

PROVÁDĚCÍ SMLOUVA Č. 9

evid. č. ČSÚ: 117-2015-S

k Rámcové smlouvě na služby odborné podpory IT v rámci projektu Redesign statistického informačního systému v návaznosti na zavádění eGovernmentu v ČR uzavřené dne 21. 2. 2013

Níže uvedeného dne, měsíce a roku uzavřely smluvní strany:

Česká republika – Český statistický úřad

se sídlem Na padesátém 3268/81, Praha 10, PSČ 100 82

IČO: 000 25 593

zastoupena: Mgr. Radoslavem Bulířem, ředitelem Sekce ekonomické a správní
na základě pověření předsedkyně ČSÚ ze dne 16. 3. 2015

bankovní spojení: číslo účtu 2923001/0710

(dále jen „objednatel“ nebo „ČSÚ“) na straně jedné

a

ORSIA spol. s r.o.

se sídlem Čs. armády 1181, Ústí nad Orlicí, PSČ 562 01

IČO: 150 30 261

zastoupena: Ing. Vlastimilem Matějkou, jednatelem společnosti

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl C, vložka č. 938¹

(dále jen „dodavatel“) na straně druhé

tuto

prováděcí smlouvu č. 9

k Rámcové smlouvě na služby odborné podpory IT v rámci projektu Redesign statistického informačního systému v návaznosti na zavádění eGovernmentu v ČR uzavřené dne 21. 2. 2013, evid. č. ČSÚ: 035-2013-R (dále jen „rámcová smlouva“).

Preambule

1. Tato smlouva se mezi smluvními stranami uzavírá na základě výsledku zadávacího řízení realizovaného na základě rámcové smlouvy podle ustanovení § 92 odst. 3) zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o veřejných zakázkách“) na plnění dílčí veřejné zakázky s názvem „Funkční blok DM – Datová tržiště, společné nástroje – Soubor požadavků I.“, interní číslo objednatele 032/2015 (dále jen „dílčí veřejná zakázka“), v němž byla nabídka dodavatele vybrána jako nejvhodnější.
2. Výzva k podání nabídky na plnění dílčí veřejné zakázky byla účastníkům rámcové smlouvy zaslána dne 2. 10. 2015 s tím, že hodnotícím kritériem při posouzení nabídek byla nejnižší nabídková cena.

Článek I. Předmět prováděcí smlouvy

1. Dodavatel se zavazuje za podmínek stanovených v rámcové smlouvě poskytovat objednateli tyto služby specialistů spočívající v provádění konzultační, poradenské, analytické, programátorské a testovací činnosti v oblasti úpravy stávajících funkcionalit existujícího funkčního bloku „DM – Datová tržiště, společné nástroje“:
 - a) Operace DM_VSTUP;
 - b) Vstup agregovaných dat;
 - c) Načítání pracovních tabulek z CENTRAL-Dopočty;
 - d) Definování nových pohledů v DM;
 - e) Parametrizace DB_linku;
 - f) Parametrizace extraktu.
2. Podrobná specifikace služeb je uvedena v příloze č. 1 této smlouvy, maximální, nepřekročitelný rozsah poskytnutých služeb podle této smlouvy je 68¹ (slovy: šedesát osm¹) člověkodní služeb specialistů s tím, že za jeden odpracovaný člověkod se považuje poskytování služeb jedním specialistou dodavatele v příslušném dni v rozsahu 8 (slovy: osm) hodin.
3. Dodavatel je povinen v daném rozsahu člověkodní podle předchozího odstavce provést předmět plnění tak, aby mohl být objednatelům převzat v rámci stavu „Akceptováno bez výhrad“. Případné odstraňování nedostatků plnění k dosažení cílového kvalitního stavu „Akceptováno bez výhrad“ je rizikem dodavatele (např. odstraňování nedostatků plnění v rámci stavu „Akceptováno s výhradami“).
4. Objednatel se zavazuje uhradit dodavateli za poskytnuté služby cenu ve výši a za podmínek stanovených v článku III. této smlouvy.

Článek II. Doba a místo plnění

1. Doba plnění podle této prováděcí smlouvy se sjednává od 1. 10. 2015 do 30. 11. 2015.
2. Místo plnění podle této prováděcí smlouvy závisí na povaze konkrétních služeb s tím, že konzultace, jednání s objednatel, prezentace, akceptace, školení a předání výstupů budou probíhat v sídle ČSÚ a ostatní činnosti v sídle dodavatele.

