

ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

pro veřejnou zakázku malého rozsahu

„Zajištění aktualizace ZR ROS AIS MV a doplnění funkcionalit WS správních evidencí“

I. Předmět plnění

Předmětem plnění je návrh a realizace Web Services pro napojení agendových informačních systémů evidence politických stran a hnutí a evidence občanských sdružení na informační systém Základních registrů, v souladu se zákonem č. 111/2009 Sb., o základních registrech. Dále je předmětem veřejné zakázky doplnění funkcionalit stávajícího software (web service) pro napojení agentových informačních systémů správních evidencí k základním registrům.

Popis požadavků na programové rozhraní pro komunikaci AIS s ISZR je uveden v příloze č.1.

II. Podmínky soutěže

1. Doba plnění

Zadavatel požaduje dobu realizace a akceptaci předmětu plnění do 30 dnů od podpisu smlouvy nejpozději však do 31. května 2012.

2. Místa plnění veřejné zakázky

Ministerstvo vnitra, odbor centrálních informačních systémů, Olšanská 4, 130 27 Praha 3.

3. Jazyk nabídky

Zadavatel požaduje, aby celá nabídka byla v českém jazyce.

4. Způsob hodnocení nabídek

Zadavatel požaduje, aby uchazeč, který ve své nabídce nesplní požadavky soutěže uvedené v odstavci I. Předmět plnění a v odstavci II. Podmínky soutěže, bod 1. a který nedoloží požadované kvalifikační předpoklady – viz bod 6. písmeno a) až d), byl ze soutěže vyloučen.

Hodnocení bude provedeno pomocí jednoho kritéria, a to podle celkové výše nabídnuté ceny včetně DPH.

5. Požadavek na způsob zpracování nabídkové ceny

Zadavatel požaduje jednotný způsob zpracování ceny nabídky:

- a) uchazeč uvede celkovou nabídkovou cenu v Kč bez DPH a s DPH; rozpis nabídkových cen ke každé položce – cena za veškeré činnosti specialisty, cena dalších nákladů spojených s plněním předmětu plnění;
- b) nabídková cena bez DPH musí být stanovena jako nejvýše přípustná, cena musí být uvedena v Kč a zahrnovat veškeré související náklady.

6. Požadavky na kvalifikaci uchazeče

- a) uchazeč musí splnit profesně kvalifikační předpoklady dle § 54 písm. a) a b) zákona. 137/2006 Sb.;
- b) doložit čestné prohlášení o uzavření pojistné smlouvy, jejímž předmětem je pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou dodavatelem třetí osobě, dle § 55 odst. 1, písm. a) zákona č. 137/2006 Sb., v minimální výši 10 mil. Kč;
- c) seznam významných dodávek realizovaných dodavatelem v posledních 3 letech s uvedením jejich rozsahu a doby plnění;
- d) splnit technicko kvalifikační předpoklady podle § 56 odst. 4) zákona č. 137/2006 Sb.;

- e) uchazeč musí v příloze své nabídky předložit certifikát některé edice ČSN EN ISO 9001 poskytování software (prodej hotových programů na základě smlouvy s autory nebo vyhotovování programů na zakázku).

7. Záruky

- a) podpora dodaného ASW po dobu 36 měsíců;
- b) bezplatné provedení úprav jež vyplynou z případných změn zákonů 111/2009 Sb., o základních registrech, ve znění zákona č. 100/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů, zákona č. 133/2000 Sb., o evidenci obyvatel a rodných číslech a o změně některých zákonů (zákon o evidenci obyvatel) ve znění pozdějších předpisů, č. 328/1999 Sb. o občanských průkazech ve znění pozdějších předpisů a zákona č. 329/1999 Sb. o cestovních dokladech ve znění pozdějších předpisů a nabudou účinnosti do 1. 7. 2012 včetně.

8. Sankce

V případě ztráty funkčnosti nebo poškození datového fondu správních evidencí bude zadavatel požadovat finanční náhradu ve výši 1000,- Kč za každou započatou hodinu, po kterou nebude zajištěna správná funkčnost ASW a nebude zřízena případná náprava datového fondu správních evidencí.

9. Plnění veřejné zakázky

Zadavatel nepřipouští dílčí plnění.

Zadavatel si vyhrazuje právo, po skončení a vyhodnocení soutěže, neuzavřít s žádným z uchazečů smlouvu o dílo a to bez udání důvodu.

