

**Příloha:**

**Dodatečné informace, včetně přesného znění žádosti dodavatele o dodatečné informace**

Pořadové číslo dodatečných informací: **04**.

**ČÁST 1: Přesné znění žádosti dodavatele o dodatečné informace**

**Otázka č. 1**

*Odkaz na dokument: ZD\_ROB\_Příloha 1a, 5.3.1*

ZD požaduje integraci identity managementu se stávajícím řešením státní správy.

*Otázka:* Jaké jsou konkrétní požadavky a omezení dané integrací se stávajícím řešením identity managementu státní správy?

**Otázka č. 2**

*Odkaz na dokument: ZD ROB Příloha 1c,*

*Otázka:* Jaká je požadovaná provozní doba systému ROB pro poskytování ref. údajů a případně jejich editaci (např. 7x24 nebo 5x16 apod.)?

**Otázka č. 3**

*Odkaz na dokument: ZD ROB Příloha 1c,*

Zadání požaduje průchodnost dotazovacích služeb skupiny I 70 dotazů/s.

*Otázka:* Každý z dotazů skupiny I vyžaduje i vytvoření záznamu o přístupu k datům, tedy stejná průchodnost je třeba i pro ukládání do auditních logů?

**Otázka č. 4**

*Odkaz na dokument: Obecné,*

ZD neobsahuje žádné požadavky na reporting nebo reportovací služby, které by měl ROB nebo AIS UFO poskytovat.

*Otázka:* Jaké jsou požadované služby, funkčnosti a reporty, které bude ROB nebo AIS UFO poskytovat?

**Otázka č. 6**

*Odkaz na dokument: ZD ROB Příloha 1b, 3.4.7*

Je požadována funkčnost ROB čtení/zápis/změna/likvidace záznamu podle AIFO<sub>AIS</sub>.

*Otázka:* Není třeba komunikaci s ROB provádět s využitím AIFO<sub>ROB</sub> (tedy ROB neprovádí čtení/zápis/změna/likvidace záznamu přímo podle AIFO<sub>AIS</sub>)?

**Otázka č. 7**

*Odkaz na dokument: ZD ROB Příloha 1b, 3.4.7.3*

Kapitola požaduje funkčnost ROB "Zveřejňování závazných číselníků", pro kterou není uvedena odpovídající služba v kapitole 6.4.1.

*Otázka:* Je požadováno vytvoření odpovídající služby pro tuto funkčnost v rámci této zakázky „Registr obyvatel“ (implementace informačního systému)?

**Otázka č. 8**

Odkaz na dokument: ZD ROB Příloha 1b, 3.4.7.3

Kapitola požaduje funkčnost ROB "výdej statistik ROB ... k nimž budou statistické údaje poskytovány AIS". Kapitola 6.4.1 neobsahuje odpovídající službu pro sběr statistických údajů z AIS.

Otázka: Je požadováno vytvoření odpovídající služby pro tuto funkčnost v rámci této zakázky „Registr obyvatel“ (implementace informačního systému)?

**Otázka č. 9**

Odkaz na dokument: ZD ROB Příloha 1b, 3.4.7.3

Kapitola požaduje funkčnost ROB "výdej statistik ROB".

Otázka: Pokud "výdej statistik ROB" bude zajišťováno službou ROB, jaké konkrétní statistiky, s využitím jakých údajů a jak často bude ROB poskytovat?

**Otázka č. 10**

Odkaz na dokument: ZD ROB Příloha 1b, 3.4.7.3

Kapitola požaduje funkčnost ROB "Likvidace záznamů v ROB podle skartačních pravidel".

Otázka: Jaká jsou konkrétní skartační pravidla, která bude ROB implementovat? Jde o §22 zákona 111/2009 Sb. nebo i jiná pravidla?

**Otázka č. 11**

Odkaz na dokument: ZD ROB Příloha 1b, 5

Kapitola zmiňuje, že vznikne mimo jiné návrh globální technologické architektury, detailní návrh technologické architektury a stanovení technologických standardů a parametrů.

Otázka: Jaká konkrétní omezení, standardy a požadavky plynoucí z výše uvedených návrhů by měl Uchazeč zohlednit ve svém navrhovaném řešení?

**Otázka č. 12**

Odkaz na dokument: ZD ROB Příloha 1b, 5.1

Zadání uvádí požadavek na ROB: "návrh bude umožňovat řízení přístupových práv včetně jejich selektivního nastavení".

Otázka: Jaký konkrétní rozsah nastavení a správy přístupových práv je vyžadován v ROB (s ohledem na funkčnosti RPP)?

- relevantní služby?
- potřebné datové entity a atributy?
- popis požadované funkčnosti?
- odpovídající procesy?

**Otázka č. 13**

Odkaz na dokument: ZD ROB Příloha 1b, 5.1

Zadání požaduje online aktualizaci údajů registru, přičemž architekturní návrh předpokládá oddělená úložiště dat pro služby informační a služby editační.

Otázka: Jaká je přípustná doba mezi aktualizací údaje editační službou a publikací aktualizovaného údaje pro čtení informačními službami?

**Otázka č. 14**

*Odkaz na dokument: ZD ROB Příloha 1b, 5.1*

Zadání uvádí požadavek na ROB: "registr bude publikovat veškeré změny údajového obsahu pro možnost aktualizace agendových informačních systémů".

*Otázka:* Je tento požadavek pokryt službami uvedenými v kapitole 6.4.1? Pokud ne, jaké konkrétní další služby a funkčnosti jsou pro jeho realizaci třeba?

**Otázka č. 15**

*Odkaz na dokument: ZD ROB Příloha 1b, 5.1*

Zadání uvádí požadavek na ROB: "v případě, že toto bude ve shodě s příslušnou legislativou, umožní navrhované řešení v pravidelných intervalech vytvářet a distribuovat repliku údajů registru ve formě nereferenčních dat pro pokrytí potřeb krajských orgánů a vybraných oprávněných uživatelů".