Článek III. Cena a platební podmínky

1. Sjednaná cena za jednu hodinu služeb jednoho specialisty dodavatele (jednotně, bez ohledu na jeho odborné zaměření či náročnost úkolu) činí:

| | Cena bez DPH | Sazba DPH | Cena včetně DPH |
|------------------|--------------|-----------|-----------------|
| Cena za 1 hodinu | 800,- | 21 % | 968,- |

2. Maximální celková cena služeb (počet hodin vynásobený hodinovou sazbou) činí 435.200,-¹ Kč (slovy: čtyři sta třicet pět tisíc dvě stě¹ korun českých) bez DPH.

3. Cena služeb bude stanovena na základě skutečně poskytnutých služeb, tj. bude kalkulována podle skutečně odpracovaných hodin a přepočtena podle výše uvedené hodinové sazby, a to na základě výkazu poskytnutých hodin služeb podepsaného oprávněnou osobou za objednatele a dodavatele.
4. Cenu služeb uhradí objednatel dodavateli po splnění celého předmětu plnění podle této smlouvy (zálohové platby nejsou sjednány) na základě daňového dokladu – faktury s tím, že podkladem pro fakturaci ceny služeb bude kromě výkazu poskytnutých hodin služeb také kopie akceptačního protokolu podepsaného oprávněnou osobou za objednatele a dodavatele, v němž bude odpovědným pracovníkem objednatele uvedeno „Akceptováno bez výhrad“ nebo „Akceptováno s výhradami“.

Článek IV. Akceptace služeb

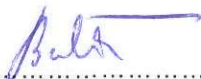
Ověření řádného poskytnutí služeb podle této smlouvy podléhá akceptačnímu řízení za podmínek uvedených v rámcové smlouvě s tím, že případná akceptace služeb s výhradami nezbavuje dodavatele jakékoli povinnosti vedoucí k dosažení cílového stavu „Akceptováno bez výhrad“.

Článek V. Závěrečná ustanovení

1. Otázky touto smlouvou výslovně neupravené se řídí rámcovou smlouvou a platnými právními předpisy České republiky, zejména příslušnými ustanoveními zákona o veřejných zakázkách.
2. Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž objednatel obdrží tři a dodavatel jeden stejnopis.
3. Nedílnou součástí této smlouvy je příloha č. 1 – Podrobná specifikace předmětu plnění.
4. Smluvní strany shodně prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly a že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle, vážně, určitě a srozumitelně a že se dohodly o celém jejím obsahu, což stvrzují svými podpisy.

V Praze dne 19.10.2015

V Ústí nad Orlicí dne 15. 10. 2015¹



Česká republika – Český statistický úřad
Mgr. Radoslav Bulíř
ředitel Sekce ekonomické a správní



ORSIA spol. s r.o.
Ing. Vlastimil Matějka
jednatel společnosti¹

ORSIA spol. s r.o.
Čs. armády 1181
562 01 Ústí nad Orlicí ①
ČO: 150 30 261, DIČ: CZ15030261



Příloha 1

Specifikace předmětu plnění

Datová tržiště

Etapa 9

Společné nástroje

Obsah

| | |
|--|----------|
| ETAPA 9 – SPOLEČNÉ NÁSTROJE – SOUBOR POŽADAVKŮ ZMĚNY I..... | 3 |
| 1.1. Koncepční shrnutí..... | 3 |
| 1.2. Cíl etapy..... | 3 |
| 1.3. Předmět plnění..... | 3 |
| 1.4. Výstup předmětu plnění..... | 3 |
| 1.5. Předmět plnění - požadavky..... | 4 |
| 1.6. Výchozí předpoklady | 5 |
| 1.7. Popis současného stavu | 5 |
| 1.8. Vazby na existující funkční bloky SIS | 6 |
| 1.9. Integrace | 6 |
| 1.9.1. Prostředí koncového uživatele | 6 |
| 1.10. Prezentace a školení..... | 6 |
| 1.11. Předání předmětu plnění a akceptace | 6 |
| 1.12. Harmonogram činností..... | 7 |

Etapa 9 – společné nástroje – soubor požadavků změny I

1.1. Koncepční shrnutí

Tato část zadání představuje realizaci konceptu zajištění dostupnosti statistických informací, resp. statistických výstupů pro interní uživatele, zejména pro pracovníky věcně příslušných odborů (VPO).