Detailní popis předmětu veřejné zakázky

Předmětem poptávky je návrh, realizace a nasazení systému pro připojení agendových informačních systémů evidence politických stran a hnutí a evidence občanských sdružení na informační systém Základních registrů, v souladu se zákonem č. 111/2009 Sb., o základních registrech. Dále je předmětem veřejné zakázky doplnění funkcionalit stávajícího software (web service), pomocí kterého budou agendové informační systémy správních evidencí připojeny k základním registrům a budou přijímat informace o zpochybnění údajů vedených v základních registrech a informace o notifikaci údajů vedených v základních registrech.

Požadavky:

1. Navržený systém musí respektovat současně datové schéma jednotlivých evidencí.
2. Navržený systém nesmí měnit tabulky databází jednotlivých evidencí.
3. Navržený systém může rozšířit databáze jednotlivých evidencí o nové objekty nutné pro realizaci požadovaného systému.
4. Návrh systému nesmí vyvolat potřebu změn již provozovaného programového vybavení pro centrální evidence.
5. Navržený systém musí být koncipován tak, aby provoz nad jednotlivými evidencemi byl nezávislý na ostatních evidencích.
6. Navržený systém musí plně respektovat pravidla pro připojení k základním registrům.
7. Navržený systém musí plně respektovat procesy pro připojení k základním registrům.
8. Navržený systém musí plně respektovat procesy pro připojení základních registrů k AIS.
9. Systém musí splňovat obecné zásady viz. dokument: „Podmínky pro připojení agendových informačních systémů do IZSR“

Požadovaná funkčnost

Komunikace na ISZR probíhá pomocí WEB Services. Metody, které se používají definuje ISZR v dokumentu popisu vnějšího rozhraní.

Komunikace z ISZR na evidence probíhá pomocí WEB Services. Metody, které se implementují na straně AIS musí splňovat požadavky ZR.

Evidence politických stran a hnutí (AISEPSH), Evidence občanských sdružení (AISEOS)

Pro napojení k základním registrům a splnění požadavků aktualizace dat v ROS je požadována tato funkčnost:

1. Zavedení AIFO do evidence stran (dále jen AISEPSH) a evidence občanských sdružení (dále jen AISEOS)
2. Aktualizace Registru osob
 - 2.1. Získání ICO pro nový subjekt AIS.
 - 2.2. Zavedení nového subjektu do ROS.
 - 2.2.1. Týká se pouze právních subjektů, které mají být vedeny v ROS
 - 2.3. Odesílání změn údajů vedených v AISEPSH, AISEOS do ROS.
 - 2.3.1. Změny se týkají pouze údajů osob vedených v ROS.
 - 2.3.2. Změny se zasílají pouze pro osoby, které jsou vedené v ROS.
 - 2.4. Výmaz subjektu z ROS.
 - 2.4.1. Týká se pouze právních subjektů, které jsou vedeny v ROS
3. Získávání údajů ze ZR
 - 3.1. ROS

- 3.1.1. Dotazy na subjekty vedené v ROS
 - 3.1.1.1. Dotazy musí být přístupné třetím stranám přes Web services
- 3.1.2. Registrace subjektu pro sledování změn údajů subjektů
- 3.1.3. Sledování avizace změn subjektů v ROS
 - 3.1.3.1. Výběr záznamů z avizace změn
 - 3.1.3.2. Stažení dat subjektů uvedené v avizaci
 - 3.1.3.3. Aktualizace subjektů v avizaci v AISEPSH, AISEOS
- 3.2. ROB
 - 3.2.1. Dotazy na subjekty vedené v ROB
 - 3.2.1.1. Dotazy musí být přístupné třetím stranám přes Web services
 - 3.2.2. Registrace subjektu pro sledování změn údajů subjektů
 - 3.2.3. Sledování avizace změn osob v ROB
 - 3.2.3.1. Výběr záznamů z avizace změn
 - 3.2.3.2. Stažení dat subjektů uvedených v avizaci
 - 3.2.3.3. Aktualizace subjektů v avizaci v AISEPSH, AISEOS
- 3.3. RUIAN
 - 3.3.1. Dotazy na adresy vedené v RUIAN
 - 3.3.1.1. Dotazy musí být přístupné třetím stranám přes Web services
 - 3.3.2. Registrace adres pro sledování změn údajů adres
 - 3.3.3. Sledování avizace změn adres v RUIAN
 - 3.3.3.1. Výběr záznamů z avizace změn
 - 3.3.3.2. Stažení dat adres uvedených v avizaci
 - 3.3.3.3. Aktualizace adres v avizaci v AISEPSH, AISEOS
- 4. Požadavky ZR na AISEPSH, AISEOS
 - 4.1. Příjem a vyřešení reklamací údajů osob od ZR
 - 4.2. Požadavky na data osob na údaje, které nejsou vedeny v ROS
 - 4.3. Rozhraní musí být realizováno pomocí Web Services
- 5. Komunikace s ISZR
 - 5.1. Podpora synchronního volání
 - 5.2. Podpora asynchronního volání
 - 5.2.1. Podpora procházení front vykonaných požadavků a práce s uvedenou frontou
 - 5.2.2. Podpora příjmu informací o vykonání požadavků z ISZR přes Web Services
 - 5.3. Sledování avizace změn číselníků a kódovníků
 - 5.3.1.1. Výběr záznamů z avizace změn
 - 5.3.1.2. Stažení dat číselníků a kódovníků uvedených v avizaci
 - 5.3.1.3. Aktualizace kódovníků a číselníků
 - 5.4. Realizace reklamací údajů na jiné ZR

