



Zmluva

na realizáciu záverečných odporúčaní projektu "Overenie systému REGSTAT prostredníctvom regionálnych analýz"

uzatvorená podľa § 269 ods. 2 zákona č. 513/1991 Zb.
v znení neskorších predpisov (Obchodný zákonník)

č. u objednávateľa: ZML - 3 - 27/2005 - 410
č. u poskytovateľa: ŠÚ SR 02/2005

Zmluvné strany:

Objednávateľ: **Štatistický úrad Slovenskej republiky**
Sídlo: Miletičova 3, 824 67 Bratislava 26
Zastúpený: **RNDr. Peter Mach**
Bankové spojenie: Štátna pokladnica
Číslo účtu: 7000152305/8180
IČO: 00 166 197
DIČ: 2020830218
(ďalej len „objednávateľ“)

a

Poskytovateľ: **LEGATO SYSTEMS, spol. s r. o.**
Sídlo: Panská 9, 811 01 Bratislava
Zastúpená: **Ing. Martin Vojtko, riaditeľ**
Bankové spojenie: Tatrabanka, a.s.
Číslo účtu: 2624190972/1100
IČO: 35 748 311
DIČ: 2020272672
Registrovaná v OR Okresného súdu Bratislava I, oddiel: Sro, vložka č. 17499/B

Bratislava I, oddiel Sro, vložka č. 14851/B

(ďalej len „poskytovateľ“)

1. Predmet zmluvy

- 1.1. Predmetom zmluvy je realizácia záverečných odporúčaní projektu „Overenie systému REGSTAT prostredníctvom regionálnych analýz“, ktorá pozostáva zo 6 častí:
- Overenie zapracovania, zistení a odporúčaní ,vyplývajúcich z pilotnej etapy projektu, v upravenom a dopracovanom systéme REGSTAT
 - Vytvorenie procesného modelu správy, vkladania, aktualizácie a šírenia dát systému REGSTAT
 - Vypracovanie metodiky a pravidiel zadávania dát do dátového skladu štatistických ukazovateľov
 - Vypracovanie organizačnej a procesnej dokumentácie vo forme interaktívnej príručky
 - Vytvorenie novej konsolidovanej štruktúry dátového skladu podľa požiadaviek špecifikovaných objednávateľom
 - Odobozdanie a prezentácia výsledkov v reálnom prostredí IKT ŠÚ SR, spustenie rutínnej prevádzky
- podľa priloženej prílohy č. 1.

2. Termín a miesto plnenia

- 2.1. Termín plnenia zmluvy je do **6 mesiacov** od podpisu zmluvy.
- 2.2. Riešenie príslušných častí predmetu zmluvy bude poskytovateľ priebežne konzultovať s objednávateľom. Objednávateľ je oprávnený po zistení nedostatkov v riešení príslušnej konkrétnej časti špecifikácie predmetu zmluvy, resp. po jej prevzatí, požadovať jej dopracovanie najneskôr do dvoch týždňov od nahlásenia predmetného nedostatku.
- 2.3. Poskytovateľ splní predmet zmluvy dňom vzájomného odsúhlasenia splnenia všetkých častí špecifikácie predmetu zmluvy oprávnenými zástupcami zmluvných strán.
- 2.4. Poskytovateľ sa zaväzuje po zistení prípadných nedostatkov po konečnom odovzdaní celého predmetu zmluvy tieto bezplatne odstrániť najneskôr do jedného mesiaca od doručenia písomného špecifikovania nedostatku objednávateľom.
- 2.5. Miestom plnenia zmluvy je: Štatistický úrad Slovenskej republiky, Miletičova 3, 824 67 Bratislava 26.

3. Cena

- 3.1. Cena za zhotovenie diela je stanovená dohodou v zmysle zákona NR SR č. 18/1996 Z.z. o cenách v znení neskorších prepisov.
- 3.2. Celková cena za splnenie predmetu tejto zmluvy v súlade s kalkuláciou, tvoriacou prílohu č. 2 tejto zmluvy je:

492 500,- Sk bez DPH

93 575,- Sk DPH

Spolu 586 075,- Sk s DPH (slovom päťstoosemdesiatšesťtisícšesťdesiatpäť slovenských korún).

