



ČR - ČSSZ
ÚSTŘEDÍ

Křížová 25, 225 08 Praha 5

č. 160050001/160002

**Dílní smlouva k Rámcové smlouvě o vývoji a údržbě aplikačního
programového vybavení pro Registr IKP -
„Oracle 12, IE 11, Windows Server 2012 a Databázový audit –
Registr IKP“**

Číslo 2016/10047/000

Smluvní strany

Česká republika - Česká správa sociálního zabezpečení

Sídlo: Křížová 25, 225 08 Praha 5
Statutární zástupce: JUDr. Jiří Biskup, ústřední ředitel ČSSZ
Osoba oprávněná jednat: Ing. Miroslav Bauer, MBA
ředitel odboru implementace APV
Kontaktní osoba: Ing. Miroslav Bauer, MBA tel.: 257 062 080,
e-mail: Miroslav.Bauer@cssz.cz
IČO: 00006963
DIČ: neplátce
Bankovní spojení: Česká národní banka
Číslo účtu: 10006-127001/0710
ID datové schránky: 49kaiq3

(dále jen „**Objednatel**“ nebo „**ČSSZ**“) na straně jedné

a

Asseco Central Europe, a.s.

Sídlo: Budějovická 778/3a, 140 00 Praha 4
Zastoupená: Ing. Michalem Polehňou, prokuristou
Zapsaná v OR: vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka
8525
Kontaktní osoba: Mgr. Jiří Winkler, Director of Public eGovernment Division
tel.: 603 196 389, e-mail: jiri.winkler@asseco-ce.com
IČO: 27074358
DIČ: CZ27074358
Bankovní spojení: Československá obchodní banka, a.s.
Číslo účtu: 1657960/0300
ID datové schránky: qrhcwzg

(dále jen „**Zhotovitel**“) na straně druhé

(Objednatel a Zhotovitel budou v této smlouvě označováni jednotlivě také jako „Strana“ a společně jako „Strany“)

Parafováno:

Zhotovitel:

Objednatel:

strana 1/1



2.3. Běžná specifikace ceny za provedení Díla je uvedena v Příloze č. 1 této Smlouvy.

Strany se dohodly na realizaci dílčí veřejné zakázky na update aplikačního programového vybavení Registr IKP - „Oracle 12, IE 11, Windows Server 2012 a Databázový audit – Registr IKP“ za podmínek uvedených v Rámcové smlouvě o vývoji a údržbě aplikačního programového vybavení pro Registr IKP, ze dne 29. 1. 2016 (dále jen „RS“), a za podmínek uvedených níže v této smlouvě (dále jen „Smlouva“):

2.5. Všechny ceny uvedené v této Smlouvě jsou konečné a lze je přeložit pouze v případě změny sazeb příslušné daně z přidané hodnoty.

Článek 1 Předmět Smlouvy

2.6. Fakturace za plnění poskytnuté Zhotovitelem bude provedena způsobem uvedeným v RS.

1.1 Předmětem této Smlouvy je závazek Zhotovitele provést pro Objednatele update aplikačního programového vybavení Registr IKP, přičemž updatem aplikačního programového vybavení Registr IKP (dále jen „APV Registr IKP“) se rozumí služba, kdy dojde k technologickým změnám, kdy bude APV Registr IKP přizpůsobeno pro provoz v odlišné technologické infrastruktuře v souvislosti s přechodem na Oracle 12c, IE 11, Windows Server 2012 a Databázový audit (dále jen „Dílo“). Specifikace Díla je uvedena v Příloze č. 1 této Smlouvy. Popis podmínek plnění je uveden v Příloze č. 2 této Smlouvy.

1.2 Předmětem této Smlouvy je dále závazek Objednatele zaplatit Zhotoviteli cenu dle čl. 2 této Smlouvy.

1.3. Zhotovitel touto Smlouvou uděluje Objednateli oprávnění k výkonu práva vytvořené Dílo užít za odměnu a za podmínek uvedených v RS. Právo užít Dílo se ve smyslu této Smlouvy rozumí právo nerušeného užívání Díla v souladu s omezeními stanovenými RS po celou dobu autorské ochrany Díla.

