



ČR - ČSSZ
ÚSTŘEDÍ

Křížová 25, 225 08 Praha 5

č. 150050015/160003

**Dílní smlouva k Rámcové smlouvě
o vývoji a údržbě aplikačního programového vybavení
pro oblast Správy údajové základny – II**

**"Oracle 12, IE 11, Windows Server 2012 a Databázový
audit – APV pro oblast správy údajové základny"**

Číslo RS/DS_UDZ II/03

Smluvní strany

Česká republika - Česká správa sociálního zabezpečení

Sídlo: Křížová 25, 225 08 Praha 5

Statutární zástupce Objednatel: JUDr. Jiří Biskup, ústřední ředitel ČSSZ

Osoba oprávněná jednat jménem Objednatel: Ing. Miroslav Bauer, MBA, ředitel odboru implementace APV

Kontaktní osoba: Ing. Miroslav Bauer, MBA

tel.: +420 257 062 080

e-mail: miroslav.bauer@cssz.cz

IČO: 00006963

Článek 2

Ceny a platební podmínky

(dále jen „**Objednatel**“ nebo „**ČSSZ**“)

na straně jedné

a

KOMIX s.r.o.

Sídlo: Holubova 1, 150 00 Praha

Zastoupená: Ing. Tomášem Rutrem, jednatelem společnosti

Zápis v OR: v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 12440

Kontaktní osoba: Ing. Stanislav Brabec

tel.: +420 606 751 977

e-mail: brabec@komix.cz

Bankovní spojení: UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s., č. ú.: 2108559139/2700

IČO: 47117087

DIČ: CZ47117087

(dále jen „**Zhotovitel**“)

na straně druhé

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

Parafováno:

Zhotovitel:

Objednatel:

strana 1/13



Strany se dohodly na realizaci dílčí veřejné zakázky „Oracle 12, IE 11, Windows Server 2012 a Databázový audit – APV pro oblast správy údajové základny“ za podmínek uvedených v Rámcové smlouvě o vývoji a údržbě aplikačního programového vybavení pro oblast Správy údajové základny – II, ze dne 15. 7. 2015 (dále též „RS“), a za podmínek uvedených níže v této smlouvě (dále též „Smlouva“):

Článek 1 Předmět Smlouvy

- 1.1. Předmětem této Smlouvy je závazek Zhotovitele provést pro Objednatele úpravu aplikačního programového vybavení pro oblast správy údajové základny, přičemž úpravou aplikačního programového vybavení (dále také „APV“) pro oblast správy údajové základny se rozumí úpravy APV KE, VPO a VZT v odlišné technologické infrastruktuře v souvislosti s přechodem na Oracle 12c, IE 11, Windows Server 2012 a Databázový audit (dále jen „Dílo“).
- 1.2. Specifikace Díla je uvedena v Příloze č. 1 této Smlouvy. Popis podmínek plnění je uveden v Příloze č. 2 této Smlouvy.
- 1.3. Předmětem této Smlouvy je dále závazek Objednatele za řádně a včas provedené Dílo zaplatit Zhotoviteli cenu dle čl. 2 této Smlouvy.
- 1.4. Zhotovitel touto Smlouvou uděluje Objednateli oprávnění k výkonu práva vytvořené Dílo užít za odměnu a za podmínek uvedených v RS. Právem užít Dílo se ve smyslu této Smlouvy rozumí právo nerušeného užívání Díla v souladu s omezeními stanovenými RS po celou dobu autorské ochrany Díla.

Článek 2 Ceny a platební podmínky

- 2.1. Cena za provedení Díla dle specifikace v Příloze č. 1 této Smlouvy činí:

20 121 900,- Kč bez DPH

(slovy: dvacet miliónů jedno sto dvacet jeden tisíc devět set korun českých)

tj. 24 347 499,- Kč vč. DPH

(slovy: dvacet čtyři milióny tři sta čtyřicet sedm tisíc čtyři sta devadesát devět korun českých)

V souladu s článkem IV. a V. RS je Zhotovitel oprávněn fakturovat Objednateli cenu za jednotlivá dílčí plnění vždy po akceptaci daného Dílčího plnění ze strany Objednatele. Cena za jednotlivá dílčí plnění je sjednána ve výši:

