**smlouva o dílo**

**Dodávka a implementace rozvojových úloh informačního systému FaMa+**

uzavřená podle § 2586 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění

**Smluvní strany**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1.** |  |  |
| **Obchodní firma:** | **TESCO SW a.s.** |  |
| **Sídlo:** | tř. Kosmonautů 1288/1, Hodolany, 779 00 Olomouc |  |
| **IČO:** | 258 92 533 |  |
| **DIČ:** | CZ699000785 |  |
| **Zastoupená:** | RNDr. Josefem Tesaříkem, předsedou představenstva |  |
| **Bankovní spojení:** | XXXXX |  |
| **Číslo účtu:** | XXXXX |  |
| Zapsaná dne 16.10.2001 pod spisovou značkou B.2530 u Krajského soudu v Ostravě.  |  |
| dále jen ***Zhotovitel*** na straně jedné |  |
|  |
| **2.** |  |  |
| **Obchodní firma:** | **Fakultní nemocnice Brno** |  |
| **Sídlo:** | Jihlavská 340/20, 625 00, Brno - Bohunice |  |
| **IČO:** | 65269705 |  |
| **DIČ:** | CZ65269705 |  |
| **Zastoupená:** | MUDr. Romanem Krausem, MBA, ředitelem  |  |
| **Bankovní spojení:** | Česká národní banka |  |
| **Číslo účtu:** | 71234621 / 0710 |  |
| Fakultní nemocnice Brno je státní příspěvková organizace zřízená rozhodnutím Ministerstva zdravotnictví. Nemá zákonnou povinnost zápisu do obchodního rejstříku, je zapsána v živnostenském rejstříku vedeném Živnostenským úřadem města Brna. |
| dále jen ***Objednatel*** na straně druhé |
|  |

Smluvní strany prohlašují, že údaje, které uvedly v tomto článku smlouvy, jsou v souladu s platnými zápisy v obchodním rejstříku a že osoby zde uvedené jsou oprávněny jednat jejich jménem. Smluvní strany se zavazují, že změny uvedených údajů oznámí bez prodlení druhé smluvní straně. Jestliže tak jedna strana neučiní, nahradí druhé straně veškerou škodu, která druhé straně vznikla opomenutím strany první.

**Podklady pro uzavření smlouvy a výklad pojmů**

* 1. Podkladem pro uzavření této smlouvy jsou dále uvedené dokumenty:
		1. Dokument Objednatele „Žádost o podání nabídky k veřejné zakázce malého rozsahu formou elektronického nástroje Tendermarket“ ze dne 24.05.2017
	2. Specifické pojmy a zkratky uvedené v této smlouvě jsou uvedeny včetně vysvětlujících definic v **Příloze č. 1**.

**Předmět smlouvy**

* 1. Předmětem smlouvy je závazek Zhotovitele realizovat dílo podle požadavků a za podmínek specifikovaných v této smlouvě a jejích přílohách a závazek Objednatele dílo převzít a za jeho provedení zaplatit Zhotoviteli cenu dle této smlouvy.
	2. Předmětem této smlouvy není dodávka hardware, základního software nebo dalšího software třetích stran, který bude nutnou funkční součástí výsledného díla.
	3. Dílo je pro potřeby této smlouvy definováno jako **upgrade** programových komponent a implementace informačního systému FaMa+ (dále jen systému) v souladu s článkem III. odst. 1. této smlouvy v rozsahu dále specifikovaných rozvojových úloh, jejichž realizace představuje jednotlivá dílčí plnění smlouvy:



 Fáze realizace dílčích plnění, označené „-“, nejsou s ohledem na předmět díla dle čl. III. této smlouvy relevantní a nebudou realizovány. Zhotovitel s odbornou péčí prohlašuje, že u dílčích plnění, jejichž součástí není poskytnutí licence, má Objednatel dostatek práv k jejich oprávněnému užití poskytnutých na základě předchozích smluv uzavřených mezi Zhotovitelem a Objednatelem, a že případný nedostatek těchto práv je právní vadou příslušného plnění.

1.

**Způsob plnění**

* 1. Jednotlivá dílčí plnění dle čl. III. odst. 3. této smlouvy budou provedena v dílčích krocích (fázích) dle **Přílohy č. 2** a podle harmonogramu uvedeném v **Příloze** **č. 4** této smlouvy.
	2. Pro dílčí plnění, které není pouze dodávkou licencí, vytvoří Zhotovitel v souladu s článkem III. odst. 3. a **Přílohou č. 2**. této smlouvy dokument „Realizační studie“. Dokument bude popisovat řešení díla v rozsahu, který odpovídá v základních rysech funkcionalitě specifikované v **Příloze č. 1** této smlouvy**.** Realizační studie bude předána  v předem dohodnutém termínu. Realizační studie podléhá písemné akceptaci Objednatelem. Po dobu od předání návrhu Realizační studie Objednateli k akceptaci do vyjádření Objednatele k tomuto návrhu neběží lhůta pro dodání příslušného dílčího plnění sjednaná v harmonogramu prací uvedenému v **Příloze č. 4** této smlouvy.
	3. Zhotovitel se zavazuje spolupracovat spolu s Objednatelem na úspěšné realizaci projektu. Všechny smluvní strany se zavazují respektovat harmonogram prací uvedený v **Příloze č. 4** této smlouvy.
	4. Podpora (dále jen Servisní služby) bude řešena v rámci samostatného smluvního vztahu ve formě servisní smlouvy.
	5. Zhotovitel je povinen po dobu záruky odstranit na svůj náklad vady a nedostatky díla, které budou oznámeny pověřenými osobami Objednatele po předání dílčího plnění.
	6. Obě strany se dohodly, že nejpozději do 7 dnů od data zahájení prvního dílčího plnění projektu vypracují Zakládací listinu projektu, ve kterém bude upřesněna definice a cíle projektu, organizace projektu obsahující definici řídící a výkonné struktury projektu včetně jednacího řádu, pravidel součinnosti, komunikace a harmonogramu projektu. Žádné ujednání této smlouvy nebude dotčeno žádnou částí Zakládací listiny projektu. Pro vyloučení pochybností se sjednává, že pro případ rozporu Zakládací listiny projektu s touto smlouvou se přednostně použije tato smlouva.
	7. Předání díla bude smluvními stranami provedeno na základě Předávacího protokolu podepsaného pověřenými zástupci smluvních stran dle čl. XVII. odst. 1b.

**Licenční ujednání**

* 1. V rámci fáze „Vystavení uživatelských licencí“ poskytuje Zhotovitel Objednateli oprávnění k výkonu práva dílo užít (licenci) v rozsahu uvedeném v **Příloze č. 1** této smlouvy.
	2. Objednatel není oprávněn oprávnění tvořící součást licencí zcela nebo zčásti poskytnout třetí osobě.
	3. Zhotovitel prohlašuje, že vystupuje v pozici vykonavatele autorských práv uvedených programových komponent díla, které jsou dílem zaměstnaneckým a kolektivním dle § 58, § 59 zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), v aktuálním znění. Zhotovitel prohlašuje, že má právo udělit Objednateli oprávnění k výkonu práva tyto moduly užít v souladu s podmínkami této smlouvy.
	4. Objednatel může licenci postoupit pouze s písemným souhlasem Zhotovitele; o postoupení licence a o osobě postupníka je povinen Zhotovitele informovat bez zbytečného odkladu.
	5. Právo užití díla přechází na Objednatele dnem předání písemného Licenčního certifikátu, který je dokladem o poskytnutí licence, a podepsáním předávacího protokolu dílčího plnění smlouvy.
	6. Objednatel není oprávněn upravit či jinak měnit dílo, jeho název nebo označení Zhotovitele. Totéž platí i pro jednotlivé moduly i jiné části díla.
	7. Licence udělená na základě této smlouvy, resp. práva a povinnosti, přecházejí při zániku Objednatele na jeho právního nástupce.