Evidence obyvatel

Pro napojení k základním registrům a splnění požadavků aktualizace dat v ROB je požadována tato funkčnost:

- 1. Získávání údajů ze ZR
 - 1.1. ROB
 - 1.1.1. Dotazy na osoby ČR do ROB přístupné třetím stranám přes Web Services
 - 1.1.2. Dotazy do AISEO na údaje nad rámec položek ROB přístupné třetím stranám přes Web Services (např. přes rodné číslo, rodné příjmení)
 - 1.1.3. Dotazy na cizince do ROB
 - 1.1.3.1. Dotazy musí být přístupné třetím stranám přes Web services
 - 1.1.4. Export dat pro oprávněné subjekty v požadované struktuře a formátu na datové úložné místo

- 1.1.5. Registrace nového AIFO pro sledování změn údajů osob (např. cizinec, který je veden v AIS EO)
- 1.1.6. Sledování avizace změn osob v ROB
 - 1.1.6.1. Výběr záznamů z avizace změn
 - 1.1.6.2. Stažení dat osob uvedené v avizaci
 - 1.1.6.3. Aktualizace osob v avizaci v AIS EO
- 1.2. ROS
 - 1.2.1. Dotazy na subjekty vedené v ROS
 - 1.2.1.1. Dotazy musí být přístupné třetím stranám přes Web services
 - 1.2.2. Registrace subjektu pro sledování změn údajů subjektů
 - 1.2.3. Sledování avizace změn subjektů v ROS (např. právnická osoba, která je opatrovníkem, nebo zákonným zástupcem fyzické osoby)
 - 1.2.3.1. Výběr záznamů z avizace změn
 - 1.2.3.2. Stažení dat subjektů uvedených v avizaci
 - 1.2.3.3. Aktualizace subjektů v avizaci v AIS EO
- 2. Požadavky ZR na EO
 - 2.1. Příjem a zápis reklamací do reklamačního systému AIS EO
 - 2.2. Požadavky na údaje občanů ČR, které nejsou vedeny v ROB (např. právní způsobilost, rodné číslo, rodiče, partner, děti, zákonný zástupce, opatrovník)
- 3. Komunikace s IZSR
 - 3.1. Realizace reklamací údajů na jiné ZR
 - 3.2. Rozhraní musí být realizováno pomocí Web Services

Evidence občanských průkazů

Pro napojení k základním registrům a splnění požadavků aktualizace dat v ROB je požadována tato funkčnost:

- 1. Funkcionalita BOK (součást AIS EOP)
 - 1.1. AIS OP bude rozšířen o zašifrovanou položku BOK, kterou bude přebírat ze systému evidence BOK
 - 1.2. Změny v systému evidence BOK (např. změna zabezpečovacího kódu uživatelem, změna zapomenutého kódu) bude aktualizována do AIS EOP
 - 1.3. Aktualizace Registru obyvatel
 - 1.3.1. Změnu BOK realizovat následnou aktualizací údajů do ROB
 - 1.3.2. Rozhraní musí být realizováno pomocí Web Services
- 2. Dotazy do ISOP na údaje nad rámec položek ROB přístupné třetím stranám přes Web Services (např. rodné příjmení, tituly, platnost od, platnost do, vydal)
- 3. Export dat pro oprávněné subjekty v požadované struktuře a formátu na datové úložné místo
- 4. Komunikace s ISZR
 - 4.1. Sledování avizace změn číselníků a kódovníků
 - 4.1.1. Výběr záznamů z avizace změn
 - 4.1.2. Stažení dat číselníků a kódovníků uvedených v avizaci
 - 4.1.3. Aktualizace kódovníků a číselníků
 - 4.2. Příjem a zápis reklamace do reklamačního syst
 - 4.3. Realizace reklamací údajů na jiné ZR
- 5. Rozhraní musí být realizováno pomocí Web Services

Evidence cestovních dokladů

Pro napojení k základním registrům a splnění požadavků aktualizace dat v ROB je požadována tato funkčnost:

- 1. Dotazy do AIS ECD na údaje nad rámec položek ROB přístupné třetím stranám přes Web Services (např. tituly, platnost od, platnost do, vydal)

2. Export dat pro oprávněné subjekty v požadované struktuře a formátu na datové úložné místo
3. Komunikace s ISZR
 - 3.1. Sledování avizace změn číselníků a kódovníků
 - 3.1.1. Výběr záznamů z avizace změn
 - 3.1.2. Stažení dat číselníků a kódovníků uvedených v avizaci
 - 3.1.3. Aktualizace kódovníků a číselníků
 - 3.2. Příjem a zápis reklamace do reklamačního systému AIS ECD
 - 3.3. Realizace reklamací údajů na jiné ZR
4. Rozhraní musí být realizováno pomocí Web Service

Technické požadavky

Komunikace s ZR

Komunikace za základními registry musí být zaznamenána a archivována se stavem, jak komunikace proběhla. Pokud dojde v komunikaci k chybě, musí být tato chyba přiložena k záznamu o komunikaci.

K záznamu komunikace musí být přiložen identifikátor požadavku zaslaného z ZR z důvodu párování požadavků na straně evidencí a ZR.

Zabezpečení

Přístup k webovým službám na ISZR zabezpečeným šifrovaným protokolem SSL podle definice komunikace s ISZR.

Přístup k webovým službám na AIS z ISZR zabezpečeným šifrovaným protokolem SSL podle definice komunikace s ISZR.

Databáze

1. AIS EO, AIS EOP, AIS ECD
Systém musí být postaven pro databázový server Informix v10,
DB_LOCALE=cs_cz.8859-2, DBDATE=mdy4/
2. AISEPSH, AISEOS
Systém musí být postaven pro databázový server Firebird v2.1, Default Character Set=WIN1250, DIALECT=3

Aplikační server

1. AISEO, AISEOP, AISECD
Pokud řešení bude používat technologii postavené na aplikačním serveru a jazyk JAVA, musí být systém (jeho části) realizovány pro AP Sun PE v8.2 nebo Sun EE v8.1 pro Java v1.5, nebo GlassFish v2.1.1 pro Java v1.5 nebo Java v1.6 pro OS Solaris v5.9.
3. AISEPSH, AISEOS
Aplikačním server OS Linux Debian Queeze a programovací jazyk Python ver. 2.x, popř. Java for Linux, Web Server Apache. ver. 2.2.

Úprava databáze pro komunikaci s ISZR :

Návrh tabulek pro příjem požadavků na volání Web Services a jejich plnění bude provedeno vlastními silami po dohodě s realizátorem při splnění požadavků uvedených v předmětu poptávky.

Obsah dodávky

1. Analýza a návrh rozhraní
2. Dodávka rozhraní (instalační média)
3. Instalace na pracovišti MV v testovacím prostředí

4. Integrace s ISZR
5. Testování v prostředí MV v součinnosti s ISZR
6. Součinnost při instalaci v provozním prostředí a integraci s ISZR v provozním prostředí
7. Dokumentace
 - 7.1. Popis rozhraní
 - 7.2. Popis funkčnosti
 - 7.3. Instalační příručka
 - 7.4. Kompletní sada zdrojových kódů

Harmonogram

1. Analýza a návrh rozhraní
2. Instalace v testovacím prostředí a integrace s ISZR
3. Akceptace
4. Instalace v provozním prostředí a integrace s ISZR
5. Akceptace T: do 30 dnů od podpisu smlouvy, nejpozději však do 31. května 2012