*Otázka:* Má Uchazeč řešení tohoto požadavku zahrnout do své nabídky řešení? Pokud ano, jaké jsou konkrétní požadavky na tuto repliku?

- očekávaná velikost?
- četnost vytváření?
- rozsah údajů (které referenční údaje a kolik sad replik)?
- bez zohlednění oprávnění přístupu k datům?
- požadavky na ROB z pohledu bezpečné distribuce?

**Otázka č. 16**

*Odkaz na dokument: ZD ROB Příloha 1b, 5.3*

Zadání uvádí požadavek: "Registr obyvatel jako technologický celek umožňuje...využití technologických standardů pro cílové řešení".

*Otázka:* Jaké konkrétní standardy a jaké konkrétní využití je požadováno?

**Otázka č. 17**

*Odkaz na dokument: ZD ROB Příloha 1b, 6.4.1*

Je požadovaná služba ROB "zaslání zprávy do datové schránky dle AIFO", přičemž tato funkčnost je výše popsána coby realizovaná ISZR, zároveň není uvedena v popisu služeb vyžadovaných ROB - 6.4.2.

*Otázka:* Jak je podle stávajícího architekturního návrhu konkrétně realizováno zasílání zpráv do datových schránek?

- iniciace zaslání
- proces zaslání
- konkrétní relevantní požadavky na ROB
- služby jednotlivých zúčastněných systémů

**Otázka č. 18**

*Odkaz na dokument: ZD ROB Příloha 1b, 5.3.1*

*Otázka:* Počty serverů znázorněné na obrázku jsou míněny jako závazné, vycházející z reálného sizingu, nebo pouze ilustrativní?

**Otázka č. 19**

*Odkaz na dokument: ZD ROB Příloha 1b, 5.3.2*

V rámci zpracování dat odstavec zmiňuje tvorbu replik.

*Otázka:* Jaké konkrétní repliky jsou požadované, aby systém ROB vytvářel?

- očekávaná velikost?

- četnost vytváření?
- rozsah údajů?
- požadavky na ROB z pohledu bezpečné distribuce?

**Otázka č. 20**

*Odkaz na dokument: ZD ROB Příloha 1b, 5.3.2*

V rámci zpracování dat odstavec zmiňuje archivaci dat.

*Otázka:* Jaké konkrétní požadavky by měl ROB realizovat v oblasti archivace?

- Integrace s existujícím archivačním systémem?
- Realizace archivace v rámci systému ROB?
- Jaká data, v jakém rozsahu a jak dlouho je třeba archivovat? Jaká je jejich odhadovaná velikost?
- Jaké jsou požadavky na přístup k archivovaným datům (počet uživatelů, doba vybavení dat)?
- Jaké jsou požadavky na uložení dat z hlediska odolnosti proti katastrofě (disaster recovery)?

**Otázka č. 21**

*Odkaz na dokument: ZD ROB Příloha 1b, 5.3.5*

Zadání uvádí: "Aplikační server bude vybrán až na základě konkrétních požadavků zadavatele".

*Otázka:* Jaké jsou konkrétní požadavky nebo omezení zadavatele, na jejichž základě by měl Uchazeč navrhnout aplikační server?

**Otázka č. 22**

*Odkaz na dokument: ZD ROB Příloha 1b, 5.3.8*

*Otázka:* Jaké jsou základní podklady pro sizing HW a SW řešení AIS UFO (obdoba přílohy 1c)? Zejména:

- očekávaný počet uživatelů celkem a paralelně pracujících
- vyjmenování a očekávané počty hlavních datových entit spravovaných systémem
- počet hlavních operací prováděných v systému za rok/měsíc a za špičkovou hodinu/minutu/sekundu
- požadavky na provozní dobu systému (např. 5 x 12)
- požadavky na dostupnost systému (např. 98%)
- požadavky na výkon systému (propustnost, doba odezvy)
- požadavky na zotavení systému po havárii (RTO - doba obnovy, RPO - přijatelné stáří dat po obnově)

**Otázka č. 23**

*Odkaz na dokument: ZD ROB Příloha 1b, 6.4.1*

*Otázka:* Je správný předpoklad, že výčet služeb uvedených v 6.4.1, které bude ROB poskytovat, je úplný z pohledu rozsahu zadání této zakázky a v případě požadavku na doplnění služeb bude toto rozšíření podléhat změnóvému řízení?

**Otázka č. 24**

*Odkaz na dokument: ZD ROB Příloha 1b, 6.4.1*

Zadání specifikuje službu "získání dat závazného číselníku".

*Otázka:* O jaké konkrétní číselníky se jedná?

**Otázka č. 25**

Odkaz na dokument: ZD ROB Příloha 1b, 6.4.1

Zadání specifikuje službu "získání dat závazného číselníku".

Otázka: Jak jsou tyto číselníky spravovány?

- Kdo je správcem těchto číselníků?
- Jak je správa číselníku vykonávána - jaké konkrétní požadavky musí ROB splňovat s ohledem na správu číselníků (integrace s jinými systémy, služby ROB pro správu)?

**Otázka č. 29**

Odkaz na dokument: ZD\_ROB\_010909, 7.4

ZD požaduje doložení certifikátu ISO 9001 pro návrh, vývoj, zhotovení, servis SW a zpracování dat informačních systémů a SW aplikací.

Otázka: Bude splnění tohoto předpokladu vyhodnoceno Zadavatelem kladně při předložení certifikátu zahrnujícího oblast "systémové integrace" (tedy oblasti která implicitně zahrnuje jednotlivé aktivity "návrh, vývoj, zhotovení, servis SW a zpracování dat informačních systémů a SW aplikací")?

**Otázka č. 30**

Odkaz na dokument: ZD\_ROB\_010909,

V ZD není jednoznačně specifikován rozsah a odpovědnost dodavatele pro plnění položky A3 "Integrace APV registru o.... a společné testování:

Otázka:

- 1) Je možné vymezit rozsah, harmonogram a odpovědnost Uchazeče pro část integrace APV, zejména společné testování?
- 2) Pokud vymezení dle bodu 1) nebude dostatečně detailní, jakým způsobem bude zajištěna porovnatelnost jednotlivých nabídek

**Otázka č. 31**

Odkaz na dokument: ZD ROB Příloha 1b, 6.4.1.