**Termín a místo plnění**

* 1. Dílo dle této smlouvy bude dodáno ve lhůtách uvedených v **Příloze č. 4** této smlouvy. Pokyn pro započetí realizace dílčího plnění, u kterého je nezbytná součinnost třetích stran vydá Objednatel zasláním písemného Oznámení o splnění podmínek součinnosti pro zahájení realizace dílčího plnění (dále jen „Oznámení o zahájení“) pověřeným zástupcem Objednatele.
	2. Místem plnění je Centrum informatiky, PMDV, FN Brno, pavilon T v sídlu Objednatele. V případě, že pro poskytnutí příslušné služby není nezbytná osobní přítomnost zaměstnanců Zhotovitele, mohou být služby provedeny u Objednatele formou vzdáleného připojení za dohodnutých podmínek obou smluvních stran.
	3. Zhotovitel se zavazuje oznámit objednateli konkrétní termín dodání jednotlivých dílčích plnění nejméně pět pracovních dnů před plánovaným termínem dodání na Centrum informatiky, FN Brno Ing. Miloslavu Procházkovi tel.: 532 232 844 a písemně na e-mail: Prochazka.Miloslav@fnbrno.cz a Belaskova.Zaneta@fnbrno.cz. Bez tohoto oznámení není objednatel povinen provedené dílo převzít.
	4. V případě, že Objednatel nezajistí v požadovaných termínech součinnost na své straně, prodlužují se automaticky související termíny daného dílčího plnění (uvedené v **Příloze č. 4** této smlouvy) o dobu prodlení zaviněného Objednatelem. Změna termínů bude uvedena v nejbližším zápisu z jednání.
	5. U dílčích plnění, jejichž předmětem je vytvoření nové integrační vazby na informační systémy třetích stran, jsou nutnou součástí celkové funkcionality integrační vazby realizační výstupy třetích stran. Tyto výstupy ani náklady třetích stran na tyto výstupy nejsou součástí této smlouvy pokud to není upřesněno v příloze č.1 u jednotlivých dílčích plnění. U těchto dílčích plnění může být Oznámení o zahájení zasláno až poté, co budou uzavřeny příslušné smluvní vztahy Objednatele či Zhotovitele s třetí stranou v souladu s ujednáními této smlouvy. Součástí Oznámení o zahájení bude i informace o realizačních výstupech, požadovaných součinnostech třetích stran a smluvně závazných termínech. Termíny a další ujednání uvedená v Oznámení budou považována za závazná.

**Cena díla**

* 1. Cena je stanovena dohodou smluvních stran podle zákona č.526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů.
	2. Celková cena díla dle čl. III. této smlouvy činní **904.950,- Kč** bez daně z přidané hodnoty (dále jen DPH). Cena je stanovena jako maximální a nepřekročitelná. Hodnota DPH při sazbě DPH 21% činí celkem **190.039,50 Kč.** Celková cena díla s DPH činí **1.094.989,50 Kč**.
	3. Ceny dílčích plnění bez DPH jsou uvedeny v následující tabulce:

|  |  |
| --- | --- |
| Dílčí plnění / Modul FaMa+ | Celkem |
| Integrační vazba FAMA - IDM / Vazby | 298 000 Kč |
| Integrační vazba FAMA - MPI / Vazby | 37 000 Kč |
| Integrační vazba FAMA => MIS / Vazby | 56 000 Kč |
| Inventarizace majetku FAMA: propojení na mobilní zařízení (čtečky) / Inventarizace | 10 000 Kč |
| Modul FAMA+ inventarizace – upgrade modulu / Inventarizace | 22 000 Kč |
| Multilicence inventarizace majetku / Inventarizace | 10 000 Kč |
| Integrační vazba FAMA <= SKP / Vazby | 83 750 Kč |
| Integrační vazba FAMA <= CZ-CPA/CC / Vazby | 52 700 Kč |
|  Integrace kvalifikovaných elektronických podpisů včetně časových razítek kvalifikovaných certifikačních autorit do procesů žádanek / Zakázky | 129 000 Kč |
| Integrace kvalifikovaných elektronických podpisů včetně časových razítek kvalifikovaných certifikačních autorit do procesů vystavování objednávek ze žádanek / Externí vztahy | 98 000 Kč |
| Generování podžádanek z obecné žádanky / Zakázky | 50 000 Kč |
| Přenos objednávek do Registru smluv MVČR (RSČR) cestou rozhraní FN Brno / Externí vztahy | 58 500 Kč |
| CELKEM | 904 950 Kč |

**Platební podmínky**

* 1. Cena díla dle čl. VII. této smlouvy bude fakturována a uhrazena následujícím způsobem:
		1. Fakturu - daňový doklad vystaví Zhotovitel vždy za celé agregované dílčí plnění dle **Přílohy č. 5, a to v zákonné lhůtě** do 15 dnů po převzetí předmětu příslušného agregovaného plnění Objednatelem.
		2. Splatnost faktur vystavených za dílčí plnění bude následující:
* splatnost faktury znějící na částku do 200 tis. Kč včetně DPH se sjednává na 60 dnů od data vystavení;
* faktura znějící na částku od 201 tis. Kč do 300 tis. Kč včetně DPH bude uhrazena ve dvou rovnoměrných splátkách, první splátka je splatná 60 dnů od data vystavení faktury, druhá splátka 30 dnů od splatnosti předchozí splátky;
* faktura  znějící na částku od 301 tis. Kč do 400 tis. Kč včetně DPH bude uhrazena ve třech rovnoměrných splátkách, první splátka je splatná 60 dnů od data vystavení faktury, každá další splátka 30 dnů od splatnosti předchozí splátky.
	+ 1. Součástí faktur se splatností rozloženou do splátek bude splátkový kalendář, datum splatnosti faktury bude shodné s datem poslední splátky.
		2. Datum uskutečnění zdanitelného plnění bude shodné s datem předání předmětu daného agregovaného dílčího plnění Objednateli, tj. datem podpisu předávacího protokolu daného dílčího agregovaného plnění dle **Přílohy č. 5**.
	1. Faktura musí obsahovat všechny údaje uvedené v § 29, §29a a násl. zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění platném k okamžiku vystavení faktury. Faktura musí dále splňovat náležitosti účetního dokladu dle § 11 zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů.
	2. Pokud faktura nebude obsahovat všechny zákonem a touto smlouvou stanovené náležitosti, je Objednatel oprávněn ji do data splatnosti vrátit Zhotoviteli s tím, že Zhotovitel je poté povinen fakturu opravit a uvést na ní novou lhůtu splatnosti. V takovém případě Objednatel není v prodlení s úhradou faktury.
	3. V případě, že Objednatel fakturu vrátil bezdůvodně, přestože je faktura správná a předepsané náležitosti obsahuje, lhůta splatnosti se nestaví a pokud Objednatel fakturu neuhradil v původním termínu splatnosti, je v prodlení.
	4. Faktura se platí bankovním převodem na účet druhé smluvní strany uvedený na faktuře. Povinnost Objednatele zaplatit Zhotoviteli vyúčtovanou dohodnutou cenu je splněna dnem odeslání platby z účtu Objednatele.
	5. Uvedené ceny ve smlouvě jsou cenami bez DPH. DPH bude účtována podle legislativy platné v České republice v okamžiku vystavení daňového dokladu.
	6. V případě, že v okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění bude Zhotovitel zapsán v registru plátců daně z přidané hodnoty jako nespolehlivý plátce, případně budou naplněny další podmínky § 109 zákona č. 235/2004 Sb., má Objednatel právo uhradit za Zhotovitele DPH z tohoto zdanitelného plnění, aniž by byl vyzván jako ručitel správcem daně Zhotovitele, postupem v souladu s § 109a zák. č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Stejným způsobem bude postupováno, pokud plátce uvede ve smlouvě bankovní účet, který není uveden v registru plátců daně z přidané hodnoty či bude evidován jako nespolehlivá osoba.
	7. Pokud Objednatel uhradí částku ve výši DPH na účet správce daně Zhotovitele a zbývající částku sjednané ceny (relevantní část bez DPH) Zhotoviteli, považuje se jeho závazek uhradit sjednanou cenu za splněný.

**Postoupení smlouvy**

* 1. Práva vyplývající z této smlouvy je smluvní strana oprávněna postoupit formou cese pouze s předchozím písemným souhlasem druhé smluvní strany.
	2. Převzetí povinností vyplývající z této smlouvy kterékoli smluvní straně třetí osobou, ať už ve formě intercese privativní či intercese kumulativní, je možné pouze s výslovným písemným souhlasem druhé smluvní strany.