3.2. Místem plnění je sídlo Objednatele na adrese: Praha 225 08 Praha.

Článek 2 Ceny a platební podmínky

2.1 Maximální cena za provedení Díla dle specifikace v Příloze č. 1 této Smlouvy činí:

5 355 726,00 Kč bez DPH

(slovy: pět miliónů třista padesát pět tisíc sedm set dvacet šest korun českých)

tj. **6 480 428,46 Kč vč. DPH**

(slovy: šest miliónů čtyřista osm set pět tisíc čtyřicet sedm korun českých a čtyřicet šest haléřů)

Cena za jednotlivá dílčí plnění je sjednána ve výši:

Fakturační milník	Cena bez DPH	Cena s DPH
FM I	1 040 096,00 Kč	1 258 516,16 Kč
FM II	659 560,00 Kč	798 067,60 Kč
FM III	1 876 320,00 Kč	2 270 347,20 Kč
FM IV	1 779 750,00 Kč	2 153 497,50 Kč
Celkem	5 355 726,00 Kč	6 480 428,46 Kč

2.2. Cena bude uhrazena v souladu se způsobem úhrady dle RS.

Parafováno:

Zhotovitel:

Objednatel:

strana 1/17



- 2.3. Bližší specifikace ceny za provedení Díla je uvedena v Příloze č. 1 této Smlouvy.
- 2.4. Jedná se tedy o samostatná dílčí díla nebo části jednoho Díla, tak jak je uvedeno u rozpadu ceny dále v této příloze? Toto je nutné vyjasnit, aby bylo ve smlouvě použito vždy stejné označení.
- 2.5. Všechny ceny uvedené v této Smlouvě jsou konečné a lze je překročit pouze v případě změny sazeb příslušné daně z přidané hodnoty.
- 2.6. Fakturace za plnění poskytnuté Zhotovitelem bude provedena způsobem uvedeným v RS.
- 2.7. Daň z přidané hodnoty bude fakturována v zákonem stanovené výši dle platných a účinných právních předpisů v době uskutečnění zdanitelného plnění. Faktury jsou splatné do 30 (slovy: třiceti) dnů od data jejich doručení Objednateli.

Článek 3

Trvání Smlouvy, ukončení Smlouvy a místo plnění

- 3.1. Tato Smlouva se uzavírá na dobu ode dne nabytí účinnosti této Smlouvy do předání Díla a jeho akceptace v souladu s harmonogramem plnění dle čl. 3 Přílohy č. 1 této Smlouvy.
- 3.2. Místem plnění je sídlo Objednatele na adrese Křížová 25, 225 08 Praha.

Článek 4

Sankční ujednání

- 4.1. Sankce a náhrada škody se řídí podle příslušných ustanovení RS.
- 4.2. Záruka je poskytována v souladu s příslušnými ustanoveními RS.

Článek 5

Oprávněné osoby

- 5.1. Každá ze Stran jmenuje oprávněnou osobu. Oprávněná osoba bude zastupovat Stranu ve smluvních a obchodních záležitostech souvisejících s plněním této Smlouvy.
- 5.2. Osoby oprávněné zastupovat Strany ve smluvních a obchodních záležitostech:

Za Objednatele: Ing. Miroslav Bauer, MBA
tel.: 257 062 080
e-mail: miroslav.bauer@cssz.cz

Za Zhotovitele: Mgr. Jiří Winkler

Parafováno: Zhotovitel: _____ Objednatel: _____



6.0. tel.: 603 196 389
email: jiri.winkler@asseco-ce.com

5.3. Osoby oprávněné zastupovat Strany ve věcném plnění:

Za Objednatele: Ing. Petr Berný
tel.: 257 063 326
e-mail: petr.berny@cssz.cz

Za Zhotovitele: Ing. Michael Holešovský
tel.: 737 203 683
e-mail: michael.holesovsky@asseco-ce.com

5.4. Strany jsou oprávněny změnit výše uvedené oprávněné osoby, jsou však povinny na takovou změnu písemně upozornit druhou Stranu, a to bez zbytečného odkladu. Taková změna nabývá účinnosti až okamžikem, kdy je druhé Straně doručeno písemné upozornění o změně.

5.5. Všechny dokumenty mající vztah k plnění této Smlouvy, zápisy z jednání a dodatky k této Smlouvě, musí být podepsány oprávněnými osobami obou Stran nebo jejich zástupci.

Článek 6 Závěrečná ujednání

6.1. Tato Smlouva nabývá platnosti a účinnosti ke dni podpisu Smlouvy oběma Stranami.

6.2. Objednatel se zavazuje dodat Zhotoviteli veškeré podklady pro potřeby plnění Díla dle této Smlouvy v českém jazyce. V případě potřeby jakýchkoliv dalších podkladů je Zhotovitel povinen takovéto podklady od Objednatele včas písemně vyžádat.

6.3. Veškeré dodatky k této Smlouvě a její změny musí být vyhotoveny písemnou formou.

6.4. Touto Smlouvou neupravené skutečnosti se řídí příslušnými ustanoveními RS.

6.5. Tato Smlouva je vyhotovena v 5 (slovy: pěti) stejnopisech, z nichž 3 (slovy: tři) obdrží Objednatel a 2 (slovy: dva) Zhotovitel.

6.6. Obě Strany svým podpisem stvrzují, že tato Smlouva nebyla ujednána v tísní ani za jednostranně nevýhodných podmínek.

