**Objednávka č. 18/2021**

Objednatel: Dodavatel:

**Zdravotnický holding Královehradeckého kraje a.s. Farmis s.r.o.**

**Pivovarské náměstí 1245 Machovcova 284/13**

**500 03 Hradec Králové 500 04 Hradec Králové**

IČ: **25997556** IČ: **25283081**

DIČ: **CZ699004900** DIČ: **CZ25283081**

Bankovní spojení: 273231648/0300

IBAN:

|  |
| --- |
| Měna: CZK Datum vystavení: 8. 6. 2021Celk. cena bez DPH: 198 000,-- Termín dodání (nejpozději): dle přilož. harmonogramuCelk. cena vč. DPH: 239 580,-- Splatnost faktury 30 dnů od přijetí faktury |

Kontaktní osoba objednatele: XXXXXXXXXXXXXXXX

tel.: XXXXXXXXXXX

e-mail: XXXXXXXXXXXXXXXX

**Objednávám pro Zdravotnický holding Královehradeckého kraje a.s.:**

Rozvoj informačního systému Farmis tak, aby byla zajištěna spolupráce s nemocničním informačním systémem realizovaným v rámci dotačního projektu připravovaného objednatelem s názvem „Nemocniční informační systém Královéhradeckého kraje“ s registračním číslem CZ.06.3.05/0.0/0.0/16\_034/0003048 a v souladu s technickou specifikací, která tvoří přílohu této objednávky a je její nedílnou součástí.

Projekt **„Migrace dat a integrace s třetími stranami v rámci implementace nemocničního informačního systému“** je realizován za podpory Královehradeckého kraje v souladu se Smlouvou o poskytnutí dotace č. DS2020/03978.

1. Na základě této objednávky se dodavatel zavazuje alokovat dostačující kapacity členů svého realizačního týmu pro realizaci díla.

2. Dodavatel se zavazuje realizovat dílo dle této objednávky dle přiloženého harmonogramu.

3. Místem plnění je primárně sídlo objednatele, sídlo dodavatele a dále jakékoliv místo v České republice, k němuž se vztahuje či by se mohla vztahovat realizace díla dle této objednávky.

4. Vzhledem k tomu, že součástí předmětu této objednávky je i plnění, jehož výsledek může naplňovat znaky autorského díla ve smyslu zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „autorský zákon“), je k těmto součástem díla poskytována licence za podmínek sjednaných dále v této objednávce.

Objednatel je oprávněn veškeré výstupy služeb zhotovitele považované za autorské dílo ve smyslu autorského zákona (dále jen „autorská díla“) užívat dle níže uvedených podmínek.

Objednatel je oprávněn od okamžiku účinnosti poskytnutí licence k autorskému dílu dle této smlouvy užívat toto autorské dílo k jakémukoliv účelu a v rozsahu, v jakém uzná za nezbytné, vhodné či přiměřené. Pro vyloučení pochybností to znamená, že objednatel je oprávněn užívat autorské dílo v neomezeném množstevním a územním rozsahu, a to všemi v úvahu přicházejícími způsoby a s časovým rozsahem omezeným dobou trvání majetkových autorských práv k takovémuto autorskému dílu. Objednatel je bez potřeby jakéhokoliv dalšího svolení zhotovitele oprávněn udělit jím ovládané právnické osobě podlicenci k užití autorského díla nebo svoje oprávnění k užití autorského díla třetí osobě postoupit.

Dodavatel na základě této objednávky poskytuje objednateli licenci k autorským dílům dle této objednávky, přičemž licence je poskytnuta okamžikem akceptace všech částí díla, které příslušné autorské dílo obsahují; do té doby je objednatel oprávněn autorské dílo užít v rozsahu a způsobem nezbytným k provedení akceptace příslušné součásti díla.

Udělení licence nelze ze strany dodavatele vypovědět. Objednatel je oprávněn licenci využívat i po skončení smluvního vztahu.

