**Příloha č. 6 Smlouvy**

**Harmonogram**

HARMONOGRAM – DOPORUČENÝ POSTUP

Předpokládaná doba Implementace je 20 měsíců, a to včetně pilotního provozu v délce trvání 3 měsíců. Podpora a údržba bude poskytována na dobu neurčitou.

Níže zobrazený předpokládaný Harmonogram je schématický, orientačně zasazuje jednotlivé činnosti do času a zobrazuje vzájemné souvztažnosti a návaznosti činností; nestanovuje přesnou dobu trvání jednotlivých činností.

Časový harmonogram – tabulka

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Oblast | Aktivita / milník | Minimální délka trvání | Ukončení nejpozději |
| Smlouva | Nabytí účinnosti Smlouvy |  | T |
| eSSL | Prováděcí projekt – zpracování |  | T + 3 měsíce |
| Prováděcí projekt – akceptační řízení | 1 měsíc | T + 6 měsíce |
| Instalace a konfigurace infrastruktury (testovací a produkční prostředí) včetně testování nastavení |  | T + 9 měsíců |
| Školení administrátorů a technických správců |  | T + 10 měsíců |
| Instalace a konfigurace eSSL do testovacího prostředí včetně naplnění testovacími daty |  | T + 16 měsíců |
| Implementace vybraných integrací do testovacího prostředí (ISDS, Czech point, ISZR – ROS/ROB) |  | T + 16 měsíců |
| Školení administrátorů a garantů dílčích oblastí |  | T + 16 měsíců |
| Testování instalace, konfigurace a integrace v testovacím prostředí | 1 měsíc | T + 16 měsíců |
| **1. milník** |  | **T + 16 měsíců** |
| Instalace a konfigurace eSSL do produkčního prostředí včetně vybraných integrací |  | T + 17 měsíců |
| Implementace ostatních integrací (TenderArena / Evidence SFDI / Portál služeb) do testovacího a produkčního prostředí |  | T + 17 měsíců |
| Školení uživatelů |  | T + 17 měsíců |
| Migrace historických dat (analýza, testovací migrace, korekce a opravy dat, produkční migrace, testování) |  | T + 17 měsíců |
| Testování instalace, konfigurace a integrace v produkčním prostředí včetně migrace dat | 1 měsíc | T + 17 měsíců |
| Licence eSSL včetně licencí SW třetích stran nezbytných pro provoz eSSL – předání k okamžiku zahájení pilotního provozu |  | T + 17 měsíců |
| **2. milník (akceptace Implementace)** |  | **T + 17 měsíců** |
| Pilotní provoz včetně zvýšené podpory | 3 měsíce | T + 20 měsíců |
| **3. milník (akceptace pilotního provozu)** |  | **T + 20 měsíců** |
| Produkční provoz | Podpora a údržba eSSL |  | doba neurčitá |
| Rozvoj | Rozvoj eSSL, další integrace (ekonomický IS, personální IS) a součinnosti |  | doba neurčitá |
| Exit | Exit |  | viz Smlouva |