6.7. Nedílnou součástí této Smlouvy jsou přílohy:

Příloha č. 1 – Specifikace Díla
Příloha č. 2 – Podmínky plnění

Parafováno:

Zhotovitel:

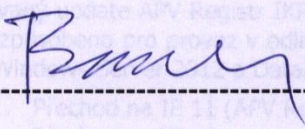
Objednatel:

strana 3/17



- 6.8. Strany prohlašují, že si tuto Smlouvu, včetně jejích příloh, přečetly, jejímu obsahu porozuměly a že je projevem jejich pravé a svobodné vůle prosté jakéhokoliv omylu, na důkaz čehož tuto Smlouvu vlastnoručně podepisují.

Objednatel:



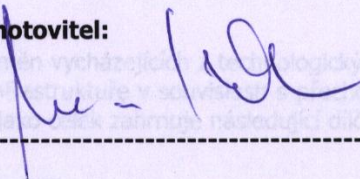
Jméno: Ing. Miroslav Bauer, MBA

Funkce: ředitel odboru implementace APV

Datum: 29-09-2016

Místo: PRAHA

Zhotovitel:



Jméno: Ing. Michal Polehňa

Funkce: prokurista

Datum: 8.9.2016

Místo: Praha

1.2.1. Etapa 1 - Přechod na IE 11 (APV Registr IKP) - FM I

Zajištění komunikace a podpory optimalizovaného zobrazení stávajícího APV s webovým prohlížečem Microsoft Internet Explorer 11 (dále jen MSIE 11). Garance bezchybného zobrazení a ovládání APV po přechodu na novou verzi webového prohlížeče.

V současné době jsou všichni webovými klienti APV podle standardů CSS2 optimalizováni pro zobrazení v MSIE verze 8. Společnost Microsoft postupně ukončuje podporu svých starších produktů, které se pak stávají bezpečnostním rizikem pro uživatele, je nutné stávající APV přizpůsobit pro použití s aktuální verzí MSIE 11.

Realizační projekt migrace

- Návrh přechodu na novou verzi MSIE
- Implementace změn v APV
- Plán testů a jejich provedení
- Analýza rizik
- Detailní harmonogram
- Požadované součinnost (CSS2, případně třetí strany – navazující systémy)

Návrh přechodu na novou verzi MSIE

- Návrh technologického update APV
- Návrh optimalizace ovládání a zobrazení APV
- Návrh na změny v dokumentaci APV a standardech

Implementace změn v APV

- Revize aplikační vrstvy podle standardů a provedení update APV

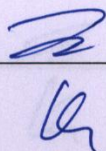
Testování

- Systémové testy
- Integrované testy – testování komunikace, rozhraní apod.
- Poskytnutí podkladů pro akceptační testy
- Součinnost pro akceptační testy provedené Objednatелеm

Analýza rizik

Parafováno:

Zhotovitel:



Objednatel:



strana 4/17



Příloha č. 1 – Specifikace Díla

Předmětem plnění dle této Smlouvy (Dílem) je update APV Registr IKP, přičemž updatem aplikačního programového vybavení Registr IKP se rozumí služba, kdy dojde k technologickým změnám, kdy bude APV Registr IKP přizpůsobeno pro provoz v odlišné technologické infrastruktuře v souvislosti s přechodem na Oracle 12c, IE 11, Windows Server 2012 a Databázový audit.

1 Specifikace Díla

Požadovaný update APV Registr IKP je implementace změn vycházejících z technologických změn, kdy bude APV přizpůsobeno pro provoz v odlišné technologické infrastruktuře v souvislosti s přechodem na Oracle 12, IE 11, Windows Server 2012 a Databázový audit, která jako celek zahrnuje následující dílčí plnění:

1. Přechod na IE 11 (APV Registr IKP)
2. Přechod na Windows server 2012 (APV Registr IKP)
3. Přechod na Oracle 12 (APV Registr IKP)
4. Databázový audit - předávání identity uživatele z aplikační vrstvy (APV Registr IKP)

1.1 Dílčí části plnění dle jednotlivých etap

1.1.1 Etapa 1 - Přechod na IE 11 (APV Registr IKP) – FM I

Zajištění komunikace a podpory optimalizovaného zobrazování stávajícího APV s webovým prohlížečem Microsoft Internet Explorer 11 (dále jen MSIE 11). Garance bezchybného zobrazení a ovládání APV po přechodu na novou verzi webového prohlížeče.

V současné době jsou všichni weboví klienti APV podle standardů ČSSZ optimalizováni pro zobrazení v MSIE verze 8. Společnosti Microsoft postupně ukončuje podpory svých starších produktů, které se pak stávají bezpečnostním rizikem pro uživatele, je nutné stávající APV přizpůsobit pro použití s aktuální verzí MSIE 11.

