



ČESKÁ SPRÁVA SOCIÁLNÍHO ZABEZPEČENÍ
ÚSTŘEDÍ

Křížová 25, 225 08 Praha 5

Objednávka – APV EDS migrace na Oracle 12c
(dále jen „objednávka“)

Objednatel : **ČR – Česká správa sociálního zabezpečení**
Sídlem : Křížová 1292/25, 225 08 Praha 5
IČO : 00006963
Bankovní spojení : ██████████
Jednající : Ing. Miroslav Bauer, MBA, ředitel odboru implementace APV
tel. ██████████ e-mail: ██████████
Kontaktní osoba : ██████████
tel. ██████████ e-mail: ██████████

Dodavatel : **Atos IT Solutions and Services, s.r.o.**
Sídlem : Doudlebská 1699/5, 140 00 Praha 4 - Nusle
IČO : 44851391
DIČ : CZ44851391
Bankovní spojení : UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s., pobočka Praha
Číslo účtu : ██████████
Jednající : ██████████ jednatel
Kontaktní osoba : ██████████
tel. ██████████ e-mail: ██████████
tel. ██████████ e-mail: ██████████

písemná výzva k poskytnutí plnění

Objednatel touto objednávkou vyzývá Dodavatele k poskytnutí dále uvedeného plnění. Předmětem objednávky je závazek Dodavatele k zajištění úpravy APV EDS vycházející z technologické změny – přechod na Oracle 12c v rozsahu uvedeném v příloze č. 1 této objednávky (dále jen „plnění“).

Objednávka nabývá platnosti dnem podpisu, účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv.

Plnění bude realizováno do 1 měsíce od data zveřejnění objednávky v registru smluv.
Místem plnění je sídlo objednatele.

Dohodnutá cena za plnění bude fakturována na základě předávacího protokolu a bude činit max. 820.000,- Kč bez DPH.

██████████
Ing. Miroslav Bauer, MBA
ředitel odboru implementace APV

Tuto objednávku potvrzuji a zavazuji se objednané plnění zajistit (poskytnout).

V Praze 25.9. 2017

██████████
jednatel

██████████
Atos IT Solutions and Services, s.r.o.,
Doudlebská 1699/5, 140 00 Praha 4, Nusle
Česká republika, IČ: 44851391



Příloha č. 1 k objednávce na úpravu APV EDS – „migrace na Oracle 12c“

1. SPECIFIKACE PŘEDMĚTU PLNĚNÍ

Předmětem plnění objednávky je úprava APV EDS v souvislosti s technologickou změnou, kdy bude APV upraveno pro provoz v odlišné technologické infrastruktuře v souvislosti s přechodem na Oracle 12c.

Popis plnění přechodu na Oracle 12c

Bude zajištěn převod stávajícího APV na verzi databáze Oracle 12c, včetně garance výkonu a odezev převedeného APV včetně konzistence dat po přechodu na Oracle 12c.

Realizační projekt migrace

- Návrh migrace s dodáním vývojářské dokumentace k provedeným změnám
- Plán testů
- Analýza rizik

Implementace

- Revize aplikační a datové vrstvy podle příslušných standardů a zajištění úprav, které zajistí konformitu s těmito standardy – zvláště se jedná o používání nepovolených databázových postupů
- Zajištění veškerých úprav souvisejících s daným APV nutných pro přechod na Oracle 12c:
 - Aplikační vrstva minimálně:
 - Přechod na nového Oracle klienta včetně příslušných patchů, rebuild aplikační vrstvy s novým klientem
 - Prověření příslušných verzí frameworků .NET, JAVA
 - Optimalizace aplikační vrstvy zajišťující komunikaci s databází
 - Databázová vrstva minimálně:
 - Prověření kódových stránek jak pro živé údaje, tak i pro archivní data – např., z předchozích migrací
 - Rekompilace procedur, funkcí, view, materializovaných view
 - Revize PLSQL kódu
 - Pokud databázové prostředky využívají pro své zpracování dat i data/procedury z jiných schémat
 - přepis PLSQL kódu procedury v jiném schématu
 - změna dat nebo datových typů v jiném schématu
 - Revize funkčnosti databázových jobů a prováděcích plánů po přechodu na Oracle 12c
 - Optimalizace datové vrstvy pro zachování odezev a výkonosti (minimálně stejné jako před migrací) po přechodu na Oracle 12c
- Poskytnutí součinnosti při implementaci migrace navazujících systémů realizovaných jinými dodavateli