| **Oblast** | **činnost** | **vstupy** | **výstupy** | **předpokládaná součinnost SFDI** | **akceptační kritéria** | **dokumenty** | **poznámky** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Smlouva | Autorizace smlouvy, zveřejnění smlouvy v registru smluv | * Návrh smlouvy * dokumentace veřejné zakázky | * autorizovaná smlouva v registru smluv | * zveřejnění smlouvy v registru smluv | * zveřejněná smlouva | * Smlouva |  |
| eSSL | Prováděcí projekt – zpracování | * Zadávací dokumentace (technická a funkční specifikace) * analytická interview | * dokument v takové míře detailu popisu jednotlivých funkčních a technických požadavků, postupů a prací souvisejících s nasazením systému eSSL do prostředí Objednatele a jeho nastavením, která umožní dosažení zavedení systému eSSL do rutinního provozu řízenou formou | * účast garantů eSSL požadovaná Dodavatelem | * zpracovaný dokument Prováděcí projekt | * Prováděcí projekt * Předávací protokol | Prováděcí projekt stanoví postup implementace eSSL, zahrnuje zejména provozní prostředí, konfigurace, testování, migrace dat, školení, harmonogram, návrh testovacího provozu. Včetně analýz vybraných integrací (ISDS, Czech-point, ISZR, TenderArena). |
| Instalace a konfigurace infrastruktury (testovací a produkční prostředí) | * Prováděcí projekt * návrh řešení infrastruktury splňující požadavky SFDI | * instalace infrastruktury |  | * instalovaná infrastruktura * úspěšné testování infrastruktury | * Předávací protokol * Testovací protokoly | Infrastrukturou se rozumí ucelené prostředí pro provoz eSSL sestávající z HW a SW, zejména pak aplikační a databázový server, operační systém, databáze, zálohování, monitorování, aplikace. |
| Školení administrátorů a technických správců | * obsah školení (osnova) * školící materiály | * vyškolení administrátoři infrastruktury | * účast administrátorů na školení * zajištění školící místnosti | * uskutečněné školení | * Prezenční listina školení administrátorů infrastruktury |  |
| Instalace a konfigurace eSSL do testovacího prostředí včetně naplnění testovacími daty | * postup instalace eSSL * Prováděcí projekt (konfigurace eSSL) | * instalované a nastavené všechny SW komponenty nezbytné pro provoz eSSL * instalovaná a nastavená aplikace eSSL v testovacím prostředí * testovací data | * zajištění potřebných přístupů k provozní infrastruktuře | * eSSL v testovacím prostředí naplněná testovacími daty | * Předávací protokol instalace eSSL do testovacího prostředí | V případě výhrad nebránících akceptaci bude Akceptační protokol obsahovat termíny pro jejich vypořádání. |
| Implementace vybraných integrací do testovacího prostředí (ISDS, Czech point, ISZR) | * Analýza vybraných integrací * Prováděcí projekt | * implementované vybrané integrace do testovacího prostředí – ISDS, Czech point, ISZR - ROS/ROB |  | * implementované vybrané integrace do testovacího prostředí | * Předávací protokol implementace vybraných integrací do testovacího prostředí |  |
| Školení administrátorů a garantů dílčích oblastí | * obsah školení (osnova) * školící materiály | * vyškolení administrátoři a garanti dílčích oblastí | * účast administrátorů garantů dílčích oblastí na školení | * uskutečněné školení | * Prezenční listiny školení administrátorů a garantů dílčích oblastí eSSL |  |
| Testování instalace, konfigurace a integrace v testovacím prostředí | * testovací scénáře eSSL * testovací scénáře vybraných integrací | * kompletní otestování eSSL a vybraných integrací – ISDS, Czech point, ISZR – ROS/ROB | * účast garantů při testování | * funkční eSSL a vybrané integrace splňující požadavky SFDI | * Akceptační protokol * Testovací scénáře eSSL * Testovací scénáře vybraných integrací * Protokoly z testů | Testovací scénáře eSSL i vybraných integrací připraví Dodavatel.  **1. milník projektu –fakturační milník (20% ceny implementace díla)** |