Realizační projekt migrace

- Návrh přechodu na novou verzi MSIE
- Implementace změn v APV
- Plán testů a jejich provedení
- Analýza rizik
- Detailní harmonogram
- Požadovaná součinnost (ČSSZ, případně třetí strany – navazující systémy)

Návrh přechodu na novou verzi MSIE:

- Návrh technologického update APV
- Návrh optimalizace ovládání a zobrazení APV
- Návrh na změny v dokumentaci APV a standardech

Implementace změn v APV

- Revize aplikační vrstvy podle standardů a provedení update APV

Testování

- Systémové testy
- Integrační testy – testování komunikace, rozhraní apod.
- Poskytnutí podkladů pro akceptační testy
- Součinnost pro akceptační testy prováděné Objednatel

Analýza rizik

Parafováno:

Zhotovitel:

Objednatel:



- Identifikace rizik
- Minimalizace rizik

Projektový management, konzultace:

- Vedení projektu
- Součinnost a spolupráce s ostatními realizátory přechodu na novou verzi MSIE
- Sdílení informací ohledně implementovaných změn a optimalizací
- Pravidelná účast na koordinačních a řídicích schůzkách pořádaných Objednatelem

Zvýšená expertní podpora po nasazení do produkce ČSSZ:

- Zajištění zvýšené údržby a provozní podpory po nasazení do produkčního prostředí na 2 (slovy: dva) týdny
- Po uplynutí dvou týdenní doby předání přizpůsobeného APV do rutinního provozu

1.1.2 Etapa 2 - Přechod na Windows server 2012 (APV Registr IKP) – FM II

Zajištění migrace stávajícího APV na novou verzi operačního systému Microsoft Server 2012 s garancí výkonu a odezev převedeného APV.

Vzhledem k postupnému přechodu serverového prostředí ČSSZ na novější verze operačního systému, je nutné upravit APV pro rutinní provoz na technologické platformě Windows Server 2012.

Realizační projekt migrace

- Návrh přechodu na prostředí Windows Server 2012
- Implementace
- Plán testů a jejich provedení
- Analýza rizik
- Detailní harmonogram
- Požadovaná součinnost (ČSSZ, třetí strany – navazující systémy)

Návrh přechodu na prostředí Windows Server 2012

- Návrh přechodu na nový operační systém
- Návrh na změny v dokumentaci APV a standardech

Implementace změn v APV

- Revize aplikační vrstvy podle standardů a provedení update APV

Testování

- Systémové testy
- Integrované testy
- Výkonové testy
- Poskytnutí podkladů pro akceptační testy
- Součinnost pro akceptační testy prováděné Objednatelem

Analýza rizik

- Identifikace rizik
- Minimalizace rizik

Projektový management, konzultace

- Vedení projektu

Parafováno:

Zhotovitel:

Objednatel:

strana 6/17



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

Zvýšená expertní podpora po nasazení do produkce ČSSZ:

- Zajištění zvýšené údržby a provozní podpory po nasazení do produkčního prostředí na 2 (slovy: dva) měsíce
- Po uplynutí dvou měsíční doby předání přizpůsobeného APV do rutinního provozu

1.1.3 Etapa 3 - Přejechod na Oracle 12 (APV Registr IKP) – FM III

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

Realizační projekt migrace

- Návrh migrace
- Plán testů
- Analýza rizik
- Detailní harmonogram
- Požadovaná součinnost (ČSSZ, třetí strany – navazující systémy)

Návrh migrace

- Návrh migrace pro zvolený přístup migrace (migrace po databázích, migrace po APV, migrace všeho najednou). Každý z těchto přístupů klade jiné požadavky na integrační testování a součinnosti
- Vývojářská dokumentace k implementovaným změnám

Implementace

- Revize aplikační a datové vrstvy podle příslušných standardů a zajištění update, které zajistí konformitu s těmito standardy – zvláště se jedná o používání nepovolených databázových přístupů
- Zajištění veškerého update souvisejícího s daným APV nutným pro přechod na Oracle 12:
 - Aplikační vrstva minimálně:
 - Přechod na nového Oracle klienta včetně příslušných patchů, rebuild aplikační vrstvy s novým klientem
 - Prověření příslušných verzí frameworků .NET, JAVA, případný přechod na vyšší verze
 - 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
 - Rekompile 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

Parafováno:

Zhotovitel:

Objednatel:

strana 7/17



- 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
 - Kontrola načtení a ukládání dat pomocí různých databázových prostředků (procedury, funkce, pohledy, materializované pohledy), z důvodu různých kódových stránek na jednotlivých db instancích
 - Ukládání dat – po načtení dat do aplikačních formulářů 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 otestovat stav dat v db před a po opětovném uložení (12c -> 12c)
 - zejména datové typy varchar2 (CHAR nebo BYTE), XML, CLOB, BLOB, atp.
 - 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)
 - zejména datové typy varchar2 (CHAR nebo BYTE), XML, CLOB, BLOB, atp.
- Integrační 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 Objednatelem

