

1 Podrobný popis předmětu plnění:

Předmětem veřejné zakázky je příprava odborných částí zadávací dokumentace na dodávku a implementaci integrační platformy pro MHMP:

- Příprava struktury odborné části ZD
 - Návrh a popis jednotlivých kapitol ZD
- Vypracování odborných kapitol ZD
 - Analýza a specifikace požadavků na Integrační platformu
 - Analýza a specifikace požadavků na implementaci Integrační platformy
 - Analýza a specifikace požadavků na podporu a rozvoj Integrační platformy
 - Analýza a specifikace požadavků na dodavatele Integrační platformy
- Způsob zpracování a vyhodnocení odborných částí nabídky
 - Specifikace dalších požadavků na zpracování odborných částí nabídky
 - Návrh kritérií a způsobu vyhodnocení odborných částí nabídky
- Poradenství při přípravě ostatních částí ZD
 - Poradenství při návrhu požadavků na strukturu ceny pro ZD
 - Poradenství při návrhu kvalifikačních požadavků na dodavatele

Kontext

Integrační platformou se pro účely nově poptávaného díla rozumí soubor softwarových, hardwarových a procesních opatření, které pomohou lepšímu předávání dat a propojenosti agendových systémů. Nejedná se o věcně přesnou definici ani čistě technické komponenty, jak by si správné názvosloví žádalo. Pojmem integrační platforma vznikl v prostředí MHMP historicky jako pojmenování prostředí, který vyřeší současné problémy v komunikaci a pomůže odstranit závislost dodavatelích software.

Projekt byl spuštěn s řadou cílů, kde nejdůležitějšími jsou (i) vytvořit moderní prostředí pro sdílení informací a služeb mezi jednotlivými systémy, (ii) přispět k postupnému budování nové architektury informačního prostředí HMP, (iii) odstranit duplicity v datech i službách a vytvořit prostředí pro budoucí odstranění duplicit v aplikacích, (iii) umožnit efektivní náhradu zastaralých aplikací novými a (iv) pomoci s řešením situace závislosti na dodavatelích vybraných SW řešení. Některé informační systémy jsou však nyní provozovány odděleně a duplicitně obsahují funkcionality, které by mohly být sdíleny. Jejich provázanost není dostatečná a je navíc řešena převážně napřímo. Správa, údržba a rozvoj informačního prostředí za takého stavu je komplikovaná a neefektivní. Jako jeden ze strategických

záměrů si tak MHMP příslušně stanovil konsolidaci informačního prostředí podle přístupu servisně orientované architektury.

Tento projekt je první ze sady zamýšlených projektů, kdy prvním v řadě je právě tento projekt vypsání otevřené VZ dodávku „souboru prostředků integrační platforma“, na nějž by měl navazovat projekt implementace a následně provozu integrační platformy následovaný větším počtem následných souvisejících projektů na připojování vybraných informačních systémů/aplikací k integrační platformě. Součástí těchto následných projektů na připojování aplikací by měla být jejich detailní analýza v oblasti datové i funkční. Spuštění této série projektů bude mít spolu s navazujícími projekty dopad na všechny významné informační systémy ve správě MHMP, resp. systémy celoměstského významu. Postup realizace, míru a způsob integrace hlavních agend ovlivní jak rozhodnutí na úrovni vedení a politické reprezentace, tak po odborné stránce Architektonický výbor/Kompetenční centrum MHMP, čímž určí výchozí parametry zavádění servisně orientované architektury a souvisejících realizačních opatření.

Očekávanými benefity integrační platformy, která bude provozována odborem informatiky MHMP, bude rychlejší, kontrolovanější, levnější a bezpečnější komunikace mezi jednotlivými systémy komunikací prostřednictvím osvědčených průmyslových standardů. Souvisejícími vedlejšími efekty implementace integrační platformy bude v delším horizontu také zkrácení doby pro připojení nového systému nebo modulu a tím i vyšší provozní efektivita. V neposlední řadě také širší možnosti využívání otevřených forem zadávacích řízení při zajišťování budoucího rozvoje a provozu informačních systémů a jejich infrastruktury, aniž by bylo nutno měnit již zavedené platformy a technologie při zachování principů 3E (hospodárnost, efektivita, účelnost), jelikož díky otevřeným službám bude možno přistupovat k funkcím i datům integrovaných systémů. Nedílnou součástí také bude, že integrační platforma bude sloužit pro rozvoj ekosystému ostatních služeb a umožní konsolidaci aplikací jak na úrovni MHMP, tak zřízovaných organizací. Bude například možné nabídnout službu provozu konkrétního systému (spisová služba, email, dokumentové úložiště a další) v datovém centru MHMP i pro ostatní městské části dle principů servisně orientované architektury (SOA).

Sekvence postupného rozšiřování SOA architektury může být chápána v tomto pořadí:

1. Integrace informačních systémů provozovaných v rámci MHMP přes integrační platformu provozovanou na MHMP.
2. Integrace informačních systémů celoměstského významu provozovaných na městských částech 1 až 57, Městské policii a TSK a to přes integrační platformu provozovanou na MHMP, tedy nikoli lokálně v městských částech.
3. Integrace vybraných informačních systémů provozovaných v organizacích zřízovaných HMP ve stanoveném rozsahu výměny dat mezi MHMP a příslušnou organizací.