Kapitola popisuje řadu servisních služeb, pro které není zcela zřejmý odběratel (agendový systém, případně jiné systémy pro správu systému ZR).

Otázka: Požaduje Zadavatel v rámci dodávky registru obyvatel implementovat i systém pro přístup k některým (servisním) službám (například výpočet statistik)? Pokud ano, jaké jsou konkrétní požadavky na tento systém, zejména:

- počet a typy uživatelů,
- požadavky na integraci,
- požadavky na zabezpečení,
- funkční požadavky (užívané služby, aplikační logika, obrazovky)?

**Otázka č. 32**

Odkaz na dokument: ZD ROB Příloha 1b, 6.4.1.

Zákon o základních registrech požaduje možnost zasílání referenčních údajů ROB i třetím osobám - §58, odstavec 9.

Otázka: Jsou nějaké související požadavky na ROB v souvislosti s touto funkcí?

- Jaký ZR a/nebo AIS bude spravovat informace o zpřístupnění referenčních údajů 3. osobám?
- Jaké konkrétní služby (pokud nějaké) by měl ROB v souvislosti s touto funkcí poskytovat (stručný funkční popis, vstupní a výstupní údaje)?

**Otázka č. 33**

Odkaz na dokument: ZD ROB Příloha 1b, 4.5.

ZD uvádí, že návrh datové architektury bude doplněn o popis business pravidel a charakteristiky atributů a omezení pro charakteristiky a vztahy.

Otázka: Je správný předpoklad, že toto doplnění bude uvedeno v dokumentu "Návrh architektury základního registru obyvatel (Detailní architektura ROB)", který bude předán vybranému uchazeči?

**Otázka č. 34**

Odkaz na dokument: ZD ROB Příloha 1a, 5.3.2.4

Otázka: Pokud je požadované využívání VLAN, jaké jsou odpovídající požadavky na tech. architekturu ROB a AIS?

- Jaká je stávající topologie VLAN (bylo by možné poskytnout schéma)?
- umístění aktivních prvků (routes, switch, firewall, proxy...)
- Jaký je stávající systém na přidělení VLAN?

**Otázka č. 35**

Odkaz na dokument: ZD ROB Příloha 1a, 5.3.2.4

Otázka: Je možné poskytnout schéma topologie sítě (např. Visio)?

- stávající stav,
- stav definovaný probíhajícím návrhem architektury ZR a požadavky, které z něj vyplývají,
- koncepci budoucích změn, pokud jsou plánované,
- používá se metodika sítě: Access vrstva, Distribuční vrstva, Core vrstva?
- využití IP VPN?

**Otázka č. 36**

Odkaz na dokument: ZD ROB Příloha 1a, 5.3.2.4

Otázka: Jakým způsobem architektonický návrh definuje propojení AIS a ISZR?

- Jakou technologii (např. Ethernet 1Gb/s)?
- Redundance a loadbalancing?
- Sít' vlastní nebo pronajímaná, s jakými parametry (propustnost, doba odezvy)?
- využití IP VPN?
- nastavení QoS?

**Otázka č. 37**

Odkaz na dokument: ZD ROB Příloha 1a, 5.3.2.4

Otázka: Jakým způsobem architektonický návrh definuje propojení ZR, ORG a ISZR?

- Jakou technologii (např. Ethernet 1Gb/s)?
- Redundance a loadbalancing?
- Jaké jsou parametry sítě (propustnost, doba odezvy)?
- využití IP VPN?
- nastavení QoS?

**Otázka č. 38**

Odkaz na dokument: ZD ROB Příloha 1a, 5.3.2.4

Otázka: Jakým způsobem architektonický návrh definuje propojení koncových uživatelů k AIS?

- Jakou technologii (např. Ethernet 1Gb/s)?

- Redundance a loadbalancing?
- Jaké jsou parametry sítě (propustnost, doba odezvy)?
- využití IP VPN?
- VPN šifrování?
- nastavení QoS?

**Otázka č. 39**

*Odkaz na dokument: ZD ROB Příloha 1a, 5.3.2.4*

*Otázka: Je požadovaná nebo preferovaná konkrétní technologie SAN a připojení DB serverů v případě sdílení diskového pole?*

**Otázka č. 40**

*Odkaz na dokument: ZD ROB Příloha 1a, 5.3.2.4*

*Otázka: Jaké jsou v současnosti používané síťové prvky (např. Cisco, ...)?*

**Otázka č. 41**

*Odkaz na dokument: ZD ROB Příloha 1a, 5.3.2.4*

*Otázka: Je v současném IT prostředí Zadavatele používán SW na caching jako F5 nebo na prioritizaci packetu jako Packeteer?*

**Otázka č. 42**

*Odkaz na dokument: ZD ROB Příloha 1a, 7.6*

Cílem přípravy bezpečnostního projektu bude zpracovat souhrnný podkladový dokument Bezpečnostní projekt systému Základních registrů popisující postup a výsledky analýzy rizik, přehled posuzovaných bezpečnostních opatření, přehled a odůvodnění bezpečnostních opatření vybraných k realizaci, a postup a způsob realizace bezpečnostních opatření.

*Otázka: Lze předpokládat, že dokument Bezpečnostní projekt obdržíme jako podklad pro detailní návrh a implementaci systému?*

**Otázka č. 43**

*Odkaz na dokument: ZD ROB Příloha 1a, 7.6.1*

Dle ZD, bezpečnostní požadavky jsou základem pro další práce při návrhu a realizaci systému a musí být odsouhlaseny na vrcholové úrovni projektu ZR.

