**Příloha č. 1 Specifikace plnění, časový harmonogram**

Technická příloha, předmět zakázky

Fáze migrace dat

|  |  |
| --- | --- |
| Fáze | Vyžadovaná součinnost se STAPRO, s. r. o. |
| Analýza migrace dat | Poskytování konzultací k upřesnění analýzy migrace dat objednateli i dodavateli nově realizovaného nemocničního informačního systému |
| Příprava migrace dat | Export kompletní DB dle rozsahu stanoveného analýzou včetně dokumentace exportovaných dat |
| Příprava a ladění migračního aparátu | Konzultace při přípravě a ladění migračního aparátu |
| Testovací migrace včetně vyhodnocení | Případné úpravy exportu dat dle výsledků vyhodnocení testovací migrace dat |
| Produkční migrace | Export aktuálního stavu DB v rozsahu dle analýzy a vyhodnocení produkční migrace dat |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Fáze - činnost | Trutnov | Dvůr Králové |
| Analýza migrace dat - Poskytování konzultací k upřesnění analýzy migrace dat | 7.12.2020 – 18.1.20201 | 1.2.2021 – 19.3.2021 |
| Příprava migrace dat - Export kompletní DB dle rozsahu stanoveného analýzou včetně dokumentace exportovaných dat | 19.1.2021 | 22.3.2021 |
| Příprava migrace dat - Konzultace při přípravě a ladění migračního aparátu | 19.1.2021 – 11.6.2021 | 22.3.2021 – 6.8.2021 |
| Testovací migrace včetně vyhodnocení - Případné úpravy exportu dat dle výsledků vyhodnocení testovací migrace dat | 12.7.2021 – 30.7.2021 | 30.8.2021 – 17.9.2021 |
| Produkční migrace - Export aktuálního stavu DB v rozsahu dle analýzy a vyhodnocení testovací migrace dat | 22.10.2021 | 10.12.2021 |

# Formát migrovaných dat:

Data budou zhotovitelem poskytnuta v kombinaci formátů DASTA 3 a CSV souborů. Struktury jednotlivých předávaných souborů, a formáty jednotlivých dat v nich obsažených, budou úplně a jednoznačně popsány. V průběhu výše uvedených fází projektu budou poskytovány ze strany zhotovitele exportních dat konzultace k vyexportovaným datům, a to jak objednateli tak především dodavateli nového nemocničního informačního systému. Struktura exportovaných dat, formát i jejich obsah, bude zohledňovat stávající implementaci nemocničního informačního systému v dané nemocnici. Veškeré popisy dodané s exportovanými daty budou úplně a jednoznačně popisovat aktuální strukturu, formát a obsah dat, tak jak ji daná nemocnice využívá a jak je v ní stávající nemocniční informační systém implementován.

Pokud zhotovitel zjistí při exportu dat, jakýkoliv nesoulad mezi exportem a popisem bude o této skutečnosti neprodleně informovat dodavatele nového nemocničního informační systému a zároveň i objednatele.

Struktura a formát exportovaných dat bude korespondovat svým rozsahem, myšleno šíří dat, s již dříve poskytnutými vzorky dat. Rozsah časový bude korespondovat s níže uvedenou tabulkou. Zjistí-li zhotovitel, že část exportovaných dat není vhodná k následnému importu nebo by bylo vhodné je upravit nebo by naopak bylo vhodné nějaké oblasti dat doplnit, pak o této skutečnosti bude informovat dodavatele nového informačního systému a také objednatele.

# Rozsah migrace:

Součástí exportů dat budou všechna exportovatelná data relevantní k vedení zdravotnické dokumentace, avšak minimálně níže uvedené oblasti dat za jednotlivé nemocnice v minimálně uvedeném časovém období. Součástí exportovaných záznamů budou také hodnoty klíčové pro napojení na externí systémy – např. pacs.