Cena díla je stanovena se zohledněním tohoto ustanovení a dodavateli nevzniknou v případě vytvoření díla spoluautorů žádné nové nároky na odměnu.

Dodavatel je povinen postupovat při realizaci díla tak, aby udělení licence k autorskému dílu dle této objednávky včetně oprávnění udělit podlicenci a souvisejících oprávnění zabezpečil, a to bez újmy na právech třetích osob.

Pokud se bude jednat o standardní software dodavatele nebo třetích stran, tak na rozdíl od licence ke zbývajícím částem díla udělované dle této objednávky postačí, aby udělená licence k takovému software zahrnovala nevýhradní oprávnění užít jej jakýmkoli způsobem, nicméně s časovým rozsahem omezeným dobou trvání majetkových autorských práv k takovémuto autorskému dílu a v množstevním rozsahu, který je nezbytný pro pokrytí potřeb objednatelů stanovených touto objednávkou.

Práva získaná v rámci plnění této objednávky přechází i na případného právního nástupce objednatelů. Případná změna v osobě dodavatele (např. právní nástupnictví) nebude mít vliv na oprávnění udělená v rámci této smlouvy dodavatele objednatelům.

Odměna za poskytnutí, zprostředkování nebo postoupení licence (či podlicence) k autorským dílům je zahrnuta v ceně díla dle této objednávky. Dodavatel je vždy povinen zajistit poskytnutí licence dle podmínek stanovených smlouvou, a to bez ohledu na případný rozdílný obsah standardních licenčních podmínek vykonavatele majetkových práv k takovým autorským dílům.

5. Dodavatel poskytuje záruku, že každá část díla dle této objednávky má ke dni její akceptace funkční vlastnosti stanovené touto objednávkou, zejména v příloze č. 1 této objednávky, a je způsobilá k použití pro účely stanovené v této objednávce.

## Dodavatel poskytuje záruku za jakost každé jednotlivé části díla dle této objednávky od okamžiku její akceptace

## po dobu 12 měsíců od akceptace díla dle této smlouvy jako celku.

## Doba od zjištění vady do jejího odstranění se do trvání záruční doby nezapočítává.

## Vady díla budou odstraněny v režimu „best effort“.

6. Objednatel je oprávněn pro realizaci díla využít poddodavatele. V případě využití služeb poddodavatele bude dodavatel odpovídat za dodavatele, jako by plnil sám, včetně odpovědnosti za způsobenou škodu a včetně zajištění mlčenlivosti a ochrany obchodního tajemství.

7. Smluvní strany se zavazují v plném rozsahu zachovávat povinnost mlčenlivosti a povinnost chránit důvěrné informace vyplývající z předmětu této objednávky a též z příslušných právních předpisů, zejména povinnosti vyplývající z Nařízení 2016/679 (GDPR) a navazujících tuzemských právních předpisů. Smluvní strany se v této souvislosti zavazují poučit veškeré osoby, které se na jejich straně budou podílet na plnění předmětu této objednávky, o výše uvedených povinnostech mlčenlivosti a ochrany důvěrných informací a dále se zavazují vhodným způsobem zajistit dodržování těchto povinností všemi osobami podílejícími se na plnění této objednávky

8. V případě prodlení dodavatele s předáním celého díla vzniká objednateli nárok na smluvní pokutu ve výši 3.000,- Kč za každý i započatý den prodlení.

9. Objednatel je bez jakýchkoliv sankcí oprávněn od této objednávky odstoupit:

- pokud bude dodavatel v prodlení s realizací předmětu objednávky po dobu delší než 15 pracovních dnů oproti dohodnutému termínu plnění v této objednávce

 - v případě porušení povinnosti ochrany důvěrných informací či osobních údajů ze strany dodavatele.