Kdy pro úspěšné naplnění výše uvedených bodů musí být vzaty faktory níže specifikované:

1. Sjednocené řízení smluvních vztahů s dodavateli informačních systémů a technologií, jejich dodávek a služeb.
2. Spolupráce součástí HMP na principu federalizace
3. Podpora pouze systémů vyhovujících stanoveným schváleným specifikacím, konsolidace datové základny a odstranění přesahů funkčnosti
4. Standardizace systémů správy elektronických dokumentů, elektronické spisy, řízení toku procesů a měření výkonu
5. Řízení architektury, celkový architektonický model informačního prostředí a standardy interoperability
6. Potřebná a odůvodněná technická, procesní a organizační opatření pro zajištění bezpečnosti informací spravovaných v informačních systémech a technologiích celopražského významu.

Předpokládaný postup

- Syntéza faktů z analýzy provedené společností Deloitte „Návrh integrační architektury informačního prostředí HMP - Výstupní zpráva“

- Návrh celkové přehledové logiky, sekvence a vazeb mezi jednotlivými předmětnými veřejnými zakázkami, a to v rámci celého životního cyklu (vč. provozu a rozvoje) této evoluční změny architektonického prostředí MHMP včetně odůvodnění doporučení a včetně blokového časového harmonogramu
- Doplnkově-inkrementální analytické práce, mající dopad do zadávací dokumentace, zachycující změny, které se udály v prostředí MHMP od roku 2015 (Analýza Deloitte) do současnosti
- Doporučení, jaké všechny předpoklady Zadavatele musí být ošetřeny na straně Zadavatele a jakým způsobem, které jsou nezbytné mít „vyřešené“ současně s vypsáním této VZ na budoucí dodávku integrační platformy vč. návazných veřejných zakázek.
- Analýza požadavky uživatelů, které jsou plánované jako klíčové pro rozvoj ze strany odborů MHMP, MČ a dalších uživatelů vycházejících ze současné praxe
- Ostatní funkční požadavky
- Veškeré nefunkční požadavky na integrační platformu tak, aby byl zajištěn soulad se současnými standardy na moderní informační systémy (zamezení vendor lock-inu, otevřenost, bezpečnost, dostupnost, spolehlivost)
- Popis veškerých relevantních rozhraní pro výměnu dat s ostatními systémy
- Veškeré další požadavky na budoucí dodávku integrační platformy dle specifikace Zadavatele a odborného uvážení Uchazeče tak, aby předmět budoucí veřejné zakázky byl věcně úplný a dostatečný

V rámci definice požadavků na zpracování nabídky a ceny se předpokládá návrh, jakým mají budoucí účastníci otevřené soutěže na dodávku integrační platformy strukturovat svoji nabídku tak, aby tyto požadavky byly v souladu s charakterem veřejné zakázky a požadavky zadavatele, včetně nutnosti, aby dodavatel jasně specifikoval průběh fází analýzy, implementace a deploymentu nového systému vč. vzorového napojení na integrační platformu prvních nekritických IT systémů Zadavatele v rámci pilotního ověřování funkčnosti, dále umožňovaly transparentní a efektivní porovnání podle ekonomické výhodnosti nabídek

V rámci návrhu kvalifikačních kritérií se předpokládá návrh stanovení kvalifikačních kritérií tak, aby v rámci otevřené soutěže na integrační platformu byly zajištěny správné a adekvátní požadavky na uchazeče, vzhledem k charakteru veřejné zakázky.

V rámci Způsobu hodnocení se předpokládá správný soubor dílčích hodnotících kritérií (kvalita zpracování nabídky, nabídková cena, popř. kvalifikace členů týmu) a jejich váhy na celkovém hodnocení a správnou definici způsobu hodnocení každého dílčího kritéria

Požadavky při zpracování předmětu plnění:

- a. Projektový management na straně dodavatele, který bude podřízen vrcholové koordinaci zadavatele
- b. Dokumentační povinnost a řízené vypořádání všech podnětů a připomínek
- c. Zpřístupnění vhodného elektronického dokumentačního úložiště pro všechny zainteresované strany pro řízenou dokumentaci
- d. Pravidelná účast na schůzkách, workshopech pracovních skupin a příprava podkladů pro jednání
- e. Závěrečný workshop a prezentace zadávací dokumentace

Výchozí dokumenty (budou předány po podpisu smlouvy)

- a. Návrh integrační architektury informačního prostředí HMP, Výstupní zpráva, Zpracováno pro Hlavní město Prahu, odbor informatiky Magistrátu hl. m. Prahy, Verze 1.2 z 12. 5. 2015, tato zpráva obsahuje celkem 224 stran, autor: společnost Deloitte Advisory s. r. o.

Součinnosti

- a. součinnost s reprezentativním výběrem MČ a organizací zřízených HMP, INF, UCT, ROZ, DCP, HOM, po celou dobu přípravy nadlimitní VZ, na vhodné platformě typu pracovní skupina (ať již formálně ustanovená ředitelkou MHMP, nebo volné uskupení, na základě shody s tajemníky MČ), a to po celou dobu tvorby ZD až do doby vypsání soutěže.