Rozsah exportovaných dat bude korespondovat s již dříve poskytnutými vzorky dat.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Oblast dat:** | **Oblastní nemocnice Trutnov a.s.** | **Městská nemocnice a.s.** |
| Data pacienta  (Registr pacientů) | Vše od počátku | Vše od počátku |
| Rodinné vazby | Vše od počátku | Vše od počátku |
| Urgentní informace | Vše od počátku | Vše od počátku |
| Anamnéza | Od r. 2000 | Vše od počátku |
| Hospitalizace | Od r. 2000 | Vše od počátku |
| Hospitalizační a ambulantní zprávy | Od r. 2000 | Vše od počátku |
| Klinická dokumentace | Od r. 2000 | Vše od počátku |
| Laboratoře – patologie | Od r. 2010 | Vše od počátku |
| Laboratoře – biochemie, hematologie, mikrobiologie | Od r. 2010 | Vše od počátku |
| RTG nálezy | Od r. 2010 | Vše od počátku |
| Dispenzarizace | Od r. 2000 | Vše od počátku |
| Recepty (jejich opakování) | Od r. 2000 | Vše od počátku |
| Operace | Od r. 2000 | Vše od počátku |
| Žádanky  (objednávky pacientů) | Od r. 2000 | Vše od počátku |
| očkování | Od r. 2000 | Vše od počátku |
| Pracoviště | Vše od počátku | Vše od počátku |
| Uživatelé | Vše od počátku | Vše od počátku |
| Pojišťovna | Od r. 2012 | Vše od počátku |

# Validace dat

Před předáním exportovaných dat k importu, tj. bezprostředně po exportu dat, zajistí zhotovitel automatickou validaci dat. Během automatické validace dat, která bude provedena u veškerých exportovaných dat. Validovány musí být jak jednotlivé záznamy, tak musí být validovány i jejich jednotlivé položky.

O výsledku validace dat vytvoří zhotovitel protokol a navrhne ošetření chyb. Podá doporučení, jak zacházet s nevalidními daty.

Během procesu validace nesmí být ztracena žádná data.

**Příloha č. 2 Položkový rozpočet**

Příloha č. 2 Položkový rozpočet

|  |  |
| --- | --- |
| **Předmět nabídky** | |
| *Název:* | **„Export dat včetně jejich kompletního popisu a konzultační činnost při migraci dat v Oblastní nemocnici Trutnov a.s. a Městské nemocnici a.s.“** |
| *Druh řízení:* | Jednací řízení bez uveřejnění |
| *Režim veřejné zakázky:* | Nadlimitní |
|  |  |
| **Základní údaje – POVĚŘENÝ ZADAVATEL** | |
| *Název* | **Zdravotnický holding Královéhradeckého kraje a.s.** |
| *Sídlo:* | **Pivovarské náměstí 1245/2, 500 03 Hradec Králové** |
| *IČ/DIČ* | 25997556/CZ699004900 |
|  |  |
| **Základní údaje – OBJEDNATEL** | |
| *Název* | **Oblastní nemocnice Trutnov a.s.** |
| *Sídlo:* | **Maxima Gorkého 77, 541 01 Trutnov** |
| *IČ/DIČ* | 26000237/CZ699004900 |
|  |  |
| **Základní údaje - UCHAZEČ** | |
| *Název:* | **STAPRO s. r. o.** |
| *Sídlo:* | **Pernštýnské nám 51, 530 02 Pardubice** |
| *IČ/DIČ:* | 13583531/CZ699004728 |
| *Osoba oprávněná jednat za uchazeče:* | xxxx, jednatel společnosti |
| *Kontaktní osoba:* | xxxx |
| *Tel. na kontaktní osobu:* | xxxx |
| *E-mail kontaktní osoby:* | xxxx |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nabídková cena pro Oblastní nemocnici Trutnov a.s.** | | | |
| Položka | Nabídková cena v Kč bez DPH | DPH v Kč samostatně | Nabídková cena v Kč včetně DPH |
| Poskytování konzultací k migrace dat ONT | **42 000,00 Kč** | **8 820,00 Kč** | **50 820,00 Kč** |
| Export kompletní DB včetně dokumentace exportovaných dat pro testovací migraci dat v ONT | **150 000,00 Kč** | **31 500,00 Kč** | **181 500,00 Kč** |
| Konzultace při přípravě a ladění migračního aparátu ONT | **21 000,00 Kč** | **4 410,00 Kč** | **25 410,00 Kč** |
| Export kompletní DB pro ostrou migraci dat v ONT | **300 000,00 Kč** | **63 000,00 Kč** | **363 000,00 Kč** |
| **Cena celkem** | **513 000,00 Kč** | **107 730,00 Kč** | **620 730,00 Kč** |

…………………………………………….

xxxx

Jednatel společnosti STAPRO s. r. o.