Analýza rizik

- Identifikovaná rizika,
- Mitigace 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 Objednatelem

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

Parafováno:

Zhotovitel:

Objednatel:

strana 8/17



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 Objednatel

1.1.4 Etapa 4 - Databázový audit - předávání identity uživatele z aplikační vrstvy (APV Registr IKP) – FM IV

Aplikace Registr IKP je integrovaná pod AAA portál, přebírá identitu uživatele ze serveru Webseal v HTTP hlavičce. Dále má k dispozici AAAAPI pro získání seznamu přidělených oprávnění a další vybrané informace pro konkrétního uživatele. V souladu s požadavky zákona č. 181/2014 Sb., o kybernetické bezpečnosti, zavádí ČSSZ audit databázových operací. Každá aplikace integrovaná pod AAA musí splnit níže uvedené požadavky:

- předávat identitu aplikačního uživatele v rámci komunikace aplikačního a databázového serveru
- databázové volání musí obsahovat informaci o efektivním uživateli, který databázové volání inicioval
- rozlišovat komunikaci na úrovni jednotlivých aplikačních uživatelů v rámci jednoho databázového spojení
- předávat identitu aplikačního uživatele při volání uložených procedur
- předávat identitu aplikačního uživatele při volání služeb ostatních aplikačních serverů v rámci aplikační vrstvy (aplikace volá služby jiného aplikačního serveru a až tato služba přistupuje k databázi)

Realizační projekt:

- Návrh řešení Databázového auditu
- Implementace
- Plán testů a jejich provedení
- Analýza rizik
- Detailní harmonogram
- Požadovaná součinnost (ČSSZ, třetí strany – navazující systémy)

Implementace zněm v APV

- Revize aplikační vrstvy podle standardů a provedení update APV

Testování

- Systémové testy
- Integrační testy
- Výkonové testy
- Poskytnutí podkladů pro akceptační testy
- Součinnost pro akceptační testy prováděné Objednatel

Analýza rizik

- Identifikovaná rizika
- Minimalizace rizik

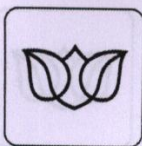
Projektový management, konzultace

Parafováno:

Zhotovitel:

Objednatel:

strana 9/17



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

Zvýšená expertní podpora po nasazení do produkce ČSSZ:

- Zajištění zvýšené údržby a provozní podpory po nasazení do produkčního prostředí na 2 (slovy: dva) týdny

Po uplynutí dvou týdenní doby předání přizpůsobeného APV do rutinního provozu

1.2 Součástí Díla bude

- Analytická dokumentace popisující změny související s požadovaným updatem v APV Registr IKP
- Zdrojové kódy celého APV Registr IKP
- Spustitelná verze APV Registr IKP se zapracovaným updatem
- Aktualizovaná technická dokumentace (instalační, administrátorská příručka)
- Testovací scénáře a testovací případy
- Upravené APV je rutinně provozováno v produkčním prostředí Objednatеле
- Zvýšená expertní, provozní podpora po nasazení do produkčního prostředí po dobu 2 (slovy: dvou) týdnů.

1.3 Akceptační kritéria

Akceptační kritéria jsou platná pro všechny etapy Díla a jsou následující:

- Převzetí a zkontrolování analytické, technické dokumentace, zdrojových kódů a testovacích scénářů
- Úspěšné absolvování akceptačního testování
- Nasazení nové upravené verze APV do produkčního prostředí ČSSZ.

2 Specifikace ceny za provedení Díla

Maximální cena za provedení Díla je stanovena výpočtem, ve kterém jsou použity:

- sazby za človekoden pracovníků (specialistů) Zhotovitele, kteří budou ustaveni do rolí, jež se budou podílet na provedení Díla, tak jak jsou uvedeny v Příloze č. 2 k Rámcové smlouvě – „Cena plnění“;
- pracnost pro jednotlivé pracovníky/role při provádění Díla dle této Smlouvy

Pracnost a cenová kalkulace Díla:

Pracnost části Díla – Etapa 1 - Přechod na IE 11 (APV Registr IKP)

Název role	Pracnost v Človekodnech	Denní sazba za 1 ČD	Maximální cena bez DPH
Projektový manažer	32	6 205,00 Kč	198 560,00 Kč

Parafováno:

Zhotovitel:

Objednatel:

strana 10/17



Procesní analytik	56	5 365,00 Kč	300 440,00 Kč
Architekt informačního systému	32	7 814,00 Kč	250 048,00 Kč
Tester	56	2 203,00 Kč	123 368,00 Kč
Vývojář	56	2 510,00 Kč	140 560,00 Kč
Ostatní	8	3 390,00 Kč	27 120,00 Kč
Celkem	240		1 040 096,00 Kč

