

Níže uvedeného dne, měsíce a roku uzavřeli

1) Fakultní nemocnice Olomouc

se sídlem I. P. Pavlova 185/6, 779 00 Olomouc

IČO: 00098892

DIČ: CZ 00098892

jednající ve věcech smluvních prof. MUDr. Romanem Havlíkem, PhD., ředitelem

kontakt pro věci technické: Michal Doležel

bankovní spojení: ČNB

číslo účtu: 36334811/0710

na straně jedné jako „objednatel“

2) SEFIMA s.r.o.

se sídlem Lesní 461/41, 46014 Liberec

IČO: 25048821

DIČ: CZ25048821

Jednající: Bc. Ivo Topinka

bankovní spojení: ČSOB a.s.

číslo účtu: 5885653/0300

na straně druhé jako „zhotovitel“

tuto

Smlouvu o dílo

dle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb. občanského zákoníku v platném znění

I.

Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy o dílo je:

- Dodávka a implementace úhradového modulu (programový systém)
- Dodávka 80 ks licencí k užívání programového systému v rozsahu dle specifikace v Příloze č. 2 smlouvy na síti a v sídle objednatele, včetně uživatelské dokumentace programu v češtině.
- Přizpůsobení programu požadavkům objednatele v rozsahu dle specifikace v Příloze č. 2 smlouvy.
- Instalace programu na určený server dle specifikace v Příloze č. 2 smlouvy.
- Parametrizace programu v součinnosti s objednatelem.
- Zajištění a ověření integrace programu do informačního systému objednatele.
- Zaškolení personálu objednatele.

2. Zhotovitel se zavazuje na vlastní nebezpečí a vlastní odpovědnost svým jménem k provedení díla tak, jak bylo dílo vymezeno v zadávací dokumentaci k veřejné zakázce „Úhradový modul“ (dále jen „Dílo“), identifikátor veřejné zakázky **VZ-2018-000497**. Zhotovitel prohlašuje, že se ještě před podpisem této smlouvy důkladně seznámil s veškerým jejím obsahem a prohlašuje, že podmínky stanovené touto zadávací dokumentací shledává jako bezvadné a dostatečné pro realizaci níže specifikovaného díla, a že z titulu případných nedostatků těchto podkladů nebude uplatňovat vůči objednateli jakékoliv finanční nároky, zejména nároky na úhradu víceprací. Zhotovitel dále potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou díla, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky, nezbytné k realizaci díla, a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k provedení díla nezbytné.
3. Součástí díla je zajištění všech potřebných materiálů, pracovních sil, zařízení, služeb, produktů, nákladů na dodání díla a všech dalších činností nezbytných k řádnému provedení díla zhotovitelem. Předmětem smlouvy je závazek zhotovitele dodat objednateli dílo, splňující technické podmínky stanovené objednatelem v zadávací dokumentaci (dále jen „předmět plnění“) – viz Příloha č. 2, a závazek objednatele zaplatit zhotoviteli cenu díla. Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje poskytnout objednateli časově neomezené oprávnění k výkonu práva užít programové produkty vyvinuté zhotovitelem, pokud byly takové produkty zhotovitelem uvedeny v jeho nabídce. Zhotovitel je povinen poskytnout objednateli uživatelskou nikoli výhradní licenci k software dle této smlouvy. Zhotovitel dále prohlašuje, že poskytnutím licence objednateli neporušuje práva duševního vlastnictví třetích osob a že nejsou třetí osoby, které by mohly oprávněně uplatňovat své nároky z těchto práv vůči objednateli. V případě, že zhotovitel nedodrží toto ustanovení, zavazuje se uhradit veškeré nároky třetích osob z důvodu porušení práv duševního vlastnictví třetích osob a dále náhradu škody způsobenou tím objednateli.
4. Zhotovitel rovněž poskytuje objednateli vlastnické právo k instalačním médiím, na nichž je software poskytován a k dalšímu příslušenství (návody v jakékoli podobě, hardwarové klíče apod.). Instalačním médiem se rozumí flash paměť (flash disk), magnetické diskové paměťové jednotky (přenosné disky) a médium pro ukládání dat (cd-rom, dvd-rom) (dále jen "instalační médium").
5. Úplata za užívání softwarových produktů poskytnutých k předmětu plnění je obsažena v ceně díla a zhotovitel prohlašuje, že užívání softwaru objednatelem nebrání jakákoliv překážka faktická či právní, vyplývající zejména z předpisů o právu autorském.
6. Zhotovitel je povinen při realizaci díla postupovat s řádnou odbornou péčí a chránit zájmy objednatele podle svých nejlepších profesních znalostí a schopností.
7. Dojde-li při realizaci díla k jakýmkoliv změnám, doplňkům nebo rozšíření předmětu díla vyplývajících z objektivních podmínek při provádění díla, je zhotovitel povinen provést soupis těchto změn, doplňků nebo rozšíření, ocenit je podle jednotkových cen použitých pro návrh ceny díla a předložit soupis objednateli k písemnému odsouhlasení. Navýšení ceny díla musí být odsouhlaseno statutárními zástupci obou smluvních stran formou písemného dodatku k této smlouvě. Teprve potom má zhotovitel právo na realizaci těchto změn a na jejich úhradu. Pokud tak zhotovitel neučiní, má se za to, že práce a dodávky jím realizované byly v předmětu díla a v jeho ceně již zahrnuty.
8. Objednatel je povinen umožnit zhotoviteli přístup na místo zhotovení díla, kterým jsou dotčené prostory v areálu Fakultní nemocnice Olomouc, I. P. Pavlova 185/6, 779 00 Olomouc včetně Zubní kliniky na ul. Palackého 12, 779 00 Olomouc.

II.

Termín plnění

1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo řádně a to do 60-ti dnů od písemné výzvy objednatele na email zhotovitele tchlebna@sefima.cz

2. Zhotovitel je při předání díla povinen uvést předmět plnění do provozu, předat veškeré doklady k předmětu plnění a provést zaškolení k předmětu plnění.
3. Náklady na dodání předmětu plnění do místa plnění jsou zahrnuty ve sjednané ceně. Zhotovitel bere na vědomí, že v souladu s interními předpisy objednatele nese náklady související s vjezdem motorových vozidel do místa plnění.
4. Okamžikem protokolárního převzetí předmětu plnění přechází na objednatele nebezpečí škody na předmětu plnění. Objednatel není povinen převzít předmět plnění či jeho část, která je poškozená či která jinak nesplňuje podmínky této smlouvy, zejména pak jakost předmětu plnění.
5. Termín plnění může být posunut. Posunutí termínu musí být odsouhlaseno statutárními zástupci obou smluvních stran formou písemného, chronologicky očíslovaného dodatku k této smlouvě.
6. Pokud zhotovitel bude v prodlení s předáním díla, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,5% z ceny díla za každý jednotlivý den prodlení. Tímto není dotčeno právo objednatele na náhradu škody. Zhotovitel prohlašuje, že si je vědom zásadní nutnosti dodržení termínu řádného dokončení díla s ohledem na provozní a ekonomické potřeby objednatele. V případě, že objednateli vznikne z ujednání dle této smlouvy nárok na smluvní pokutu nebo jinou majetkovou sankci vůči zhotoviteli, je objednatel oprávněn tuto pokutu započítat na fakturu zhotovitele za provedené práce.

III.

Cena díla a platební podmínky

1. Cena díla je stanovena dohodou smluvních stran ve výši:

Celková cena díla bez DPH	980 000,00 Kč
DPH 21%	205 800,00 Kč
Celková cena díla vč. DPH	1 185 800 Kč

Celková cena díla je bez ceny za servisní podporu, která je vyčíslená samostatně ve Smlouvě o poskytování služeb technické podpory a servisu.