*Otázka: Jaké jsou konkrétní bezpečnostní požadavky, které musí návrh ROB a AIS UFO splňovat?*

**Otázka č. 44**

*Odkaz na dokument: ZD ROB Příloha 1b, 3.2*

Uvedený předpoklad "Přímá komunikace mezi registry ROS, ROB, RPP a RUIAN nebude povolena." je v rozporu se zadávací dokumentací na registr RPP - schémata procesů v kapitole 1.4 Přílohy 1b zadávací dokumentace, kde je uvedeno, že RPP sestavuje pořadí dotazů do ZR, vykonává je a sestavuje odpovědi.

*Otázka: Jaký systém je odpovědný za celkové vykonání služby eGon a skládání potřebných dat (ISZR / RPP / jiný)? Je možné detailně popsat proces autorizace a volání komplexní služby složené z více elementárních, včetně odpovědnosti jednotlivých systémů?*

## Otázka č. 45

Odkaz na dokument: ZD ROB Příloha 1c,

Otázka: Jaký je odhadový počet volání dotazovacích služeb za rok, případně kumulativně za 5 let?

## ČÁST 2: Dodatečné informace

<p>K otázce č. 1 Odkaz na dokument: ZD_ROB_Priloha 1a, 5.3.1</p> <p>ZD požaduje integraci identity managementu se stávajícím řešením státní správy. <u>Otázka:</u> Jaké jsou konkrétní požadavky a omezení dané integrací se stávajícím řešením identity managementu státní správy?</p>
<p>Odpověď zadavatele: Identity management základních registrů bude provozován v rámci Informačního systému základních registrů. Ve spolupráci s ROB poskytuje informace o autentizovaných uživateli (v rámci povolených výstupů – oprávněných atributů). Musí být tedy schopen vazby identity na referenční záznam v ROB. Současně podporuje vytvoření jednotného identitního prostoru s existujícími a budoucími IdM systémy (např. informačního systému datových schránek). Ve spolupráci s RPP poskytuje nástroj pro správu rolí a přidělení rolí dané identitě.</p>
<p>K otázce č. 2 Odkaz na dokument: ZD ROB Příloha 1c,</p> <p><u>Otázka:</u> Jaká je požadovaná provozní doba systému ROB pro poskytování ref. údajů a případně jejich editaci (např. 7x24 nebo 5x16 apod.)?</p>
<p>Odpověď zadavatele: Provoz je nepřetržitý.</p>
<p>K otázce č. 3 Odkaz na dokument: ZD ROB Příloha 1c,</p> <p>Zadání požaduje průchodnost dotazovacích služeb skupiny I 70 dotazů/s. <u>Otázka:</u> Každý z dotazů skupiny I vyžaduje i vytvoření záznamu o přístupu k datům, tedy stejná průchodnost je třeba i pro ukládání do auditních logů?</p>
<p>Odpověď zadavatele: Ano.</p>
<p>K otázce č. 4 Odkaz na dokument: Obecné,</p> <p>ZD neobsahuje žádné požadavky na reporting nebo reportovací služby, které by měl ROB nebo AIS UFO poskytovat. <u>Otázka:</u> Jaké jsou požadované služby, funkčnosti a reporty, které bude ROB nebo AIS UFO poskytovat?</p>
<p>Odpověď zadavatele: Reportovací služby nejsou požadovány.</p>
<p>Otázka č. 5</p>
<p>Nebyla dodavatelem položena.</p>
<p>K otázce č. 6 Odkaz na dokument: ZD ROB Příloha 1b, 3.4.7</p> <p>Je požadována funkčnost ROB čtení/zápis/změna/likvidace záznamu podle AIFO<sub>AIS</sub>. <u>Otázka:</u> Nemí třeba komunikaci s ROB provádět s využitím AIFO<sub>ROB</sub> (tedy ROB neprovádí čtení/zápis/změna/likvidace záznamu přímo podle AIFO<sub>AIS</sub>)?</p>
<p>Odpověď zadavatele: Každý AIS obsahuje svoje identifikátory AIFO<sub>AIS</sub>. Ty používá při komunikaci s ISZR. Systém</p>



základních registrů převádí AIFO v převodníku ORG tak, aby služby ROB volal již s AIFO <sub>ROB</sub> .
<p>K otázce č. 7 Odkaz na dokument: ZD ROB Příloha 1b, 3.4.7.3</p> <p>Kapitola požaduje funkčnost ROB "Zveřejňování závazných číselníků", pro kterou není uvedena odpovídající služba v kapitole 6.4.1. <u>Otázka:</u> Je požadováno vytvoření odpovídající služby pro tuto funkčnost v rámci této zakázky „Registr obyvatel“ (implementace informačního systému)?</p>
<p>Odpověď zadavatele: V kapitole 6.4.1 je uvedena služba „získání dat závazného číselníku“, která je zmiňována v otázce 24.</p> <p>Je nutné zdůraznit, že katalog služeb dodaný v rámci zadávací dokumentace (dále též jen „ZD“) je výchozí a bude nadále podléhat změnóvému řízení.</p>
<p>K otázce č. 8 Odkaz na dokument: ZD ROB Příloha 1b, 3.4.7.3</p> <p>Kapitola požaduje funkčnost ROB "výdej statistik ROB ... k nimž budou statistické údaje poskytovány AIS". Kapitola 6.4.1 neobsahuje odpovídající službu pro sběr statistických údajů z AIS. <u>Otázka:</u> Je požadováno vytvoření odpovídající služby pro tuto funkčnost v rámci této zakázky „Registr obyvatel“ (implementace informačního systému)?</p>
<p>Odpověď zadavatele: V tomto bodě GA ROB nejde o sběr statistických údajů z AIS, ale o výpočet základních statistických údajů registru ROB. Přestože zadavatel v tuto chvíli žádné podobné požadavky nemá, je třeba počítat s tím, že budou požadovány (počet vložení nových záznamů, počet změn v záznamech, počet údajů označených jako nesprávné a podobně). V současné době architekt ROB předpokládá, že tyto statistiky budou k dispozici správci ROB a ten je bude případně distribuovat oprávněným uživatelům.</p>
<p>K otázce č. 9 Odkaz na dokument: ZD ROB Příloha 1b, 3.4.7.3</p> <p>Kapitola požaduje funkčnost ROB "výdej statistik ROB". <u>Otázka:</u> Pokud "výdej statistik ROB" bude zajišťováno službou ROB, jaké konkrétní statistiky, s využitím jakých údajů a jak často bude ROB poskytovat?</p>
<p>Odpověď zadavatele: Odvoláváme se na odpověď k otázce č. 8.</p>
<p>K otázce č. 10 Odkaz na dokument: ZD ROB Příloha 1b, 3.4.7.3</p> <p>Kapitola požaduje funkčnost ROB "Likvidace záznamů v ROB podle skartačních pravidel". <u>Otázka:</u> Jaká jsou konkrétní skartační pravidla, která bude ROB implementovat? Jde o §22 zákona 111/2009 Sb. nebo i jiná pravidla?</p>
<p>Odpověď zadavatele: Ano, ale musí být v souladu se všemi relevantními právními předpisy.</p>
<p>K otázce č. 11 Odkaz na dokument: ZD ROB Příloha 1b, 5</p> <p>Kapitola zmiňuje, že vznikne mimo jiné návrh globální technologické architektury, detailní návrh technologické architektury a stanovení technologických standardů a parametrů. <u>Otázka:</u> Jaká konkrétní omezení, standardy a požadavky plynoucí z výše uvedených návrhů by měl Uchazeč zohlednit ve svém navrhovaném řešení?</p>
<p>Odpověď zadavatele: Uchazeč nabídne řešení zakázky s vyznačením technologických standardů a s ohledem na dokument „Globální architektura základních registrů“. Vítězný uchazeč obdrží na základě smlouvy Detailní architekturu a v úvodu projektu bude provedeno změnóvé řízení korelující nabídku uchazeče a požadavky detailní architektury.</p>