Maximální cena za část Díla „Etapa 1 - Přejchod na IE 11 (APV Registr IKP)“ **1 040 096,00 Kč bez DPH.**

Maximální cena za část Díla „Etapa 1 - Přejchod na IE 11 (APV Registr IKP)“ **1 258 516,16 Kč včetně DPH.**

Pracnost části Díla – Etapa 2 - Přejchod na Windows server 2012 (APV Registr IKP)

Název role	Pracnost v Člověkodnech	Denní sazba za 1 ČD	Maximální cena bez DPH
Projektový manažer	20	6 205,00 Kč	124 100,00 Kč
Procesní analytik	16	5 365,00 Kč	85 840,00 Kč
Architekt informačního systému	20	7 814,00 Kč	156 280,00 Kč
Tester	60	2 203,00 Kč	132 180,00 Kč
Vývojář	48	2 510,00 Kč	120 480,00 Kč
Ostatní	12	3 390,00 Kč	40 680,00 Kč
Celkem	176		659 560,00 Kč

Maximální cena za část Díla „Etapa 2 - Přejchod na Windows server 2012 (APV Registr IKP)“ **659 560,00 Kč bez DPH.**

Maximální cena za část Díla „Etapa 2 - Přejchod na Windows server 2012 (APV Registr IKP)“ **798 067,60 Kč včetně DPH.**

Pracnost části Díla – Etapa 3 - Přejchod na Oracle 12 (APV Registr IKP)

Název role	Pracnost v Člověkodnech	Denní sazba za 1 ČD	Maximální cena bez DPH
Projektový manažer	40	6 205,00 Kč	248 200,00 Kč
Procesní analytik	88	5 365,00 Kč	472 120,00 Kč
Architekt informačního systému	32	7 814,00 Kč	250 048,00 Kč
Tester	104	2 203,00 Kč	229 112,00 Kč

Parafováno:

Zhotovitel:

Objednatel:

strana 11/17



Vývojář	140	2 510,00 Kč	351 400,00 Kč
Ostatní	96	3 390,00 Kč	325 440,00 Kč
Celkem	500		1 876 320,00 Kč

Maximální cena za část Díla „Etapa 3 - Přejchod na Oracle 12 (APV Registr IKP)“ **1 876 320,00 Kč bez DPH.**

Maximální cena za část Díla „Etapa 3 - Přejchod na Oracle 12 (APV Registr IKP)“ **2 270 347,20 Kč včetně DPH.**

Pracnost části Díla – Etapa 4 - Databázový audit - předávání identity uživatele z aplikační vrstvy (APV Registr IKP)

Název role	Pracnost v Člověkodnech	Denní sazba za 1 ČD	Maximální cena bez DPH
Projektový manažer	48	6 205,00 Kč	297 840,00 Kč
Procesní analytik	66	5 365,00 Kč	354 090,00 Kč
Architekt informačního systému	66	7 814,00 Kč	515 724,00 Kč
Tester	92	2 203,00 Kč	202 676,00 Kč
Vývojář	128	2 510,00 Kč	321 280,00 Kč
Ostatní	26	3 390,00 Kč	88 140,00 Kč
Celkem	426		1 779 750,00 Kč

Maximální cena za část Díla „Etapa 4 - Databázový audit - předávání identity uživatele z aplikační vrstvy (APV Registr IKP)“ **1 779 750,00 Kč bez DPH.**

Maximální cena za část Díla „Etapa 4 - Databázový audit - předávání identity uživatele z aplikační vrstvy (APV Registr IKP)“ **2 153 497,50 Kč včetně DPH.**

3 Harmonogram plnění

Níže uvedený harmonogram plnění je relativní vůči okamžiku, kdy Smlouva nabyde účinnosti (níže označeném T).

Projektové milníky Etapy 1 – FM I:

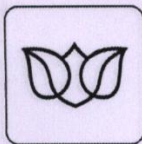
Milník	Termín (kalendářní dny)
Termín zahájení zpracování detailní specifikace řešení	T
Termín zahájení provedení testování v integračním a následně v testovacím prostředí	T+23
Termín zahájení zaškolení obsluhy	T+23

Parafováno:

Zhotovitel:

Objednatel:

strana 12/17



Termín zahájení zpracování dokumentace skutečného provedení	T+24
Termín zahájení akceptace	T+25
Konečný termín plnění	T+60
Fakturační milník	T+61

Projektové milníky Etapy 2 – FM II:

Milník	Termín (kalendářní dny)
Termín zahájení zpracování detailní specifikace řešení	T
Termín zahájení provedení testování v integračním a následně v testovacím prostředí	T+33
Termín zahájení zaškolení obsluhy	T+33
Termín zahájení zpracování dokumentace skutečného provedení	T+34
Termín zahájení akceptace	T+35
Konečný termín plnění	T+70
Fakturační milník	T+71