**Příloha č. 3 Nabídka zhotovitele ze dne 04.12.2020**

1. Popis současného stavu a požadavek Zadavatele

Předmětem veřejné zakázky s názvem „Export dat včetně jejich kompletního popisu a konzultační činnost při migraci dat v Oblastní nemocnici Trutnov a.s. a Městské nemocnici a.s.“ je opakované poskytnutí dat, za účelem migrace dat do nových informačních systémů nemocnic, s jejich úplnými a jednoznačnými popisy. Součástí předmětu je také zajištění konzultačních činností jak vůči objednateli, tak vůči dodavateli nových nemocničních informačních systémů, souvisejících s migracemi dat ze stávajících nemocničních informačních systémů do nových nemocničních informačních systémů Městské nemocnice a.s. a Oblastní nemocnice Trutnov a.s., realizovaných v rámci dotačního projektu s názvem „Nemocniční informační systém Královéhradeckého kraje" s registračním číslem CZ.06.3.05/0.0/0.0/16\_034/0003048.

1. Navrhované řešení

Navržené řešení bylo vypracováno v souladu se Zadávací dokumentací a splňuje veškeré požadované funkcionality zadavatelem. Ukáže-li se některé z uvedeného řešení v rozporu s požadavky uvedené v Zadávací dokumentaci nebo některé požadavky plynoucí z této Zadávací dokumentace nejsou v řešení výslovně uvedeny, pak platí, že Předkladatel se zavazuje dodat plnění dle požadavků Zadavatele uvedených v Zadávací dokumentaci.

Popis řešení požadavků v souladu se zadávací dokumentací je uveden v Příloze č. 1 této nabídky.

1. Cena

Cena poskytnutých služeb je uvedena v Příloze č. 2 a je uvedena ve struktuře dle Zadávací dokumentace.

1. Platební podmínky

Obchodní a platební podmínky budou realizovány v souladu se zadávací dokumentací a přiloženými závaznými návrhy smluv.

1. Termín realizace

Dodávka bude realizována v souladu se zadávací dokumentací.

1. Závěr

Tuto nabídku jsme vypracovali v rámci veřejné zakázky na „Export dat včetně jejich kompletního popisu a konzultační činnost při migraci dat v Oblastní nemocnici Trutnov a.s. a Městské nemocnici a.s.“ v souladu se zadávací dokumentací.

1. Seznam příloh

[č. 1 Zadání – požadavky Zadavatele](#_Toc57897097)

[č. 2 Cena dodávaných prací](#_Toc57897098)

[č. 3 Harmonogram dodávky](#_Toc57897099)

Příloha

č. Zadání – požadavky Zadavatele

1. Technická příloha, předmět zakázky

Fáze migrace dat

|  |  |
| --- | --- |
| Fáze | Vyžadovaná součinnost se STAPRO, s. r. o. |
| Analýza migrace dat | Poskytování konzultací k upřesnění analýzy migrace dat objednateli i dodavateli nově realizovaného nemocničního informačního systému |
| Příprava migrace dat | Export kompletní DB dle rozsahu stanoveného analýzou včetně dokumentace exportovaných dat |
| Příprava a ladění migračního aparátu | Konzultace při přípravě a ladění migračního aparátu |
| Testovací migrace včetně vyhodnocení | Případné úpravy exportu dat dle výsledků vyhodnocení testovací migrace dat |
| Produkční migrace | Export aktuálního stavu DB v rozsahu dle analýzy a vyhodnocení produkční migrace dat |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Fáze – činnost | Trutnov | Dvůr Králové |
| Analýza migrace dat – Poskytování konzultací k upřesnění analýzy migrace dat | 7.12.2020 – 18.1.20201 | 1.2.2021 – 19.3.2021 |
| Příprava migrace dat – Export kompletní DB dle rozsahu stanoveného analýzou včetně dokumentace exportovaných dat | 19.1.2021 | 22.3.2021 |
| Příprava migrace dat – Konzultace při přípravě a ladění migračního aparátu | 19.1.2021 – 11.6.2021 | 22.3.2021 – 6.8.2021 |
| Testovací migrace včetně vyhodnocení – Případné úpravy exportu dat dle výsledků vyhodnocení testovací migrace dat | 12.7.2021 – 30.7.2021 | 30.8.2021 – 17.9.2021 |
| Produkční migrace – Export aktuálního stavu DB v rozsahu dle analýzy a vyhodnocení testovací migrace dat | 22.10.2021 | 10.12.2021 |