**Ukončení smlouvy**

* 1. Za porušení této smlouvy podstatným způsobem se považuje, pokud:
		+ 1. je Zhotovitel v prodlení s předáním díla nebo některé jeho dílčí části v souladu s článkem VI. a **Přílohy č. 4** této smlouvy po dobu delší než 60 kalendářních dní
			2. je Objednatel v prodlení s úhradou faktury vystavené Zhotovitelem v souladu s čl. VIII. této smlouvy po dobu delší než 60 kalendářních dní
	2. V případě porušení této smlouvy podstatným způsobem dle prvního odstavce tohoto článku kteroukoli smluvní stranou je druhá smluvní strana oprávněna tuto smlouvu vypovědět bez výpovědní doby.
	3. Objednatel je dále oprávněn vypovědět tuto smlouvu bez výpovědní doby v případě, že:
		+ 1. na majetek Zhotovitele je vedeno insolvenční řízení nebo insolvenční návrh byl zamítnut pro nedostatek majetku Zhotovitele dle zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon),
			2. Zhotovitel vstoupí do likvidace.
	4. Za den ukončení smlouvy výpovědí bez výpovědní lhůty (účinnost výpovědi) se považuje den, kdy byla písemná výpověď doručena příslušné smluvní straně.
	5. Odmítne-li smluvní strana, jíž je adresována zásilka obsahující výpověď, převzetí zásilky, považuje se tato zásilka za doručenou dnem odmítnutí takové zásilky.
	6. Výpovědí není dotčen nárok na náhradu škody vzniklé porušením podmínek smlouvy, ani nárok na zaplacení smluvní pokuty, který vznikl před účinností výpovědi, ani nárok Zhotovitele na zaplacení ceny za plnění řádně poskytnuté před účinností výpovědi.

**Závazky Objednatele**

* 1. Objednatel se zavazuje poskytovat Zhotoviteli úplné, pravdivé a včasné požadavky a informace a součinnost v předem dohodnutých termínech a kvalitě potřebné k řádnému plnění závazků Zhotovitele, nejpozději do 2 pracovních dnů od jejich vyžádání není-li vzájemnou dohodou určeno jinak. Objednatel odpovídá za obsah a správnost předaných požadavků a informací a kvalitu poskytované součinnosti.
	2. Objednatel je povinen jmenovat oprávněné pracovníky odborných útvarů pro přímý styk s kontaktními osobami Zhotovitele a zajistit jejich součinnost.
	3. Objednatel zprostředkuje pro Zhotovitele vzdálené připojení k informačnímu systému FaMa+. Objednatel se zavazuje zajistit Zhotoviteli jím požadované potřebné informace systémového charakteru pro plnění podle této smlouvy.
	4. Pokud bude při realizaci integračních vazeb nutná spolupráce třetími stranami - s dodavateli provozní podpory okolních systémů, zajistí Objednatel na své náklady požadovanou součinnost.
	5. Jestliže v souvislosti s plněním této smlouvy vzniknou jakékoli dokumenty, zavazuje se Objednatel je bezodkladně připomínkovat nebo odsouhlasit. Pokud se Objednatel k předloženému dokumentu nevyjádří do 2 pracovních dnů, považuje se takový dokument za akceptovaný a Zhotovitel je oprávněn v příslušném plnění pokračovat. To neplatí pro Realizační studie dle čl. Článek IV odst. 2 této smlouvy.
	6. Objednatel zajistí na svůj náklad a jen v souvislosti s plněním předmětu díla podle této Smlouvy potřebné prostředí v místě provádění díla a školicí místnost dle požadavků Zhotovitele pro konání školení klíčových uživatelů Objednatele.
	7. Objednatel se zavazuje plnění poskytnuté Zhotovitelem zaplatit řádně a včas.
	8. Objednatel se zavazuje zajišťovat součinnost a maximální podporu oprávněných pracovníků odborných útvarů Objednatele při realizaci předmětu plnění této smlouvy a zprostředkovat kontaktním osobám Zhotovitele neprodleně, nejpozději do 2 pracovních dnů od vyžádání, přímý styk kontaktních osob Zhotovitele s pracovníky jednotlivých odborných útvarů Objednatele.
	9. Výhradní povinností Objednatele je zajistit pravidelné zálohování dat systému Objednatele tak, aby nedošlo k jejich ztrátě nebo poškození.
	10. Pokud je realizace dílčího plnění vázána na realizační výstupy třetích stran, je Objednatel povinen na tyto činnosti uzavřít smluvní vztah s třetí stranou tak, aby bylo možné dílčí plnění realizovat bez zbytečné časové prodlevy v souladu s **Přílohou č. 4** a v požadované kvalitě. Prodlení součinnosti a realizačních výstupů třetí strany se v tomto případě považuje za prodlení Objednatele s důsledky uvedenými v čl. VI. odst. 3.
	11. Současně bude Objednatel vystupovat jako zadavatel a koordinátor součinností mezi Zhotovitelem a třetí stranou.

Záruka a záruční servis

* 1. Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v době jeho předání.
	2. Zhotovitel neodpovídá za vady díla, které byly způsobeny nesprávným užitím systému Objednatelem v rozporu s dokumentací systému, třetí osobou nebo vyšší mocí.
	3. Zhotovitel se zavazuje, že dílo bude po dobu záruční lhůty způsobilé k použití pro obvyklý účel. Záruční lhůta se sjednává v délce 6 měsíců od podpisu Předávacího protokolu dílčího plnění.
	4. Záruční lhůta neběží po dobu, po kterou Objednatel nemohl předmět díla užívat pro vady díla, za které Zhotovitel odpovídá.
	5. Objednatel je povinen zjištěné vady oznámit Zhotoviteli písemnou formou na adresu sídla Zhotovitele, a to bez zbytečného odkladu po jejich zjištění
	6. V každém případě hlášení zjištěné vady musí být vada co nejpodrobněji popsána, aby Zhotovitel mohl ihned zahájit práce na jejím odstranění.
	7. Právo Objednatele vyplývající ze záruky zaniká, pokud Objednatel neoznámí vady díla:
		+ 1. bez zbytečného odkladu poté, kdy je zjistí,
			2. bez zbytečného odkladu poté, kdy mohly být zjištěny později při vynaložení odborné péče nejpozději však do konce záruční doby.
	8. Právo Objednatele vyplývající ze záruky lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční lhůty, přičemž i reklamace odeslaná Objednatelem v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou.
	9. Prokáže-li se ve sporných případech, že Objednatel reklamoval neoprávněně, tzn., že Zhotovitel za vadu neodpovídá, je Objednatel povinen uhradit Zhotoviteli veškeré náklady, vzniklé v souvislosti s odstraněním vady.
	10. Objednatel je povinen poskytnout Zhotoviteli součinnost potřebnou pro odstranění vady odstraňované v rámci záručních podmínek. Pokud tak neučiní, není Zhotovitel v prodlení s termínem nastoupení na odstranění vady ani s termínem pro odstranění vady.
	11. Lhůtu pro odstranění vady uplatňované v rámci záručních podmínek stanoví Objednatel s přihlédnutím k vyjádření Zhotovitele, zejména k nutnosti součinnosti třetí strany při odstraňování vady, a k povaze a rozsahu uplatňované vady. Pokud se Zhotovitel nevyjádří podle věty předchozí do dvou pracovních dnů, je Objednatel oprávněn stanovit lhůtu pro odstranění vady i bez tohoto vyjdáření, avšak s přihlédnutím k povaze a rozsahu uplatňované vady.
	12. Obdržení oznámení o uplatnění vady v rámci záručních podmínek Zhotovitel Objednateli bez zbytečného odkladu potvrdí.
	13. O odstranění vady uplatňované v rámci záručních podmínek sepíše Zhotovitel protokol, ve kterém Objednatel potvrdí odstranění vady, nebo uvede důvody, pro které nelze vadu odstranit.

**Závazky Zhotovitele**

* 1. Zhotovitel se zavazuje provést předmět plnění řádně, včas a v souladu s ustanoveními této smlouvy a Základního dokumentu projektu.
	2. Zhotovitel se zavazuje přidělit pro plnění předmětu této smlouvy potřebný počet dostatečně kvalifikovaných pracovníků tak, aby byla zajištěna potřebná kvalita předmětu plnění.
	3. Zhotovitel se zavazuje plnit své povinnosti vyplývající z této smlouvy s odbornou péčí. Zhotovitel odpovídá za kvalitu a včasnost vykonaných prací a školení a dodání písemných materiálů ve smyslu výše uvedených ustanovení.
	4. Zhotovitel se zavazuje informovat bez zbytečného odkladu Objednatele o veškerých skutečnostech, které jsou významné pro plnění závazků smluvních stran a zejména o skutečnostech, které mohou být významné pro rozhodování Objednatele v jednotlivých částech realizace předmětu plnění.