Projektové milníky Etapy 3 – FM III:

Milník	Termín (kalendářní dny)
Termín zahájení zpracování detailní specifikace řešení	T+40
Termín zahájení provedení testování v integračním a následně v testovacím prostředí	T+73
Termín zahájení zaškolení obsluhy	T+73
Termín zahájení zpracování dokumentace skutečného provedení	T+74
Termín zahájení akceptace	T+75
Konečný termín plnění	T+115
Fakturační milník	T+116

Projektové milníky Etapy 4 – FM IV:

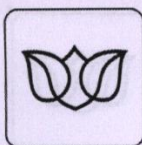
Milník	Termín (kalendářní dny)
--------	-------------------------

Parafováno:

Zhotovitel:

Objednatel:

strana 13/17



Termín zahájení zpracování detailní specifikace řešení	T+30
Termín zahájení provedení testování v integračním a následně v testovacím prostředí	T+60
Termín zahájení zaškolení obsluhy	T+61
Termín zahájení zpracování dokumentace skutečného provedení	T+62
Termín zahájení akceptace	T+63
Konečný termín plnění	T+110
Fakturační milník	T+111

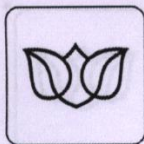
1.	std_db_20151113_v0.97.doc	Standard databází	0.97
2.	std_net_1_12.doc	Standard připojení k Internetu	1.12
3.	std_pošta_1-00d.doc	Standard poštovního systému ČSSZ	1.00
4.	std_AD_DNS_DHCP_NTP_2_05.pdf	Standard AD DNS DHCP	2.05
5.	std_AVOT_11.doc	Standard Antivirové ochrany	1.11
6.	Standard systémové konfigurace pracovní stanice 2.20	Standard systémové konfigurace pracovní stanice	2.20
7.	Std_inetnt_v0.54.doc	Standard Internet	0.54
8.	std_metodikavyvoje_apv_1_0_19.doc	Standard metodiky vývoje	1_0_19
9.	std_pravidlareleasemanagementu_apv_1_2_7.pdf	Předávání APV a release	1_2_7
10.	std_net_1-95.docx	Standard síťové infrastruktury	1.95
11.	Programátorskékonvence_1_0_17.pdf	Programátorské konvence .NET 2.0, 3.0. a 3.5	1_0_17
12.	RzTalkDevelopmentStandard.v2.01.pdf	Standardy pro tvorbu aplikací pro Microsoft RZTalk server	2.01
13.	AAA_Požadavky_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 spouštění skriptů v databázích Oracle	0.4
15.	Standard API rozhraní systému DMA - CSSZ_DMS_WS_API_DMA_v3_4_0_20150518.pdf	API ROZHRANÍ SYSTÉMU DMA: WS_API_DMA - Standard rozhraní pro ukládání dokumentů do DMS	3.4
16.	CSSZ_DU_STD_V_1.12.doc	Standard provozu databáze Oracle	1.12
17.	std_srv_0.41.doc	Standard systémové konfigurace spílkových serverů	0.41

Parafováno:

Zhotovitel:

Objednatel:

strana 14/17



Příloha č. 2 – Podmínky plnění

Soulad se standardy ČSSZ

Zhotovitel se zavazuje provést Dílo v souladu s platnými standardy Objednatele uvedenými v následující tabulce:

	Název souboru	Název dokumentu	Verze
	Standardy schválené		
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_1-00d.doc	Standard poštovního systému ČSSZ	1.00
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 konfigurace 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_19.doc	Standard metodiky vývoje	1_0_19
9.	std_pravidlareleasemanagementu_apv_1_2_7.pdf	Předávání APV a release	1_2_7
10.	std_net_1-95.docx	Standard síťové infrastruktury	1.95
11.	Programatorskekonvence_1_0_17.pdf	Programátorské konvence .NET 2.0, 3.0. a 3.5	1_0_17
12.	BizTalkDevelopmentStandard.v2.01.pdf	Standardy 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 spouštění skriptů v databázích Oracle	0.4
15.	Standard API rozhraní systému DMA - CSSZ_DMS_WS_API_DMA_v3_4_0_20150518.pdf	API ROZHRANÍ SYSTÉMU DMA: WS_API_DMA - Standard rozhraní pro ukládání dokumentů do DMS	3.4
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	0.41

Parafováno:

Zhotovitel:

Objednatel:

strana 15/17



	Název souboru	Název dokumentu	Verze
	Standardy schválené		
18.	std_PKI_v2.pdf	Standard pro PKI	2.0
19.	Standard Komunikace SD s exter firm v1_00	Standard komunikace Servicedesku s externími firmami	1.00

Součinnost Objednatele

Nutným předpokladem pro řádné plnění dle této Smlouvy je zajištění součinnosti Objednatele a dalších externích subjektů zodpovědných za servis, expertní podporu a provoz informačních systémů, které s prováděním Díla bezprostředně souvisejí.