Formát migrovaných dat:

Data budou zhotovitelem poskytnuta v kombinaci formátů DASTA 3 a CSV souborů. Struktury jednotlivých předávaných souborů, a formáty jednotlivých dat v nich obsažených, budou úplně a jednoznačně popsány. V průběhu výše uvedených fází projektu budou poskytovány ze strany zhotovitele exportních dat konzultace k vyexportovaným datům, a to jak objednateli, tak především dodavateli nového nemocničního informačního systému. Struktura exportovaných dat, formát i jejich obsah, bude zohledňovat stávající implementaci nemocničního informačního systému v dané nemocnici. Veškeré popisy dodané s exportovanými daty budou úplně a jednoznačně popisovat aktuální strukturu, formát a obsah dat, tak jak ji daná nemocnice využívá a jak je v ní stávající nemocniční informační systém implementován.

Pokud zhotovitel zjistí při exportu dat, jakýkoliv nesoulad mezi exportem a popisem bude o této skutečnosti neprodleně informovat dodavatele nového nemocničního informační systému a zároveň i objednatele.

Struktura a formát exportovaných dat bude korespondovat svým rozsahem, myšleno šíří dat, s již dříve poskytnutými vzorky dat. Rozsah časový bude korespondovat s níže uvedenou tabulkou. Zjistí-li zhotovitel, že část exportovaných dat není vhodná k následnému importu nebo by bylo vhodné je upravit nebo by naopak bylo vhodné nějaké oblasti dat doplnit, pak o této skutečnosti bude informovat dodavatele nového informačního systému a také objednatele.

Ano, součástí dodávky.

Rozsah migrace:

Součástí exportů dat budou všechna exportovatelná data relevantní k vedení zdravotnické dokumentace, avšak minimálně níže uvedené oblasti dat za jednotlivé nemocnice v minimálně uvedeném časovém období. Součástí exportovaných záznamů budou také hodnoty klíčové pro napojení na externí systémy – např. pacs.

Rozsah exportovaných dat bude korespondovat s již dříve poskytnutými vzorky dat.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Oblast dat:** | **Oblastní nemocnice Trutnov a.s.** | **Městská nemocnice a.s.** |
| Data pacienta  (Registr pacientů) | Vše od počátku | Vše od počátku |
| Rodinné vazby | Vše od počátku | Vše od počátku |
| Urgentní informace | Vše od počátku | Vše od počátku |
| Anamnéza | Od r. 2000 | Vše od počátku |
| Hospitalizace | Od r. 2000 | Vše od počátku |
| Hospitalizační a ambulantní zprávy | Od r. 2000 | Vše od počátku |
| Klinická dokumentace | Od r. 2000 | Vše od počátku |
| Laboratoře – patologie | Od r. 2010 | Vše od počátku |
| Laboratoře – biochemie, hematologie, mikrobiologie | Od r. 2010 | Vše od počátku |
| RTG nálezy | Od r. 2010 | Vše od počátku |
| Dispenzarizace | Od r. 2000 | Vše od počátku |
| Recepty (jejich opakování) | Od r. 2000 | Vše od počátku |
| Operace | Od r. 2000 | Vše od počátku |
| Žádanky  (objednávky pacientů) | Od r. 2000 | Vše od počátku |
| očkování | Od r. 2000 | Vše od počátku |
| Pracoviště | Vše od počátku | Vše od počátku |
| Uživatelé | Vše od počátku | Vše od počátku |
| Pojišťovna | Od r. 2012 | Vše od počátku |

Ano, součástí dodávky.