2. Cena díla je stanovena jako cena nejvýše přípustná, pevná, závazná a platná po celou dobu provádění díla.
3. Objednatel neposkytuje zálohy. Cena díla je splatná na základě faktur prokazatelně doručených zhotovitelem objednateli. Výše DPH bude účtována v příslušné zákonné výši. Cena díla bude objednatel zhotoviteli hrazena bezhotovostním převodem na jeho bankovní účet uvedený v záhlaví této smlouvy. Za termín úhrady faktury je považován den odepsání příslušné částky z účtu objednatele. Splatnost faktur je 60 dnů od data prokazatelného doručení faktury objednateli. Daňový doklad musí být doručen na finanční účtárnu objednatele nejpozději do tří pracovních dnů od uskutečnění a protokolárního předání a převzetí díla. Každá jednotlivá faktura zhotovitele vystavená v rámci smluvního vztahu založeného touto smlouvou musí obsahovat identifikátor veřejné zakázky **VZ-2018-000497**. V případě, že faktura nebude splňovat veškeré náležitosti, je objednatel oprávněn fakturu zhotoviteli ve lhůtě splatnosti vrátit, přičemž lhůta splatnosti ceny začíná běžet znovu ode dne doručení řádně vystavené faktury objednateli.
4. Objednatel je oprávněn do odstranění vad a nedodělků, které by nebránily v užívání díla pozastavit platbu ve výši 10% z celkové ceny díla.
5. V souladu s ustanovením §92e zákona o DPH č.235/2004 Sb. musí daňový doklad obsahovat sdělení, že výši daně je povinen doplnit a přiznat plátce, pro kterého se plnění uskutečňuje, včetně uvedení číselných kódů klasifikace produkce (CZ-CPA).

IV. Předání díla

1. Dílo se považuje za dokončené dnem protokolárního předání zhotovitelem a jeho převzetí objednatelem, a to bez vad a nedodělků.
2. O předání a převzetí předmětu díla sepíší smluvní strany předávací protokol. Zhotovitel písemně vyzve objednatele k protokolárnímu převzetí díla nejpozději 3 pracovní dny předem. V předávacím protokolu se uvedou i případné vady a nedodělky spolu s uvedením termínu, do kterého budou závazně zhotovitelem na jeho náklady odstraněny. Předávací protokol musí obsahovat zejména specifikaci smluvních stran, specifikaci předávané etapy díla včetně ceny, datum předání a podpisy oprávněných zástupců obou smluvních stran.
3. Objednatel si vyhrazuje právo nepřevzít dílo, pokud vykazuje vady a nedodělky.
4. Vlastnické právo k dílu přechází na objednatele okamžikem převzetí díla objednatelem. Práva z poskytnuté licence objednatel nabývá okamžikem převzetí díla od zhotovitele.
5. Osoba odpovědná za převzetí díla za FNOL je Michal Doležel.

V. Záruka, odpovědnost za vady

1. Nebezpečí škod na zhotoveném díle nebo jeho ucelených částech nese zhotovitel od zahájení provádění díla až do jeho dokončení a protokolárního předání díla objednateli. Zhotovitel prohlašuje, že má pro tyto účely sjednáno pojištění v dostatečné výši. Zhotovitel je povinen poskytnout předmět plnění v množství, jakosti a provedení dle této smlouvy, bez právních či faktických vad. Zhotovitel poskytuje za předmět plnění záruku po dobu 24 měsíců od protokolárního převzetí díla (příp. jeho poslední části) objednatelem.
2. Objednatel je povinen uplatnit zjištěné vady u zhotovitele bez zbytečného odkladu poté, co je zjistil. Objednatel uplatní zjištěné vady písemně na adresu zhotovitele uvedenou v záhlaví této smlouvy, faxem na faxovém čísle [redacted] telefonicky na telefonním čísle [redacted] či e-mailem na adrese [redacted]. Dnem nahlášení vady je den, kdy zhotovitel obdržel oznámení zjištěných vad nebo den, ve kterém byly zjištěné vady oznámeny objednatelem telefonicky. Objednatel je oprávněn vybrat si způsob uplatnění vad nebo uplatnit zjištěné vady více způsoby, v tom případě je dnem nahlášení vady den, který podle výše uvedeného určení dne nahlášení vady nastane jako první.
3. Objednateli náleží právo volby mezi nároky z vad plnění, přičemž je oprávněn po zhotoviteli:
 - 3.1. nárokovat dodání chybějícího plnění,
 - 3.2. nárokovat odstranění vad opravou plnění,
 - 3.3. nárokovat dodání náhradního zboží za vadné plnění,
 - 3.4. nárokovat slevu z kupní ceny v rozsahu ceny vadného či nedodaného plnění, nebo
 - 3.5. odstoupit od této smlouvy, bude-li se jednat o podstatnou vadu plnění.
4. Termíny pro odstranění záručních vad se řídí Přílohou č.1 Smlouvy o poskytování služeb technické podpory a servisu uzavřené na základě této veřejné zakázky **VZ-2018-000497**.
5. Neodstraní-li zhotovitel vady předmětu plnění v souladu s touto smlouvou řádně a včas, a to ani v dodatečně přiměřené lhůtě poskytnuté mu k tomu objednatelem, je objednatel oprávněn nechat odstranit vady předmětu třetí osobou. Zhotovitel se pak zavazuje nahradit objednateli veškeré účelně vynaložené a prokázané náklady na odstranění vad předmětu plnění třetí osobou. Tímto není dotčen nárok objednatele na náhradu škody, jakož ani nárok na zaplacení pokuty.
6. Zhotovitel odpovídá za to, že předmět plnění nemá právní vady. Uplatní-li třetí osoba vůči objednateli jakékoli nároky z titulu svého průmyslového nebo jiného duševního vlastnictví

včetně práva autorského, je zhotovitel vlastním jménem povinen tyto nároky na své náklady vypořádat včetně případného soudního sporu. Uvedený závazek zhotovitele trvá i po ukončení záruky.

7. Objeví-li se v průběhu záruční doby na díle vada, záruční doba se prodlouží o dobu v délce doby od oznámení vady do odstranění vady.

VII.

Autorská práva

1. Veškerá data zpracovávaná při zhotovení díla dle této smlouvy jsou ve vlastnictví objednatele; tedy objednatel je dle dohody stran pořizovatelem příslušných databází ve smyslu § 89 autorského zákona.
2. Dojde-li při plnění této smlouvy k vytvoření nového díla, které může být předmětem práv k duševnímu vlastnictví, náleží osobnostní práva výlučně zhotoviteli. Objednatel vykonává v souladu s ustanovením § 58 odst. 7 autorského zákona a podle § 58 odst. 1 autorského zákona majetková práva k dílu. Zhotoviteli náleží autorská práva a další práva duševního vlastnictví k softwaru.
3. V případě, že v souvislosti s touto smlouvou nedochází k vytvoření nového díla ve smyslu § 58 odst. 7 autorského zákona, pak uzavřením této smlouvy zhotovitel poskytuje objednateli nevypověditelnou, převoditelnou, nevýhradní a územně neomezenou licenci. Cena za tuto licenci je plně kryta v ceně díla, tato licence zůstane v platnosti během celé doby trvání ochrany autorských práv dle příslušných právních předpisů.
4. Pokud zhotovitel v průběhu plnění předmětu smlouvy nahradí programové produkty novějšími, zavazuje se poskytnout objednateli oprávnění k výkonu práva užít tyto nové programové produkty za stejných nebo výhodnějších podmínek ve vztahu k původnímu oprávnění.

