MINISTERSTVO OBRANY SR
Úrad pre investície a akvizície

č.p.: KaVSÚ-2-1196/2009

Výtlačok číslo: 4
Počet listov : 4
ÚIA-913-16/2009

Doplnok č. 1
ku Zmluve o dielo č. 29/1035
uzatvorenej medzi Ministerstvom obrany SR a InterWay, s.r.o.

Zmluvné strany sa v súlade s ustanovením článku X., bodu 10.1, Zmluvy o dielo č. 29/1035 sa **d o h o d l i** na jej zmene takto:

A) V článku III. Termíny a spôsob plnenia predmetu zmluvy sa bod 3.3 mení v plnom rozsahu nasledovne:
Miestom plnenia predmetu zmluvy bude VÚ 5728 s miestom určenia VÚ 8116 Trenčín.

B) V článku III. Termíny a spôsob plnenia predmetu zmluvy sa bod 3.4 mení v plnom rozsahu nasledovne:
Oprávnenou osobu na prevzatie predmetu zmluvy je veliteľ VÚ 5728 Martin, alebo ním poverená osoba s miestom určenia VÚ 8116 Trenčín. Na prevzatie prác v mieste určenia je Veliteľ VÚ 8116 Trenčín, alebo ním poverená osoba na základe splnenia akceptačných kritérií, ktoré sú uvedené v Prílohe č.9 tejto zmluvy. Pre dokumentácie v rozsahu 1x vytlačený exemplár a 1x elektronická verzia na CD :

1. *Dokumentácia Generálny projekt*
2. *Dokumentácia k Zavedeniu infraštruktúry*
3. *Dokumentácia k Stanovenie SOA stratégie dátovej spôsobilosti a zadefinovanie „event driven architecture" modelu*
4. *Dokumentácia k Príprave SAP služieb pre potreby ŠbIS,*

veliteľ VÚ 5728 Martin, alebo ním poverená osoba s miestom určenia VÚ 8116 Trenčín.

C) V článku X. Záverečné ustanovenia sa v bode 10.6 mení názov Prílohy č.5 na: *Príprava SAP služieb pre potreby ŠBIS*

D) Príloha č.5 k Zmluve o dielo č.29/1035 sa mení v plnom rozsahu nasledovne :
Príprava SAP služieb pre potreby ŠBIS

Príprava pilotného projektu v rámci realizácie ďalšej fázy zavedenia servisne orientovanej architektúry v rozsahu „fundamental SOA"

1.1 Účel

Príprava služieb pre poskytovanie nasledujúcich údajov zo systému SAP pre potreby systému ŠBIS

- *Číselník ČVO*
- *Číselník Hodností*
- *Číselník Funkcií*
- *Organizačná štruktúra*
- *Zoznam osôb*
- *Počty ČVO na jednotku*
- *Počty Hodností na jednotku*
- *Počty Funkcií na jednotku*
- *Počty materiálu na jednotku*
- *Číselník materiálu*

1.2 Aktivita

Priebeh realizácie projektu je popísaný v „Špecifikácii plnenia zhotoviteľa"

1.3 Dodávka

- *Návrh kanonických integračných objektov vo forme UML CD*
- *Návrh rozhraní pre jednotlivé systémy vo forme popis +WSDL alebo XSD šablóny*
- *Návrh riadenia toku a transformácie dátových štruktúr*
- *Využitie ESB SAPconnectora na implementáciu definovaných služieb ako prípravu pre pilotnú prebvádzku*
- *Dokumentácia, pričom zoznam predmetných dokumentov je popísaný v „Špecifikácii plnenia zhotoviteľa"*

1.4 Predpoklady

1.4.1 Špecifikácia na Oracle SAP Adaptér - MySAP ERP

1.4.1.1 Predpoklady

- *Sieťovo prístupný SAP ERP systém pod správou MOSR.*
- *SAP ERP nakonfigurovaný pre komunikáciu so SAP adaptérom podľa „A Configuring MySAP ERP for Inbound and Outbound Processing" časti dokumentácie k SAP adaptéru:*

Ref.:http://download.oracle.com/docs/cd/E12524_01/doc.1013/e14196/processing.htm #CIHICDGI.