Fakturační milník	Cena bez DPH	Cena s DPH
FM I	9 599 500,00 Kč	11 615 395,00 Kč
FM II	4 951 000,00 Kč	5 990 710,00 Kč
FM III	3 092 600,00 Kč	3 742 046,00 Kč
FM IV	2 478 800,00 Kč	2 999 348,00 Kč
Celkem	20 121 900,00 Kč	24 347 499,00 Kč

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

Parafováno:

Zhotovitel:

Objednatel:

strana 2/13



- 2.3. Zhotovitel má právo za řádně a včas provedené Dílo Objednateli fakturovat za podmínek stanovených v RS a v Příloze č. 1 této Smlouvy.
- 2.4. Všechny ceny uvedené v této Smlouvě jsou konečné a lze je překročit pouze v případě změny sazeb příslušné daně z přidané hodnoty.
- 2.5. Fakturace za plnění poskytnuté Zhotovitelem bude provedena způsobem uvedeným v RS.
- 2.6. 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 od její účinnosti do skutečného předání Díla a jeho akceptace. Zhotovitel se zavazuje provést Dílo, včetně jeho předání a akceptace, v souladu s harmonogramem plnění dle čl. 3 Přílohy č. 1 této Smlouvy. Nároky Objednatele z vad Díla tím nejsou dotčeny.
- 3.2. Místem plnění je sídlo Objednatele na adrese Křížová 25, 225 08 Praha 5.

Článek 4

Sankční ujednání, záruka

- 4.1. Sankce za neplnění Díla podle specifikace uvedené v Příloze č. 1 této Smlouvy 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, ředitel odboru implementace APV
tel.: +420 257 062 080
e-mail: miroslav.bauer@cssz.cz

Za Zhotovitele: Ing. Stanislav Brabec
tel.: + 420 606 751 977
email: brabec@komix.cz

- 5.3. Osoby oprávněné zastupovat Strany ve věcném plnění:

Za Objednatele: Bc. Petr Berný
tel.: + 420 257 062 426
email: petr.berny@cssz.cz

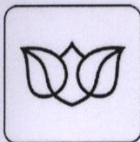
Za Zhotovitele: Ing. Petr Kincl
tel.: +420 606 094 943
e-mail: kincl@komix.cz

Parafováno:

Zhotovitel:

Objednatel:

strana 3/13



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 ke smlouvě, musí být podepsány oprávněnými osobami obou Stran nebo jejich zástupci.

Článek 6 Závěrečná ujednání

6.1. Tato Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu 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

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:

Zhotovitel:

Jméno: Ing. Miroslav Bauer, MBA

Funkce: ředitel odboru implementace APV

Datum: 29-06-2016

Místo: Praha

Jméno: Ing. Tomáš Rutrle

Funkce: jednatel společnosti

Datum: 18.5.2016

Místo: Praha



KOMIX s.r.o.

Drtinova 467/2a, 150 00 Praha 5

IČO: 47117087, DIČ: CZ47117087

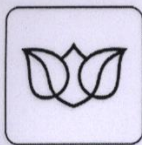
Tel: 257 288 211

Parafováno:

Zhotovitel:

Objednatel:

strana 4/13



Příloha č. 1 – Specifikace Díla

Předmětem této Smlouvy je úprava APV pro oblast správy údajové základny.

1 Specifikace Díla

Předmětem plnění dle této Smlouvy (Dílem) je úprava APV pro oblast správy údajové základny, přičemž úpravou APV KE, VZT a VPO se rozumí úpravy těchto skupin APV v odlišné technologické infrastruktuře v souvislosti s přechodem na Oracle 12c, IE 11, Windows Server 2012 a Databázový audit.

Požadovaná úprava je implementace změn vycházejících z technologických změn, kdy bude APV upraveno pro provoz v odlišné technologické infrastruktuře v souvislosti s přechodem na Oracle 12, IE 11, Windows Server 2012 a Databázový audit.

Jedná se o úpravy:

APV KE v souvislosti s přechodem na:

- Oracle 12,
- Windows Server 2012,
- IE 11,
- Databázový audit.

APV VZT v souvislosti s přechodem na:

- Oracle 12,
- Windows Server 2012,
- Databázový audit.

APV VPO v souvislosti s přechodem na:

- Oracle 12,
- Windows Server 2012,
- Databázový audit.

