**Příloha č. 2 zadávací dokumentace**

**Technická specifikace**

1. **Stávající stav**

Zadavatel Nemocnice Pardubického kraje, a.s. (dále jen „**NPK**“ nebo „**Zadavatel**“) je nemocnice krajského typu s pracovišti rozmístěnými na území Pardubického kraje.

Zadavatel má v současnosti realizovaný centrální elektronický informační systém **FAMA+** firmy **TESCO SWS a.s.**

1. **Předmět plnění veřejné zakázky**

Cílem zakázky je rozšíření softwarového modulu pro evidenci zdravotnických přístrojů informačního systému FAMA+ a převod modulů technické a prostorové pasportizace do WEBového prostředí.

# Obecné a společné požadavky

* Řešení musí být založené na současných obecně dostupných a moderních technologiích a standardech s perspektivou rozvoje a podpory minimálně 10 let.
* Řešení musí být založené na komerčně dostupném a procesně orientovaném systému, customizace musí být řešena konfiguračně a proveditelná interními správci aplikace. Připouští se vývoj pro specifické požadavky organizace v implementačním procesu.
* Řešení musí podporovat na straně klienta práci na zařízeních ve standardním prostředí MS Windows (PC, notebooky, vč. podpory zařízení s dotykovými obrazovkami), v prostředí mobilních zařízení (tablety, mobily) a práci s dotykovými zařízeními v těch částech řešení, která jsou určena pro podporu procesů např. u lůžka pacienta.
* Zaručená perspektiva rozvoje a podpory je minimálně po dobu dalších 10 let od uvedení do provozu v rámci celé NPK.
* Veškeré nabízené SW prvky musí být plně kompatibilní se stávajícím systémem FAMA+ (dodavatel TESCO SW a.s.).
* V rámci implementace musí uchazeč zajistit plnohodnotný provoz stávajícího FAMA+ a prohlížečů.
* Řešení musí naplňovat požadavky aktuálního legislativního prostředí ČR i EÚ a připravenost k budoucím legislativním změnám