VIII.

Ochrana informací

1. Smluvní strany jsou si vědomy toho, že v rámci plnění této smlouvy:
 - (a) si mohou vzájemně úmyslně nebo i opominutím poskytnout informace, které budou považovány za důvěrné (dále „důvěrné informace“),
 - (b) mohou jejich zaměstnanci získat vědomou činností druhé strany nebo i jejím opominutím přístup k důvěrným informacím druhé strany.
2. Strany se zavazují, že žádná z nich nezpřístupní třetí osobě důvěrné informace, které při plnění této smlouvy nebo v souvislosti s plněním smlouvy získala od druhé strany.
3. Za třetí osoby se nepovažují:
 - (a) zaměstnanci stran a osoby v obdobném postavení,
 - (b) orgány stran a jejich členové a
 - (c) poddodavatelé zhotovitele,za předpokladu, že se podílejí na plnění smlouvy. Důvěrné informace jsou jim zpřístupněny výhradně za tímto účelem a zpřístupnění důvěrných informací je v rozsahu nezbytně nutném pro naplnění jeho účelu a za stejných podmínek, jaké jsou stanoveny stranám ve smlouvě.
4. Veškeré důvěrné informace zůstávají výhradním vlastnictvím předávající strany a přijímající strana vyvine pro zachování jejich důvěrnosti a pro jejich ochranu stejné úsilí, jako by se jednalo o její vlastní důvěrné informace. S výjimkou plnění této smlouvy se obě strany zavazují neduplikovat žádným způsobem důvěrné informace druhé strany, nepředat je třetí straně ani svým vlastním zaměstnancům a zástupcům s výjimkou těch, kteří s nimi potřebují být seznámeni, aby mohli splnit tuto smlouvu. Obě strany se zároveň zavazují nepoužít důvěrné informace druhé strany jinak než za účelem plnění této Smlouvy.
5. Pokud jsou důvěrné informace poskytovány v písemné podobě nebo ve formě textových souborů

na počítačových médiích, je předávající strana povinna upozornit přijímající stranu na důvěrnost takového materiálu jejím vyznačením alespoň na titulní stránce.

6. Bez ohledu na výše uvedená ustanovení se za důvěrné nepovažují informace, které:

- (a) se staly veřejně známými, aniž by to zavinila záměrně či opominutím přijímající strana,
- (b) měla přijímající strana legálně k dispozici před uzavřením této smlouvy, pokud takové informace nebyly předmětem jiné, dříve mezi smluvními stranami uzavřené smlouvy o ochraně informací,
- (c) jsou výsledkem postupu, při kterém k nim přijímající strana dospěje nezávisle a je to schopna doložit svými záznamy nebo důvěrnými informacemi třetí strany,
- (d) po podpisu této Smlouvy poskytne přijímající straně třetí osoba, jež takové informace přitom nezíská přímo ani nepřímo od strany, jež je jejich vlastníkem.

7. Ustanovení tohoto článku není dotčeno ukončením účinnosti této smlouvy z jakéhokoliv důvodu po dobu dalších 5 let od ukončení účinnosti smlouvy. Ochrana osobních údajů třetích osob není lhůtou omezena.

8. Předmět plnění poskytnutý zhotovitelem musí respektovat Nařízení EU a právní předpisy České republiky zejména

- a) Nařízení Evropského parlamentu a Rady 2016/679 Obecné nařízení na ochranu osobních údajů neboli GDPR (General Data Protection Regulation) a
- b) Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 910/2014 o elektronické identifikaci a důvěryhodných službách pro elektronické transakce na vnitřním evropském trhu EIDAS a prohlašuje, že dodaný Software odpovídá těmto a dalším předpisům týkajících se ochrany osobních údajů.

IX.

Vlastník databáze a dat

1. Zhotovitel bere na vědomí, že vlastníkem databáze a dat v nich uložených je objednatel, že data v databázi jsou pro objednatele nepostradatelná a ztrátou přístupu k nim nebo nemožností jejich zpracování by objednateli vznikla škoda značného rozsahu. Dojde-li ke ztrátě dat, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 100.000,- Kč. Smluvní pokutu, sjednanou touto smlouvou, zaplatí zhotovitel nezávisle na zavinění a na tom, zda a v jaké výši vznikne objednateli škoda, kterou lze vymáhat samostatně.
2. Zhotovitel kdykoli na vyžádání poskytne objednateli bezplatně export těchto dat, aby je mohl objednatel sám dle potřeby kdykoliv použít v otevřeném formátu (např. CSV, XML, XLS) do transparentní struktury vhodné pro další zpracování. Úplností dat se rozumí veškerý obsah dat z databáze, který umožní zpracování veškerých informací v databázi uložených, zejm. musí být umožněna kompletní rekonstrukce dat bez ztráty jakýchkoliv informací.
3. Objednatel má právo takto vyexportovaná data bezplatně poskytnout třetí straně za účelem jejich dalšího zpracování ve prospěch objednatele (zejm. analýza, validace, transformace, migrace dat).

X.

Závěrečná ujednání

1. Tuto smlouvu je oprávněn objednatel jednostranně ukončit písemnou výpovědí s dvouměsíční výpovědní lhůtou, která začne běžet 1. dnem měsíce následujícího po měsíci, v němž byla výpověď doručena druhé smluvní straně.
2. Objednatel je oprávněn od této smlouvy jednostranně odstoupit v případě, že ze strany zhotovitele dojde k podstatnému porušení jeho smluvních povinností. K odstoupení od smlouvy v takovémto případě dojde na základě písemného oznámení objednatele doručeného zhotoviteli. V pochybnostech se má za to, že k doručení oznámení o odstoupení došlo 3. dnem po jeho odeslání. Důvodem pro odstoupení ze strany objednatele je zejména porušení

- povinností zhotovitele spočívající v nenastoupení na provádění díla ve stanoveném termínu a provádění díla (postupem, technologiemi) v rozporu s právními předpisy.
3. Pro účely této smlouvy se dále za podstatné porušení smluvních povinností považuje takové porušení, u kterého strana porušující smlouvu měla nebo mohla předpokládat, že při takovémto porušení smlouvy, s přihlédnutím ke všem okolnostem, by druhá smluvní strana neměla zájem smlouvu uzavřít.
 4. Odstoupení od smlouvy se nedotýká nároků na zaplacení smluvních pokut, či jiných sankcí z této smlouvy pro zhotovitele vyplývajících, jakož ani nároku na náhradu škody, újmy a ušlého zisku, vzniknuvších před okamžikem odstoupení od smlouvy.
 5. Tuto smlouvu lze měnit pouze dohodou obou smluvních stran obsaženou v písemném, chronologicky očíslovaném dodatku k této smlouvě o dílo.
 6. Smluvní strany se zavazují, že případné spory vyplývající z této smlouvy budou řešit především vzájemnou dohodou. Nedojde-li k dohodě, budou případné spory řešeny u místně a věcně příslušného soudu ČR.
 7. Právní vztahy touto smlouvou neupravené se řídí platným právním řádem ČR, zejména pak zákonem č. 89/2012 Sb. občanským zákoníkem.
 8. Tuto smlouvu nelze dále postupovat, jakož ani pohledávky z ní vyplývající. Kvitance za částečné plnění a vrácení dlužných úpisů s účinky kvitance se vylučují.
 9. Použití § 577 zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník se vylučuje. Určení množstevního, časového, územního nebo jiného rozsahu ve smlouvě je pevně určeno autonomní dohodou smluvních stran a soud není oprávněn do smlouvy jakkoli zasahovat.
 10. Dle § 1765 zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, na sebe zhotovitel převzal nebezpečí změny okolností. Před uzavřením smlouvy strany zvážily plně hospodářskou, ekonomickou i faktickou situaci a jsou si plně vědomy okolností smlouvy, jakož i okolností, které mohou po uzavření této smlouvy nastat.
 11. Použití ustanovení § 1726, § 1728, § 1729, § 1740 odst. 3, § 1757 odst. 2, 3, § 1950, zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, se vylučuje.
 12. Tato smlouva nabývá platnosti podpisem obou smluvních stran a účinnosti dnem zveřejnění v Registru smluv.
 13. Smluvní strany prohlašují, že si smlouvu přečetly a na důkaz souhlasu s jejím písemným zněním připojují na její závěr dle své svobodné, vážné a pravé vůle své vlastnoruční podpisy.