Ad 1) Popis plnění přechodu na Oracle 12 (APV pro oblast správy údajové základny)

Bude zajištěn převod stávajícího APV na novou verzi databáze Oracle 12c, včetně garance výkonu a odezev 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 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 12:
 - Aplikační vrstva minimálně:

Parafováno:

Zhotovitel:

Objednatel:

strana 5/13



- Součinnost s novým klientem;
 - Přejechod 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;
 - 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;
 - 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 navracených/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.
- Integroční 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 Zhotovitelem 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

Parafováno:

Zhotovitel:

Objednatel:

strana 6/13



- 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 2 (slovy: dva) měsíce;
- Po uplynutí dvou měsíční doby předání migrovaného APV do rutinního provozu a expertní podpory.

Zvýšená expertní podpora po nasazení do produkce ČSSZ:

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 Objednatelem.

Ad 2) Přejít na IE 11 (APV pro oblast správy údajové základny)

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. Společnost 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 technologických úprav 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 úprav APV.

Testování:

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

Analýza rizik:

- Identifikovaná rizika;

Parafováno:

Zhotovitel:

Objednatel:



- Minimalizace rizik.

Součinnost a spolupráce s ostatními realizátory migrace APV;

Součinnost a spolupráce s ostatními realizátory implementovaných změn;

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 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 týdnů doby předání přizpůsobeného APV do rutinního provozu.

Ad 3) Přechod na Windows server 2012 (APV pro oblast správy údajové základny)

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

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

Realizační projekt migrace

- Návrh přechodu na prostředí Windows Server 2012;
- Implementace změn v APV;
- 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 úprav APV.

Testování

- Systémové testy;
- Integrační testy;
- Výkonové testy;
- Poskytnutí podkladů pro akceptační testy;
- Součinnost pro akceptační testy prováděné Objednatелеm.

Analýza rizik

- Identifikovaná rizika;
- Minimalizace rizik.

Projektový management, konzultace

Parafováno:

Zhotovitel:

Objednatel:



- Vedení projektu;
- 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.

Ad 4) Databázový audit - předávání identity uživatele z aplikační vrstvy (APV pro oblast správy údajové základny)

Tento požadavek musí být realizován z toho důvodu, že je ČSSZ součástí kritické informační infrastruktury, na základě zákona 181/2014 Sb., o kybernetické bezpečnosti a o změně souvisejících zákonů (zákon o kybernetické bezpečnosti), ve znění platném a účinném, a vyhlášky č. 314/2014 Sb., o bezpečnostních opatřeních, kybernetických bezpečnostních incidentech, reaktivních opatřeních a o stanovení náležitostí podání v oblasti kybernetické bezpečnosti (vyhláška o kybernetické bezpečnosti), ve znění platném a účinném.

Aplikace pro oblast správy údajové základny integrované 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 a o změně souvisejících zákonů (zákon o kybernetické bezpečnosti), ve znění platném a účinném, 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 změn APV;
- Plán testů a jejich provedení;
- Analýza rizik;
- Detailní harmonogram;
- Požadovaná součinnost (ČSSZ, třetí strany – navazující systémy).

Implementace změn v APV

- Revize aplikační vrstvy podle standardů a provedení úprav APV.

Testování

- Systémové testy;
- Integrační testy;
- Poskytnutí podkladů pro akceptační testy;
- Součinnost pro akceptační testy prováděné Objednatelem.

Parafováno:

Zhotovitel:

Objednatel:

strana 9/13



Analýza rizik

- Identifikovaná rizika;
- Minimalizace rizik.

Projektový management, konzultace

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

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.

Součástí plnění bude

- Analytická dokumentace popisující související požadované změny v APV pro oblast správy údajové základny;
- Zdrojové kódy celého APV oblast správy údajové základny se zpracovanými změnami;
- Spustitelná verze APV oblast správy údajové základny se zpracovanými změnami;
- Aktualizovaná uživatelská příručka;
- Aktualizovaná technická dokumentace (instalační, administrátorská příručka);
- Uživatelské testovací scénáře a testovací případy.

2 Specifikace ceny Díla

Počty realizovaných člověkodnů (dále jen „ČD“) pro implementaci požadovaných změn APV KE, VPO a VZT dle jednotlivých specialistů:

Role	Počet ČD	Sazba za ČD bez DPH	Cena bez DPH
Projektový manažer	830	3 800,- Kč	3 154 000,- Kč
Procesní analytik	1 385	3 500,- Kč	4 847 500,- Kč
Architekt informačního systému	696	3 400,- Kč	2 366 400,- Kč
Tester	1 732	2 200,- Kč	3 810 400,- Kč
Vývojář	1 730	2 600,- Kč	4 498 000,- Kč
Ostatní	556	2 600,- Kč	1 445 600,- Kč
Celkem	6 929		20 121 900,- Kč

Parafováno:

Zhotovitel:

Objednatel:

strana 10/13



3 Harmonogram plnění

Níže uvedený harmonogram plnění je relativní vůči okamžiku, kdy tato Smlouva nabyde účinnosti (níže označeném T). Hodnoty v harmonogramu jsou maximální termíny pro realizaci konkrétního milníku a uvádějí počet kalendářních dnů.