**Smluvní pokuty, sankce**

* 1. Pro případ prodlení Objednatele s úhradou ceny dle čl. VII. této smlouvy má Zhotovitel nárok na zaplacení úroku z prodlení ze strany Objednatele dle platných právních předpisů.
	2. Pro případ prodlení Zhotovitele s dodáním dílčího plnění dle této smlouvy  dle čl. VI. této smlouvy, má Objednatel nárok na smluvní pokutu ve výši 1 % z ceny dílčího plnění bez DPH, s nímž je Zhotovitel v prodlení, za každý den takového prodlení.
	3. Zhotovitel se pro případ prodlení se zahájením práce na odstranění Objednatelem oznámených vad díla zavazuje uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 1% z ceny dílčího plnění bez DPH, kterého se vada týká, a to za každý takový případ a za každý den prodlení.
	4. Zhotovitel se pro případ prodlení s uvedením vadného díla opět do bezvadného stavu zavazuje uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 1% z ceny dílčího plnění bez DPH, kterého se vada týká, a to za každý takový případ a za každý den prodlení. Tuto smluvní pokutu však Zhotovitel není povinen hradit za dobu, po kterou bylo příslušné prodlení způsobeno neposkytnutou součinnosti ze strany Objednatele nebo nerealizovaným dílem třetích stran v případě dílčích plnění integračních vazeb s informačními systémy třetích stran.
	5. Právo na náhradu škody způsobené porušením povinností vyplývajících z této smlouvy není nároky na smluvní pokuty dotčeno.

**Povinnost mlčenlivosti**

* 1. Smluvní strany mají povinnost zachovávat mlčenlivost o informacích, s nimiž přijdou do styku v souvislosti s realizací této smlouvy a které byly některou smluvní stranou písemně označeny za důvěrné (vše dále jen **důvěrné informace**).
	2. Smluvní strany mají zejména povinnost nesdělit, nevyzradit, nezpřístupnit nebo neumožnit zpřístupnění důvěrné informace třetí osobě. Dále mají povinnost zajistit, že jejich zaměstnanci či jakékoliv osoby, které pro ně vykonávají činnost, zachovají povinnost mlčenlivosti.
	3. Důvěrné informace mohou být smluvními stranami použity výhradně k plnění této smlouvy a k účelu, ke kterému byly poskytnuty.
	4. Zpřístupnění informací je možné vždy jen v nezbytném rozsahu.
	5. Smluvní strany se zavazují učinit opatření k ochraně důvěrných informací. Smluvní strany nesdělí ani nezpřístupní žádnou z důvěrných informací třetím osobám, nevyužijí ji k vlastnímu prospěchu nebo jinak nezneužijí. Povinnost poskytnout důvěrné informace v rozsahu nezbytně nutném orgánům nebo osobám majícím ze zákona právo na tyto informace a kontrolu činnosti subjektu tím není dotčena.
	6. Důvěrnými informacemi nejsou informace, o kterých tak stanoví zákon, informace, které je Objednatel povinen poskytnout nebo zpřístupnit třetí osobě nebo zveřejnit na základě právních předpisů, dále informace, které jsou veřejně přístupné nebo které se staly obecně známými za předpokladu, že se tak nestalo porušením některé povinnosti vyplývající z této smlouvy. Zpřístupnění informací je možné vždy jen v nezbytném rozsahu.
	7. Smluvní strany se zavazují chránit osobní údaje. Pokud se smluvní strany v rámci plnění dle této smlouvy dostanou do kontaktu s osobními údaji, jsou povinny je ochraňovat a nakládat s nimi plně v souladu s příslušnými právními předpisy, a to i po ukončení této smlouvy.
	8. Smluvní strany se zavazují pro případ, že se v průběhu plnění dle této smlouvy dostanou do kontaktu s údaji druhé smluvní strany vyplývajícími z její provozní činnosti, tyto údaje v žádném případě nezneužít, nezměnit ani jinak nepoškodit, neztratit či neznehodnotit.
	9. Povinnost mlčenlivosti dle tohoto článku trvá i po ukončení této smlouvy, ať už z jakéhokoliv důvodu, včetně odstoupení.
	10. V případě ukončení této smlouvy, ať už z jakéhokoliv důvodu, je smluvní strana povinna druhé straně vrátit poskytnuté důvěrné informace, pokud to jejich povaha připouští.

**Spolupůsobení při výkonu finanční kontroly**

* 1. Zhotovitel je podle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží a služeb z veřejných výdajů.

**Ostatní ujednání**

* 1. Zodpovědní zaměstnanci smluvních stran oprávnění jednat v rámci této smlouvy:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| a) | ve věcech smluvních |  |
|  | Za Objednatele: | XXXXXmailto: XXXXX@fnbrno.cz |
|  | Za Zhotovitele: | XXXXX, tel. +420 XXXXX, mailto: XXXXX@tescosw.cz |
| b) | ve věcech organizačních a akceptačních: |  |
|  | Za Objednatele: | XXXXX, tel.: +420 532 23X XXXmailto: XXXXX@fnbrno.cz |
|  | Za Zhotovitele: | XXXXX, tel.: +420 XXXXX, +420 XXXXXmailto:  XXXXX@tescosw.cz  |

* 1. Smluvní strany se dohodly, že servisní podpora díla dodaného na základě této smlouvy bude upravena zvláštní smlouvou o zajištění servisní podpory.
	2. Obě strany se zavazují, že v souvislosti s plněním smlouvy učiní opatření k zajištění ochrany před šířením počítačových virů a nelegálních programů.

**Závěrečná ujednání**

* 1. Smlouva představuje komplexní a úplné ujednání mezi smluvními stranami.
	2. Zhotovitel s ohledem na povinnosti Objednatele vyplývající zejména ze zákona č. 340/2015 Sb., zákon o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**zákon o registru smluv**“), souhlasí se zveřejněním veškerých informací týkajících se závazkového vztahu založeného mezi Zhotovitelem a Objednatelem touto smlouvou, zejména vlastního obsahu této smlouvy. Zveřejnění provede Objednatel. Ustanovení zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění, o obchodním tajemství, se nepoužijí.
	3. Tato smlouva nabývá účinnost zveřejněním v registru smluv dle zákona o registru smluv.
	4. Zhotovitel bude po celou dobu plnění předmětu smlouvy oprávněným uživatelem nabízeného aplikačního programového vybavení.
	5. Veškeré právní vztahy založené, resp. vyplývající z této smlouvy, které zde nejsou výslovně upravené, včetně eventuálních řešení vzájemných sporů, se řídí ustanoveními příslušných právních předpisů České republiky. Změny a doplnění této smlouvy lze učinit pouze na základě písemné dohody smluvních stran. Takové dohody musí mít podobu datovaných, vzestupně číslovaných dodatků této smlouvy podepsanými jejich statutárními zástupci.
	6. Tato smlouva včetně příloh je vyhotovena ve 2 stejnopisech, z nichž každá strana obdrží po jednom vyhotovení. Obě vyhotovení jsou rovnocenná a mají platnost originálu.
	7. Autentičnost této smlouvy potvrzují smluvní strany svými vlastnoručními podpisy.
	8. Součástí smlouvy jsou tyto přílohy:
		+ 1. Příloha č. 1: Specifikace dílčích plnění
			2. Příloha č. 2: Způsob realizace dílčích plnění
			3. Příloha č. 3: Zásady pro přejímku předmětu plnění
			4. Příloha č. 4: Termíny realizace dílčích plnění
			5. Příloha č. 5: Agregace dílčích plnění

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | V Brně dne: |  | V Olomouci dne: |  |
|  |  |  |  |  |
|  | **MUDr. Roman Kraus, MBA,** |  | **RNDr. Josef Tesařík** |  |
|  | ředitel  |  | předseda představenstva |  |
|  | **Fakultní nemocnice Brno** |  | **TESCO SW a.s** |  |
|  | za Objednatele |  | za Zhotovitele |  |

1. **Specifikace rozvojových úloh**

Seznam a významy zkratek

|  |  |
| --- | --- |
| **Zkratka** | **Význam** |
| BTK | Běžná technická kontrola |
| Caché | Informační systém společnosti C System pro vytváření integračních webových rozhraní |
| CO | Centrum odpovědnosti |
| DB | Relační databázový systém |
| DPH | Daň z přidané hodnoty |
| EP | Elektronický podpis |
| FAMA+ | Informační systém pro Facility Management od společnosti Tesco SW |
| IDM  | Databáze Pracovníků, Organizačních struktur a pracovních míst Objednatele  |
| IS | Informační systém |
| KEP | Kvalifikovaný elektronický podpis ověřený certifikační autoritou  |
| MIS | Manažérský informační systém FN Brno |
| MPI | Databáze pacientů FN Brno |
| MVČR | Ministerstvo vnitra České republiky |
| NAV | Informační systém Microsoft Dynamics Navision |
| PDF | Portable Document Format – přenosný formát dokumentů vyvinutý společností Adobe. |
| RSČR | Registr smluv České republiky |
| WF | Workflow - automatizace celého nebo části podnikového procesu, během kterého jsou dokumenty, informace nebo úkoly předávány od jednoho účastníka procesu ke druhému podle sady procedurálních pravidel tak, aby se dosáhlo nebo přispělo k plnění celkových resp. globálních podnikových procesů |
| XLS, XLSX | Formát souborů MS Office |
| XML | Extensible Markup Language - rozšiřitelný značkovací jazyk vyvinutý a standardizovaný konsorciem W3C. |
| ZP | Zdravotnické prostředky |

1. Integrační vazby FaMa - IDM
	1. Stručný popis

Realizace vazeb „Role“ a Kompetence“ pro synchronizaci rolí a kompetenčních okruhů mezi systémy FaMa+ a IDM/Caché. Směr vazby z FaMa+ do IDM/Caché.