Zhotovitel dále výslovně souhlasí s tím, aby tato smlouva byla v plném rozsahu uveřejněna v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a 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.

Nedílnou součástí této smlouvy tvoří přílohy:

Příloha č. 1 – Položkový seznam a technická specifikace

Příloha č. 2 – Zadávací dokumentace

12 -10- 2018

V Olomouci dne..... 2018

V Liberci dne...9.10... 2018

Příloha číslo 1 smlouvy

Položkový seznam a technická specifikace

Zde uvede zhotovitel (jako uchazeč) úplný položkový seznam dodávaných licencí a SW

1x licence MediXen Model Server – serverová část systému

- Správa DS (import zdravotních dat do DS, korekce organizační struktury, správa číselníků)
- MediXen DRG (sestavení hospitalizačního případu a přiřazení RV)
- MediXen – Model (výpočtová část tvorby DS)
- Import DS (import nezdravotních dat)

80x licence MediXen Model Klient – klientská část systému umožňující uživatelům přístup a práci s daty v MediXen Model Server

Výčet funkcionalit SW:

1. VÝPOČET ÚHRAD, VÝNOSY
2. MODELACE ÚHRAD
3. OPTIMALIZACE PRODUKCE
4. PLÁNOVÁNÍ
5. ANALYTICKÉ NÁSTROJE
6. ROZBORY DRG

Příloha číslo 2 smlouvy Zadávací dokumentace

- Výzva k podání nabídky : Veřejná zakázka malého rozsahu „Úhradový modul“
- Zadávací dokumentace
- Krycí list nabídkové ceny
- Čestné prohlášení o splnění kvalifikace

Specifikace software

MediXen Model

Nástroj pro simulace a pokročilé analýzy produkce – popis funkcionality SW a instalačního prostředí

1. VÝPOČET ÚHRAD, VÝNOSY

- a) Dle aktuální úhradové vyhlášky v 100 % rozsahu možností ÚV
- b) Dle smluv s jednotlivými pojišťovnami
 - Dle individuálních úhradových dodatků (paušály na všechny typy péče nebo jejich segmenty, výkonový způsob bez degrese nebo s degressí hodnoty bodu, výpočet úhrady se zohledněním PURO atd.)
 - Varianty globálních paušálů
 - Tříúrovňové stropování limitů úhrad u individuálních smluvních balíčků
 - Funkce pro individuální nastavení režimu úhrad u jednotlivých odborností a výkonů
 - Možnost volby referenčního období individuálně pro každou pojišťovnu
- c) Predikce úhrady na konci roku - výběr z variant extrapolačních modelů
- d) Stanovení maximální úhrady
- e) Rozpis podkladových hodnot a vzorců pro výpočet úhrad za každou pojišťovnu a segment péče
- f) Porovnání úhrad s referenčním obdobím dle srovnatelných podmínek
- g) Výpočet nadprodukce /podprodukce a produkce v regulaci
- h) 8 variant finančních propočtů produkce
- i) Analýza čerpání záloh vzhledem k produkci
- j) Rozpad výnosů a produkce dle pojišťoven a segmentů péče na jednotlivá střediska, případy a výkony. Třídění, grafy histogramy.

2. MODELACE ÚHRAD

- a) Výpočet dopadu změn úhradových pravidel na výši úhrad
- b) Modelace následujícího roku již koncem předchozího roku (po vydání úhradové vyhlášky)
- c) Finanční ocenění návrhů pojišťoven
- d) Modelace vlastních protinávrhů pro jednání s pojišťovnami
- e) Výpočet dopadu organizačních a kvantitativních změn v nemocnici na výši úhrad

3. OPTIMALIZACE PRODUKCE

- a) Výpočet optimálních parametrů produkce vzhledem k maximální úhradě
- b) Simulace pro výpočet úhrad při změně jednotlivých parametrů (kalkulačka případového paušálu, kalkulačka ambulance, kalkulačka navýšení OD10 a OD13)
- c) Sledování průběžného plnění optimálních parametrů
- d) Monitoring parametrů vzhledem ke spuštění regulačních mechanismů

4. PLÁNOVÁNÍ

- a) Automatizované, variantní plánování produkce dle chování nemocnice v minulosti
- c) Plánování a modelace produkce včetně úhrad dle pojišťoven, segmentů péče, středisek, odborností

5. ANALYTICKÉ NÁSTROJE

- a) Multikriteriální vyhledávání výkonů a ZÚM, ZÚL
- b) Analýza nákladné a vyžádané péče
- c) Analýza péče hrazené dle individuální smlouvy (ISU dle vyhlášky i nad její rámec)
- d) Přehled o spádové oblasti (geografický původ pacientů)
- e) Automatizované porovnání dat s dokumentačními soubory pojišťoven
- f) Klinický audit (kontrola dle kódů, ZUM, doby požadavku aj.)
- g) Studie pacienta - dle r.č., výkonů aj.
- h) Přehled kategorií výkonů (četnosti, body, odbornosti, střediska, pojišťovny)
- i) "Ztracená péče"
- j) Sledování objemu péče dle indikujícího IČP
- k) Sledování pohybu pacientů v zařízení
- l) Změny pacientů mezi pojišťovnami
- m) Rozbor kategorií (následná péče)
- n) Rozbor na základě kombinací výkonů
- o) Rozbor Center a centrových léků
- p) Přehledy - grafy a tabulky (CM, PP, Body, ZUM dle IČP, středisek, pojišťoven, období, výběr ref. roku)

6. ROZBORY DRG

- a) Dle kritérií
 - filtrování dle bazí, DRG, kritického výkonu, r.č, období, pojišťovny, druhu a způsobu ukončení péče, věku a pohlaví pacientů, typů outlierů
 - detail případu, rozpad případů na doklady, porovnání 2 období pravidly aktuálního roku
- b) Rozbor DRG z hlediska produkce (dle pojišťoven, DRG, MDC, bazí, primariátů, IČP, odborností)
- c) Rozbor casemix indexu (analýza vývoje CMI dle pojišťoven, primariátů, MDC, DRG, bazí)
- d) Rozbor DRG z hlediska parciálního casemixu (podíl pracovišť na celkovém CM)
- e) Detail z hlediska ZÚLp + ZÚM (dle MDC DRG a typu péče)
- f) Analýza ZÚM po bazích
- g) Seznam všech případů
- h) Výstup pro (vlastní) analýzu DRG
- i) Rozbor extramurální péče
- j) Přehled péče po primariátech
- g) Seznam chyb při vykazování
(doklady, z nichž nelze vytvořit případ – chybné překlady a ukončení dokladů)