- *Pričom nastanie komunikácie (výstupná, alebo aj vstupná) bude zrejmé až z biznis požiadaviek kladených na systém.*
- *Na základe zaregistrovaného SAP ERP systému a prostredníctvom „SAP service ID" získať Oracleom odporúčaný „iWay SAP Java connector". Ref.:http://service.sap.com/connectors*

1.4.1.2 Systémové požiadavky

- *Oracle SAP adaptér nainštalovaný na uzle: soa1.app.soa.mil.local. Podľa projektovej dokumentácie je systémové vybavenie tohto uzla dostatočné a nie sú kladené žiadne ďalšie HW požiadavky na tento uzol.*
- *Z pohľadu SW systémových doplnkov je potrebné zabezpečiť inštaláciu Oracle Application Server adapters ako súčasť Oracle Middleware:*

- *pre závislosti na kontajneri má byť nainštalovaný pod rovnakým ORACLE_HOME ako je Oracle SOA Suite 10g Release 3 (10.1.3.1).*
- *Pre komunikáciu Oracle SAP adaptéra so SAP ERP sa predpokladá správne nakonfigurovaný „SAP Java connector" podľa parametrov opísaných v nasledovnej časti.*

1.4.1.3 Výpočet parametrov potrebných na konfiguráciu komunikácie SAP adaptéra so SAP ERP

- *Informácie o používateľovi:*
  - *„client number" – identifikátor definovaný SAP systémom pre identifikáciu kategórie klienta.*
  - *„User" – identifikácia používateľa SAP systému.*
  - *„Password" – heslo používateľa SAP systému.*
  - *„Language" – ak je používaný iný ako „EN"*
  - *„Authentication Mode" – autentifikačný mód: „Password", „SSO" alebo „X.509" podľa nastavenia SAP ERP.*
- *Systémové informácie:*
  - *„Application Server" – DNS alebo IP lokácia servera s bežiacim SAP ERP systémom.*
  - *„System number" – unikátna číselná identifikácia systému v rámci SAP ERP.*
- *Nastavenia týkajúce sa bezpečnosti. Špecifikujú informácie pre zabezpečenie komunikácie adaptéra so SAP ERP – SNC („Secure Network Communication") Nastavenie „SNC mode" – umožňuje zapnutie alebo vypnutie SNC módu na strane SAP adaptéra. V prípade používania na strane MOSR sú k získaniu požadované nasledovné parametre:*
  - *„SNC partner" – špecifikuje SAP ERP partnera komunikácie.*
  - *„SNC level" – očakávaná úroveň zabezpečenia.*
  - *„SNC Name" – SNC názov aplikačného servera používaný pre spojenie.*

1.5 Oblasť riešenia

SAP
SOA infraštruktúra – produkčné prostredie.
SOA infraštruktúra – testovacie prostredie.
Charon

E) V Prílohe č.7 k Zmluve o dielo č.29/1035 sa mení v bod č.4. veta: Cena za časť diela „Stanovenie modelu služieb a materiálového manažmentu s využitím RFID" nasledovne: „*Cena za časť diela Príprava SAP služieb pre potreby ŠbIS*". A v vtejto prílohe sa mení v bode č.6 v tabuľke bod 4. Stanovenie modelu služieb a materiálového manažmentu s využitím RFID nasledovne: „*Príprava SAP služieb pre potreby ŠbIS*".

F) V Prílohe č.9 k Zmluve o dielo č.29/1035 sa mení odstavec „Stanovenie modelu služieb a materiálového manažmentu s využitím RFID“ v plnom rozsahu nasledovne:

Príprava SAP služieb pre potreby ŠBIS

Príprava SAP služieb pre potreby ŠbIS bude obsahovať analyticky spracovanú problematiku tak ako je definovaná v prílohe číslo 5. Akceptačným kritériom je dodanie spracovanej problematiky v elektronickej a tlačenej forme na miesto určenia.

Predmetom plnenia zmluvy podľa prílohy číslo 5 je tiež funkčné prepojenie SAP, ESB a prestupnej brány Charon. Akceptačným kritériom je vykonanie akceptačných testov na prezentáciu tejto funkcionality. Úloha bude vykonaná v súčinnosti s oprávnenými zástupcami dodávateľa.

G) Ostatné ustanovenia Zmluvy o dielo č. 29/1035, ktoré nie sú dotknuté týmto doplnkom ostávajú v platnosti bez zmeny.

H) Tento doplnok nadobúda platnosť dňom jeho podpisu zástupcami obidvoch zmluvných strán a je neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy o dielo č. 29/1035. Doplnok je vyhotovený v piatich výtlačkoch. Dva výtlačky obdrží zhotoviteľ a tri výtlačky obdrží objednávateľ.

V Bratislave dňa 16 DEC. 2009

Za zhotoviteľa

InterWay, s.r.o.
sídlo: Stará Vajnorská 21, 831 04 Bratislava
prevádzka: Einsteinova 24, 851 01 Bratislava
IČO: 35 728 631, IČ DPH: SK2020268294

Ing. Boris Rekeši, konateľ

Za objednávateľa

Ing. Juraj HREHORČÁK, riaditeľ

Zdigitalizovaná zmluva súhlasí s podpísaným originálom

25.8.2010 **Ing. Branislav Chlebana** 

Zdigitalizovaná zmluva súhlasí s podpísaným originálom

25.8.2010 **Ing. Branislav Chlebana** 