V souladu se službami poskytovanými projektem Redesign SIS, zejména "Dostup ke statistickým datům (včetně metadatových popisů a informace o kvalitě dat) pro interní uživatele v ČSÚ" a "Dostup prostředků pro podporu diseminace statistických dat pro interní uživatele v ČSÚ" byl zvolen koncept datových tržišť (DM) jako uživatelská vrstva pro zpřístupnění vybraných statistických informací uložených v datovém skladu (DWH), resp. v centrální databázi (CDB) v klasicky navržených tabulkách nebo v datovém modelu centrálního zpracování (DMCZ). V rámci realizace projektu byly v etapách 1-3 byly provedeny analýzy statistických domén DM, v etapě 4 byly dodány společné nástroje na tvorbu a plnění DM, v etapách 5-6 byla implementována statistické domény makro a produkční. Etapa 7 za doménu sociálních statistik byla na základě požadavku změny PZ43 zrušena. Konkrétní obsah jednotlivých etap je součástí příslušných výzev k plnění.

1.2. Cíl etapy

Na základě zkušeností s implementací statistické domény makroekonomických statistik a statistické domény produkčních statistik byly realizovány změny v těchto doménách a identifikovány potřeby změn ve funkčním bloku společné nástroje DM.

Doplnění těchto změn usnadní práci uživatelů (správců), umožní vstup dalších typů dat a zvýší přehlednost.

Konkrétním cílem této etapy je realizace změn aplikací a nastavení prostředí aplikací datových tržišť (DM) – balíček I společných nástrojů pro tvorbu, plnění, správu a užití datových tržišť.

1.3. Předmět plnění

Předmětem Etapy 9 je upravit nástroje a jejich konfiguraci pro efektivní podporu činností potřebných k tvorbě, plnění, správě a užití datových tržišť v intuitivním a přátelském uživatelském rozhraní. Předmět plnění je zadáván na základě Požadavku změny č. PZ13/2015.

Předmět plnění se sestává z následujících dílčích plnění seskupených do fází:

1. analýza zadání a řešení;
2. Úprava funkcionalit:
 - a. Operace DM_VSTUP
 - b. Vstup agregovaných dat
 - c. Načítání pracovních tabulek z CENTRAL-Dopočty
 - d. Definování nových pohledů v DM
 - e. Parametrizace DB_linku
 - f. Parametrizace extraktu
3. prezentace; instruktáž uživatelů a správců;
4. předání plnění a akceptace.

1.4. Výstup předmětu plnění

Výstupy předmětu plnění:

- realizované úpravy SW řešení

- instalační balíky
- zdrojové kódy
- konfigurace
 - nastavení aplikací
 - nastavení prostředí
- aktualizace následujících dokumentů:
 - Procesní model
 - Případy užití včetně náhledu obrazovek (Use Case Model - UCM a Náhledy uživatelského rozhraní - MockUp model)
 - Model komponent a specifikace jejich datového rozhraní
 - Datový Model včetně datových toků,
- Aktualizace dokumentace
 - Technická, provozní, administrátorská, bezpečnostní a uživatelská včetně parametrů DM a HW limitů a konfigurace
 - Specifikace použitého SW včetně verzí,
 - Případné licence SW smluvních i třetích stran, které nemá ČSÚ k dispozici vůbec nebo nejsou v dostatečném počtu nebo rozsahu, nebo s dostatečnou podporou
 - Testovací scénáře a výsledky funkčních testů

1.5. Předmět plnění - požadavky

Detailní, zejména funkční požadavky na řešení:

1. Operace DM_VSTUP
Umožnit definovat podmínku na importovaná data podobně jako je tomu u DM_VSTUP_Univerzal
2. Vstup agregovaných dat
"Zajistit připojení k již existujícímu extraktu, v současnosti jsou data načítána jako samostatný extrakt.
Zamezit duplicitnímu natažení individuálních dat, pokud jsou v okamžiku vstupu dat agregovaných již přítomna ve vstupní oblasti DM.
Implementovat Legenda_Zobr (Dosud jen připraven atribut ID_SPEC_ZOBR v DMV_T_FAKTA.)
Zajistit import vazeb mezi AGR a Individ daty do tbl DMV_T_STATOBJ_VAZBY"
3. Načítání pracovních tabulek z CENTRAL-Dopočty "Umožnit načtení tabulek pracovního jádra CENTRAL-DOPOČTY.
Konkrétně se jedná o tabulky typu BI,BA, DUMPovací tabulky a parametrizačních tabulky operací, zpracování a zprac_operace:

CTB_T_PROJEKT,CTB_T_OPERACE,CTB_T_POLOZKA_OPERACE,CTB_T_PAR_POL_O
PERACE,
CTB_T_ZPRACOVANI,CTB_T_ZPRAC_PARAMETR,CTB_T_ZPRAC_OPERACE,
CTB_T_ZPRAC_POL_OPERACE,
CTB_T_ZPRAC_PAR_POL_OPER)
Načítání bude dostupné pro jakoukoliv úlohu zpracovanou systémem CENTRAL-DOPOČTY.

Souvisí s úpravou v CENTRAL-DOPOČTY bod ""Úprava ve vytváření backup tabulek"""
4. Definování nových pohledů v DM
"Umožnit definovat pohledy na nově načítané struktury (viz. bod ""Načítání pracovních tabulek z CENTRAL-Dopočty"" v části definice standardních pohledů.
Pohledy na data přes nově vytvořené uživatelské pohledy budou dostupné v prostředí správcovské alikace DM i v MS-Excel průvodcích."
5. Parametrizace DB_linku
"Vytvoření parametru pro databázový link pro načítání dat. Dnes je napevno napojené pro standardní projekty na data produkčního prostředí (CSU2). Pro nestandardní projekty (s DM_VSTUP_UNIVERZAL) tato možnost existuje. Významem by bylo totéž zadání provést jak nad daty produkčního, tak vývojového prostředí (CSU1DEV), resp. jiného. Vše by se řídilo

parametrizací DB linku. Tato vlastnost by se přenášela do typologie datových extraktů odlišené např. úrovní dat.

Vyřešit parametrem KOD_ZDROJE.

Upravit i stávající data v tabulce DMV_T_DAT_EXTRAKT_ULU."

6. Parametrizace extraktu

Možnost parametricky definovat extrakt resp. extrakty pro analýzu pomocí období, verze a běhu (např. chci srovnávat poslední dvě zpracování, poslední dvě verze, meziroční srovnání dat se stejnou verzí atd.) Možná představa: zavést label který představuje datový extrakt a k němu umožnit pomocí query nástrojů zejména s pomocí analytických funkcí specifikovat výpočet identifikace vhodného datového extraktu. Např. zavést label poslední zpracování, předchozí zpracování, loňské apod. a k nim pravidla na jejich určení.

Uživatelské parametry:

Odezva aplikace specifikace, navigace, pohyb v aplikaci (zobrazení) 0,4 sekundy;

Odezva dávkových funkcí – generování, plnění pro obvyklé objemy dat (měsíční úlohy): do 10 min.

S příslušnou odezvou souvisí i konfigurace a rekonfigurace aplikací a prostředí ICT.

1.6. Výchozí předpoklady

Základním požadavkem je poskytnout pracovníkům VPO pohled na agregovaná, odvozená či detailní data, která jsou uložena v datovém skladu a CDB.

Základním požadavkem uživatele jak pro tvorbu a správu DM, tak pro analýzy nad DM je snadnost a uživatelská přívětivost ovládání uživatelského rozhraní, resp. intuitivní navigace uživatele k hledaným datům z DWH a CDB, tak v samotných DM.

Statistické úlohy na bázi Programu statistických zjišťování i mimo něj jsou ad hoc i periodicky měněny, podléhají legislativním, procesním i dalším změnám, které mají dopad na životní cyklus statistických zjišťování či úloh, což znamená časté změny atributů i platnosti statistických informací.

Specifikace obsahu DM bude prováděna v parametrizační aplikaci s využitím číselníků.

Navržené nástroje umožní tvorbu a správu DM, budou obsahovat řízení přístupu k datům (oprávnění uživatelů, např. pro embargovaná data) a nebudou obsahovat algoritmy pro ochranu důvěrnosti statistických dat.