| Instalace a konfigurace eSSL do produkčního prostředí včetně vybraných integrací | * postup instalace eSSL * Prováděcí projekt (konfigurace eSSL) | * instalované a nastavené všechny SW komponenty nezbytné pro provoz eSSL * instalovaná a nastavené aplikace eSSL v produkčním prostředí včetně integrací – ISDS, Czech point, ISZR – ROS/ROB | * zajištění potřebných přístupů k provozní infrastruktuře | * eSSL v produkčním prostředí | * Předávací protokol instalace eSSL do produkčního prostředí |  |
| Implementace ostatních integrací (TenderArena / Evidence SFDI / Portál služeb) do testovacího a produkčního prostředí | * Analýza ostatních integrací * Prováděcí projekt | * implementované ostatní integrace do testovacího prostředí – (TenderArena / Evidence SFDI / Portál Služeb) |  | * implementované ostatní integrace do testovacího a produkčního prostředí | * Předávací protokol implementace ostatních integrací do testovacího a produkčního prostředí |  |
| Školení uživatelů | * obsah školení (osnova) * školící materiály | * vyškolení uživatelé | * účast uživatelů na školení | * uskutečněné školení | * Prezenční listiny školení uživatelů eSSL |  |
| Migrace historických dat (analýza, testovací migrace, korekce a opravy dat, produkční migrace, testování) | * data původní eSSL | * data z původní eSSL v produkčním prostředí eSSL | * poskytnutí dat původní eSSL | * migrovaná data z původní eSSL v produkčním prostředí | * Předávací protokol migrace dat do produkčního prostředí |  |
| Testování instalace, konfigurace a integrace v produkčním prostředí včetně migrace dat | * testovací scénáře eSSL * testovací scénáře migrace dat * testovací scénáře vybraných integrací | * kompletní otestování eSSL, migrace dat a integrace vybraných integrací – (TenderArena / Evidence SFDI / Portál Služeb) | * účast garantů při testování | * funkční eSSL, vybrané integrace a migrace dat splňující požadavky SFDI | * Akceptační protokol * Testovací scénáře eSSL * Testovací scénáře migrace dat * Testovací scénáře (případně syntetický test) vybraných integrací * Protokoly z testů | Testovací scénáře eSSL, migrace dat i vybraných integrací připraví Dodavatel. |
|  | Licence eSSL včetně licencí SW třetích stran nezbytných pro provoz eSSL | * SW produkty instalované v provozní infrastruktuře Objednatele | * Předané licence |  | * Předané licenční listiny ke všem SW produktům instalovaným v infrastruktuře Objednatele | * Licenční listiny * Předávací protokol | **2. milník projektu – ukončení implementace, fakturační milník**  **(20% ceny implementace díla)** |
| Pilotní provoz | Pilotní provoz eSSL vč. zvýšené podpory | * Prováděcí projekt (plán pilotního provozu) * Smlouva | * uskutečněný pilotní provoz v produkčním prostředí | * používání eSSL uživateli SFDI * vyhodnocení pilotního provozu | * uskutečněný pilotní provoz splňující požadavky SFDI (zahájení rutinního provozu) * výkaz požadavků vč. jejich řešení | * akceptační protokol pilotního provozu * výkaz požadavků vč. jejich řešení | Plán pilotního provozu zahrnuje zejména podporu provozu na místě, hlášení požadavků (Help Desk) a vyhodnocení pilotního provozu.  **3. milník projektu – akceptace díla, fakturační milník (60% ceny implementace díla)** |
| Produkční provoz | Podpora a údržba eSSL | * akceptovaná implementace * Smlouva |  | * vyhodnocení produkčního provozu za stanovené období | * uskutečněný produkční provoz ve stanoveném období splňující požadavky Objednatele * výkaz požadavků vč. jejich řešení za stanovené období | * akceptační protokol produkčního provozu za stanovené období * výkaz požadavků vč. jejich řešení za stanovené období |  |
| Rozvoj | Rozvoj eSSL, další integrace - ekonomický IS, personální IS, apod. | * změnové požadavky * požadavky na rozvoj | * Analýza změnových požadavků a požadavků na rozvoj | * účast garantů eSSL při analýze požadovaná Dodavatelem | * úspěšné testování implementace změnových a rozvojových požadavků | * akceptační protokol * změnový požadavek |  |
| Exit | Vytvoření plánu přechodu Služeb a součinnost | * eSSL * Smlouva | * viz Smlouva | * při tvorbě plánu a přechodu Služeb | * úspěšný přechod Služeb | * viz Smlouva |  |