7. SPECIFIKACE PROSTŘEDÍ PRO INSTALACI SW (PRACOVNÍCH STANIC, SERVERU)

MediXen Model požadavky na Software

MediXen Model		
OS 32 bit 64 bit	MS	Windows Server 2008 / 2012 / 2016 Windows 7 Windows 8/8.1 Windows 10
Tabulkový procesor 32 bit	MS Excel (u uživatelů)	2007/2010/2013/2016

MediXen Model požadavky na Hardware

MediXen Model Server	HW	minimální ²⁾	doporučené ²⁾	komentář
pro 10 CC ¹⁾	CPU	Xeon ⁴⁾	2 x Xeon ⁴⁾	nebo vyšší ³⁾
	RAM	2 GB	4 GB	nebo více ³⁾
	HD ⁵⁾	25 GB	50 GB	nebo více ³⁾
pro 50 CC ¹⁾ 64 bit systém	CPU	2 x Xeon ⁴⁾	4 x Xeon ⁴⁾	nebo vyšší ³⁾
	RAM	4 GB	8 GB	nebo více ³⁾
pro 100 CC ¹⁾ 64 bit systém	CPU	4 x Xeon ⁴⁾	8 x Xeon ⁴⁾	nebo vyšší ³⁾
	RAM	8 GB	16 GB	nebo více ³⁾

MediXen Model Klient	HW	minimální ²⁾	doporučené ²⁾	komentář
	CPU	Pentium 4	Dual-Core	nebo vyšší
	RAM	2 GB	4 GB	nebo více
	HD	100 MB	1 GB	nebo více

¹⁾ Současně pracující uživatelé.

²⁾ Specifikace CPU pro jednoduchá data. Ekvivalentní procesory jsou také možné. Paměťové požadavky definují volnou paměť.

³⁾ V závislosti na velikosti databáze a / nebo složitosti datového modelu a výpočtů.

⁴⁾ Předpokládána quad-core verze.

⁵⁾ HD požadavky platí pro všechny varianty stejně.

VÝZVA K PODÁNÍ NABÍDEK

Veřejná zakázka malého rozsahu

„Úhradový modul“



FAKULTNÍ NEMOCNICE
OLMOUC

1) Identifikace zadavatele

Název: Fakultní nemocnice Olomouc
Sídlo: Olomouc, I. P. Pavlova 6, PSČ: 779 00
IČ: 00098892, DIČ: CZ00098892
Statutární orgán: prof. MUDr. Roman Havlík, Ph.D., ředitel
Kontaktní osoby: [REDACTED]

2) Předpokládaná hodnota veřejné zakázky

Předpokládaná hodnota za předmět plnění veřejné zakázky: **1.990.000,- Kč bez DPH**

Tato předpokládaná hodnota veřejné zakázky je stanovena jako maximální a nepřekročitelná.

3) Předmět veřejné zakázky

Dodávka a implementace SW nástroje zajišťujícího provedení výpočtů a modelací úhradových mechanismů v systému veřejného zdravotního pojištění, umožňující současně výpočty optimálního rozsahu péče, její plánování a průběžné vyhodnocování hodnoty poskytnuté péče vč. její predikce do konce roku v podmínkách Fakultní nemocnice Olomouc, a to dle podmínek stanovených v příloze č.2 – Požadavky na SW.

Součástí předmětu plnění je zajištění služeb technické podpory, servisu a vývoje systému „Úhradový modul“, a to dle podmínek stanovených v příloze č.1 Smlouvy o poskytování služeb technické podpory a servisu, která je nelnou součástí této výzvy.

Součástí předmětu plnění bude dále:

- doprava a instalace v místě plnění, uvedení do řádného chodu a provedení předávacích zkoušek ve stanoveném rozsahu,
- dodání dokladů prokazujících kvalitu, návod k použití v českém jazyce, schválení pro užívání v EU a ČR (atesty, certifikáty, prohlášení o shodě v souladu s účinnou legislativou),
- bezplatné zaškolení obsluhy, včetně vystavení protokolu o tomto zaškolení, poskytování záručního a pozáručního servisu v místě plnění.

V případě, že součástí předmětu plnění nebudou splňovat minimální podmínky uvedené v příloze č.2 – Požadavky na SW, této výzvy k podání nabídek, může být účastník vyloučen z další účasti v zadávacím řízení. Zadavatel si v této souvislosti vyhrazuje právo ověřit správnost, úplnost a pravdivost v nabídce uvedených technických specifikací, a to na náklady dodavatele, např. předvedením, prezentací systému a jeho funkcionalit dle výše uvedených požadavků na referenčním pracovišti odpovídající rozsahu péče poskytované ve Fakultní nemocnici Olomouc, tj. u pracoviště poskytující centrovou péči a s celkovým obratem převyšující objem tržeb od zdravotních pojišťoven ve výši 1 mld. Kč.

Nabídka musí být zpracována na celý rozsah předmětu zakázky, nepřipouští se dílčí plnění.

4) Doba a místo plnění veřejné zakázky

Předpokládaný termín podpisu smlouvy: 9/2018
Místem plnění veřejné zakázky jsou: Fakultní nemocnice Olomouc,
I. P. Pavlova 185/6 a ul. Palackého 12
779 00 Olomouc

5) Zadávací dokumentace

Zadávací dokumentace je poskytnuta osloveným zájemcům a je také zveřejněna na profilu zadavatele <https://www.egordion.cz/nabidkaGORDION/profil/fnoI>. Zadavatel doporučuje všem zájemcům o veřejnou zakázku při stahování zadávací dokumentace jejich přihlášení do systému profilu zadavatele jako registrovaný dodavatel. V opačném případě bude nepřihlášený zájemce pro zadavatele neznámý a nemohou mu být zaslány případné dodatečné informace k veřejné zakázce.

Zadávací dokumentace sestává z:

- výzvy
- příloh k výzvě:
- Příloha č. 1 – Krycí list nabídkové ceny
- Příloha č. 2 – Požadavky na SW
- Příloha č. 3 – Návrh smlouvy o dílo
- Příloha č. 4 – Návrh smlouvy o poskytování služeb technické podpory a servisu
- Příloha č. 5 – Čestné prohlášení o splnění kvalifikace

6) Lhůta a místo pro podání nabídek

6.1. Lhůta pro podání nabídek

Účastníci jsou oprávněni podat své nabídky v termínu do **8.8.2018 – 10.00 hodin**.

6.2. Místo pro podání nabídek

Nabídky je možno podávat osobně na adresu zadavatele:

**Fakultní nemocnice Olomouc – podatelna
I. P. Pavlova 185/6
779 00 Olomouc**

v pondělí – čtvrtek vždy od 6.00 do 16.00 hod., v pátek od 6.00 do 15.30 hod, podatelna se nachází v přízemí budovy ředitelství FNOL.

Uchazeči mohou podat nabídku rovněž prostřednictvím držitele poštovní licence jejím zasláním na uvedenou adresu zadavatele, a to tak, aby byla doručena do konce lhůty pro podávání nabídek.

Nabídka bude podána písemně v uzavřené obálce výrazně označené názvem veřejné zakázky: „**Úhradový modul**“ a výrazným nápisem „**NEOTVÍRAT**“ a názvem a zpáteční adresou uchazeče. Každý uchazeč je oprávněn podat pouze jednu nabídku, varianty nabídek nejsou přípustné. Nabídka bude předána v originále v jednom vyhotovení (v tištěné podobě) a 1x v elektronické podobě (naskenovaná kompletní nabídka, uložená na CD či DVD, příp. jiném vhodném datovém nosiči, který znemožňuje pozdější manipulaci s datovým obsahem). Nosič musí být označen identifikačními údaji uchazeče a názvem veřejné zakázky.

