ekonomiky zdravotní péče:
- analýza výnosů a nákladů dle pojišťoven, segmentů péče, způsobu úhrad, odborností, středisek, IČP, variabilních symbolů, DRG a výkonů; ukazatele produktivity; náklady celkem i dle kategorií
 - jednotlivé složky výnosů a nákladů dle případů a dokladů, třídění, vizualizace, detail hodnot
 - modelace dopadů změn produkce (i jednotlivých středisek) na výši a strukturu nákladů
- 5) Výkonové analýzy, souvislosti poskytnuté péče, konfigurace:
- detailní informace o provedených výkonech s rozsáhlou škálou filtrování – dle dnů v týdnu, dokladů, typu výkonů či péče, místní příslušnosti, středisek, pojišťoven aj.
 - DRG rozbor dle různorodých kritérií (pracoviště, odbornosti, pojišťovny, skupiny, váhy, četnosti, výkony, diagnózy, body k případům, seznam chyb...)
 - analýza DRG zakódování, rozpad casemixu na střediska s podílem na případu
 - rozbor časových a materiálových outlierů
 - rozbor casemix indexu – porovnání 2 období, vyhledání odchylek dle zvolených kritérií
 - detailní přehledy ZÚM, ZÚL dle skupiny a kódu léčiva
 - studie a analýza léčby konkrétního pacienta
 - sledování vyžádané péče dle IČZ a odbornosti žadatele
 - analýza nespárované vyžádané péče
 - analýza nákladné léčby
 - migrace pacientů mezi pojišťovnami
 - vyhledávání rozdílů mezi daty v systému a daty v dokumentačních souborech pojišťoven
 - výběr z variant rozpouštění výnosů a nákladů a způsobů oceňování produkce
 - rozbor extramurální péče
 - aj.

6) Modelování a simulace

- simulace kontraktů s jednotlivými zdravotními pojišťovnami
- analýza dopadů („balíčkových“) návrhů od ZP
- modelování restrukturalizací lůžkového fondu, ambulantní péče či komplementu
- výpočet ekonomicky optimálních hodnot plnění objemu zdravotní péče
- výpočet budoucích úhrad při změně úhradových režimů

Podklady a součinnost uživatele požadované pro implementaci

- 1) Platná organizační struktura nemocnice
obsahující názvy a kódy jednotlivých částí organizační struktury (IČZ, IČP, nákladová střediska, odbornosti, primariáty aj.)
- 2) Platná účetní osnova nemocnice
obsahující názvy a kódy účtů dle jednotné účetní osnovy
- 3) Tabulka vzájemných organizačních a účetních vazeb
obsahující pravidla provázání článků organizační struktury s čísly účtů z účetnictví dle schématu uvedeného v závěru této Přílohy
- 4) Historická organizační struktura nemocnice, pokud v ní od roku 2016 došlo ke změně
obsahující informaci, kterých středisek a vazeb se změna týkala (případně přiřazení hodnot novému středisku)
- 5) Smlouvy se zdravotními pojišťovnami od roku 2019
obsahující všechny úhradové dodatky
- 6) Hodnoty z vyúčtování dle pojišťoven za roky 2017 a 2018
obsahující hodnoty ze zúčtovacích zpráv pojišťoven, popř. referenční hodnoty přepočtené dle aktuální úhradové vyhlášky s uvedením, zda se jedná o hodnotu z vyúčtování pojišťoven nebo referenční hodnotu přepočtenou dle vyhlášky
- 7) Zdravotní data z nemocničního informačního systému od roku 2016
obsahující data z databáze NIS se záznamem všech korekcí dokladů, tj. včetně denní uzávěrky (chybového protokolu) a revizních zpráv
- 8) Účetní data od roku 2016
obsahující výnosy a náklady v rozsahu účetního deníku dle jednotné účetní osnovy
- 9) Číselník „fiktivních pojišťoven“
obsahující kódy „pojišťoven“ a informaci o předmětu a způsobu úhrady

Tabulka organizační struktury a (ekonomických) vazeb – viz bod 3):

Položky „Rodič“ určují hierarchii jednotlivých středisek. Viz příklad níže.

