

PŘÍLOHA Č. 1

Technická specifikace

Zadavatel požaduje zpracovat analýzu projektu migrace provozovaných aplikací e-spis, DESA, iPoint a e-spis LITE, PKO do datového centra MHMP (dále jen DC MHMP) a zároveň provést pilotní migraci těchto aplikací. V rámci vyhotovení analýzy budou popsány činnosti, které se podrobně zpracují v závěrečném dokumentu. Tento dokument bude schválen až po připomínkování zadavatele, na jeho finální podobě se musí shodnout obě strany projektového záměru, tedy zadavatel i dodavatel.

Pro zpracování analýzy a následné provedení pilotního provozu je níže nejprve popsán současný stav a následně požadovaný obsah analýzy a požadovaný výsledek pilotního provozu.

Popis současného stavu:

V současné době provozují městské části Praha několik klíčových aplikací. Tyto aplikace jsou provozovány jednotlivě, vždy na lokální infrastruktuře městské části. Městské části nebo MHMP si tak musí zabezpečit nákup a provoz potřebných technologií včetně neustálého vzdělávání odborného personálu, což způsobuje vysoké provozní náklady jednotlivých organizací.

V tuto chvíli některé městské části identifikovaly v budoucnu nekompatibilní a zastaralé infrastrukturní systémy (např. nepodporované verze Databázových systémů Oracle a Informix). U některých systémů bude nutno zakoupit prostředky nové, u databázových systémů bude nutno přistoupit ke změně databázové platformy. Je tedy zcela zřejmá nejednotnost provozních prostředí, tím jsou myšleny různé verze aplikací, databázové platformy, operační systémy, virtualizační systémy, integrační platformy a další. S tím jsou spojeny vícenáklady na pořízení těchto systémů i jejich provoz, stejně tak není možné zrealizovat sjednocení služeb pro integraci aplikací.

Definice rozsahu poptávané analýzy:

- Výpis jednotlivých aplikací a jejich verzí
- Způsob implementace v prostředích jednotlivých MČ
 - o Zmapování současně využívaných infrastrukturních zdrojů (využívané zdroje HW, operační systémy, databázové systémy, síťové prostupy, způsob virtualizace, datové toky mezi systémy, využitá konektivita do internetu v souvislosti s využívanými aplikacemi).
 - o Způsob použití jednotlivých aplikací
 - o Integrační vazby dotčených systémů a dopad na tyto vazby v souvislosti s přenosem do DC MHMP

- Soupis bezpečnostních pravidel a opatření pro provoz souvisejících aplikací za jednotlivé MČ
- Analýza struktury a objemu dat v dotčených systémech
- Popis požadavků na budoucí implementaci a provoz aplikací v DC MHMP
 - Soupis požadavků na budoucí využívané infrastrukturní zdroje
 - Infrastrukturní prostředky (požadované zdroje na HW, operační systémy, databázové prostředky, síťové prostupy, využívané síťové protokoly a jejich zabezpečení)
 - Návrh začlenění kvalifikovaných prostředků poskytujících služby vytvářející důvěru dle nařízení eIDAS
 - Doporučení na minimální požadavky konektivity MČ do metropolitní a internetové sítě.
 - Doporučení na minimální požadavky konektivity DC MHMP s jednotlivými MČ a sítí internet.
 - Soupis integrací a verzí systémů třetích stran. Návrh možných řešení pro v případě migrace dotčených aplikací
 - Požadavky na budoucí síťové prostředí a návrh možných řešení pro budoucí provoz dotčených aplikací
 - Možnosti využití stávajících lokálních monitorovacích služeb jednotlivých MČ
 - Způsob zálohování
- V průběhu provádění analýzy již bude provedena praktická pilotní migrace vybraných MČ a jejich aplikací
 - Vybrané MČ pro pilotní migraci budou definovány v průběhu analýzy

Způsob provádění a akceptace analýzy:

Způsob provádění analýzy bude zejména formou osobních konzultací s vybranými zástupci a odborníky jednotlivých MČ. Získané informace budou zapsány a zpracovány do požadovaného výstupního analytického dokumentu. Každá MČ včetně MHMP schválí podkapitolu, které se bude dotýkat jeho dotčené části. Konsolidované znění obsahující všechny vyjmenované MČ bude dále postoupeno odborníkům MHMP a tito budou finálně akceptovat celý analytický dokument.

Pilotní migrace vybraných systémů:

Po dokončení analýzy prostředí, jednotlivých aplikací a návrhu postupu migrace bude provedena pilotní migrace pro každou dotčenou aplikaci

- PKO MHMP
- e-spis
- DESA
- iPoint

- e-spis LITE

Pro tuto pilotní migraci bude identifikován jeden subjekt (MČ nebo HMP), u kterého bude pilotní migrace provedena.

Tato migrace bude provedena za podmínek zachování stávajících parametrů jednotlivých aplikací.

Poznatky z této pilotní migrace budou následně promítnuty do finálního analytického dokumentu.

Aplikace PKO provozuje pouze MHMP. V rámci pilotní migrace bude provedena úprava aplikačního vybavení PKO pro provoz na databázové platformě Oracle.

V rámci migrace PKO je požadováno realizovat:

- Metodiku a postupy migrace dat
- Úpravu stávajících SQL skriptů, případně aplikačního vybavení pro provoz v prostředí DB Oracle
- Migraci datových struktur do prostředí Oracle
- Migraci dat do testovacího prostředí a zkušební provoz IS PKO v DB Oracle,
- Ostrou migraci dat

Předpokládaný harmonogram a dílčí plnění:

- Provedení analýzy – 2 měsíce od podpisu smlouvy
- Provedení migrace vybraných aplikací – do 6 měsíců od podpisu smlouvy
- Provedení změny databázového prostředí pro systém PKO a migrace do DC MHMP - do 6 měsíců od podpisu smlouvy

Ostatní předpoklady:

V rámci dodávky analýzy jednotlivých organizací a zajištění pilotních migrací jednotlivých aplikací je požadován certifikát výrobce těchto aplikací pro prokázání profesní kvalifikace a dostatečné odbornosti a oprávněnosti k práci s aplikacemi.