

## **Příloha č. 1 k zadávací dokumentaci - Podrobný popis předmětu plnění**

Předmětem veřejné zakázky je podpora provozu informačního systému Soustava statistických registrů (dále rovněž jen IS SSREG) a úprava a rozvoj aplikačního programového vybavení pro IS SSREG, tj. registru ekonomických subjektů (RES), registru sčítacích obvodů a budov (RSO), zemědělského registru (ZemREG) a databáze fyzických osob (DFO). Soustava statistických registrů představuje důležitý nástroj pro přípravu a realizaci statistických zjišťování a pro realizaci integrace statistických registrů v rámci EU. Předmět veřejné zakázky z důvodu zachování kontinuity řešení, funkcionality a provozu IS SSREG vychází:

- ze zadání věcných a technických specifikací v projektu „Úprava existující soustavy statistických registrů v návaznosti na soustavu základních registrů veřejné správy“ realizovaného v období od roku 2010 do roku 2014, který byl spolufinancován z prostředků Evropského fondu pro regionální rozvoj prostřednictvím Integrovaného operačního programu. Vzhledem k této skutečnosti je třeba zajistit kontinuitu projektu a jeho udržitelnost po dobu 5 let jako nezbytného předpokladu čerpání finančních prostředků z evropských fondů.

- z úprav IS SSREG realizovaných externím dodavatelem v rámci podpory provozu v období od 04/2014 – 12/2017

- z „Rámcové bezpečnostní politiky SSREG“, která vymezuje práva a povinnosti všech subjektů využívajících služby IS SSREG.

Dokumenty popisující detailní specifikace řešení jednotlivých částí IS SSREG a dokumenty popisující bezpečnost IS SSREG (IS SSREG je zařazen mezi kritické informační systémy usnesením vlády ČR ze dne 25. května 2015 č. 390 ke 2. aktualizaci Seznamu prvků kritické infrastruktury, jejichž provozovatelem je organizační složka státu) budou předány účastníkům zadávacího řízení na CD/DVD na základě žádosti a oproti podpisu Dohody o ochraně důvěrnosti informací uvedené v příloze č. 9 zadávací dokumentace.

Řešení požadavků na podporu provozu, úpravu a rozvoj IS SSREG musí navazovat na již existující řešení. Proto je třeba při úpravách aplikací pro správu statistických registrů navázat na dosud vykonané práce a pokračovat v logice řešení IS SSREG. Práce nesmí narušit reálný provoz IS SSREG a musí respektovat technologickou infrastrukturu ČSÚ a pokračovat v logice řešení v databázovém systému ORACLE s využitím dalších programovacích nástrojů využitých při řešení IS SSREG (Java, C++).

### **Předmět veřejné zakázky se skládá z částí:**

#### **1) Podpora provozu SSREG**

Předmět plnění veřejné zakázky v části Podpora provozu SSREG zahrnuje zejména konzultace k provozním problémům a řešení ad-hoc požadavků ČSÚ souvisejících se zabezpečením provozu SSREG, jde např. o:

- analýza/řešení výkonnostních problémů
- optimalizace aplikace z hlediska - kvality dat, uživatelského prostředí, správy aplikace
- zajištění nápravy při zjištění chyb aplikace
- jednorázové individuální nebo dávkové opravy dat
- úpravy datového modelu
- úpravy on-line částí aplikací

- úpravy programů/skriptů pro dávková zpracování
- konzultace k migracím a zajištění migrace a provozu aplikací na nové verzi technologií
- operativní řešení problémů s funkcí SSREG včetně odstraňování kolizí
- zajištění podpory provozního zpracování
- pomoc při zjišťování příčin chybových stavů
- úpravy a provoz web prezentací SSREG
- implementace opatření plynoucích ze zajištění kybernetické bezpečnosti.

Výše uvedené činnosti nelze ve většině případů realizovat bez:

- formální možnosti modifikace zdrojových kódů, ať už na straně aplikačního programového vybavení nebo databáze
- detailní znalosti datového modelu, aplikace a implementovaných procesů zpracování dat v systému statistických registrů

Předpokládané kapacity na podporu provozu IS SSREG budou čerpány rovnoměrně v období, na které bude uzavřena smlouva, tj. od roku 2018 do roku 2021, ve výši cca 195 člověkodů za rok.

## 2) Úprava a rozvoj APV IS SSREG

Řešení požadavků na úpravu a rozvoj IS SSREG musí navazovat na již existující řešení a pokračovat v logice řešení v databázovém systému ORACLE s využitím dalších programovacích nástrojů využitých při řešení IS SSREG (Java, C++)..