<p>K otázce č. 12 Odkaz na dokument: ZD ROB Příloha 1b, 5.1</p> <p>Zadání uvádí požadavek na ROB: "návrh bude umožňovat řízení přístupových práv včetně jejich selektivního nastavení". <u>Otázka:</u> Jaký konkrétní rozsah nastavení a správy přístupových práv je vyžadován v ROB (s ohledem na funkčnosti RPP)?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- relevantní služby?</li> <li>- potřebné datové entity a atributy?</li> <li>- popis požadované funkčnosti?</li> <li>- odpovídající procesy?</li> </ul>
<p>Odpověď zadavatele: Řízení oprávnění přístupu ke službám je řízeno v rámci ISZR a RPP. V rámci ROB je řízen pouze přístup na principu primárního a sekundárního editora jak je popsáno v dodané zadávací dokumentaci.</p>
<p>K otázce č. 13 Odkaz na dokument: ZD ROB Příloha 1b, 5.1</p> <p>Zadání požaduje online aktualizaci údajů registru, přičemž architekturní návrh předpokládá oddělená úložiště dat pro služby informační a služby editační. <u>Otázka:</u> Jaká je přípustná doba mezi aktualizací údaje editační službou a publikací aktualizovaného údaje pro čtení informačními službami?</p>
<p>Odpověď zadavatele: Základním požadavkem je, že vždy musí být vydáván platný referenční údaj.</p>
<p>K otázce č. 14 Odkaz na dokument: ZD ROB Příloha 1b, 5.1</p> <p>Zadání uvádí požadavek na ROB: "registr bude publikovat veškeré změny údajového obsahu pro možnost aktualizace agendových informačních systémů". <u>Otázka:</u> Je tento požadavek pokryt službami uvedenými v kapitole 6.4.1? Pokud ne, jaké konkrétní další služby a funkčnosti jsou pro jeho realizaci třeba?</p>
<p>Odpověď zadavatele: Ano.</p>
<p>K otázce č. 15 Odkaz na dokument: ZD ROB Příloha 1b, 5.1</p> <p>Zadání uvádí požadavek na ROB: "v případě, že toto bude ve shodě s příslušnou legislativou, umožní navrhované řešení v pravidelných intervalech vytvářet a distribuovat repliku údajů registru ve formě nereferenčních dat pro pokrytí potřeb krajských orgánů a vybraných oprávněných uživatelů". <u>Otázka:</u> Má Uchazeč řešení tohoto požadavku zahrnout do své nabídky řešení? Pokud ano, jaké jsou konkrétní požadavky na tuto repliku?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- očekávaná velikost?</li> <li>- četnost vytváření?</li> <li>- rozsah údajů (které referenční údaje a kolik sad replik)?</li> <li>- bez zohlednění oprávnění přístupu k datům?</li> <li>- požadavky na ROB z pohledu bezpečné distribuce?</li> </ul>
<p>Odpověď zadavatele: Ano.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Odpovídá objemu dat registru.</li> <li>- Navrhne uchazeč.</li> <li>- Rozsah údajů je určen právním předpisem. Způsob realizace navrhne uchazeč.</li> <li>- Viz předchozí bod.</li> <li>- Viz předchozí bod.</li> </ul>
<p>K otázce č. 16 Odkaz na dokument: ZD ROB Příloha 1b, 5.3</p> <p>Zadání uvádí požadavek: "Registr obyvatel jako technologický celek umožňuje...využití technologických standardů pro cílové řešení". <u>Otázka:</u> Jaké konkrétní standardy a jaké konkrétní využití je požadováno?</p>