***Do vystavené faktury požadujeme uvést číslo objednávky a jako součást faktury požadujeme dodací list / předávací protokol. Pokud nebude mít vystavený daňový doklad požadované náležitosti, bude Vám vrácen zpět k doplnění údajů. Faktura musí být zaslána nejpozději do 15 dnů od data zdanitelného plnění v elektronické podobě ve formátu PDF na adresu:*** ***XXXXXXXXXXXXXX*** ***nebo v listinné podobě na adresu: Zdravotnický holding Královéhradeckého kraje a.s. Švendova 1282, 500 03 Hradec Králové.***

***Lhůta pro zaplacení faktury počíná běžet až od doručení faktury objednateli. Dodavatel vystaví fakturu s takovým datem splatnosti, aby doba mezi tímto datem a doručením faktury se všemi požadovanými náležitostmi byla alespoň 30 dnů. K akceptaci této objednávky může dojít jak písemně, tak konkludentně ve smyslu § 1744 zák. 89/2012 Sb., občanský zákoník.***

***Akceptací této objednávky dodavatel prohlašuje, že nebude uplatňovat nároky vyplývající z ustanovení § 1969 - § 1971 zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku v případech, kdy by se objednatel dostal do prodlení s úhradou faktur, nikoliv však delší než 90 dnů.***

Objednávka nad 50 tisíc Kč bez DPH

Tato objednávka bude uveřejněna prostřednictvím registru smluv postupem dle zákona č. 340/2015 Sb., v platném znění. Uveřejnění provede Zdravotnický holding Královehradeckého kraje a.s.

…………………………………………………

 podpis

**Předmětnou objednávku služeb dodavatel akceptuje za podmínek stanovených touto objednávkou č. 18/2021 a akceptaci stvrzuje svým podpisem.**

**Datum: ……………………………………………………………**

 **podpis dodavatele**

**Příloha – harmonogram a technická specifikace**

**Požadavky na součinnost FARMIS pro integraci NIS s FARMIS (pro přípravu řešení, pro implementaci a ověření řešení a pro provoz řešení)**

## **Termíny součinnosti FARMIS**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Fáze | Jičín | Trutnov | Dvůr Králové | Náchod |
| Vytvoření a zpřístupnění požadovaného integračního rozhraní (WS a pod.) včetně poskytnutí dokumentace tohoto rozhraní. | ASAP | ASAP | ASAP | 15.6.2021 |
| Odladění integrace v úzké součinnosti s dodavatelem NIS (poskytnutí konzultací, případné opravy chyb atd.) v testovacích prostředích dodavatelů IS.  | 10.6.2021 | 10.6.2021 | 25.8.2021 | 20.12.2021 |
| Instalace a odladění integrace v testovacím prostředí Objednatele. | 11.6.2021 – 30.6.2021 | 11.6.2021 – 8.8.2021 | 26.8.2021 – 30.8.2021  | 7.12.2021 – 16.12.2021 |
| Součinnost při testování integrací (účast na integračních testech, případné opravy chyb atd.) | 1.7.2021 -26.7.2021 | 9.8.2021 – 20.8.2021 | 1.10.2021 – 14.10.2021 | 7.3.2022 – 18.3.2022 |
| Zapracování připomínek z testování | 4.7.2021 – 26.7.2021 | 27.8.2021 – 16.9.2021 | 21.10.2021 - 11.11.2021 | 25.3.2022 – 22.4.2022 |
| Instalace a odladění integrace v produkčním prostředí Objednatele  | 27.7.2021 – 9.8.2021 | 18.10.2021 – 1.11.2021 | 13.12.2021 – 27.12.2021 | 12.5.2022 – 25.5.2022 |
| Podpora 1.etapy zkušebního provozu v testovacím prostředí (poskytování konzultací, reakce na připomínky, odstraňování příp.chyb)  | 27.8.2021 – 1.10.2021 | 15.10.2021 – 6.12.2021 | 10.12.2021 – 28.01.2022 | 11.5.2022 – 28.6.2022 |
| Zapracování připomínek z 1.etapy zkušebního provozu | 8.9.2021 – 20.10.2021 | 1.11.2021 – 28.12.2021 | 3.1.2022 – 15.2.2022 | 22.5.2022 – 12.7.2022  |
| Podpora 2.etapy zkušebního provozu v produkčním prostředí (poskytování konzultací, reakce na připomínky, odstraňování příp.chyb)  | 8.11.2021 – 16.2.2022 | 7.1.2022 – 14.4.2022 | 28.2.2022 – 03.6.2022 | 1.9.2022 –7.12.2022 |
| Zapracování připomínek z 2.etapy zkušebního provozu | 14.1.2022 – 11.2.2022 | 15.3.2022 – 11.4.2022  | 4.5.2022 - 31.5.2022 | 7.11.2022 – 2.12.2022 |