7) Požadavky na prokázání splnění kvalifikace

Dodavatel je povinen prokázat, že je kvalifikovaným pro plnění této veřejné zakázky. Zadavatel může účastníka, který neprokáže splnění kvalifikačních kritérií ze zadávacího řízení vyloučit.

Kvalifikovaným pro plnění veřejné zakázky je dodavatel, který splní:

7.1. Základní způsobilost

Základní způsobilost splňuje dodavatel:

a) který nebyl v zemi svého sídla v posledních 5 letech před zahájením zadávacího řízení pravomocně odsouzen pro trestný čin spáchaný ve prospěch organizované zločinecké skupiny, trestný čin účasti na organizované zločinecké skupině, trestný čin obchodování s lidmi, podvod, úvěrový podvod, dotační podvod, podílíctví, podílíctví z nedbalosti, legalizace výnosů z trestné činnosti, legalizace výnosů z trestné činnosti z nedbalosti, zneužití informace a postavení v obchodním styku, sjednání výhody při zadání veřejné zakázky, při veřejné soutěži a veřejné dražbě, pletichy při zadání veřejné zakázky a při veřejné soutěži, pletichy při veřejné dražbě, poškození finančních zájmů Evropské unie, trestné činy obecně nebezpečné, trestné činy proti České republice, cizímu státu a mezinárodní organizaci, trestné činy proti výkonu pravomoci orgánu veřejné moci a úřední osoby, trestné činy úředních osob, úplatkářství, jiná rušení činnosti orgánu veřejné moci nebo obdobné trestné činy podle právního řádu země sídla dodavatele. Je-li dodavatelem právnická osoba, musí tuto podmínku splňovat tato právnická osoba a zároveň každý člen statutárního orgánu. Je-li členem statutárního orgánu dodavatele právnická osoba, musí podmínku podle první věty splňovat tato právnická osoba, každý člen statutárního orgánu této právnické osoby a osoba zastupující tuto právnickou osobu v statutárním orgánu dodavatele. Účastní-li se zadávacího řízení pobočka závodu musí podmínku podle věty první splňovat také vedoucí pobočky závodu;

b) nemá v České republice nebo v zemi svého sídla v evidenci daní zachycen splatný daňový nedoplatek;

c) nemá v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na veřejné zdravotní pojištění;

d) nemá v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti;

e) není v likvidaci, nebylo proti němu vydáno rozhodnutí o úpadku, nebyla vůči němu nařízena nucená správa podle jiného právního předpisu nebo v obdobné situaci podle právního řádu země sídla dodavatele.

Dodavatel prokáže splnění podmínek základní způsobilosti ve vztahu k České republice předložením čestného prohlášení, které tvoří přílohu č. 5 této zadávací dokumentace.

7.2. Profesionální způsobilost

Dodavatel prokáže splnění profesionální způsobilosti ve vztahu k České republice předložením výpisu z obchodního rejstříku, pokud je v něm zapsán.

7.3. Technická kvalifikace

Splnění technických kvalifikačních kritérií prokáže dodavatel, který předloží seznam významných služeb realizovaných dodavatelem v posledních 3 letech před zahájením zadávacího řízení s uvedením jejich ceny, doby poskytnutí a identifikace objednatele.

Zadavatel požaduje doložení realizace alespoň **dvou (2)** obdobných zakázek. Obdobnou zakázkou se rozumí implementace SW na úhradový modul v jiných srovnatelných nemocnicích. Za srovnatelnou nemocnici se považuje pracoviště **poskytující centrovou péči a s celkovým obrátem převyšující objem tržeb od zdravotních pojišťoven ve výši 1 mld. Kč.**

Dodavatel prokáže splnění tohoto technického kvalifikačního kritéria předložením seznamu významných služeb (***název objednatele, kontaktní osoba objednatele, rok plnění, finanční objem plnění***) formou čestného prohlášení podepsaného osobou oprávněnou jednat za dodavatele.

8) Požadavek na způsob zpracování nabídkové ceny

Uchazeč je povinen stanovit nabídkovou cenu absolutní částkou v českých korunách v členění:

- nabídková cena bez daně z přidané hodnoty (DPH)
- sazba DPH
- výše DPH
- celková nabídková cena včetně DPH

Nabídková cena bude stanovena pro celý rozsah předmětu plnění veřejné zakázky.

Nabídková cena musí být pevná pro předmět plnění zakázky po celou dobu plnění veřejné zakázky a musí zahrnovat náklady spojené s realizací předmětu plnění. Do nabídkové ceny musí být zahrnuty i náklady na správní poplatky, daně, cla, schvalovací řízení, provedení předepsaných zkoušek, zabezpečení prohlášení o shodě, certifikátů a atestů, převod práv, pojištění, přepravní náklady, apod.

Daně z přidané hodnoty se pro účely této veřejné zakázky rozumí peněžní částka, jejíž výše odpovídá výši daně z přidané hodnoty vypočtené dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. DPH bude v nabídkách uvedena ve výši platné ke dni podání nabídky. Uchazeč bude odpovídat za to, že sazba daně z přidané hodnoty bude stanovena v souladu s platnými a účinnými právními předpisy.

9) Způsob hodnocení nabídek podle hodnotících kritérií

Zadavatel bude hodnotit ekonomickou výhodnost nabídek podle **nejnižší nabídkové ceny v Kč bez DPH.**

Hodnotit se bude celková nabídková cena v Kč bez DPH z vyplněného krycího listu nabídkové ceny, který tvoří přílohu č. 1 této výzvy k podání nabídek. Celková nabídková cena bude zahrnovat cenu za dodávku a implementaci SW dle požadavků na SW stanovených v příloze č.2 této výzvy a dále cenu za poskytování služeb technické podpory a servisu za 48 měsíců.

10) Obchodní podmínky

1. Zadavatel pro plnění předmětu veřejné zakázky stanovuje obchodní podmínky formou závazného návrhu textu smlouvy o dílo, který je uveden v příloze č. 3 této zadávací dokumentace a závazného návrhu textu smlouvy o poskytování služeb technické podpory a servisu, který je uveden v příloze č. 4 této zadávací dokumentace.
2. Uchazeč je povinen předložit v nabídce jako její nedílnou součást návrh smlouvy o dílo a návrh smlouvy o poskytování služeb technické podpory a servisu. Dodavatel je povinen obchodní podmínky uvedené v textu smluv akceptovat, zadavatel jejich změny neumožňuje. Dodavatel je povinen doplnit do textu smluv pouze chybějící údaje. Návrhy smluv musí být podepsány statutárním orgánem uchazeče v souladu s oprávněním jednat jménem uchazeče uvedeným v obchodním rejstříku popř. jiné evidenci, ve které je uchazeč zapsán.
3. Jiné změny než uvedené v bodě 3. bude zadavatel považovat za porušení podmínek zadávacího řízení.