4. Platobné podmienky

- 4.1. Splatnosť faktúry je 21 dní odo dňa doručenia objednávateľovi.
- 4.2. Úhrada dohodnutej ceny sa uskutoční na základe faktúry, ktorú poskytovateľ vystaví po vzájomnom písomnom odsúhlasení splnenia predmetu zmluvy oprávnenými zástupcami zmluvných strán.

5. Súčinnosť

- 5.1. Objednávateľ sa zaväzuje bez meškania oboznámiť poskytovateľa o všetkých okolnostiach, dokumentácii, požiadavkách, predstavách, námetoch a iných relevantných informáciách, ktoré sa týkajú predmetu tejto zmluvy.
- 5.2. Objednávateľ sa ďalej zaväzuje poskytnúť poskytovateľovi potrebnú súčinnosť, vybavenie, dáta, podporu a prístupy, ktorú poskytovateľ bude potrebovať na plnenie povinností, ktoré pre neho vyplývajú z tejto zmluvy.
- 5.3. Poskytovateľ nenesie žiadnu zodpovednosť za škody spôsobené v dôsledku nepresných informácií poskytnutých objednávatelom.
- 5.4. Objednávateľ sa zaväzuje poskytovať poskytovateľovi všetky pokyny, požiadavky, upozornenia a usmernenia, ktoré sú alebo môžu byť podľa uváženia objednávatel'a potrebné alebo dôležité pre vypracovanie riešenia v písomnej forme.

6. Sankcie a možnosť odstúpenia od zmluvy

- 6.1. Pokiaľ je poskytovateľ v omeškaní s plnením predmetu zmluvy, objednávateľ je oprávnený za každý deň omeškania uplatniť si zmluvnú pokutu vo výške 0,05% z celkovej ceny predmetu zmluvy.
- 6.2. Poskytovateľ nie je v omeškaní v prípade, keď mu objednávateľ neposkytne súčinnosť v zmysle čl. 5 zmluvy. Termín splnenia sa posunie o dobu po ktorú nebolo možné pokračovať v plnení zmluvy v priamej súvislosti s neposkytnutím súčinnosti.
- 6.3. Pri oneskorenej úhrade faktúry je poskytovateľ oprávnený fakturovať objednávatel'ovi úrok z omeškania vo výške 0,05% z fakturovanej ceny za každý deň omeškania.
- 6.4. Objednávateľ je oprávnený odstúpiť od zmluvy, ak poskytovateľ nedodržel dohodnutý termín plnenia a predmet zmluvy nesplní ani v náhradnom termíne písomne dohodnutom s objednávatel'om.

7. Záverečné ustanovenia

- 7.1. Táto zmluva môže byť menená a doplnená na základe dohody zmluvných strán a to len v písomnej forme ako dodatok k tejto zmluve.
- 7.2. Táto zmluva nadobúda účinnosť dňom podpisu oprávnenými zástupcami zmluvných strán.
- 7.3. Právne vzťahy neupravené touto zmluvou sa riadia príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka.
- 7.4. Zmluva je vyhotovená v piatich rovnopisoch, tri rovnopisy pre objednávatel'a a dva pre poskytovateľa.

V Bratislave, dňa 29.11.2005

V Bratislave, dňa 29.11.2005

Mgr. Zuzana Vojtková

za objednávateľa

Kyba M.

za poskytovateľa

Analýza záverečných odporúčaní projektu „Overenie systému REGSTAT prostredníctvom regionálnych analýz“

Počas fázy overovania systému REGSTAT boli na niekoľkých pracovných stretnutiach prezentované dva najväčšie problémy stavu projektu REGSTAT:

- Nedostatky v užívateľskej a organizačno-procesnej dokumentácii REGSTAT
- Zlá resp. chýbajúca koncepcia ukladania dát do dátového skladu REGSTAT