## Termíny lze po vzájemné dohodě obou stran měnit písemně (papírově nebo e-mailem) dle potřeb projektu implementace NIS v nemocnicích ZH KHK.Lékárna Farmis

### Seznam realizovaných integrací

Tabulka 1 - Seznam Realizovaných integrací

|  |  |
| --- | --- |
| Název Integrace | Stručný popis integrace |
| Elektronický dodací list | Integrace za účelem přenesení údajů o obsahu dodávky přípravků z lékárny na oddělení. |

### Realizace integrace Elektronický dodací list

#### Popis integrace

Způsob integrace se systémem Farmis vychází z předpokladu, že všechna na oddělení dodávaná léčiva (HVLP, IVLP) budou na úrovni balení označena kódem typu Datamatrix vytvořeným v souladu se směrnicí 2011/62/EU (Falsified Medicines Directive, FMD) a obsahujícím kód přípravku, šarži a exspiraci; tento kód je vytvořen buď externě (výrobce, distributor) nebo interně (lékárna).

Přípravky kategorie IVLP připravované pro konkrétního pacienta se nevyskytují, čárový kód tedy nemusí obsahovat číslo pacienta, pro něhož byl přípravek individuálně připraven.

#### Popis Integračního rozhraní

Komunikace mezi lékárenským systémem FARMIS a NIS bude probíhat pomocí REST služby, kde NIS je server. Formát pro předávání dat je JSON, jehož definice je uvedena v tabulce „Specifikace XML formátu“. Pro předávání hodnot platí všeobecný XML standard (pokud není uvedeno jinak).

## PutDeliveryNoteDrugs

**PutDeliveryNoteDrugs** má jako parametr XML odpovídající XSD vzorům (*{"xml":"%XSD Valid XML%"}*).

Příklad metody **PutDeliveryNoteDrugs** testované aplikací Postman (EOZ\_HDR+EOZ\_ITM, typ zprávy DND):