Testování

- Systémové testy
 - Testovací specifikace, report
 - Ukládání dat – po načtení dat dojde k jejich ukládání již do zmigrované Oracle 12c databáze
 - musí se otestovat stav dat v db před a po uložení (10g -> 12c)
 - musí se ověřen stav dat v db před a po opětovném uložení (12c -> 12c)
 - Kontrola navrácených/zpracovaných dat z databázové vrstvy do aplikační
 - musí se ověřit stav dat v db před a po uložení (10g -> 12c)
 - musí se ověřit stav dat v db před a po opětovném uložení (12c -> 12c)
- Integrovační testy
 - Testovací specifikace, report
 - oboustranné SOAP testy (aplikace jako poskytovatel dat resp. aplikace jako klient) pro všechny navazující systémy a příslušná rozhraní
- Výkonové testy – nutné provádět včetně funkčních rozhraní navazujících systémů v cílové variantě, která platí pro Dodavatelem migrované APV
 - Testovací specifikace, report
 - Provedené v testovacím prostředí
 - Provedené v produkčním prostředí
 - Poskytnutí součinnosti při provádění výkonových testů navazujících systémů
 - Testy na původní verzi tj. Oracle 10 a na nové verzi tj. Oracle 12c
- Poskytnutí podkladů pro akceptační testy
- Součinnost pro akceptační testy prováděné Zadavatelem

Analýza rizik

- Identifikovaná rizika,
- Návrh eliminace rizik

Projektový management, konzultace

- Součinnost a spolupráce s ostatními realizátory migrace APV
- Sdílení informací ohledně implementovaných změn
- Pravidelná účast na koordinačních a řídicích schůzkách pořádaných Zadavatelem

Zvýšená expertní podpora po nasazení do produkce ČSSZ

- Zajištění zvýšené expertní a provozní podpory po nasazení do produkčního prostředí na dva měsíce
- Po uplynutí dvou měsíční doby předání migrovaného APV do rutinního provozu a expertní podpory

Projektový management, konzultace:

- Vedení projektu
- Součinnost a spolupráce s ostatními realizátory přechodu na Oracle 12c
- Sdílení informací ohledně implementovaných změn a optimalizací
- Pravidelná účast na koordinačních a řídicích schůzkách pořádaných Zadavatelem



2. Součástí dodávky bude především

- Analytická dokumentace popisující update APV EDS (Návrh řešení)
- Aktualizovaná technická dokumentace (instalační a administrátorská příručka), jedná se o změny ve vazbě na přechod APV EDS na Oracle 12c
- úprava oracle driverů – změna oracle klienta, testování EDS a web služby v prostředí Atos
- ověření a vytvoření instalačního balíčku
- optimalizace DB vrstvy
- retest celého APV EDS v TP ČSSZ, včetně retestu všech vazeb na okolní systémy (AAA, KE, EXK)
- dokumentace – Návrh řešení, Aktualizace provozní dokumentace
- podpora instalace v TP a PP ČSSZ
- podpora testování
- zdrojové kódy APV EDS se zapracovaným updatem
- spustitelná verze APV EDS se zapracovanými updatem.

3. Soulad se standardy

Realizace úprav APV EDS bude řízena dle platných standardů Objednatele. Soupis platných standardů relevantních pro tuto výzvu je uveden v následující tabulce.



Standardy IKT ČSSZ

1.	std_db_20151113_v0.97.doc	Standard databází	0.97
2.	std_inet_1_12.doc	Standard připojení k Internetu	1.12
3.	std_pošta_1_01.pdf	Standard poštovního systému ČSSZ	1.01
4.	std_AD_DNS_DHCP_NTP_2.05.pdf	Standard AD DNS DHCP	2.05
5.	std_AVO1_11.doc	Standard Antivirové ochrany	1.11
6.	Standard systémové konfigur. pracovní stanice 2.20	Standard systémové konfigurace pracovní stanice	2.20
7.	Std_mgmt_v.0.54.doc	Standard Management	0.54
8.	std_metodikavyvoje_apv_1_0_20.pdf	Standard metodiky vývoje	1_0_20
9.	std_pravidlareleasemanagementu_apv_1_2_7.pdf	Standard Release managementu	1_2_7
10.	std_net_1-95.docx	Standard síťové infrastruktury	1.95
11.	Programátorské konvence .NET 2.0 - 4.5 v1_0_19.pdf	Programátorské konvence .NET	1_0_19
12.	BizTalkDevelopmentStandard.v2.01.pdf	Standard pro tvorbu aplikací pro Microsoft BizTalk server	2.01
13.	AAA_Pozadavky_na_aplikace_v9.02	Požadavky na nové aplikace při integraci do AAA portálu	9.02
14.	Standard_pro_tvorbu_skriptu_db_Oracle_0.4.pdf	Standard pro tvorbu, předávání a spuštění skriptů v databázích Oracle	0.4
15.	Standard API rozhraní systému DMA - CSSZ_DMS_WS_API_DMA_v3_6.pdf	API ROZHRANÍ SYSTÉMU DMA: WS_API_DMA - Standard rozhraní pro ukládání dokumentů do DMS	3.6
16.	CSSZ_DU_STD_V_1.12.doc	Standard provozu databáze Oracle	1.12
17.	std_srv_0.41.doc	Standard systémové konfigurace aplikačních serverů verze	0.41
18.	std_PKI_v2.pdf	Standard pro PKI	2.0