Realizace vazby „Okruhy uživatelů“ pro přenos informací: uživatel - role - kompetence z IDM/Caché do FaMa+. Směr vazby z IDM/Caché do FaMa+.

Na základě vazby Okruhy uživatelů budou ve FaMa+ nastavena přístupová práva uživatelů FaMa+.

* 1. Specifikace řešení
		1. Rozsah plnění

Realizace dílčího plnění u Objednatele, členěné do dílčích kroků uvedených v **Příloze č. 4** této smlouvy bude zahrnovat:

* Vytvoření vazby pro přenos definice rolí z FaMa+ do IDM/Caché.
* Vytvoření vazby pro přenos definice kompetenčních okruhů z FaMa+ do IDM/Caché.
* Vytvoření vazby Okruhy uživatelů z IDM/Caché do FaMa+, ze které se získají údaje uživatel-role-kompetence.
* Zpracování dat z vazby Okruhy uživatelů – nastavení přístupových práv

Po realizaci dílčího plnění bude přidělení aplikačních rolí a kompetenčních okruhů uživatelům probíhat primárně v IDM/Caché. Toto přidělení bude následně synchronizováno do FaMa+. Kromě údajů importovaných do FaMa+ prostřednictvím vazby Okruhy uživatelů bude nadále možné přidělování rolí a kompetencí realizovat standardními nástroji FaMa+. Tato nastavení budou mít vyšší prioritu a nebudou přepisovány údaji importovanými z IDM/Caché.

* + 1. Požadovaná součinnost

Níže uvedené součinnosti požadujeme zajistit Objednatelem v součinnosti s třetí stranou:

* Vytvoření rozhraní na straně Caché pro import integračních vazeb „Role“ a „Kompetence“ do IDM/Caché.
* Vytvoření rozhraní na straně Caché pro export integračních vazeb „Okruhy uživatelů“ z IDM/Caché do FaMa+.
* Vytvoření aplikační logiky na straně IDM/Caché pro přidělování rolí a kompetencí uživatelům.
* Vytvoření nástroje pro opakované generování alternativního výstupu „Etalon rolí“ v dohodnuté struktuře a formátu XLS (resp. XLSX) pro nezávislou kontrolu správného přiřazení rolí a kompetencí uživatelům.
* Realizace konsolidace dat v IDM/Caché tak, aby došlo k jednoznačnému konzistentnímu propojení dat z různých zdrojů (IS) Objednatele.

Dílčí plnění Zhotovitele neobsahuje realizační výstupy třetích stran. Vytvoření smluvního vztahu Objednatele s třetí stranou je podmínkou pro vystavení objednávky dílčího plnění. Neplnění dohodnuté součinnosti třetí strany je považováno za neplnění součinnosti Objednatele s důsledky popsanými v čl. VI. této smlouvy.

1. Integrační vazba FaMa - MPI
	1. Stručný popis

Vytvoření integrační vazby na IS MPI pro proces identifikace pacienta z aplikací FaMa provozovaných na mobilních zařízeních.

* 1. Specifikace řešení
		1. Rozsah plnění

Realizace dílčího plnění u Objednatele, členěné do dílčích kroků uvedených v **Příloze č. 4** této smlouvy bude obsahovat vytvoření přímé integrační vazby FaMa+ a MPI s možností dohledání MPI pacienta na základě:

* nasnímaného čárového kódu nebo
* zadaného RČ nebo
* zadaných iniciál jména pacienta.

Integrace vazby do mobilní aplikace „Pohyb přístrojů na pacientovi“.

* + 1. Požadovaná součinnost

Níže uvedené součinnosti požadujeme zajistit Objednatelem:

* Vytvoření/poskytnutí zdokumentovaného rozhraní (web services) pro dotazy z mobilní aplikace FaMa+ do MPI bez využití rozhraní Caché.
* Součinnost při testování vazby.

Dílčí plnění Zhotovitele neobsahuje realizační výstupy třetích stran. Vytvoření smluvního vztahu Objednatele s třetí stranou je podmínkou pro vystavení objednávky dílčího plnění. Neplnění dohodnuté součinnosti třetí strany je považováno za neplnění součinnosti Objednatele s důsledky popsanými v čl. VI. této smlouvy.

1. Integrační vazba FaMa => MIS
	1. Stručný popis

Export stanovených datových vět:

* katalog materiálu,
* skladové skupiny,
* položky výdejů ze skladu

z FaMa+ do MIS prostřednictví rozhraní Caché.

* 1. Specifikace řešení
		1. Rozsah plnění

Realizace dílčího plnění u Objednatele, členěné do dílčích kroků uvedených v **Příloze č. 4** této smlouvy bude obsahovat tvorbu rozhraní pro exporty dat:

* katalog materiálu,
* skladové skupiny,
* položky výdejů ze skladu

z FaMa+ do rozhraní Caché. Realizace přenosu exportovaných dat z Caché do MIS není předmětem dodávky ze strany Zhotovitele.

* + 1. Požadovaná součinnost

Níže uvedené součinnosti požadujeme zajistit Objednatelem:

* Vytvoření zadání datové struktury exportovaných dat z IS FaMa+
* Vytvoření rozhraní Caché pro import dat výše uvedených vazeb z FaMa+ do Caché.
* Vytvoření rozhraní pro import dat výše uvedených vazeb z Caché do MIS.

Dílčí plnění Zhotovitele neobsahuje realizační výstupy třetích stran. Vytvoření smluvního vztahu Objednatele s třetí stranou je podmínkou pro vystavení objednávky dílčího plnění. Neplnění dohodnuté součinnosti třetí strany je považováno za neplnění součinnosti Objednatele s důsledky popsanými v čl. VI. této smlouvy.

1. Inventarizace majetku FaMa: propojení na mobilní zařízení (čtečky)
Modul FAMA+ inventarizace – upgrade modulu
Multilicence inventarizace majetku
	1. Stručný popis

Implementace modulu FaMa+ Inventarizace včetně podpůrných programů pro generování exportu - podkladových inventurních dat do mobilního zařízení se čtečkou čárového kódu a následné zpracování importů - fyzického stavu majetku - z mobilního zařízení do modulu FaMa+ Inventarizace.

* 1. Specifikace řešení
		1. Rozsah plnění

Realizace dílčího plnění u Objednatele, členěné do dílčích kroků uvedených v **Příloze č. 4** této smlouvy bude zahrnovat:

* tvorbu aplikace pro export dat z FaMa+ do mobilního zařízení,
* implementaci mobilní aplikace pro nahrávání skutečného stavu inventarizace
* tvorbu aplikace pro import dat z mobilního zařízení do FaMa+,
* upgrade implementace a úpravy modulu Inventarizace,

Zhotovitel jakožto součást tohoto plnění poskytuje Objednateli oprávnění k užití modulu FaMa+ Inventarizace majetku, a to všemi způsoby nezbytnými pro řádné užívání tohoto modulu a jeho výstupů v souladu s jeho určením, a to bez jakéhokoli územního, časového nebo množstevního omezení, tj. zejména pro celé území České republiky, bez omezení počtu užití, bez omezení počtu uživatelů, bez omezení počtu operací či spuštění modulu a na dobu trvání majetkových práv autorských (dále jen „**Multilicence**“). Pokud je pro užití modulu FaMa+ Inventarizace majetku v souladu s větou předchozí nezbytné, aby měl Objednatel více práv k jiným autorským dílům Zhotovitele, poskytuje tímto Zhotovitel tato práva v potřebném rozsahu tak, aby Objednatel mohl tento modul nerušeně užívat v rozsahu dle věty předchozí. Tato Multilicence se vztahuje rovněž na veškeré nové verze modulu FaMa+ Inventarizace majetku. Objednatel není povinen Multilicenci využít. Pokud je součástí uvedeného modulu databáze chráněná zvláštním právem pořizovatele databáze, je součástí Multilicence rovněž oprávnění Objednatele vykonávat toto právo, a to v rozsahu nezbytném pro užívání uvedeného modulu dle této smlouvy.