<p>Odpověď zadavatele: Viz odpověď k otázce č. 11.</p>
<p>K otázce č. 17 Odkaz na dokument: ZD ROB Příloha 1b, 6.4.1</p> <p>Je požadovaná služba ROB "zaslání zprávy do datové schránky dle AIFO", přičemž tato funkčnost je výše popsána coby realizovaná ISZR, zároveň není uvedena v popisu služeb vyžadovaných ROB - 6.4.2. <u>Otázka:</u> Jak je podle stávajícího architekturního návrhu konkrétně realizováno zaslání zpráv do datových schránek? - iniciace zaslání - proces zaslání - konkrétní relevantní požadavky na ROB - služby jednotlivých zúčastněných systémů</p>
<p>Odpověď zadavatele: Ano, tato služba měla být uvedena mezi službami, které ROB od ostatních částí systému požaduje. Zaslání zpráv do datové schránky je realizováno pomocí ISZR. Služba je uvedena v Příloze č. 1c k ZD pod názvem iszrZasliDoDS.</p>
<p>K otázce č. 18 Odkaz na dokument: ZD ROB Příloha 1b, 5.3.1</p> <p>Otázka: Počty serverů znázorněné na obrázku jsou míněny jako závazné, vycházející z reálného sizingu, nebo pouze ilustrativní?</p>
<p>Odpověď zadavatele: Obrázky jsou pouze ilustrativní.</p>
<p>K otázce č. 19 Odkaz na dokument: ZD ROB Příloha 1b, 5.3.2</p> <p>V rámci zpracování dat odstavec zmiňuje tvorbu replik. <u>Otázka:</u> Jaké konkrétní repliky jsou požadované, aby systém ROB vytvářel? - očekávaná velikost? - četnost vytváření? - rozsah údajů? - požadavky na ROB z pohledu bezpečné distribuce?</p>
<p>Odpověď zadavatele: Viz odpověď k otázce č. 15.</p>
<p>K otázce č. 20 Odkaz na dokument: ZD ROB Příloha 1b, 5.3.2</p> <p>V rámci zpracování dat odstavec zmiňuje archivaci dat. <u>Otázka:</u> Jaké konkrétní požadavky by měl ROB realizovat v oblasti archivace? - Integrace s existujícím archivačním systémem? - Realizace archivace v rámci systému ROB? - Jaká data, v jakém rozsahu a jak dlouho je třeba archivovat? Jaká je jejich odhadovaná velikost? - Jaké jsou požadavky na přístup k archivovaným datům (počet uživatelů, doba vybavení dat)? - Jaké jsou požadavky na uložení dat z hlediska odolnosti proti katastrofě (disaster recovery)?</p>
<p>Odpověď zadavatele: Zadavatel předpokládá, že řešení navrhne uchazeč při respektování ustanovení právních předpisů.</p>
<p>K otázce č. 21 Odkaz na dokument: ZD ROB Příloha 1b, 5.3.5</p> <p>Zadání uvádí: "Aplikační server bude vybrán až na základě konkrétních požadavků zadavatele". <u>Otázka:</u> Jaké jsou konkrétní požadavky nebo omezení zadavatele, na jejichž základě by měl Uchazeč navrhnout aplikační server?</p>
<p>Odpověď zadavatele: Žádné další požadavky na aplikační server zadavatel nestanovil.</p>

<p>K otázce č. 22 Odkaz na dokument: ZD ROB Příloha 1b, 5.3.8</p> <p><u>Otázka:</u> Jaké jsou základní podklady pro sizing HW a SW řešení AIS UFO (obdobu přílohy 1c)? Zejména:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- očekávaný počet uživatelů celkem a paralelně pracujících</li> <li>- vyjmenování a očekávané počty hlavních datových entit spravovaných systémem</li> <li>- počet hlavních operací prováděných v systému za rok/měsíc a za špičkovou hodinu/minutu/sekundu</li> <li>- požadavky na provozní dobu systému (např. 5 x 12)</li> <li>- požadavky na dostupnost systému (např. 98%)</li> <li>- požadavky na výkon systému (propustnost, doba odezvy)</li> <li>- požadavky na zotavení systému po havárii (RTO - doba obnovy, RPO - přijatelné stáří dat po obnově)</li> </ul>
<p>Odpověď zadavatele: AIS UFO zatím nezmiňuje žádný další právní předpis mimo zákona č. 111/2000 Sb. Parametry systému musí být adekvátní pro vedení údajů fyzických osob splňující požadavky § 17 písm. e) tohoto zákona. Podobná byla i otázka č. 19 v dodatečných informacích poř. č. 02 (viz).</p>
<p>K otázce č. 23 Odkaz na dokument: ZD ROB Příloha 1b, 6.4.1</p> <p><u>Otázka:</u> Je správný předpoklad, že výčet služeb uvedených v 6.4.1, které bude ROB poskytovat, je úplný z pohledu rozsahu zadání této zakázky a v případě požadavku na doplnění služeb bude toto rozšíření podléhat změnovému řízení?</p>
<p>Odpověď zadavatele: Ne. V rámci implementace bude katalog služeb dále upravován a rozšiřován dle požadavků. Změnovému řízení podléhá Katalog služeb po předání systému do ostrého provozu.</p>
<p>K otázce č. 24 Odkaz na dokument: ZD ROB Příloha 1b, 6.4.1</p> <p>Zadání specifikuje službu "získání dat závazného číselníku". Otázka: O jaké konkrétní číselníky se jedná?</p>
<p>Odpověď zadavatele: V textu je zmiňován číselník států.</p>
<p>K otázce č. 25 Odkaz na dokument: ZD ROB Příloha 1b, 6.4.1</p> <p>Zadání specifikuje službu "získání dat závazného číselníku". <u>Otázka:</u> Jak jsou tyto číselníky spravovány? - Kdo je správcem těchto číselníků? - Jak je správa číselníku vykonávána - jaké konkrétní požadavky musí ROB splňovat s ohledem na správu číselníků (integrace s jinými systémy, služby ROB pro správu)?</p>
<p>Odpověď zadavatele: Číselník států spravuje ČSÚ. Konkrétní návrh bude obsažen v detailní analýze.</p>
<p>Otázky č. 26 až 28</p>
<p>Nebyly dodavatelem položeny.</p>
<p>K otázce č. 29 Odkaz na dokument: ZD_ROB_010909, 7.4</p> <p>ZD požaduje doložení certifikátu ISO 9001 pro návrh, vývoj, zhotovení, servis SW a zpracování dat informačních systémů a SW aplikací. <u>Otázka:</u> Bude splnění tohoto předpokladu vyhodnoceno Zadavatelem kladně při předložení certifikátu zahrnujícího oblast "systémové integrace" (tedy oblasti která implicitně zahrnuje jednotlivé aktivity "návrh, vývoj, zhotovení, servis SW a zpracování dat informačních systémů a SW aplikací")?</p>
<p>Odpověď zadavatele: Pokud bude prokazatelně doložena souvislost pojmu „systémová integrace“ se zněním požadovaným v ZD, pak ano.</p>