Vytvořené výstupy, exporty z DM bude možné uložit do formátu DBF, CSV, XLS(x). Aplikace umožní definici výstupní datové struktury na úrovni určení sloupců a jejich pořadí.

V souladu s Rámcovou smlouvou je prostředím zadavatele systém ORACLE.

1.7. Popis současného stavu

Existující funkční bloky, které byly vytvořeny a jsou postupně doplňovány:

- Datové tržiště pro statistiku Sčítání lidu, domů a bytů 2011 (SLDB – specifické řešení).
- Datové tržiště pro doménu makroekonomických statistik.
- Datové tržiště pro doménu produkčních statistik.
- Datové tržiště "Veřejná databáze" (VDB), které slouží zejména pro externí uživatele a je samozřejmě dostupné i pro interní uživatele. Toto datové tržiště obsahuje zejména agregované výstupy na úrovni publikačních tabulek a je základní podporou pro diseminaci statistických informací formou elektronických služeb.
- SMS VYSTUPY, pomocí kterého uživatel specifikuje metainformace potřebné ke specifikaci obsahu datového tržiště.

1.8. Vazby na existující funkční bloky SIS

- Datový sklad
- SMS VYSTUPY
- SMS ULOHY, KLAS, UKAZ
- SMS KVALITA, ČASOVÉ ŘADY

1.9. Integrace

1.9.1. Prostředí koncového uživatele

DM bude nadále uchovávat data v takové struktuře, aby bylo možné snadný přístup k jeho obsahu nástroji sady MS-Excel popřípadě MS-Access ve verzích 2010 a 2013. Součástí jsou i potřebné pluginy do prostředí koncového uživatele.

Součástí DM bude možnost exportu (a následného importu) všech zobrazených metadat a dat ve formátu, který umožňuje přenos metadat.

Export / import metadat bude vytvářet soubor, čitelný v prostředí běžného textového editoru a spustitelný v prostředí nástroje ORACLE sqlplus, včetně možnosti volby kódové stránky, v níž bude export vytvářen.

1.10. Prezentace a školení

Dodavatel provede prezentaci řešení pro pracovníky ČSÚ na úloze P5-01 (nebude-li dohodnuta jiná úloha).

Dodavatel provede instruktáž pro pracovníky ČSÚ k upraveným nástrojům.

Seznam odborů účastnících se prezentací a instruktáží bude dodavateli upřesněn v průběhu provádění prací.

Z prezentace i instruktáže pro pracovníky ČSÚ bude vyhotovena prezenční listina, jež bude jedním z podkladů pro akceptaci.

1.11. Předání předmětu plnění a akceptace

Dodavatel předloží tři kusy CD obsahující všechny specifikované výstupy, v elektronické podobě a to i citovatelném formátu.

Převzetí plnění bude provedeno protokolárním zápisem, podepsaným zástupci smluvních stran.

Předávací protokol bude obsahovat na CD následující přílohy:

- Výstup předmětu plnění dle bodu 1.4 Výstup předmětu plnění této přílohy
- Souhrn odpracovaných hodin dle jednotlivých řešitelů a druhu činnosti, dále detailní výkaz počtu poskytnutých hodin s popisem činností a data.
- Prezenční listina z prezentací a instruktáže pro uživatele (scan).

Předávací protokol bude obsahovat následující přílohy:

- Prezenční listina z prezentací a instruktáže pro uživatele (originál).

1.12. Harmonogram činností

| Požadované činnosti | Datum |
|--|-------------------|
| Analýza zadání a řešení; | 15.10.2015 |
| Úprava funkcionalit: | |
| a. Operace DM_VSTUP | 30.10.2015 |
| b. Vstup agregovaných dat | 30.10.2015 |
| c. Načítání pracovních tabulek z CENTRAL-Dopočty | 5.11.2015 |
| d. Definování nových pohledů v DM | 5.11.2015 |
| e. Parametrizace DB_linku | 10.11.2015 |
| f. Parametrizace extraktu | 10.11.2015 |
| Prezentace; instruktáž uživatelů a správců; | 12.11.2015 |
| Předání plnění | 15.11.2015 |
| | |
| Ukončení prací | 30.11.2015 |

Wendy