Řešení bude koncipováno tak, aby z hlediska úprav a rozšíření funkcionality obsahovalo pouze takové úpravy, které bude možné zařadit do budoucích standardních verzí FaMa+. Případné požadavky na individuální úpravy specifické výhradně pro Objednatele nejsou součástí této nabídky a budou eskalovány na řídící výbor projektu, který rozhodne o způsobu jejich realizace.

Plnění nezahrnuje dodávku čteček, resp. mobilních zařízení (platforma mobilních zařízení bude upřesněna v Realizační studii dílčího plnění).

* + 1. Požadovaná součinnost

Níže uvedené součinnosti požadujeme zajistit Objednatelem:

* Poskytnutí mobilního zařízení se čtečkou čárového kódu Zhotoviteli pro vývoj, implementaci a testování na dohodnutou dobu.
* Poskytnutí „know-how“ procesu inventarizace Objednatele
* Poskytnutí testovacích identifikačních štítků majetku s čárovými kódy

Schopnost Objednatele poskytnout mobilní zařízení se čtečkou čárového kódu Zhotoviteli je podmínkou pro vystavení objednávky dílčího plnění. Nesplnění této součinnosti bude mít důsledky popsané v čl. VI. této smlouvy.

1. Integrační vazba FaMa <= SKP
	1. Stručný popis

Vytvoření vazby pro synchronizaci číselníku SKP\_OLD z NAV do FaMa+ pomocí integračního rozhraní Caché

* 1. Specifikace řešení
		1. Rozsah plnění

Realizace dílčího plnění u Objednatele, členěné do dílčích kroků uvedených v **Příloze č. 4** této smlouvy bude zahrnovat vytvoření aplikací pro:

* export dat definičního číselníku SKP\_OLD z IS MD Navision do servisní DB
* import dat definičního číselníku SKP\_OLD z webového rozhraní Caché do FaMa+.
	1. Do datové struktury integrační vazby bude zařazen atribut „Účtoskupina DM“. Záznamy číselníku, které nebudou mít v daném atributu uvedenu hodnotu, nebudou vazbou zpracovány.
	2. Algoritmizace zpracování dat integrační vazbou na straně FaMa+ bude porovnávat změny oproti původním datům a promítat do FaMa+ pouze změny s cílem zrychlit zpracování dat a zlepšit kontrolu integrity dat.
	3. Zhotovitel zabezpečí zkrácení periody zpouštění integrační vazby dle pokynů Objednatele.
		1. Požadovaná součinnost
	4. Níže uvedené součinnosti požadujeme zajistit Objednatelem:
* Vytvoření webového rozhraní Caché pro import dat definičního číselníku SKP\_OLD ze servisní DB Navision do FaMa+
	1. Dílčí plnění Zhotovitele neobsahuje realizační výstupy třetích stran tj. vytvoření rozhraní Caché. Smluvní závazek třetí strany s Objednatelem na vytvoření tohoto rozhraní je podmínkou pro vystavení objednávky dílčího plnění. Neplnění dohodnuté součinnosti třetí strany realizující rozhraní Caché je považováno za neplnění součinnosti Objednatele s důsledky popsanými v čl. VI. této smlouvy.
	2. Vytvoření realizačních výstupů pro export dat z IS MD Navision do servisní DB bude realizováno jako smluvní subdodávka firmou Webcom a.s. (dále jen Subdodavatel a Subdodávka-1) se Zhotovitelem. Protože není zřejmý termín objednání dílčího plnění, negarantuje Subdodavatel termín dodání Subdodávky-1 ve smyslu smluvních ujednání uvedených v příloze č.4. této smouvy.
	3. Termín dodání Subdodávky-1 bude stanoven dodatečně dohodou Subdodavatele a Zhotovitele. Od schváleného termínu Subdodávky-1 se budou odvíjet všechny návazné termíny realizace dílčího plnění. Objednatel následně schválí termín dodání dílčího plnění písemným vyrozumněním „Oznámení o zahájení“, který zašle Zhotoviteli.

* 1. Součástí dílčího plnění je závazek Zhotovitele zabezpečit výkon servisní činnosti Subdodavatele na Subdodávku-1 po dobu záruky uvedené ve Smlouvě. Smluvní parametry výkonů servisních služeb Subdodavatele jsou stanoveny platnou smlouvou na výkon servisních činností uzavřenou mezi Subdodavatelem a Objednatelem.
1. Integrační vazba FaMa <= CZ-CPA/CC
	1. Stručný popis

Vytvoření vazby pro synchronizaci číselníku CZ-CPA/CC z NAV do FaMa+ pomocí integračního rozhraní Caché

* 1. Specifikace řešení
		1. Rozsah plnění

Realizace dílčího plnění u Objednatele, členěné do dílčích kroků uvedených v **Příloze č. 4** této smlouvy bude zahrnovat vytvoření aplikací pro:

- export dat definičního číselníku CZ-CPA z IS MD Navision do servisní DB

- import dat definičního číselníku CZ-CPA z webového rozhraní Caché do FaMa+.

* 1. Zhotovitel vytvoří sdílenou databázovou strukturu číselníku pro poskytování dat z číselníku do jiných informačních systémů.
	2. Algoritmizace zpracování dat integrační vazbou na straně FaMa+ bude porovnávat změny oproti původním datům a promítat do FaMa+ pouze změny s cílem zrychlit zpracování dat a zlepšit kontrolu integrity dat.
	3. Zhotovitel zabezpečí zkrácení periody zpouštění integrační vazby dle pokynů Objednatele.
		1. Požadovaná součinnost
	4. Níže uvedené součinnosti požadujeme zajistit Objednatelem:
* Vytvoření webového rozhraní Caché pro import dat definičního číselníku CZ-CPA ze servisní DB Navision do FaMa+
	1. Dílčí plnění Zhotovitele neobsahuje realizační výstupy třetích stran, tj. vytvoření rozhraní Caché. Smluvní závazek třetí strany s Objednatelem na vytvoření tohoto rozhraní je podmínkou pro vystavení objednávky dílčího plnění. Neplnění dohodnuté součinnosti třetí strany realizující rozhraní Caché je považováno za neplnění součinnosti Objednatele s důsledky popsanými v čl. VI. této smlouvy.
	2. Vytvoření realizačních výstupů pro export dat z IS MD Navision do servisní DB bude realizováno jako smluvní subdodávka firmou Webcom a.s. (dále jen Subdodavatel a Subdodávka-2) se Zhotovitelem. Protože není zřejmý termín objednání dílčího plnění, negarantuje Subdodavatel termín dodání Subdodávky-2 ve smyslu smluvních ujednání uvedených v příloze č.4. této smouvy.
	3. Termín dodání Subdodávky-2 bude stanoven dodatečně dohodou Subdodavatele a Zhotovitele. Od schváleného termínu Subdodávky-1 se budou odvíjet všechny návazné termíny realizace dílčího plnění. Objednatel následně schválí termín dodání dílčího plnění písemným vyrozumněním „Oznámení o zahájení“, který zašle Zhotoviteli.
	4. Součástí dílčího plnění je závazek Zhotovitele zabezpečit výkon servisní činnosti Subdodavatele na Subdodávku-2 po dobu záruky uvedené ve Smlouvě. Smluvní parametry výkonů servisních služeb Subdodavatele jsou stanoveny platnou smlouvou na výkon servisních činností uzavřenou mezi Subdodavatelem a Objednatelem.
1. Integrace kvalifikovaných elektronických podpisů včetně časových razítek kvalifikovaných certifikačních autorit do procesů žádanek
	1. Stručný popis

Integrace kvalifikovaných elektronických podpisů a elektronických razítek (KEP) do schvalovacích procesů WF žádanek pro příkazce operace a správce rozpočtu. Vytvoření aplikační logiky pro výběr a připojení KEP k opisu žádanky v PDF formou řízeného dialogu ve WF FaMa+.

* 1. Specifikace řešení
		1. Rozsah plnění

Realizace dílčího plnění u Objednatele, členěné do dílčích kroků uvedených v **Příloze č. 4** této smlouvy bude zahrnovat vytvoření aplikace podepisování opisu žádanek formou KEP u těchto žádanek: Obecná žádanka na majetek a služby, Žádanka na Opravu a údržbu, Žádanka na servis a BTK pro ZP tam, kde bude vyžadován elektronický podpis formou KEP pro Příkazce operace a Správce rozpočtu.

* + 1. Požadovaná součinnost

Níže uvedené součinnosti požadujeme zajistit Objednatelem:

* Analýza procesů distribuce, administrace a používání certifikátů KEP dle norem Objednatele.
* Analýza procesů při používaní KEP Objednatelem.
* Zpřístupnění rozhraní kvalifikovaného poskytovatele certifikátů KEP v testovacím i provozním prostředí Objednatele.