11) Obsah nabídky

Nabídka bude zpracována v českém jazyce v tomto doporučeném členění:

- obsah nabídky,

- vyplněný a podepsaný krycí list nabídkové ceny – uchazeč využije vzor v příloze č. 1 této výzvy,
- doplněný a podepsaný Návrh smlouvy o dílo – uchazeč povinně využije text návrhu smlouvy o dílo, který je uvedený v příloze č. 3 této výzvy doplněný pouze o vyznačené (požadované) údaje,
- doplněný a podepsaný Návrh smlouvy o poskytování služeb technické podpory a servisu – uchazeč povinně využije text návrhu smlouvy o poskytování služeb technické podpory a servisu, který je uvedený v příloze č. 4 této výzvy doplněný pouze o vyznačené (požadované) údaje,
- doklady k prokázání splnění kvalifikace dodavatele dle bodu 7. této výzvy,
- další volitelné doklady či informační materiály dle uvážení uchazeče,
- veškeré doklady či prohlášení, u nichž je vyžadován podpis uchazeče, musí být podepsány statutárním orgánem uchazeče nebo osobou oprávněnou jednat za uchazeče. V případě podpisu jinou osobou musí být originál nebo kople jejího zmocnění doložena v nabídce.
- nabídky se podávají 1x v tištěné podobě a 1x v elektronické podobě (naskenovaná kompletní nabídka, uložená na CD, příp. jiném vhodném datovém nosiči). Nosič musí být označen identifikačními údaji uchazeče a názvem veřejné zakázky.

12) Další podmínky

Uchazeč souhlasí se zveřejněním všech náležitostí budoucího smluvního vztahu (vlastní smlouva, množstevní bonusy, atd.)

Uchazeči si sami nesou veškeré náklady spojené s účastí v zadávacím řízení.

Obdržené nabídky se nevrací.

Zadavatel požaduje, aby uchazeč ve své nabídce určil příslušné části veřejné zakázky, které hodlá plnit prostřednictvím poddodavatelů a aby uvedl identifikační údaje každého poddodavatele.

Přílohy k výzvě :

Příloha č. 1 – Krycí list nabídkové ceny

Příloha č. 2 – Požadavky na SW

Příloha č. 3 – Návrh smlouvy o dílo

Příloha č. 4 – Návrh smlouvy o poskytování služeb technické podpory a servisu

Příloha č. 5 – Čestné prohlášení o splnění kvalifikace



Příloha číslo 2 smlouvy

Zadávací dokumentace

Požadavky na dodávku a implementaci SW nástroje (dále také systém) zajišťujícího provedení výpočtu nástroj zajišťující provedení výpočtu a modelace úhradových mechanismů v systému veřejného zdravotního pojištění, umožňující současně výpočty optimálního rozsahu péče, její plánování a průběžné vyhodnocování hodnoty poskytnuté péče vč. její predikce do konce roku v podmínkách Fakultní nemocnice Olomouc

Funkční požadavky :

1. **Výpočet skutečné úhrady za poskytnutou péči dle jednotlivých zdravotních pojišťoven a úhradových entit (vyhláška, všechny typy individuálně sjednaných dodatků, resp. návrhů cenových ujednání) za celé (konečné) období a rozpouštění takto vypočtených výnosů až na elementární jednotku produkce tak, aby bylo možné identifikovat (zobrazovat) výnosy za jakýkoliv požadovaný ukazatel (výkon, případ, balíček, baze (diagnóza), pacient, odbornost, nákladové středisko, primariát apod.).**
2. **Výpočet maximální úhrady za všechny úhradové entity, možnost uživatelsky definovat a nastavovat ukazatel maximální úhrady.**
3. **Průběžný variantní výpočet výše odpovídající úhrady za období od počátku do konce každého jednoho měsíce (vyhláška, všechny typy individuálně sjednaných dodatků, resp. návrhů cenových ujednání), dle jednotlivých zdravotních pojišťoven a úhradových entit přičemž variantností je myšlen výpočet výše úhrady odpovídající skutečné - průběžné výši produkce buď k referenci srovnatelného období nebo k referenci celého roku. Nedílnou součástí výpočtu úhrady odpovídající skutečné - průběžné výši produkce musí být přehledně zdokumentovaný postup výpočtu, použité produkční vstupy i všechny mezivýpočty s předpokladem standardizace výstupu dle typu úhradové entity.**
4. **Výpočet predikce úhrady za aktuální rok dle průběžně skutečně vykázané produkce, při defaultním vygenerování jakékoliv reference, plánu či předpokladu s možností ruční korekce, za současné možnosti uživatelsky definovaného očekávání (extrapolace) budoucího vývoje jednotlivých produkčních ukazatelů.**
5. **Na bázi skutečnosti od počátku roku i predikce celého roku výpočet nadprodukce a podprodukce za všechny úhradové entity v Kč i ve výkonových jednotkách (jak její průběžné výše, tak predikované za celý rok).**
6. **Systém musí umožňovat (u všech výše uvedených procesů) nastavit libovolně mnoho variant výpočtu úhrady, tzv. fiktivních úhradových entit (mechanismů) pro online sledování, vhodnosti, resp. výhodnosti jednotlivých takto definovaných způsobů úhrady v případě jejich zasmulvnění.**
7. **Model musí umožňovat generovat a uživatelsky komfortně upravovat produkční plány a předpoklady (v Kč i výkonových jednotkách), v rozsahu pracovišť (IČP), odborností,**

nákladových středisek, primariátů, zdravotních pojišťoven, úhradových entit, kombinací všeho uvedeného, upravovat v uživatelsky přívětivém prostředí všechny klíčové produkční ukazatele, jejich měsíční kalendarizaci, s okamžitým přepočtem do tržeb dle nastavených úhradových dodatků. Model musí umožňovat optimalizaci produkce ve vazbě na maximální úhradu a monitoring, co ten který plán či předpoklad znamená do podprodukce/nadprodukce ve vazbě na maximální úhradu.

8. Otevřený nástroj pro vlastní analýzu a verifikaci nastavení výpočtu výše úhrady odpovídající skutečné - průběžné výši produkce umožnění analýzy dokladů, s možností definice uživatelských dotazů do databáze, pro potřeby detailních kontrol nastavení úhrad a analýz.
9. Součástí systému musí být reportovací funkcionality, tj. možnost generování reportů o výkonnosti a její hodnotě (případně nákladovosti hosp.případů), dle úhradových entit vč. predikcí až na jednotlivé kliniky s možností jejího uživatelského nastavení (např. hosp. případy a CM dle přijímajícího či propouštějícího oddělení...).
10. Součástí systému musí být také funkcionality alokace nákladů na hosp. případy s možností generování sestav s vyčíslením hodnoty péče dle jedn. úhradových entit společně s modelovanými alokovanými náklady na tuto péči u hosp. případů.

HW požadavky :

Nabízený SW musí být provozovatelný na HW prostředcích a databázích zadavatele:

- virtuální prostředí Hyper-V MS server 2012 R2 a novější,
- MS Windows server 2016 a novějším,
- MS SQL 2014 a novějším,
- PC stanice s OS MS Windows 7 Pro a novějším řady Pro s podporou x32 a x64,
- SW musí být uživatelsky provozován jako tenký klient (webová aplikace),
- ověřování uživatelských přístupů pomocí LDAP v MS AD.

Požadavky na provedení implementace :

Implementace bude zahrnovat dodávku multilicence k dodanému dílu, která je již zahrnuta v ceně nabídky.

Implementace bude zahrnovat migraci (import) stávajících potřebných dat (např. jednotlivé číselníky, databázi zdravotnické techniky apod.).

