

Zmenový list číslo 005/2018

Objednávateľ	Finančné riaditeľstvo SR
Zhotoviteľ	Asseco Central Europe, a.s.
Produkt	DWH FR SR

Názov zadania

Analýza a implementácia migrácie dataminingových modelov DM31, DM61 a DM7 z pôvodného DB prostredia Informix do nového DB prostredia Oracle.

Popis zadania

V rámci zabezpečenia potrieb FR SR na prevádzku informačných systémov a vzhľadom na komplexný technologický prechod DWH z databázového prostredia Informix do databázového prostredia Oracle realizovaného v rámci ZL 014/2016, požadujeme realizovať migráciu tých dataminingových modelov (DM), ktoré neboli obsahom ZL 014/2016. Ide o nasledovné DM modely:

- DM31: „Výber daňových subjektov DÚ VDS na kontrolu DPH“
- DM61: „Výber daňových subjektov DÚ VDS a subjektov s transferovým oceňovaním na kontrolu dane z príjmov PO“
- DM7: „Výber daňových subjektov na kontrolu dane z príjmov FO“

Požiadavky na realizáciu uvedených DM modelov vznikli, prípadne boli špecifikované až po definovaní obsahu ZL 014/2016 a preto nemohli byť súčasťou ZL 014/2016. Ich realizácia prebiehala (v zmysle príslušných Zmenových listov) ešte v pôvodnom DB prostredí Informix a ich migrácia do DB prostredia Oracle je práve obsahom tohoto ZL.

V rámci riešenia migrácie uvedených DM modelov bude potrebné zabezpečiť realizáciu najmä pre nasledovné oblasti:

- realizácia konverzie príslušných dátových štruktúr
- realizácia konverzie procedúr podľa počtov pre príslušný DM model nasledovne:
 - DM31 - 74 procedúr
 - DM61 - 115 procedúr
 - DM7 - 69 procedúr
- zapracovanie všetkých dodatočných požiadaviek a zmien týkajúcich sa modelov DM31, DM61 a DM7, ktoré boli definované v období po akceptácii týchto modelov v prostredí Informix
- transformácia dataminingových modelov do prostredia Oracle
- realizácia konverzie všetkých výstupov a zostáv do prostredia Oracle
- komplexné testovanie pre dosiahnutie úplnej dátovej zhody výsledkov oproti pôvodnej verzii v DB Informix (s výnimkou odôvodnených prirodzených rozdielov medzi DB prostrediami Oracle a Informix) na prostrediach pre:
 - vývoj (D_prostredie)
 - testovanie (Q_prostredie)
 - pilot a prevádzku (P_prostredie)
- zapracovanie dopadov duálnej prevádzky na prostredí Informix a Oracle súčasne pre finálne dosiahnutie zhody, prevádzkové, výkonnostné doladenie a komplexné potvrdenie správnosti zapracovania migrácie v celkovom životnom cykle každého z DM modelov

- h) redizajn a optimalizácia spracovania v DB Oracle vyplývajúca z technologických rozdielov oproti DB Informix a z výsledkov testovania (napríklad rozdielne triedenie a jeho dopady na výsledky procedúr)
- i) finálne nasadenie a sprevádzkovanie na pilotnom a následne na produkčnom prostredí

Všetky detaily pre realizáciu migrácie dataminingových modelov DM31, DM61 a DM7, spôsob a rozsah riešenia bude vzájomne dohodnutý v analýze, ktorá bude pre účely tohto zmenového listu vypracovaná.

#	Príloha	Formát

Prílohy špecifikované v horeuvedenom zozname tvoria neoddeliteľnú súčasť tohto zmenového listu.

Termín realizácie	30.04.2018
Počet človekohodín	1 832
Cena v EUR bez DPH	163 469,36,- EUR
DPH	32 693,87,- EUR
Cena v EUR s DPH	196 163,23,- EUR
Zodpovedný zástupca zo strany zhotoviteľa	_____
Zodpovedný zástupca zo strany objednávateľa	_____

Reštrikcie, poznámky k funkcionalite

--

Objednávateľ a zhotoviteľ sa pre realizáciu tohto ZL dohodli, že etapa **Analýza a návrh riešenia** a etapa **Implementácia** budú pre účely tohto zmenového konania spojené do jednej spoločnej etapy.

Toto zmenové konanie v zmysle bodu VI.3.c Zmluvy o poskytovaní servisu a údržby na programové vybavenie DWH a o technickej podpore na SW produkty pre DWH číslo ZD20020007 (ďalej len „Zmluva“) navyšuje hodnotu diela pre účely servisného paušálu o 0 %.

Dňa

Statutárni zástupcovia zhotoviteľa



Statutárny zástupca objednávateľa



Kalkulácia ZK 005/2018

P.č.	Činnosť	Pracnosť v človeko- hodinách	Jednotk. suma v EUR	Suma bez DPH v EUR	Sadzba DPH v %	Suma DPH v EUR	Suma celkom v EUR
1	Riadiace práce	119	89,23	10 618,37	20,00	2 123,67	12 742,04
2	Analytické práce spolu	221	89,23	19 719,83	20,00	3 943,97	23 663,80
3	Dizajnérske práce	66	89,23	5 889,18	20,00	1 177,84	7 067,02
4	Programátorské práce	945	89,23	84 322,35	20,00	16 864,47	101 186,82
5	Testovacie práce u zhotoviteľa	351	89,23	31 319,73	20,00	6 263,95	37 583,68
6	Databázová a systémová podpora u zhotoviteľa	40	89,23	3 569,20	20,00	713,84	4 283,04
7	Zpracovanie zmien do dokumentácie	33	89,23	2 944,59	20,00	588,92	3 533,51
8	Podpora inštalačných prác u objednávateľa	10	89,23	892,30	20,00	178,46	1 070,76
9	Databázová a systémová podpora u objednávateľa	11	89,23	981,53	20,00	196,31	1 177,84
10	Podpora zhotoviteľa pri testovaní objednávateľom	36	89,23	3 212,28	20,00	642,46	3 854,74
	SPOLU	1 832		163 469,36		32 693,87	196 163,23

Dňa

// Štatutárni zástupcovia zhotoviteľa

Štatutárny zástupca objednávateľa