Dílčí plnění Zhotovitele neobsahuje realizační výstupy třetích stran (kvalifikovaných poskytovatelů KEP). Vytvoření smluvního vztahu Objednatele s třetí stranou je podmínkou pro vystavení objednávky dílčího plnění. Součástí realizačních výstupů třetí strany bude i poskytnutí testovacích certifikátů KEP Zhotoviteli. Neplnění dohodnuté součinnosti třetí strany je považováno za neplnění součinnosti Objednatele s důsledky popsanými v čl. VI. této smlouvy.

1. Integrace kvalifikovaných elektronických podpisů včetně časových razítek kvalifikovaných certifikačních autorit do procesů vystavování objednávek ze žádanek
	1. Stručný popis

Integrace KEP do vygenerovaného připojeného PDF dokumentu Objednávka (ve dvou verzích výstupní sestavy) formou řízeného dialogu ve WF aplikace FaMa+. Výběr KEP manuálně - proces řízený daným uživatelem. Poskytování informací o použitém KEP v PDF dokumentu objednávky. Validace dokumentu objednávka na přítomnost KEP před odesíláním dokumentu objednávka emailem z aplikace FaMa+. Uzamknutí objednávky pro změny ve FaMa+

* 1. Specifikace řešení
		1. Rozsah plnění

Realizace dílčího plnění u Objednatele, členěné do dílčích kroků uvedených v **Příloze č. 4** této smlouvy bude zahrnovat tvorbu aplikace pro podepisování PDF dokumentu Objednávka formou KEP jako výstup z WF u těchto žádanek: Obecná žádanka na majetek a služby, Žádanka na servis a BTK pro ZP.

* + 1. Požadovaná součinnost

Níže uvedené součinnosti požadujeme zajistit Objednatelem:

* Analýza procesů distribuce, administrace a používání certifikátů KEP dle norem Objednatele.
* Analýza procesů při používaní KEP Objednatelem.
* Zpřístupnění rozhraní kvalifikovaného poskytovatele certifikátů KEP v testovacím i provozním prostředí Objednatele.

Dílčí plnění Zhotovitele neobsahuje realizační výstupy třetích stran (kvalifikovaných poskytovatelů KEP). Vytvoření smluvního vztahu Objednatele s třetí stranou je podmínkou pro vystavení objednávky dílčího plnění. Součástí realizačních výstupů třetí strany bude i poskytnutí testovacích certifikátů KEP Zhotoviteli. Neplnění dohodnuté součinnosti třetí strany je považováno za neplnění součinnosti Objednatele s důsledky popsanými v čl. VI. této smlouvy.

1. Generování podžádanek z obecné žádanky
	* 1. Stručný popis

Při obecném zadání více předmětů do textového pole Popis v žádance na pořízení majetku a služeb se může stát, že na pořízení předmětů žádanky bude použito několik rozpočtových kont. Proto bude nutné původní předměty žádanky ručně rozdělit do jednotlivých podžádanek podle rozpočtů resp. podle CO tak, aby na každé podžádance bylo uvedeno právě jedno rozpočtové konto nebo jedno CO.

Vytvoření aplikační logiky pro generování podžádanky(-ek) z původní žádanky při zachování hierarchických vazeb.

* 1. Specifikace řešení
		1. Rozsah plnění

Realizace dílčího plnění u Objednatele, členěné do dílčích kroků uvedených v **Příloze č. 4** této smlouvy bude zahrnovat:

* Funkce pro vytvoření podžádanky jako kopie výchozí žádanky s možností dodatečné editace atributů včetně provazby na nadřízený požadavek. Funkce bude ručně spouštěna uživatelem FaMa+ nad výchozí žádankou, kterou bude potřeba kopírovat.
* Realizace provazby žádanek do Hierarchie žádanek (nadřízená původní žádanka - podřízené dodatečně vytvořené podžádanky).
* Realizace záložky „Návazné požadavky“  na formuláři Dispečink zakázek
* Vytvoření funkcionality pro založení Projektů a k nim podřízených zakázek pro investiční akce.
* Tvorbu podpůrné funkcionality a WF.
	+ 1. Požadovaná součinnost

Níže uvedené součinnosti požadujeme zajistit Objednatelem:

* Zapracovat tvorbu podžádanek a projektů do schémat a popisu WF obecné žádanky
* Schválení principů generování podžádanek u obecné žádanky vedením Objednatele.

1. Přenos objednávek do Registru smluv MVČR (RSČR) cestou rozhraní FN Brno
	1. Stručný popis

Vytvoření aplikační logiky pro generování a uložení strojově čitelných dat formou XML souboru se stanovenou strukturou u vystavených objednávek nad 50.000,-Kč bez DPH a uložení XML a PDF s opisem objednávky do určeného úložiště Objednatele.

* 1. Specifikace řešení
		1. Rozsah plnění

Realizace dílčího plnění u Objednatele, členěné do dílčích kroků uvedených v **Příloze č. 4** této smlouvy bude zahrnovat:

* Realizaci rozhraní na spisovou službu dle zadání Objednatele ze dne 5.10.2016, kdy do WF nad objednávkou bude doplněna úloha „Odeslat podklad pro RS“. Tato úloha bude spouštěna uživatelsky.
* Při spuštění úlohy dojde na pozadí k vygenerování objednávky ve formě PDF a souboru metadat objednávky ve formátu XML dle zadání Objednatele ze dne 5.10.2016.
* Následně proběhne uložení obou dokumentů do určeného sdíleného adresáře Objednatele dle zadání ze dne 5.10.2016.

Přenos dat do RS ČR zabezpečí jiná externí aplikace Objednatele, která není součástí tohoto dílčího plnění.

* + 1. Požadovaná součinnost

Níže uvedené součinnosti požadujeme zajistit Objednatelem:

* Vytvoření zadání pro tvorbu XML kontejneru metadat a způsob uložení dokumentů do sdíleného adresáře spisové služby Objednatele.
* Součinnost při implementaci a testování.
1. Způsob realizace dílčích plnění

| **Fáze** | **Výstup** | **Záznam** | **Způsob provedení** | **Související podmínky plnění fáze** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Vystavení uživatelských licencí | Licenční certifikát, který poskytuje oprávnění k výkonu práva užívat následujících programových komponent systému  | Předávací protokol | Licenční certifikát bude předán protokolem podepsaným oprávněnými zaměstnanci obou smluvních určených ve věcech organizačních a akceptačních touto smlouvou.  | Licence pro jednotlivé dílčí plnění jsou stanoveny v **Příloze č. 1**. |
| Zpracování Realizační studie | Dokument „Realizační studie“ detailně popisující řešení díla  | Předávací protokol | Word dokument, který bude zpracován na základě uskutečněného workshopu se zástupci Objednatele. Součástí dokumentu bude souhrn realizovatelných požadavků Objednatele. | Dokument „Realizační studie“ popisuje řešení díla. Konečná podoba dokumentu „Realizační studie“ bude Objednateli předána předávacím protokolem. |
| Výroba specifik | Verze softwaru obsahující požadovanou funkcionalitu, která byla definována v rámci dokumentu „Realizační studie“. |  |  |
| Úprava integračních vazeb | Upravené, zprovozněné a otestované integrační vazby na okolní systémy Objednatele v rozsahu této smlouvy.  | Předávací protokol | Realizace (úpravy) integračních vazeb bude předána předávacím protokolem podepsaným oprávněnými zaměstnanci obou smluvních stran určených ve věcech organizačních a akceptačních touto smlouvou. | Zhotovitel se zavazuje provést analýzu, vývoj, zhotovení, zprovoznění a otestování integračních vazeb na okolní systémy Objednatele. Forma rozhraní bude dohodnuta v rámci dokumentu „Realizační studie“.Zapojení třetích stran bude probíhat na základě platných smluv, které uzavřou či mají uzavřeny Objednatel s třetí stranou. Objednavatel se v nich zaváže zajistit u třetích stran adekvátní součinnost a plnění termínů při těchto subdodávkách. |
| Implementace | Systém implementovaný v prostředí Objednatele.Zaškolení klíčových uživatelů. Odstraňování havárií a chyb, odpovědi na dotazy uživatelů apod.  | Předávací protokol, Prezenční listina | Předání bude realizováno protokolem podepsaným oprávněnými zaměstnanci obou smluvních stran určených ve věcech organizačních a akceptačních touto smlouvou. Obsahem implementačních prací je provedení následujících činností: Konfigurace systémové infrastruktury (OS, databázových služeb, webových služeb, adresářových služeb, apod.) v rozsahu nutném pro provoz aplikační části systému, instalace aplikace IS FaMa+. Základní naplnění vzorových dat pro účely workshopů (rozsah naplnění stanoví Zhotovitel na základě potřeb workshopů), zaškolení administrátorů a klíčových uživatelů pro práci se systémem. | Zhotovitel se zavazuje poskytnout Objednateli součinnost při naplnění datové základny (normativů) ze standardizovaných datových zdrojů.Objednatel poskytne součinnost Zhotoviteli při konfiguracích databázových, webových, adresářových služeb, apod. v rozsahu požadavku Zhotovitele.Školení klíčových uživatelů: Součástí školení je tvorba školicích materiálů či příruček.Jednotlivá školení uživatelů budou deklarována prezenčními listinami s podpisy účastníků. Maximální rozsah školení na každé dílčí plnění je:* 2 hodiny
* max 2 osoby z klíčového uživatele a 2 osoby za administrátora.