Výsledkom overovania systému REGSTAT bolo konštatovanie, ktoré vzniklo v súlade s názormi a skúsenosťami pracovníkov ŠU SR počas overovacej fázy, že informačný systém je dobre koncepčne navrhnutý, ale súčasť dokumentácia je pre užívanie a správu systému nedostatočná. Dokumentácia poskytnutá dodávateľom dátového skladu síce dôkladne popisuje operácie na softvéri, ale nepopisuje jednotlivé organizačno-procesné aktivity, nutné na efektívne používanie dátového skladu. Dokumentácia k nástrojom PX-rodiny vznikla prekladom z pôvodných škandinávskych verzií a je pre potreby ŠU SR nedostatočná, tak po stránke používania softvéru, ako aj po stránke organizačno-procesnej.

Bližšie sú uvedené problémy aj s návrhmi na riešenie popísané v Záverečnej správe k fáze overovania.

Cieľom pokračovania projektu a prínosom pre ŠU SR je :

Dopracovanie informačnej infraštruktúry REGSTAT a zavedenie systému do efektívneho používania v prostredí ŠU SR, podľa záverečných odporúčaní správy „Overenie systému REGSTAT prostredníctvom regionálnych analýz“.

Výsledkom pokračovania projektu budú:

a. Overenie zapracovania, zistení a odporúčaní, vyplývajúcich z pilotnej etapy projektu, v upravenom a dopracovanom systéme REGSTAT

Overenie správnosti a spôsobu zapracovania (implementácie) zistení a záverečných odporúčaní projektu „Overenie systému REGSTAT pomocou regionálnych analýz“ v upravenom a dopracovanom systéme REGSTAT jeho dodávateľom.

Táto činnosť bude realizovaná ako súčasť všetkých ostatných činností a hlavne činností c. a d.

Výstupom aktivity bude:

- Popis a zoznam zapracovaných (implementovaných) zistení a odporúčaní
- Popis a zoznam neimplementovaných zistení a odporúčaní.

b. Procesný model správy, vkladania, aktualizácie a šírenia dát systému REGSTAT

Procesný model zahŕňa presne definované zodpovednosti a úlohy jednotlivých zúčastnených zamestnancov, presne definuje a popisuje postupnosť krokov (administratívne aj operácie na systéme), vstupy a výstupy jednotlivých aktivít. Na úrovni organizačných jednotiek definuje procesné rozhrania t.j. ako má vyzeráť výstup činnosti jednej org. jednotky aby ho mohla použiť iná.

Výstupom aktivity bude:

- Popis metodiky Business Process Modeling-IDEF0

- Navrhnutý procesný model pomocou metodiky BPM-IDEF0
- Definícia požadovaných rolí a náplne činností pre role
- Návrh zodpovedností a právomocí zamestnancov ŠU SR pre REGSTAT
- Popis procesov vstupu a publikovania dát
- Popis procesov súvisiacich so správou dátového skladu
- Definovanie tokov dát, činností a operácií na systéme REGSTAT.

c. Metodika a pravidlá zadávania dát do dátového skladu štatistických ukazovateľov
Pravidlá a metodika pre vstup dát musia byť prispôsobené súčasným a budúcim potrebám výstupov. Dátový sklad REGSTAT je navrhnutý s možnosťami rôznych priamych či nepriamych konverzií (buď úprava dát, alebo zásahy priamo v databáze). Je však nutné, aby uskladnené dáta mali určitú spoločnú štruktúru a charakter už pri vstupe do dátového skladu.

Výstupom aktivity bude:

- Návrh pravidiel a zodpovedností pre vstup dát
- Spracovanie procesov do formy pracovných postupov a smerníc.

d. Organizačná a procesná dokumentácia vo forme interaktívnej príručky

Hlavným výsledkom tohto projektu bude komplexná interaktívna príručka pre užívateľov a správcov REGSTAT. Príručka bude popisovať organizačno-procesné vzťahy a činnosti (ako napríklad zodpovednosti, administratívne úkony, atď) a operácie na jednotlivých systémoch (zadanie dát do dátového skladu, výber dát pre publikácie, uvoľnenie dát na internet, atď). Interaktívna príručka bude spracovaná vo forme HTML (DHTML) a bude prístupná, prostredníctvom intranetu ŠU SR, všetkým alebo iba určeným zamestnancom ŠU SR.