Úpravou a rozvojem programového vybavení pro IS SSREG se rozumí modifikace stávajícího aplikačního a systémového programového vybavení nebo tvorba nových částí aplikačního programového vybavení spočívající zejména v:

- promítání potřebných změn vyplývajících z vývoje tuzemské i evropské legislativy vztahující se ke statistickým registrům
- přizpůsobování obecnému vývoji v oblasti informačních technologií a požadavkům na nové funkcionality IS SSREG vyplývající z potřeb ČSÚ
- posílení bezpečnosti IS SSREG
- adaptaci na změny statistické infrastruktury ČSÚ.
- adaptaci na vývoj základních registrů veřejné správy

Předmět plnění veřejné zakázky v části Úprava a rozvoj APV IS SSREG zahrnuje všechny časové a věcné etapy změnových požadavků IS SSREG, to je zejména jejich analýzu, návrh, vývoj, testování, implementaci a instalaci veškerého aplikačního programového vybavení na testovacím a produkčním prostředí, integraci jednotlivých komponentů, tvorbu dokumentace a instalačních balíčků včetně instalační příručky, předání zdrojových kódů, školení v potřebném rozsahu a koordinaci výše uvedených činností.

Vývoj a testování APV probíhá v prostředí dodavatele, ověření funkčnosti APV probíhá na testovacím prostředí objednatele, po ověření provede dodavatel implementaci i na produkční prostředí v termínu (instalačním okně) určeném objednatelem.

Stručný přehled charakteristik plánovaných vývojových prací dle jednotlivých statistických registrů provozovaných v rámci IS SSREG:

**a) Charakteristika plánovaných úprav a rozvoje pro RES:**

- úprava existujících nebo implementace nových typů statistických jednotek a zajištění vazeb mezi statistickými jednotkami,
- doplnění nových atributů statistických jednotek vč. nástrojů pro jejich aktualizaci,
- integrace na evropské registry,
- zkvalitnění a zrychlení tvorby výběrových souborů pro přípravu statistických zjišťování, a zpracování datových výstupů (především se zohledněním nově implementovaných statistických jednotek)
- integrace na nové administrativní zdroje dat a zpracování nových administrativních dat
- přizpůsobování IS RES změnám ve SIS a v administrativních zdrojích dat využívaných pro RES

**b) Charakteristika plánovaných úprav a rozvoje pro RSO:**

- vytvoření univerzálního nástroje pro export datového obsahu;
- vytvoření nástroje pro komunikaci s reklamačním portálem RÚIAN včetně nástrojů pro obsluhu reklamovaného obsahu;
- úpravy přidělování jednoznačného identifikátoru budovy;
- zavedení jednoznačného identifikátoru bytu.

**c) Charakteristika plánovaných úprav a rozvoje pro DFO:**

- úprava aktualizacího mechanismu v souvislosti s přípravou SLDB 2021

Předpokládané kapacity na úpravu a rozvoj APV IS SSREG budou čerpány nerovnoměrně v období, na které bude uzavřena smlouva, tj. od roku 2018 do roku 2021. V letech 2018 a 2019 ve výši cca 520 člověkodnů za rok, v letech 2020 a 2021 ve výši cca 175 člověkodnů ročně.

### **3) Součinnost související s ukončením smlouvy**

Předmět plnění veřejné zakázky v této části zahrnuje zejména zajištění kontinuity provozní podpory a rozvoje SSREG po ukončení smlouvy, a to v rozsahu a za podmínek sjednaných v článku XIX Závazného návrhu smlouvy (dále jen „součinnost při ukončení smlouvy“)

Předmět VZ bude realizován na principu projektového řízení. Dodavatel i Zadavatel vyvinou úsilí k tomu, aby:

- bez zbytečného prodlení po podpisu Smlouvy byl definován a přijat plán projektu odpovídající použité metodice projektového řízení, který bude definovat jednotlivé projektové orgány a jejich konkrétní členy, dále bude upravovat zejména způsob a formu komunikace smluvních stran, provedení akceptačního procesu, pravidla změnového řízení a pravidla eskalace v souladu s podepsanou smlouvou.
- k termínu zahájení projektu (podle platné Smlouvy) proběhlo jmenování odpovědné osoby (osob) Zadavatele do orgánů projektu na potřebných úrovních a jejich vybavení pravomocemi nezbytnými pro výkon příslušných funkcí.
- byla zajištěna koordinace prací v rámci projektu dle požadavků zadavatele i s ohledem na další aktivity ČSÚ.