Objednatel poskytne součinnost při zajišťování školících místností, HW/SW školícího vybavení a výběru školených osob.  |

1. Zásady pro přejímku předmětu plnění

Smluvní strany sjednávají, že postup přejímky se bude uskutečňovat postupy stanovenými v této příloze.

1. **Předání předmětu plnění**
	1. Jednotlivá dílčí plnění budou předávány Objednateli a jeho pověřeným osobám. Za předání jednotlivých dílčích předmětů plnění díla se považuje oboustranné potvrzení Předávacího protokolu.
	2. Jednotlivé dílčí plnění jsou splněna řádným vyřešením, a předáním/převzetím. Objednatel je povinen takto provedené práce převzít a zaplatit za ně sjednanou cenu.
	3. Předmět plnění celé smlouvy je řádně proveden jeho předáním Objednateli a podepsáním Předávacího protokolu plnění smlouvy oběma smluvními stranami.
2. Termíny realizace dílčích plnění

| Dílčí plnění / modul |  Fáze realizace  |
| --- | --- |
| Zahájení části | Vystavení licence | Zpracování a předání Realizační studie | Výroba specifik | Úprava integračních vazeb | Implementace2) | Školení | Dodání dílčího plnění2) |
| Integrační vazba FAMA - IDM / Vazby | Termín zahájení dílčího plnění (dále jen "TZ") je definován obdržením Oznámení o zahájení dílčího plnění od Objednatele 1) | - | do 3 týdnů od TZ  | do 4 týdnů od TZ | do 4 týdnů od TZ | do 5 týdnů od TZ | do 5 týdnů od TZ | **do 6 týdnů od TZ2)** |
| Integrační vazba FAMA - MPI / Vazby | TZ je definován obdržením Oznámení o zahájení dílčího plnění od Objednatele1) | - | do 3 týdnů od TZ  | do 4 týdnů od TZ | do 4 týdnů od TZ | do 5 týdnů od TZ | do 5 týdnů od TZ | **do 6 týdnů od TZ2)** |
| Integrační vazba FAMA => MIS / Vazby | TZ je definován obdržením Oznámení o zahájení dílčího plnění od Objednatele1) | - | do 3 týdnů od TZ  | do 4 týdnů od TZ | do 4 týdnů od TZ | do 5 týdnů od TZ | do 5 týdnů od TZ | **do 6 týdnů od TZ2)** |
| Inventarizace majetku FAMA: propojení na mobilní zařízení (čtečky) / Inventarizace | TZ je definován obdržením Oznámení o zahájení dílčího plnění od Objednatele | - | do 3 týdnů od TZ  | -3) | - | do 5 týdnů od TZ | do 5 týdnů od TZ | **do 6 týdnů od TZ2)** |
| Modul FAMA+ inventarizace – upgrade modulu / Inventarizace | TZ je definován obdržením Oznámení o zahájení dílčího plnění od Objednatele | - | do 3 týdnů od TZ  | -3) | - | do 5 týdnů od TZ | do 5 týdnů od TZ | **do 6 týdnů od TZ2)** |
| Multilicence inventarizace majetku / Inventarizace | TZ je definován podpisem smlouvy oběma smluvními stranami | do 2 týdnů od TZ | - | - | - | - | - | **do 2 týdnů od TZ** |
| Integrační vazba FAMA <= SKP / Vazby | TZ je definován podpisem smlouvy oběma smluvními stranami | - | - | - | - | - | - | **do 6 týdnů od TZ4)** |
| Integrační vazba FAMA <= CZ-CPA/CC / Vazby | TZ je definován obdržením Oznámení o zahájení dílčího plnění od Objednatele1) | - | - | - | - | - | - | **do 6 týdnů od TZ4)** |
| Integrace kvalifikovaných elektronických podpisů včetně časových razítek kvalifikovaných certifikačních autorit do procesů žádanek / Zakázky | TZ je definován obdržením Oznámení o zahájení dílčího plnění od Objednatele1) | - | - | do 4 týdnů od TZ | do 4 týdnů od TZ | do 5 týdnů od TZ | do 5 týdnů od TZ | **do 6 týdnů od TZ2)** |
| Integrace kvalifikovaných elektronických podpisů včetně časových razítek kvalifikovaných certifikačních autorit do procesů vystavování objednávek ze žádanek / Externí vztahy | TZ je definován obdržením Oznámení o zahájení dílčího plnění od Objednatele1) | - | - | do 4 týdnů od TZ | do 4 týdnů od TZ | do 5 týdnů od TZ | do 5 týdnů od TZ | **do 6 týdnů od TZ2)** |
| Generování podžádanek z obecné žádanky / Zakázky | TZ je definován podpisem smlouvy oběma smluvními stranami | - | - | do 3 týdnů od TZ | - | do 4 týdnů od TZ | do 5 týdnů od TZ | **do 6 týdnů od TZ2)** |
| Přenos objednávek do Registru smluv MVČR (RSČR) cestou rozhraní FN Brno / Externí vztahy | TZ je definován podpisem smlouvy oběma smluvními stranami | - | - | do 3 týdnů od TZ | - | do 4 týdnů od TZ | do 5 týdnů od TZ | **do 6 týdnů od TZ2)** |

Poznámky:

1) Termín Oznámení o zahájení dílčího plnění je vázán na vytvoření smluvního vztahu Objednatele či Zhotovitele s třetí stranou, která bude dodavatelem realizačních výstupů potřebných pro zprovoznění dílčího plnění dle čl. VI. odst. 5.

2) Termín dodání je závislý na plnění dohodnuté součinnosti Objednatelem dle čl. VI.

3) U daného dílčího plnění nebudou prováděny změny v rozsahu, který by vyžadoval projekční a vývojové kapacity. Úpravy budou prováděny pouze parametrizací v rámci implementace.

4) Termín dodání je závislý na dodatečně dohodnuté součinnosti a termínech Subdodavatele se Zhotovitelem a Objednatelem dle čl. VI. odst. 4. a přílohy č.1. kap. 5. a 6.

**Příloha č. 5.** Agregace dílčích plnění

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Dílčí plnění / Modul FaMa+** | Číslo agregovaného plnění | Cena dílčího plnění | Cena agregovaného plnění |
|
| Integrační vazba FAMA - IDM / Vazby | 3 | 298 000 Kč | 298 000 Kč |
| Integrační vazba FAMA - MPI / Vazby | 4 | 37 000 Kč | 145 700 Kč |
| Integrační vazba FAMA => MIS / Vazby | 56 000 Kč |
| **Integrační vazba FAMA <= CZ-CPA/CC / Vazby** | 52 700 Kč |
| Inventarizace majetku FAMA: propojení na mobilní zařízení (čtečky) / Inventarizace | 5 | 10 000 Kč |  42 000 Kč |
| Modul FAMA+ inventarizace – upgrade modulu / Inventarizace | 22 000 Kč |
| Multilicence inventarizace majetku / Inventarizace | 10 000 Kč |
| Integrace kvalifikovaných elektronických podpisů včetně časových razítek kvalifikovaných certifikačních autorit do procesů žádanek / Zakázky | 1 | 129 000 Kč |  227 000 Kč |
| Integrace kvalifikovaných elektronických podpisů včetně časových razítek kvalifikovaných certifikačních autorit do procesů vystavování objednávek ze žádanek / Externí vztahy | 98 000 Kč |
| **Integrační vazba FAMA <= SKP / Vazby** | 2 | 83 750 Kč | 192 250 Kč |
| Generování podžádanek z obecné žádanky / Zakázky | 50 000 Kč |
| Přenos objednávek do Registru smluv MVČR (RSČR) cestou rozhraní FN Brno / Externí vztahy | 58 500 Kč |
| CELKEM |   | **904 950 Kč** |  |
| DPH | 21% | 190 039,50 Kč |   |
| Celkem s DPH |   | 1 094 989,50 Kč |   |