**Komunikace skladu krevních derivátů s Farmis**

### I.

**Smluvní strany**

1) **TIS Brno, s. r. o.**, Křtiny 221, 679 05 Křtiny, IČ: 269 38 944, DIČ: CZ26938944

Zastoupení: XXXXX, jednatel společnosti

Bankovní spojení: Raiffeisenbank a.s. č.účtu: 366479028/5500

Společnost je zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl C, vložka 46968

(dále jen „zhotovitel“)

2) **Fakultní nemocnice Brno**, Jihlavská 20, 625 00 Brno. IČ: 65269705, DIČ: CZ65269705

Zastoupení: XXXXX, ředitelem

Bankovní spojení: Komerční banka, a,s,, Brno, č.účtu: 71234621/0100

FN 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")

### II.

**Předmět smlouvy**

**Předmětem** této smlouvy je závazek zhotovitele

Implementovat napojení na komunikační rozhraní Farmis v rozsahu přílohy č.1 "Technická specifikace" zadávací dokumentace.

**III**

**Základní časové a obsahové pokrytí**

Implementace dle předmětu smlouvy bude realizována do 90 kalendářních dní od písemného sdělení přihlašovacích a komunikačních parametrů prostředí, kde má zadavatel připraveno funkční komunikační rozhraní Farmis v testovacím režimu.

Záruka na předmět smlouvy je 24 měsíců. V rámci záruky bude zhotovitel bezplatně dodávat nové verze dodaného softwarového řešení. Zhotovitel bude v rámci záruky řešit případné incidenty v rámci SLA 24x7x365 s reakcí do 4 hodin v případě běžné závady a do 2 hodin v případě závady v režimu havárie a ukončením opravy do 24 hodin od nahlášení libovolné závady prostřednictvím systému webového portálu Help desk na webové adrese [https://bugs.tis-brno.cz](https://bugs.tis-brno.cz/) přístupný oprávněným osobám. V případě nedodržení SLA vinou zhotovitele bude zhotoviteli vyměřena sankce 500,- za každou započatou hodinu v případě běžné závady a sankce 1000,- za každou započatou hodinu v případě závady v režimu havárie. Závadou se pro účely této smlouvy rozumí rozdílné chování proti dodané uživatelské dokumentaci.

**IV.**

**Součinnost objednatele**

a) Zadavatel poskytne zhotoviteli možnost vzdáleného přístupu prostřednictvím klienta openVPN.

b) Zadavatel zajistí implementaci služeb podle v rozsahu přílohy č.1 „Technická specifikace“ na straně IS Farmis a zajistí testovací prostředí IS Farmis včetně potřebných služeb pro ověření funkčnosti.

 **V**

**Cena**

Cena implementace rozšíření je stanovena na 102 800,- Kč (stodva tisíc osm set korun českých) bez DPH. K ceně plnění bude připočtena daň z přidané hodnoty odpovídající zákonné sazbě platné v den uskutečnění zdanitelného plnění. V případě, že bude faktura vystavena před splněním nebo nebude obsahovat veškeré stanovené náležitosti nebo bude obsahovat věcné nesprávnosti, je objednatel oprávněn vrátit fakturu zhotoviteli; v takovém případě zhotovitel vystaví novou fakturu s novým datem splatnosti a do uplynutí nového data splatnosti není kupující v prodlení s placením faktury.

Splatnost faktury je 60 dní od data vystavení faktury. Datum uskutečnění zdanitelného plnění bude shodné s datem předání předmětu plnění kupujícímu, t.j. datem podpisu předávacího protokolu

**VI.**

**Platnost a účinnost smlouvy**

Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu smluvními stranami.

### VII.

**Odpovědnost za vady**

V případě, že dodaná služba podpory nebo dopracovaná úprava aplikace bude mít vady jakosti, množství nebo právní vady, je objednatel oprávněn tyto vady u poskytovatele reklamovat. Reklamace musí mít písemnou formu a musí v ní být uvedeno, jakým způsobem se vady projevují. Zhotovitel se zavazuje vady bezplatně odstranit. V případě, že poskytovatel obdrží reklamaci uživatele, je povinen se k ní bez zbytečného odkladu vyjádřit a dohodnout s objednatelem způsob odstranění vady.

###

Tato smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech, z nichž každá smluvní strana obdrží jeden výtisk.