Jednotlivé kroky, potrebné na dosiahnutie požadovaných výsledkov, budú usporiadané v takom poradí v akom sa vykonávajú a zároveň, vďaka interaktívnym vlastnostiam DHTML, si bude môcť používateľ príručky v každom kroku pozrieť ako má danú aktivitu vykonať na systéme, resp. aké vnútorné organizačné opatrenia (smernice, príkazy, upresnenia) sa ku danému kroku viažu.

Výstupom aktivity bude:

- Interaktívna príručka vo forme HTML (dáta, dizajn)
- Tlačová verzia príručky vo formáte PDF.

e. Nová štruktúra dátového skladu podľa požiadaviek špecifikovaných objednávateľom

Na základe špecifikovaných požiadaviek na výstupy zo systému REGSTAT, analyzovaných nedostatkov súčasného stavu a vlastností softvéru REGSTAT_Správa a nástrojov PX-rodiny bude navrhnuté nové usporiadanie dimenzií, ukazovateľov a kociek. Bližšie je problematika usporiadania dátového skladu diskutovaná v Záverečnej správe - Overenie systému REGSTAT prostredníctvom regionálnych analýz.

Výstupom aktivity bude:

- Návrh novej štruktúry dimenzií
- Návrh novej štruktúry ukazovateľov
- Návrh novej štruktúry dátových kociek
- Návrh novej štruktúry menu v PC-Axis.

f. Odovzdanie a prezentácia výsledkov v reálnom prostredí IKT ŠU SR, spustenie rutínnej prevádzky.

Príloha č. 2 - Kalkulácia ceny – cenové náklady:

	Počet človeko dní	Jednotková cena za človekoden	Cena spolu za danú časť (Sk bez DPH)
Návrh procesného modelu správy a používania systému Regstat;	21		
Analýza procesných potrieb vzhľadom na poskytovanie údajov	2	9 655	19 310
Návrh procesov pre zdroje dát	3	9 655	28 965
Definícia požadovaných rolí a náplne pre role	1	9 655	9 655
Návrh zodpovedností a právomocí pracovníkov ŠÚ SR	2	9 655	19 310
Definovanie tokov dát a operácií na systéme	4	9 655	38 620
Analýza požiadaviek na publikovanie dát	2	9 655	19 310
Návrh procesov publikovania dát	2	9 655	19 310
Zakreslenie výsledkov do procesného diagramu, textové popisy	4	9 655	38 620
Validácia o úpravy podľa pripomienok	1	9 655	9 655
Metodika a pravidlá zadávania dát do dátového skladu;	10		
Analýza požiadaviek Eurostat,	2	9 655	19 310
Stratégia rozvoja regionálnej štatistiky.	3	9 655	28 965
Definované súčasné a budúce potreby a obmedzenia	3	9 655	28 965
Potreby analytických výstupov	2	9 655	19 310
Organizačná a procesná dokumentácia vo forme Interaktívnej príručky;	12		
Procesy + príručka SpravaRegstat	3	9 655	28 965
Help k PC-Axis, PX-web	2	9 655	19 310
Technické spracovanie - DHTML	5	9 655	48 275
Debugovanie, odladovanie	2	9 655	19 310
Nová štruktúra dátového skladu podľa požiadaviek špecifikovaných objednávateľom;	7		
Návrh novej štruktúry dát-dimenzie	3	9 655	28 965
Návrh novej štruktúry dát-ukazovateľa	2	9 655	19 310
Návrh novej štruktúry dát kocky	2	9 655	19 310
Odobrdanie a prezentácia výsledkov v reálnom prostredí IKT ŠÚ SR, spustenie rutínnej prevádzky.	1		
Odobrdanie, prezentácia výsledkov, sprevádzkovanie	1	9 750	9 750
Spolu	51	9 655	492 500

Celková cena bez DPH	Výška DPH	Celková cena s DPH
492 500.-Sk	93 575.- Sk	586 075.- Sk