Objednatel se zavazuje poskytovat níže uvedenou požadovanou součinnost v období pondělí až pátek 8:00 až 16:00 hod.

Technická součinnost

Níže jsou uvedeny požadavky na technickou součinnost ze strany Objednatele:

- Poskytnutí relevantní dokumentace a dalších podkladů, které jsou nutné pro provádění Díla.
- Umožnění vzdáleného zabezpečeného přístupu k systému registru IKP Zhotoviteli tak, aby pracovníci Zhotovitele mohli vzdáleně k tomuto systému přistupovat ze svého pracoviště.
- Poskytnutí nezbytných technických prostředků a definovaného pracovního prostředí (testovací, integrační a provozní) v dohodnutých termínech, v místě plnění.
- Zajištění součinnosti stávajících a budoucích zhotovitelů (dodavatelů) ostatních subsystémů IIS ČSSZ, s nimiž je registr IKP propojen.
- Zajištění součinnosti při analýze zdrojových dat, buď s využitím aplikačního programového vybavení pro nahlížení do zdrojových dat, nebo zajištění spuštění Zhotovitelem připravených a Objednatелеm schválených dotazovacích SQL příkazů nad zdrojovými daty.
- Zajištění kvalifikované osoby zavázané tuto součinnost poskytovat.

Analytická součinnost

Níže jsou uvedeny požadavky na analytickou součinnost ze strany Objednatele:

- Poskytnutí dalších nezbytných podkladů a konzultací doplňujících aktivní účast na schůzkách.
- Spolupráce při analýze vad, při schvalování návrhu a postupu odstranění vady.
- Spolupráce při provedení, odstranění a akceptaci odstranění vady.

Personální předpoklady a role

Níže jsou uvedeny požadavky na součinnost osob v příslušných rolích na straně Objednatele za každou dílčí část registru IKP a dalších systémů:

- vedoucí projektu,
- garant aplikace,
- klíčový uživatel,
- datový specialista,
- správce infrastruktury,

Parafováno:

Zhotovitel:

Objednatel:

6

strana 16/17



- správce CDÚ,
- tester (klíčový uživatel).

Projektové předpoklady

Níže jsou uvedeny požadavky na součinnost při řízení projektu ze strany Objednatele:

- Koordinace prací na straně Objednatele (vedoucí projektu Objednatele).
- Účast při analýze stavu a návrhu řešení odstranění vady (klíčový uživatelé, datový specialista).
- Účast při analýze dopadů řešení na Objednatele.

Česká republika - Česká správa sociálního zabezpečení

Sídlo: Křídlová 25, 225 08 Praha 5
Statutární zástupce: JUDr. Jiří Borkovský, ústřední ředitel ČSSZ
Osoba oprávněná jednat: Ing. Miroslav Bauer, MBA
ředitel odboru implementace APV
Kontaktní osoba: Ing. Miroslav Bauer, MBA tel.: 257 062 080,
e-mail: Miroslav.Bauer@cssz.cz
IČO: 00006983
DIČ: nepřítom
Bankovní spojení: Česká národní banka
Číslo účtu: 10006-127001/0710
ID datové schránky: 49kaiq3

(dále jen „Objednatel“ nebo „ČSSZ“) na straně první

a

Assaco Central Europe, a.s.

Sídlo: Budějovická 778/3a, 140 00 Praha 4
Zastoupení: Ing. Michalem Polehňou, prokuristou
Zapsána v OR: vložném Městském soudem v Praze, oddíl B, vložka
8529
Kontaktní osoba: Mgr. Jiří Winkler, Director of Public eGovernment Division
tel.: 603 196 389, e-mail: jiri.winkler@assaco-ce.com
IČO: 27024352
DIČ: CZ27024358
Bankovní spojení: Československá obchodní banka, a.s.
Číslo účtu: 1657960/0300
ID datové schránky: qmowzg

(dále jen „Zhotovitel“) na straně druhé

(Objednatel a Zhotovitel budou v této smlouvě označovány jednotlivě také jako „Strany“ a společně jako „Strany“)

Parafováno:

Zhotovitel:

Objednatel:

strana 17/17

• správců (OJ)
• žadatelů (živitelů)

Projektové předpoklady

- Níže jsou uvedeny požadavky na součinnost při řízení projektu ze strany OJ:
- Koordinace prací na straně OJ (vedoucí projektu OJ)
 - Účast při analýze stavu a návrhu řešení odbornými vědy (klíčová úloha, odborní specialista)
 - Účast při analýze dopadů řešení na OJ

[Handwritten signature]