Ve Křtinách, dne V Brně, dne

……………………………………. …………………………………….

 XXXXX XXXXX

**Příloha č. 1 – Technická specifikace**

**Rozhraní pro synchronizaci skladových dat TIS versus FaRMIS2 v 1.1**

Dokument popisuje datové rozhraní pro předávání dat stavu skladu (nákup, výdej, prodej) krevních derivátů do IS FaRMIS2 ve FN Brno. Implementace předpokládá webové služby pro skladové pohyby implementované ve FaRMIS2. V dokumentu se počítá s existujícími webovými službami poskytujícími číselníky sortimentu „ISortiment“ a žádajících pracovišť „ICiselniky“. Vazby mezi interními čísleníky materiálů a žádajících pracovišť a číselníky FaRMIS2 ISortiment a ICiselniky respektive budou řešeny při prvotním nastavení systému a pak adhoc dodavatelsky.



Podmínky realizace:

Skladové manipulace budou odesílány asynchronně jednou za 5 minut. Řešení bude obsahovat automatickou notifikaci v případě problémů se synchronizací dat do FaRMIS2. Notifikováni budou definování uživatelé e-mailem.

 V případě, že se uživatel zmýlí ve vytvořeném dokladu, budou existovat dvě možné cesty řešení.

1. Doklad stornovat a vytvořit nový
2. Doklad upravit (systém bude varovat, že data byla odeslána do FaRMIS2) a stejné úpravy provéstduplicitně i ve FaRMIS2.

Datové typy:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **typ** | **Rozsah** | **popis** |
| TINYINT | -128 – 128 | celé číslo |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| INT | - 2147483648 – 2147483648 | celé číslo |
| INT64 | -9223372036854775808- 9223372036854775807 | celé číslo |
| DATE | '1000-01-01' - '9999-12-31' | datum |
| DECIMAL(X, Y) | X – celkový počet znaků, Y – z toho počet za des. čárkou | desetinné číslo |
| VARCHAR(X) | X – maximální počet znaků | textový řetězec |
| CHAR(X) | X – přesný počet znaků | textový řetězec |
| partnerTypEnum | nstI,nstO,nstP,nstK,nstN,nstW,nstD,nstF | nstI-Provozovna nstK-KlinikanstN-Nákladové středisko nstO-Odběratel nstP-Pojišťovna nstW-Webový odběratel nstD-Dodavatel nstF-Firma |
| DATETIME | ‘1000-01-01T00:00:00‘ - ‘9999-12-31T00:00:00‘ | Datum a čas |
| money |  | Cena v penězích |
| bit | 0 / 1  | Binární hodnota |

Seznam zkratek

F2 … údaj čerpaný z číselníku Farmis

DL … dodací list

**Naskladnění Příjemky (WS Nákup):**

Služba bude volána pro vytvořený příjmový doklad

Hlavička

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID\_PRIJEM | INT | Externí ID příjemky / interní číslo příjemky v TIS |
| TYP | char(1) | O..obecný dodavatel |
| Datum | Date | Datum vytvoření příjemky |
| CisloObj | Varchar(64) | Číslo objednávky (pomocný údaj určený například k párování s fakturou) |
| ID\_Partner | INT | ID dodavatele ve FaRMIS2 (idPartner/ArrayOfPartner/exportujKompletniPartnery/**ICiselniky**) |
| ID\_Sklad | INT | ID skladu ve FaRMIS2(IdSklad/ArrayOfSklad/vratCiselnikSklad/**IFSklad**) |
| Polozky | ArrayOfPolozky | Pole řádků k dodacímu listu |

ArrayOfPolozky:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID\_Polozka | INT | Externí ID položky / interní číslo položky v TIS |
| ID\_Zbozi | INT | ID zboží ve FaRMIS2 (idZbozi/findParam/ … ) |
| Mnozstvi | Decimal(12,2) | Naskladněné množství |
| NCenaBD | money | Nákupní cena bez DPH za ks |
| NDPH | Decimal(5,2) | Sazba DPH v % |
| NCenaSD | money | Nákupní cena s DPH za ks |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |   |
| sarze | Varchar(20) | Šarže  |
| Exspirace | DATE | Datum exspirace |