Zadavatel požaduje provedení implementace takovým způsobem, aby výsledkem implementace byly splněny následující body:

- vytvoření úvodní analýzy popisující detailně cílové řešení. Na základě této analýzy bude provedena konfigurace požadovaného SW nástroje. Dokument s analýzou slouží zejména ke vzájemnému pochopení a vyjasnění všech aktivit, kterých se následná implementace dotkne. Výstupem bude dokument „Implementační analýza“, který projde schvalovacím procesem zadavatele,
- instalace všech potřebných částí nabízeného SW na IT prostředky zadavatele,
- provedení komplexní integrace na uvedené informační systémy a jiné datové zdroje zadavatele (seznam viz. integrační vazby) provozované v prostředí zadavatele a nutné k integraci daného řešení, prostřednictvím integrační platformy ENSEMBLE.
- řádné otestování všech instalovaných součástí nabízeného SW v testovací databázi a následně i v ostrém provozu,
- školení klíčových uživatelů jednotlivých pracovišť zadavatele v potřebném rozsahu, v rámci kterého si osvojí všechny úkony spojené s použitím základních funkcí SW,



- školení správců SW v takovém rozsahu, aby byli schopni poskytovat uživatelskou podporu pracovištím zadavatele, zvládli databázové struktury dodávaného SW a byli schopni vytvářet reporty a grafické výstupy dat,
- aktivní dohled v průběhu rozběhu ostrého provozu minimálně pomocí vzdáleného připojení, popřípadě na výzvu zadavatele provést úkony v místě plnění v rozsahu dle potřeby min. v délce jednoho měsíce,
- dodání dokumentace – uživatelského a administrátorského manuálu v elektronické podobě,

O provedené implementaci a jejím splnění bude sepsán akceptační protokol, který bude obsahovat popis případných nedostatků. Dílo bude považováno za dokončené až v okamžiku, kdy bude řádně bez závad a nedodělků fungovat v ostrém provozu a bude oběma stranami akceptováno podpisem protokolu o převzetí díla zadavatelem.

Integrační vazby:

Seznam IS provozovaných u zadavatele:

- MEDEA (nemocniční informační systém),
- EKLIN, EPOST, PC DENT (IS sloužící ke zpracování dat pro vykazování zdravotní péče),
- LIMS (obsahuje registr pacientů),
- QI (ekonomický informační systém),
- APOTHEKE (lékárenský informační systém)
- CEVIS (SW pro plánování směn; správa zaměstnaneckých karet),

Dodávaný systém musí umožňovat napojení informačních systémů třetích stran provozovaných ve FNOL prostřednictvím integrační platformy ENSEMBLE (řešení jednotlivých napojení není součástí poptávky).

Další požadavky na dodávaný SW :

- musí splňovat požadavky GDPR a Zákona o kybernetické bezpečnosti (uchazeč doloží prohlášením),
- umožní uživatelsky vytvářet business role a přiřazovat jim práva k úkonům business-
vrstvy systému,
- databáze systému musí být k dispozici pro odpovědné pracovníky zadavatele s uživatelskými právy v režimu správce (administrátora), odpovědní pracovníci zadavatele budou mít možnost na základě SQL dotazů vytvářet procedury, JOBS, triggerly
- tiskové reporty musí být uživatelsky modifikovatelné,
- plné logování všech změn v databázi,
- program musí být lokalizován do českého jazyka, včetně dodané dokumentace
- **prezentace systému a jeho funkcionalit dle výše uvedených požadavků na referenčním pracovišti odpovídající rozsahu péče poskytované ve Fakultní nemocnici Olomouc, tj. u pracoviště poskytující centrovou péči a s celkovým obratem převyšující objem tržeb od zdravotních pojišťoven ve výši 1 mld. Kč.**

Krycí list nabídkové ceny

Veřejná zakázka malého rozsahu:

„Úhradový modul“

Zadavatel:

Fakultní nemocnice Olomouc, I.P. Pavlova 185/6, 779 00 Olomouc

Účastník:

Obchodní firma nebo název:

SEFIMA s.r.o.

Sídlo:

Lesní 461/41, 460 14 Liberec

Jméno a příjmení kontaktní osoby:

Ivo Topinka

IČO

DIC

25048821 | cz25048821

telefon na kontaktní osobu

fax

e-mail na kontaktní osobu

608322844

itopinka@sefima.cz

	Cena v Kč bez DPH	DPH	Cena v Kč vč. DPH
Nabídková cena za dodávku a implementaci SW "Úhradový modul"	980 000,00 Kč	205 800,00 Kč	1 185 800,00 Kč
Měsíční paušální sazba za poskytování služeb technické podpory a servisu	20 000,00 Kč	4 200,00 Kč	24 200,00 Kč
Celková cena za poskytování služeb technické podpory a servisu za 48 měsíců	960000	201 600,00 Kč	1 161 600,00 Kč
Celková nabídková cena za předmět plnění	1 940 000,00 Kč	407 400,00 Kč	2 347 400,00 Kč

Datum: 30.7.2018

ÚČASTNÍK DOPLŇTE POUZE TAKTO OZNAČENÁ POLE

ČESTNÉ PROHLÁŠENÍ O SPLNĚNÍ KVALIFIKACE

Název veřejné zakázky:

„Úhradový modul“

Zadavatel veřejné zakázky:

Název:

Fakultní nemocnice Olomouc

Sídlo:

Olomouc, I. P. Pavlova 185/6, PSČ 779 00

Zastoupení:

prof. MUDr. Roman Havlík, Ph.D., ředitel

IČ:

000 98 892

Účastník:

Obchodní firma:

SEFIMA s.r.o.

Sídlo:

Liberec, Lesní 461/41, PSČ 460 14

IČ:

250 48 821

Jednající:

Bc. Ivo Topinka, jednatel

Čestně prohlašuji, že dodavatel, jako účastník zadávacího řízení uvedené veřejné zakázky, splňuje níže uvedené kvalifikační předpoklady požadované zadavatelem.

Základní způsobilost

Dodavatel nebyl v zemi svého sídla v posledních 5 letech před zahájením zadávacího řízení pravomocně odsouzen

- a) pro trestný čin spáchaný ve prospěch organizované zločinecké skupiny nebo trestný čin účasti na organizované zločinecké skupině
- b) trestný čin obchodování s lidmi,
- c) tyto trestné činy proti majetku
 - 1. podvod
 - 2. úvěrový podvod,
 - 3. dotační podvod,
 - 4. podílnictví,
 - 5. podílnictví z nedbalosti,
 - 6. legalizace výnosů z trestné činnosti,
 - 7. legalizace výnosů z trestné činnosti z nedbalosti
- d) tyto trestné činy hospodářské
 - 1. zneužití informace a postavení v obchodním styku,
 - 2. sjednání výhody při zadání veřejné zakázky, při veřejné soutěži a veřejné dražbě,
 - 3. pletichy při zadání veřejné zakázky a při veřejné soutěži,
 - 4. pletichy při veřejné dražbě,
 - 5. poškození finančních zájmů Evropské unie,
- e) trestné činy obecně nebezpečné,
- f) trestné činy proti České republice, cizímu státu a mezinárodní organizaci,
- g) tyto trestné činy proti pořádku ve věcech veřejných

1. trestné činy proti výkonu pravomoci orgánu veřejné moci a úřední osoby,
2. trestné činy úředních osob,
3. nepokřivení,
4. jiné rušení činnosti orgánu veřejné moci

nebo obdobné trestné činy podle právního řádu země sídla dodavatele.

Uvedenou podmínku splňuje zároveň každý člen statutárního orgánu, případně i každý člen statutárního orgánu právnické osoby, která je členem statutárního orgánu dodavatele.

Uvedenou podmínku splňuje zároveň vedoucí pobočky závodu.

Dodavatel nemá v České republice nebo v zemi svého sídla v evidenci daní zachycen splatný daňový nedoplatek.

Dodavatel nemá v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na veřejné zdravotní pojištění.

Dodavatel nemá v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti.

Dodavatel není v likvidaci, nebylo proti němu vydáno rozhodnutí o úpadku, nebyla vůči němu nařízena nucená správa podle jiného právního předpisu nebo v obdobné situaci podle právního řádu země sídla dodavatele.

V Liberci, dne 30.7.2018