<p>K otázce č. 30 Odkaz na dokument: ZD_ROB_010909,</p> <p>V ZD není jednoznačně specifikován rozsah a odpovědnost dodavatele pro plnění položky A3 "Integrace APV registru o... a společné testování": <u>Otázka:</u> 1) Je možné vymezit rozsah, harmonogram a odpovědnost Uchazeče pro část integrace APV, zejména společné testování? 2) Pokud vymezení dle bodu 1) nebude dostatečně detailní, jakým způsobem bude zajištěna porovnatelnost jednotlivých nabídek</p>
<p>Odpověď zadavatele: Zadavatel očekává komplexní přístup k problematice a je věcí uchazeče, jak navrhne a ošetří součinnost v rámci systémové integrace. Odpovědnost za dodání předmětu díla je na uchazeči.</p>
<p>K otázce č. 31 Odkaz na dokument: ZD ROB Příloha 1b, 6.4.1.</p> <p>Kapitola popisuje řadu servisních služeb, pro které není zcela zřejmý odběratel (agendový systém, případně jiné systémy pro správu systému ZR). <u>Otázka:</u> Požaduje Zadavatel v rámci dodávky registru obyvatel implementovat i systém pro přístup k některým (servisním) službám (například výpočet statistik)? Pokud ano, jaké jsou konkrétní požadavky na tento systém, zejména: - počet a typy uživatelů, - požadavky na integraci, - požadavky na zabezpečení, - funkční požadavky (užívané služby, aplikační logika, obrazovky)?</p>
<p>Odpověď zadavatele: Dokument v této části obsahuje přehled služeb na vnitřním rozhraní s ISZR. Dotazy se týkají použití služeb jinými částmi systému základních registrů a agendovými informačními systémy, proto na ni nelze z hlediska ROB odpovědět.</p>
<p>K otázce č. 32 Odkaz na dokument: ZD ROB Příloha 1b, 6.4.1.</p> <p>Zákon o základních registrech požaduje možnost zasílání referenčních údajů ROB i třetím osobám - §58, odstavec 9. <u>Otázka:</u> Jsou nějaké související požadavky na ROB v souvislosti s touto funkcí? - Jaký ZR a/nebo AIS bude spravovat informace o zpřístupnění referenčních údajů 3. osobám? - Jaké konkrétní služby (pokud nějaké) by měl ROB v souvislosti s touto funkcí poskytovat (stručný funkční popis, vstupní a výstupní údaje)?</p>
<p>Odpověď zadavatele: Údaje o zpřístupnění referenčních údajů třetím osobám nejsou v ROB obsaženy. ROB neposkytuje jiné služby, než jsou uvedené v přehledu služeb.</p>
<p>K otázce č. 33 Odkaz na dokument: ZD ROB Příloha 1b, 4.5.</p> <p>ZD uvádí, že návrh datové architektury bude doplněn o popis business pravidel a charakteristiky atributů a omezení pro charakteristiky a vztahy. <u>Otázka:</u> Je správný předpoklad, že toto doplnění bude uvedeno v dokumentu "Návrh architektury základního registru obyvatel (Detailní architektura ROB)", který bude předán vybranému uchazeči?</p>
<p>Odpověď zadavatele: Ano.</p>
<p>K otázce č. 34 Odkaz na dokument: ZD ROB Příloha 1a, 5.3.2.4</p> <p><u>Otázka:</u> Pokud je požadované využívání VLAN, jaké jsou odpovídající požadavky na tech. architekturu ROB a AIS? - Jaká je stávající topologie VLAN (bylo by možné poskytnout schéma)? - umístění aktivních prvků (routes, switch, firewall, proxy...) - Jaký je stávající systém na přidělení VLAN?</p>

<p>Odpověď zadavatele: Stávající struktura síťového prostředí bude poskytnuta pouze vítězi zadávacího řízení po uzavření dohody o mlčenlivosti. Navrhněte autonomní řešení bez ohledu na současný stav možných lokalit. Vaše řešení musí podporovat technologii VLAN.</p>
<p>K otázce č. 35 Odkaz na dokument: ZD ROB Příloha 1a, 5.3.2.4</p> <p><u>Otázka:</u> Je možné poskytnout schéma topologie sítí (např. Visio)?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- stávající stav,</li> <li>- stav definovaný probíhajícím návrhem architektury ZR a požadavky, které z něj vyplývají,</li> <li>- koncepci budoucích změn, pokud jsou plánované,</li> <li>- používá se metodika sítí: Access vrstva, Distribuční vrstva, Core vrstva?</li> <li>- využití IP VPN?</li> </ul>
<p>Odpověď zadavatele: Viz odpověď k otázce č. 34.</p>
<p>K otázce č. 36 Odkaz na dokument: ZD ROB Příloha 1a, 5.3.2.4</p> <p><u>Otázka:</u> Jakým způsobem architektonický návrh definuje propojení AIS a ISZR?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Jakou technologii (např. Ethernet 1Gb/s)?</li> <li>- Redundance a loadbalancing?</li> <li>- Síť vlastní nebo pronajímaná, s jakými parametry (propustnost, doba odezvy)?</li> <li>- využití IP VPN?</li> <li>- nastavení QoS?</li> </ul>
<p>Odpověď zadavatele: V ZD je definováno, že AIS přistupují k ISZR v rámci KIVS. Služby jsou poskytovány na rozhraní Web Services (HTTPS).</p>
<p>K otázce č. 37 Odkaz na dokument: ZD ROB Příloha 1a, 5.3.2.4</p> <p><u>Otázka:</u> Jakým způsobem architektonický návrh definuje propojení ZR, ORG a ISZR?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Jakou technologii (např. Ethernet 1Gb/s)?</li> <li>- Redundance a loadbalancing?</li> <li>- Jaké jsou parametry sítě (propustnost, doba odezvy)?</li> <li>- využití IP VPN?</li> <li>- nastavení QoS?</li> </ul>
<p>Odpověď zadavatele: Toto propojení je definováno jako privátní v rámci KIVS a datového centra. V rámci navrženého řešení definujte požadavky na toto propojení. Zajištění loadbalancingu navrhněte bez ohledu na umístění registru.</p>
<p>K otázce č. 38 Odkaz na dokument: ZD ROB Příloha 1a, 5.3.2.4</p> <p><u>Otázka:</u> Jakým způsobem architektonický návrh definuje propojení koncových uživatelů k AIS?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Jakou technologii (např. Ethernet 1Gb/s)?</li> <li>- Redundance a loadbalancing?</li> <li>- Jaké jsou parametry sítě (propustnost, doba odezvy)?</li> <li>- využití IP VPN?</li> <li>- VPN šifrování?</li> <li>- nastavení QoS?</li> </ul>
<p>Odpověď zadavatele: ZD nedefinuje způsob přístupu uživatelů k AIS. Z tohoto hlediska je klientem systému základních registrů AIS. V případě, že váš návrh bude obsahovat výstavbu AIS, pak navrhněte tyto parametry s ohledem využití Identity Managementu základních registrů pro autentizaci a autorizaci uživatelů.</p>