# Specifické požadavky na dodávané řešení

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Č. pož.** | **Rozvoj FAMA+ v oblasti převodu modulů technické a prostorové pasportizace do WEBového prostředí** | Splněno ANO/NE |
| W.1 | Upgrade pro přechod z technologie Silverlight na technologii HTML5 Multiweb pro modul Technický pasport (TEP) |  |
| W.2 | Upgrade pro přechod z technologie Silverlight na technologii HTML5 Multiweb pro modul Prostorový pasport (PRP) |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Č. pož.** | **Rozvoj FAMA+ v oblasti evidence zdravotnických přístrojů** | Splněno ANO/NE |
| P.1 | Možnost evidovat kód ÚZIS u Typu a VM, následně přenos na ZP |  |
| P.2 | Parametrická definice normy GS1 pro dekompozici informací při evidenci MDR/ UDI. Mapy umisťování dekomponovaných atributů UDI (UDI-DI, UDI-PI) do odpovídajících atributů IS FaMa+ v Evidenci ZP |  |
| P.3 | Indikace o nutnosti sledování stanovených druhů připojených souborů (návody, prohlášení o shodě, školení…) včetně indikace o splnění této povinnosti (připojením stanoveného druhu dokumentu, příp. záznamu o proškolení), přenos informace z Typů a VM na ZP |  |
| P.4 | Evidence pracovníků, kteří jsou instruktory, resp. školiteli včetně externích osob |  |
| P.5 | Uživatelsky vytvářený seznam konkrétních parametrů u Typu nebo VM. Při přiřazení Typu/VM konkrétní kartě majetku se tyto parametry i s hodnotami přenesou na kartu |  |
| P.6 | Implementační nastavení zapnutí/vypnutí automatického přenosu nového druhu OČ na existující záznamy ZP, uživatelsky řízený přenos na ZP pomocí Akce |  |
| P.7 | Vizualizace atributu UDI-DI a funkcemi pro přenos UDI-DI na kartu ZP. (Pozn.: Pokud bude UDI-DI na kartě ZP zadán manuálně a bude při dodatečném výběru výrobního modelu ZP nebo typu ZP odlišný od číselníkového UDI-DI, nebude manuálně zadaný UDI-DI přepisován hodnotou z číselníků. Manuální zadání má přednost před naplněním z Výrobního modelu ZP i z Typu ZP). |  |
| P.8 | Implementační nastavení způsobu vyhodnocení OČ: Mandatorní/Nemandatorní OČ. Stav nemandatorní OČ se nepromítá do flagu celkového stavu OČ na kartě majetku |  |
| P.9 | Již na druhu OČ možnost zaškrtnout, zda je realizace OČ potvrzena metrologickou značkou (platnost provedení OČ do konce roku) |  |
| P.10 | Přechod na novou grafickou podobu formuláře s přehlednými responzivními panely reagujícími na možnosti monitoru včetně zobrazení návazných Zakázek, Objednávek, likvidační lístky, KDF. Nově zaznamenání historie realizace i u TPL. |  |
| P.11 | Zaznamenání nalezených nedostatků při potvrzování OČ s možností manuální opravy, pokud byly nedostatky odstraněny. |  |
| P.12 | Formulář pro hromadné potvrzení realizace OČ včetně komponenty pro připojení dokumentů metodou "drag&drop" |  |
| P.13 | Přechod na novou grafickou podobu responzivního formuláře s přehlednými panely reagujícími na zobrazovací možnosti monitoru. Nové prvky, graf nákladů atd. |  |
| P.14 | Akce umožní vytvářet zadaný počet rozšířených kopií vybrané karty majetku včetně možnosti pomocí přepínačů, kopírovat i návazné údaje, resp. připojené dokumenty |  |
| P.15 | Možnost editovat hodnoty parametrů přímo na seznamu parametrů bez nutnosti prokliknutí do detailu záznamu parametru |  |
| P.16 | Nový způsob vizualizace vazby mezi nadřízeným majetkem a komponentami. |  |
| P.17 | Akce u záznamu karty majetku umožňující přenos ZP do TEP, resp. naopak přenos karty z TEP do ZP. |  |
| P.18 | Formulář s interaktivním oknem pro hierarchické zobrazení Typů ZP. Výběr Typů pomocí TREE struktury automaticky vyfiltruje karty ZP v seznamové části. |  |
| P.19 | Formuláře pro evidenci náhradních dílů u Typů, VM a karet ZP pro následné generování žádanek na nákup ND pro ZP. |  |
| P.20 | Rozšíření agendových formulářů Evidence ZP o atributy pro MDR/UDI na samostatném panelu. Automatická funkce pro parsování – dekompozici načteného UDI kódu do existujících atributů EZP (výrobní číslo, výr. šarže apod.) podle parametrické definice GS1 v číselníku. |  |
| P.21 | Funkce pro přenos parametrů z Typů a VM na kartu ZP při aktualizaci Typu nebo VM na kartě ZP. Funkce pro přenos implementačně nastaveného druhu parametru a hodnot parametrů nastaveného druhu do speciálního atributu určeného pro filtrování ZP na formuláři Zdravotnické prostředky |  |
| P.22 | Funkcionalita pro implementační nastavení, které umožní zobrazovat připojené i související dokumenty najednou – z jednoho místa. |  |
| P.23 | Akce pro hromadný zápis do provozní knihy vybraných zdravotnických prostředků. |  |
| P.24 | Parametrický formulář akce, která umožní pomocí funkcionality „drag&drop“ připojit nový nebo existující dokument k vybraným zdravotnickým prostředkům. |  |
| P.25 | Akce připojení parametrů s hodnotou k vybraným zdravotnickým prostředkům |  |
| P.26 | Akce z MENU pro hromadné generování vybraného druhu OČ pro vybrané zdravotnické prostředky. |  |
| P.27 | Implementace widgetu s upraveným formulářem seznamu ZP na pracovní plochu MyDesk podle individuálního zadání vizualizace, třídění a filtrace dat. |  |
| P.28 | Implementace agregačního widgetu s počtem OČ v zadaném stavu s proklikem na formulář se seznamem daných OČ |  |
| P.29 | Implementace widgetu s upraveným formulářem seznamu nových ZP na pracovní plochu MyDesk podle individuálního zadání vizualizace, třídění a filtrace dat. |  |
| P.30 | Implementace widgetu s kalendářem zobrazujícím OČ v aktuálním měsíci na pracovní plochu MyDesk |  |
| P.31 | Implementace widgetu se sloupcovým grafem zobrazujícím počet nebo hodnotu OČ v aktuálním měsíci na pracovní plochu MyDesk |  |
| P.32 | Implementace standardního řešení dashboardu pro Evidenci ZP na ploše MyDesk |  |
| P.33 | Implementace různých typů widgetů pro seznamů agregačních dat či grafů na ploše.  MyDesk s následnou možností zobrazení *drill down* seznamů dle zadání |  |
| P.34 | Implementace widgetů pro volání sestav či zadaných akcí na ploše MyDesk |  |
| P.35 | Implementace standardního řešení dashboardu pro Žádanky |  |
| P.36 | Implementace standardního řešení dashboardu pro Zakázky |  |
| P.37 | Implementační nastavení evidence servisních smluv a nastavení rozpadů nákladů na ZP nebo NS pro likvidace KDF |  |
| P.38 | Vytvoření vazeb 1:N mezi servisními smlouvami a ZP (jedna smlouva obsahuje definice pro více ZP). Vytvoření vazeb 1:N mezi ZP a servisními smlouvami (jeden ZP obsahuje vazbu na více servisních smluv) |  |
| P.39 | Využití evidence servisních smluv pro likvidace KDF zakládaných do IS Fama+ ručně. Sledování platnosti servisní smlouvy ve vazbě na likvidace KDF za servisní služby. Tisk likvidačních lístků jako podkladů pro zaúčtování v ERP. Evidence provozních nákladů ZP po likvidaci KDF za servisní smlouvy. |  |