**Vyskladnění v rámci nemocnice (WS Výdej):**

Služba bude volána pro vytvořený výdejový doklad

Hlavička

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID\_ZadPripad | INT | Externí ID žádankového případu (unikátní v IS) |
| ID\_Zadanky | INT | Externí ID žádanky (unikátní v IS) |
| UzavritPripad | bit | 1… uzavřít případ, 0...uzavřít jen žádanku |
| ID\_Partner | INT | ID dodavatele ve FaRMIS2 (idPartner/ArrayOfPartner/exportujKompletniPartnery/**ICiselniky**) |
| ID\_Sklad | INT | ID skladu ve FaRMIS2(IdSklad/ArrayOfSklad/vratCiselnikSklad/**IFSklad**) |
| DatumObj | DATE | Datum objednání |
| Statim | Bit  | 1… NE, 0...ANO |
| PoznamkaH | Varchar(2048) | Poznámka k hlavičce |
| PacientRC | Varchar(10) | Rodné číslo pacienta bez lomítka  |
| PacientKodZP | Varchar(3) | Pojišťovna pacienta |
| PacientDg | Varchar(5) | Diagnóza pacienta |
| ICP | Varchar(8) | IČP |
| CYTO | Bit  | 1… NE, 0...ANO |
|  |  |  |
| Polozky | ArrayOfPolozky | Pole řádků k výdeji |

ArrayOfPolozky:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID\_Polozka | INT | Externí ID položky / interní číslo položky v TIS |
| ID\_Zbozi | INT | ID zboží ve FaRMIS2 (idZbozi/findParam/ … ) |
| Mnozstvi | Decimal(12,2) | Vydávané množství |
| sarze | Varchar(255) | Šarže  |
| exspirace | DATETIME | Datum a čas exspirace |
| vydej | DATETIME | Datum a čas výdeje |
| cenaBD | Decimal(12,2) | Cena bez DPH za ks |
| cenaSD | Decimal(12,2) | Cena s DPH za ks |
| sazbaDPH | Decimal(5,2) | Sazba DPH |
|  |  |  |
|  |  |  |

**Prodej (WS Prodej):**

Služba bude volána pro vytvořený doklad typu prodej

Hlavička

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| idProd | INT | Vnitřní číslo prodeje v TIS |
| idSklad | INT | ID skladu F2 |
| idPartnerEXTERNI | INT | Odběratel |
| datumProd | Date | Datum vytvoření dokladu |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Pole detailu | Array (detailProd) | Pole detailů k prodeji |

DetailProd:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| idPolProd | INT | Vnitřní číslo položky v TIS |
| idZbozi | INT | Číslo zboží z F2 |
| mnozstvi | Decimal(12,2) | Naskladněné množství |
| sarze | Varchar(255) | Šarže  |
| exspirace | DATETIME | Datum a čas exspirace |
| prodej | DATETIME | Datum a čas prodeje |
| cenaBD | Decimal(12,2) | Cena bez DPH za ks |
| cenaSD | Decimal(12,2) | Cena s DPH za ks |
| sazbaDPH | Decimal(5,2) | Sazba DPH |
|  |  |  |
|  |  |  |

**Vratka (WS Vratka):**

Služba bude volána pro libovolnou vytvořenou vratku

Hlavička

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| idVrat | INT | Vnitřní číslo vratky v TIS |
| idSklad | INT | ID skladu F2 |
| idDokl | INT | Id původního dokladu, podle typu vratky IdDl, IdVys,IdProd |
| datumVrat | Date | Datum vytvoření vratky |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Pole detailu | Array (detailVrat) | Pole detailů k prodeji |

DetailVrat:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| idPolVrat | INT | Vnitřní číslo položky v TIS |
| mnozstvi | Decimal(12,2) | Naskladněné množství |
| idPol | INT | Odkaz na položku ke které vzniká vratka idPolDl,idPolVyd,idPolProd |
|  |  |  |

**Storno (WS Storno):**

Služba bude volána pro libovolné storno. Stornovat lze pouze jednou, nelze tedy provést storno storna.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| idStorno | INT | Odkaz na položku, která má být stornována idPolDl,idPolVyd,idPolProd |
|  |  |  |

Webové služby vracejí pouze příznak provedeno/neprovedeno s případným vysvětlujícím textem v případě neúspěchu.

Zadavatel požaduje záruku 24 měsíců