Rodič1 – IČZ

2 - určuje členění na primariáty – Chirurgie, Ortopedie, atd.

3 - členění primariát na lůžka, ambulanci, intenzivní péči, řídicí část...

Maximální počet znaků pro položky „rodič“ je 16 znaků.

Rodič1	Rodič2	Rodič3	VS	ODB	IČP	NS	NS	Název	Prim	Typ	Platnost	Pozn.
1								Operační obory				
1	11							Chirurgie				
1	11	110				1100	1100	CHIR. řídicí část				
1	11	111						Chirurgie-ambulace				
1	23	233	2334			2334	2334	Chirurgie-statistika				
1	23	233	2335			2335	2335	Chirurgie JIP-Statistika				
1	11	111	23340	501	XX101837	1111	1111	Chirurgie-příjem,konsilia		A		
1	11	111	23348	501	XX101838	1111	1111	Chirurgie - digestiv.		A		
1	11	111	23346	503	XX101839	1111	1111	Chirurgie - traumatologie		A		
1	11	111	23347	504	XX101840	1111	1111	Chirurgie - cévní		A		
1	11	111	23345	501	XX101867	1111	1111	Chir.ambulace - kýly		A		
1	11	111	23349	501	XX101867	1111	1111	Chir.ambulace		A		
1	11	112						Chirurgie-lůžka				
1	11	112	23345	5H1	XX101867	1111	1111	Chir.Lůžka - kýly		H		

Typ - Kód	Název - význam
A	Ambulantní péče
C	Centrální produkční
E	Komplement
H	Lůžková akutní péče
I	Lůžková intenzivní péče
L	Ošetrovatelská péče
S	Správní
V	Výrobní

Příloha č. 3 - Specifikace režimu poskytování služeb v rámci a nad rámec měsíčního poplatku

ČINNOST		HODINY SE ZÚČTOVÁVAJÍ	ZZ ODSOUHLASÍ HODINY PŘEDEM	JE POTŘEBA SOUČINNOST ZZ	ČINNOST JE EVIDOVÁNA JAKO	HODINOVÁ SAZBA V KČ
A) Nehrazená (zahrnuto v paušálu)	1) Úprava SW na novou úhradovou vyhlášku	ne		ne	Vývoj	0
	2) Uznané reklamace, oprava chyb	ne		ano	Reklamace a oprava	0
B) Hrazená smluvními hodinami nebo při přechřpání hodin korunami	3) Neuznané reklamace	ano	ne	ano	Neuznaná reklamace	dle smlouvy
	4) Nastavení SW dle vyhlášky	ano	ne	ano	Nastavení a konfigurace	dle smlouvy
	5) Přenastavení SW dle standardních individuálních dodatků	ano	ne	ano	Nastavení a konfigurace	dle smlouvy
	6) Úprava SW dle specifických individuálních dodatků	ano	ano	ano	Vyžádaná úprava	dle smlouvy
	7) Přenastavení SW dle specifických individuálních dodatků	ano	ne	ano	Nastavení a konfigurace	dle smlouvy
	8) Přenastavení SW dle upřesnění (hodnot) v průběhu roku	ano	ne	ano	Nastavení a konfigurace	dle smlouvy
	9) Vyžádané analýzy a kontroly	ano	ano	ano	Analýza a kontrola	dle smlouvy
	10) Vyžádané úpravy funkcionality SW	ano	ano	ano	Vyžádaná úprava	dle smlouvy
	11) Konzultace	ano	ne	ne	Konzultace	dle smlouvy
	12) Postimplementační školení	ano	ano	ano	Školení	dle smlouvy
	13) Přenačtení dat	ano	ne	ano	Přenačtení dat	dle smlouvy