Validace dat

Před předáním exportovaných dat k importu, tj. bezprostředně po exportu dat, zajistí zhotovitel automatickou validaci dat. Během automatické validace dat, která bude provedena u veškerých exportovaných dat. Validovány musí být jak jednotlivé záznamy, tak musí být validovány i jejich jednotlivé položky.

O výsledku validace dat vytvoří zhotovitel protokol a navrhne ošetření chyb. Podá doporučení, jak zacházet s nevalidními daty.

Během procesu validace nesmí být ztracena žádná data.

Ano, součástí dodávky.

Příloha

č. Cena dodávaných prací

1. Nabídková cena pro Oblastní nemocnici Trutnov a.s.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nabídková cena pro Oblastní nemocnici Trutnov a.s.** | | | |
| Položka | Nabídková cena v Kč bez DPH | DPH v Kč samostatně | Nabídková cena v Kč včetně DPH |
| Poskytování konzultací k migrace dat ONT | **42 000,00 Kč** | **8 820,00 Kč** | **50 820,00 Kč** |
| Export kompletní DB včetně dokumentace exportovaných dat pro testovací migraci dat v ONT | **150 000,00 Kč** | **31 500,00 Kč** | **181 500,00 Kč** |
| Konzultace při přípravě a ladění migračního aparátu ONT | **21 000,00 Kč** | **4 410,00 Kč** | **25 410,00 Kč** |
| Export kompletní DB pro ostrou migraci dat v ONT | **300 000,00 Kč** | **63 000,00 Kč** | **363 000,00 Kč** |
| **Cena celkem** | **513 000,00 Kč** | **107 730,00 Kč** | **620 730,00 Kč** |

1. Nabídková cena pro Městskou nemocnici, a.s.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nabídková cena pro Městskou nemocnici, a.s.** | | | |
| Položka | Nabídková cena v Kč bez DPH | DPH v Kč samostatně | Nabídková cena v Kč včetně DPH |
| Poskytování konzultací k migrace dat MNDK | **42 000,00 Kč** | **8 820,00 Kč** | **50 820,00 Kč** |
| Export kompletní DB včetně dokumentace exportovaných dat pro testovací migraci dat v MNDK | **120 000,00 Kč** | **25 200,00 Kč** | **145 200,00 Kč** |
| Konzultace při přípravě a ladění migračního aparátu MNDK | **21 000,00 Kč** | **4 410,00 Kč** | **25 410,00 Kč** |
| Export kompletní DB pro ostrou migraci dat v MNDK | **280 000,00 Kč** | **58 800,00 Kč** | **338 800,00 Kč** |
| **Cena celkem** | **463 000,00 Kč** | **97 230,00 Kč** | **560 230,00 Kč** |

1. Cena celkem pro Oblastní nemocnici Trutnov a.s. a Městskou nemocnici, a.s. (součet kapitol 1. + 2.)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Nabídková cena v Kč bez DPH** | **DPH v Kč samostatně** | **Nabídková cena v Kč včetně DPH** |
| **Cena celkem pro Oblastní nemocnici Trutnov a.s. a Městskou nemocnici, a.s.** | **976 000,00 Kč** | **204 960,00 Kč** | **1 180 960,00 Kč** |

Pro každou lokalitu je k dispozici 8 konzultačních hodin.

Příloha

č. Harmonogram dodávky

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Fáze – činnost | Trutnov | Dvůr Králové |
| Analýza migrace dat – Poskytování konzultací k upřesnění analýzy migrace dat | 7.12.2020 – 18.1.20201 | 1.2.2021 – 19.3.2021 |
| Příprava migrace dat – Export kompletní DB dle rozsahu stanoveného analýzou včetně dokumentace exportovaných dat | 19.1.2021 | 22.3.2021 |
| Příprava migrace dat – Konzultace při přípravě a ladění migračního aparátu | 19.1.2021 – 11.6.2021 | 22.3.2021 – 6.8.2021 |
| Testovací migrace včetně vyhodnocení – Případné úpravy exportu dat dle výsledků vyhodnocení testovací migrace dat | 12.7.2021 – 30.7.2021 | 30.8.2021 – 17.9.2021 |
| Produkční migrace – Export aktuálního stavu DB v rozsahu dle analýzy a vyhodnocení testovací migrace dat | 22.10.2021 | 10.12.2021 |