|  |
| --- |
| POST:<http://localhost/WsUniversalOsirisInterface/WsUniversalOsirisInterface.svc/rest/PutDeliveryNoteDrugs> |
| Request body: |
| { "xml": " <?xml version=\"1.0\" encoding=\"utf-8\"?><UOIDATA> <EOZ\_HDR> <TYPZPR>DND</TYPZPR> <ID\_VYDEJKY>string</ID\_VYDEJKY> <ID\_POZADAVKU>string</ID\_POZADAVKU> <ID\_STANICE>string</ID\_STANICE> <SUMANCBEZDPH>3178840.2349058</SUMANCBEZDPH> <SUMANCSDPH>4842100.2349058</SUMANCSDPH> <SUMAPCBEZDPH>-4169749.7650942</SUMAPCBEZDPH> <SUMAPCSDPH>3659010.2349058</SUMAPCSDPH> <POZNAM>string</POZNAM> <Items> <EOZ\_ITM> <TYPZPR>DND</TYPZPR> <KODVZP>string</KODVZP> <POPISBALENI>string</POPISBALENI> <KATEGORIEVZP>string</KATEGORIEVZP> <VYDANO>-2406119.7650942</VYDANO> <NCBEZDPH>-1350099.7650942</NCBEZDPH> <NCSDPH>-925759.765094196</NCSDPH> <PCBEZDPH>614330.234905804</PCBEZDPH> <PCSDPH>-1497599.7650942</PCSDPH> <VYROBNICENA>4967070.2349058</VYROBNICENA> <SARZE>string</SARZE> <EXSPIRACE>2007-02-28T22:13:29.86</EXSPIRACE> <CISRADKU>-2438</CISRADKU> <CAROVYKOD>string</CAROVYKOD> <EAN>string</EAN> <RCPACIENTA>string</RCPACIENTA> <VYROBCE>string</VYROBCE> <MATKOD>string</MATKOD> </EOZ\_ITM> <EOZ\_ITM> <TYPZPR>DND</TYPZPR> <KODVZP>string</KODVZP> <POPISBALENI>string</POPISBALENI> <KATEGORIEVZP>string</KATEGORIEVZP> <VYDANO>1653170.2349058</VYDANO> <NCBEZDPH>2644630.2349058</NCBEZDPH> <NCSDPH>2219760.2349058</NCSDPH> <PCBEZDPH>265830.234905804</PCBEZDPH> <PCSDPH>-4237769.7650942</PCSDPH> <VYROBNICENA>3663610.2349058</VYROBNICENA> <SARZE>string</SARZE> <EXSPIRACE>1974-08-03T05:16:23.37</EXSPIRACE> <CISRADKU>-2128</CISRADKU> <POZNAMKA>string</POZNAMKA> <CAROVYKOD>string</CAROVYKOD> <EAN>string</EAN> <VYROBCE>string</VYROBCE> <MATKOD>string</MATKOD> </EOZ\_ITM> </Items> </EOZ\_HDR></UOIDATA> " } |
| Response body: OK |
| { "PutDeliveryNoteDrugsResult": { "IsSuccess": true, "Reason": "OK. 1 řádků vloženo.", "Response": null }} |
| Response body: NOT OK |
| 1){ " PutDeliveryNoteDrugsResult ": { "IsSuccess": false, "Reason": "Neplatný XML soubor | Invalid column name 'TYP\_ZADANKY'.\r\nInvalid column name 'DATUMCASEXPORTU'.", "Response": null }}2){    " PutDeliveryNoteDrugsResult ": {        "IsSuccess": false,        "Reason": "Element TYPZPR je neplatný. Hodnota DNE je neplatná vzhledem k jejímu datovému typu String – Omezení Enumeration se nezdařilo... Obsah elementu EOZ\_HDR je neúplný. Seznam možných očekávaných elementů: ARTKOD. ",        "Response": null    }} |

### Součinnost

Od dodavatele systému Farmis je vyžadována následující součinnost:

* umožnit tisk 2D Datamatrix kódu v souladu s direktivou FMD pro označování přípravků, které nepodléhají „protipadělkové směrnici“ FMD a nejsou označeny 2D Datamatrix kódem
* poskytnout v elektronické formě informaci o každé dodávce přípravků z lékárny na oddělení ve struktuře a obsahu uvedeném v předchozí kapitole
* poskytnutí nezbytných informací a součinnosti objednateli a dodavateli NIS při přípravě a testování integrací (ve vývojovém prostředí zhotovitele, v testovacím a produkčním prostředí objednatele) včetně zapracování případných připomínek a výhrad objednatele z testování

Výše uvedená součinnost je nezbytnou podmínkou pro implementaci modulu Evidence operativních zásob a zajištění požadavků Lékového workflow.

Mimo jiné to znamená, že

* u přípravků, které již mají z výroby čárový 2D Datamatrix kód předtištěn na obalu léčiva, bude použit tento originál Datamatrix (2D) kód beze změny,
* u přípravků, které nemají Datamatrix (2D) kód od výrobce, bude lékárna na balení vydávaná na oddělení umísťovat vlastní 2D kód vytištěný ze systému Farmis dle výše uvedené směrnice tak, aby obsahoval jednoznačnou identifikaci přípravku, šarži a exspiraci.

Navržené řešení umožňuje sjednotit systém označování a jednoznačné strojové identifikace léčiv a je v souladu s nařízením dle směrnice 2011/62/EU (Falsified Medicines Directive, FMD).