

Požadavky na konzultační služby Systémového integrátora při přípravě VZ na Integrovanou platformu SOA

1. Kontext a cíle

V rámci schválené strategie a architektury budování nového informačního systému je nezbytné připravit technologické platformy nutné k provozu Nového informačního systému.

Klíčovou součástí IS je integrační platforma informačního systému schopná poskytovat zejména integrační služby a work-flow služby informačním systémům VZP a to i během přechodného období dvou paralelně provozovaných IS.

Vzhledem k širokému portfoliu technologických nástrojů, poskytovatelů a jejich možných kombinací, které vedou k odlišným vlastnostem technologického řešení (včetně ceny) je nejvhodnější postup **nejprve definovat klíčové požadavky konkrétně pro potřeby VZP**.

VZP ČR bude mít dispozici výchozí definici požadavků na integrační SOA platformy, připravenou ve spolupráci s expertním týmem systémového integrátora. Vybrané informace ze studie umožní internímu týmu Oddělení architektury orientovat se v možnostech trhu.

Aktivita musí přispět:

- k hladkému průběhu zadávacího řízení a to především k nastavení takových technických požadavků, které lze pokrýt bez extrémních nákladů obvyklými řešeními na trhu.
- k transparentnosti a eliminaci dodatečných dotazů uchazečů a tím i ke zkrácení zadávacího řízení.
- snížení rizika zrušení zakázky na základě nereálných zadávacích podmínek.

2. Požadavky na obsah dodávky:

- a. Logický koncept SOA platformy a JFE CRM a datových služeb v kontextu potřeb VZP včetně Identifikace klíčových služeb komponent a integrace (podrobněji v části Výchozí požadavky na vlastnosti SOA řešení)
- b. Zpracování variantních technologických pokrytí logických služeb nezbytnými produkty.:
 - Varianta OpenSource (vyznačit logické celky nepokryté OS nástroji)
 - Varianta Oracle produkty (vyznačit logické celky nepokryté ORA nástroji)
 - Varianta Microsoft produkty (vyznačit logické celky nepokryté MS nástroji)
 - Varianta IBM produktů (vyznačit logické celky nepokryté IBM nástroji)
 - Varianta kombinovaná – považovaná za optimální z hlediska SI
 - Identifikace případných dalších variant

Varianty uváží výkon platformy odpovídající současným objemům zpracovávaných dat a uváží stávající licenční pokrytí na straně VZP.

- c. Zpracování a definice technologických standardů pro rozhraní jednotlivých komponent tak aby byly licencované komponenty zaměnitelné za analogické jiných výrobců (stanovení pravidel kompatibility).
- d. Identifikace odpovídajících vývojových platform a frameworků pro SOA mikroslužby a Jednotný Framework CRM.
- e. Identifikace odpovídajících předpokladů a omezení.
- f. Identifikace odpovídajících rizik.
- g. Výchozí obsahová šablona pro Technickou specifikaci požadavků na IP SOA platformu.

3. Výchozí požadavky na vlastnosti SOA řešení

Oběcně VZP předpokládá, že SI je pro účely této dodávky dostatečně obeznámen se strategickým konceptem NIS a souvisejícím kontextem a v případě nejasností v detailu provede předpoklady odpovídající strategickému záměru. Rovněž tak se může projevit potřeba provést vhodné dílčí úpravy ve Standardech VZP nebo v zadání SOA platformy. Takové záležitosti se odsouhlasí na workshopech a uvedou ve výstupním dokumentu jako předpoklady a omezení.

a) Výchozí identifikace klíčových služeb / komponent a jejich vlastností:

- Business proces vrstva
 - Business workflow
 - Business rule engine
- Business aktivity vrstva
 - Technologické workflow
 - Business rule engine technologického WF
- Hlavní ESB
 - Messaging
 - File transfer a jeho management, malé, velké
 - Monitoring
 - Konektivita
- Datová integrace/ datové služby:
 - Online datová integrace pro tvorbu služeb,
 - cache,
 - agregace
- Integrace služeb do externího světa,
 - API, Gateways, management
 - Portál, customers, providers,
 - B2B, (vč. státní správa)
- JFE – CRM
 - Integrace
 - Služby pro JFE
- Bezpečnost, nepopiratelnost,
 - Identifikace a autorizace pro SOA služby
 - federalizace, OAuth, SAML
 - interní uživatelé IS, externí uživatelé
 - Aplikační / auditní logování na SOA platformě
 - Monitoring provozní
- Deployment
- Governance,
 - verzování,
 - dokumentace
- Vývojové nástroje

b) Požadavky na soulad se Standardy VZP

Je požadován obecný soulad se Standardy VZP pro NIS ve všech relevantních oblastech. Pokud je požadována pro řešení odchylka, je po dohodě se zadavatelem možná (viz harmonogram). Standardy budou následně doplněny.

c) Požadavky na bezpečnost a autentikaci

Kromě požadavků ve VZP standardech SOA platforma musí umožnit „federalizaci“ autentikace a autorizace. Tj. front- end aplikace jsou pověřeny identifikací uživatele a ověřují i jeho autorizaci pro danou operaci. Ověřenou identitu propagují do všech volaných služeb. Volané služby u centrální autority (LDAP) ověřují autorizaci konkrétního uživatele (pokud to charakter služby vyžaduje).

Kromě obecných požadavků ve VZP standardech SOA platforma musí zejména umožnit Auditní logování.

d) Požadavky právní soulad

Je požadován obecný soulad s platnou legislativou ČR / EU (zejména GDPR, ZoKB, 101/2000 Sb.)

e) Požadavek CLOUD / On - premise

Je předpokládáno řešení On premise. Nicméně řešení musí vhodnou formou umožňovat:

- integrovat On premise systém VZP s cloudovými aplikacemi.
- Umožnit v budoucnu IS VZP za přiměřeného úsilí do Cloudu

f) Požadavky na Hosting

Je předpokládáno řešení hostované na virtualizované infrastruktuře VZP dle Standardu VZP.

a) Požadavky na výkonnost - Sizing

Předpokládáme výkonové zatížení srovnatelné se současným provozním stavem (< 10 mil partnerů), srovnatelný objem transakcí. Případné upřesnění bude provedeno na vyžádání v rámci workshopů.

4. Požadavky na harmonogram a spolupráci při dodávce

Dodávka proběhne od 1. 8. 2017 do 15. 11. 2017 ve třech iteracích. Každá iterace bude představena na workshopu týmu architektury VZP a oponována.

1. Iterace Cílová koncepce (dle bodu 2a a 3 zadání) do 31. 8. 2017
2. Iterace Technologické varianty do 30. 9. 2017
3. Iterace Technologické standardy rozhraní, Vývojové platformy pro SOA mikroslužby a JF CRM, předpoklady, omezení, rizika, šablona Technické specifikace do 31. 10. 2017
4. Připomínkování, akceptace do 15. 11. 2017

VZP poskytne prostřednictvím týmu Oddělení architektury dodavateli konzultace k požadavkům souvisejícím dodávkou na vyžádání a na společných iteračních workshopech.

5. Požadavky na výstup – návaznost na kapitulu 2

Název výstupu
Cílová koncepce
Zpracování technologických variant
Technologické standardy rozhraní
Vývojové platformy pro SOA mikroslužby a JF CRM
Předpoklady a omezení
Rizika
Projektový management a administrace