<p>K otázce č. 39 Odkaz na dokument: ZD ROB Příloha 1a, 5.3.2.4</p> <p><u>Otázka:</u> Je požadovaná nebo preferovaná konkrétní technologie SAN a připojení DB serverů v případě sdílení diskového pole?</p>
<p>Odpověď zadavatele: Ne.</p>
<p>K otázce č. 40 Odkaz na dokument: ZD ROB Příloha 1a, 5.3.2.4</p> <p><u>Otázka:</u> Jaké jsou v současnosti používané síťové prvky (např. Cisco, ...)?</p>
<p>Odpověď zadavatele: Navrhnete bez ohledu na stávající infrastrukturu.</p>
<p>K otázce č. 41 Odkaz na dokument: ZD ROB Příloha 1a, 5.3.2.4</p> <p><u>Otázka:</u> Je v současném IT prostředí Zadavatele používán SW na caching jako F5 nebo na prioritizaci packetu jako Packeteer?</p>
<p>Odpověď zadavatele: Návrh uchazeče musí obsahovat veškeré jím požadované technologie bez ohledu na stávající infrastrukturu až do rozhraní na KIVS.</p>
<p>K otázce č. 42 Odkaz na dokument: ZD ROB Příloha 1a, 7.6</p> <p>Cílem přípravy bezpečnostního projektu bude zpracovat souhrnný podkladový dokument Bezpečnostní projekt systému Základních registrů popisující postup a výsledky analýzy rizik, přehled posuzovaných bezpečnostních opatření, přehled a odůvodnění bezpečnostních opatření vybraných k realizaci, a postup a způsob realizace bezpečnostních opatření.</p> <p><u>Otázka:</u> Lze předpokládat, že dokument Bezpečnostní projekt obdržíme jako podklad pro detailní návrh a implementaci systému?</p>
<p>Odpověď zadavatele: Ano.</p>
<p>K otázce č. 43 Odkaz na dokument: ZD ROB Příloha 1a, 7.6.1</p> <p>Dle ZD, bezpečnostní požadavky jsou základem pro další práce při návrhu a realizaci systému a musí být odsouhlaseny na vrcholové úrovni projektu ZR.</p> <p><u>Otázka:</u> Jaké jsou konkrétní bezpečnostní požadavky, které musí návrh ROB a AIS UFO splňovat?</p>
<p>Odpověď zadavatele: Bezpečnostní požadavky jsou rámcově popsány v dodané zadávací dokumentaci, Příloha č. 1a, kapitola 7. Upřesnění a detailní požadavky budou součástí dokumentace předané vítězi zadávacího řízení po uzavření dohody o mlčenlivosti.</p>
<p>K otázce č. 44 Odkaz na dokument: ZD ROB Příloha 1b, 3.2</p> <p>Uvedený předpoklad "Přímá komunikace mezi registry ROS, ROB, RPP a RUIAN nebude povolena." je v rozporu se zadávací dokumentací na registr RPP - shcémata procesů v kapitole 1.4 Přílohy 1b zadávací dokumentace, kde je uvedeno, že RPP sestavuje pořadí dotazů do ZR, vykonává je a sestavuje odpovědi.</p> <p><u>Otázka:</u> Jaký systém je odpovědný za celkové vykonání služby eGon a skládání potřebných dat (ISZR / RPP / jiný)? Je možné detailně popsat proces autorizace a volání komplexní služby složené z více elementárních, včetně odpovědnosti jednotlivých systémů?</p>
<p>Odpověď zadavatele: Veškerý výkon eGON služeb je prováděn prostřednictvím ISZR. Řízení logiky zpracování je řízeno pomocí RPP. Žádné dva registry nesmí spolu komunikovat přímo bez prostřednictví ISZR. Proces autorizace a zpracování komplexní služby je součástí nabídky uchazeče.</p>

*K otázce č. 45*

*Odkaz na dokument: ZD ROB Příloha 1c,*

*Otázka: Jaký je odhadový počet volání dotazovacích služeb za rok, případně kumulativně za 5 let?*

Odpověď zadavatele:

Příloha č. 1c ZD obsahuje mj. požadavek na průchodnost dotazovacích služeb skupiny I. Zadavatel předpokládá, že uchazeč bude brát v úvahu všechny důsledky tohoto požadavku a navrhne způsob řešení.