Milník	Termín
FM I	T + 75 dnů
FM II	T + 90 dnů
FM III	T + 240 dnů
FM IV	T + 300 dnů

FM I

- Přizpůsobení APV pro Databázový audit;
- Nasazení přizpůsobeného APV do produkčního prostředí Objednatele – Databázový audit;
- Zvýšená podpora provozu APV po nasazení do produkčního prostředí – Databázový audit.

FM II

- Přizpůsobení APV pro přechod na IE11;
- Nasazení přizpůsobeného APV do produkčního prostředí Objednatele – IE11;
- Zvýšená podpora provozu APV po nasazení do produkčního prostředí – IE11.

FM III

- Přizpůsobení APV pro přechod na Windows Server 2012;
- Nasazení přizpůsobeného APV do produkčního prostředí Objednatele – Windows Server 2012;
- Zvýšená podpora provozu APV po nasazení do produkčního prostředí – Windows Server 2012.

FM IV

- Přizpůsobení APV pro přechod na Oracle 12;
- Nasazení přizpůsobeného APV do produkčního prostředí Objednatele – Oracle 12;
- Zvýšená podpora provozu APV po nasazení do produkčního prostředí – Oracle 12.

Akceptační kritéria pro FM I, II, III a IV

- Technická dokumentace APV je aktualizována v souladu s výstupy projektu.
- Upravené APV je rutinně provozováno v produkčním prostředí Objednatele.
- Součinnost při upravných s okolními systémy v návaznosti na upřesňování požadavků na upravy při návrhu řešení.
- Objednatel bude organizátorem integračního testování a akceptačního testování v testovacím prostředí Objednatele. Spolupráce při provádění testů a jejich vyhodnocení.
- Dokumenty k připomínkování budou Zhotovitelem předávány průběžně tak, aby byl dostatečný prostor k jejich připomínkování Objednatel. Přípomínky Objednatele k bodům uvedeným v harmonogramu budou Zhotoviteli předány vždy do druhého pracovního dne po jejich vyžádání Zhotovitelem.
- Součinnost Objednatele při přípravě rutinního provozu.
- Připomínkování a schvalování výstupů Zhotovitele v přiměřených termínech a lhůtách, aby nedocházelo k narušení harmonogramu projektu.

Parafováno:

Zhotovitel:

Objednatel:

strana 11/13



Příloha č. 2 – Podmínky plnění

Součinnost Objednatele

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

Technická součinnost

- HW a SW vybavení pro testování v prostředí Objednatele.
- Technické zajištění testů - poskytnutí potřebné infrastruktury, testovacích dat a nezbytné součinnosti třetích stran v oblasti integračního a zátěžového testování.

Analytická součinnost

- Součinnost při detailní specifikaci požadavků na úpravy APV v rámci plnění Zhotovitele, včetně zajištění potřebné součinnosti dalších subjektů v oblasti spolupráce s externími systémy a produkty třetích stran.

Legislativní součinnost

- Právní a metodická podpora při výkladu a posouzení správnosti implementace platné legislativy a připravovaných legislativních změn.

Personální předpoklady a role

- Jmenování vedoucího projektu, vedoucích a členů řešitelských týmů. Vedení projektu jako celku, organizaci spolupráce se spolupracujícími APV.
- Jmenování klíčových uživatelů, školitelů a správců.

Projektové předpoklady

- Předávání všech relevantních informací nutných k Dílu včetně aktuálních zdrojových kódů, včetně kompletní programátorské dokumentace, aktuální funkční specifikace a ostatní dokumentace podle pravidel release managementu.
- Podávání připomínek k analýze a návrhům řešení.
- Umožnění vstupu a pohybu v prostorách Objednatele pracovníkům Zhotovitele v rozsahu nezbytném pro poskytování plnění dle Smlouvy.
- Zajištění součinnosti dalších subjektů v oblasti spolupráce s externími systémy a s produkty třetích stran v potřebném rozsahu a termínech. Zajištění realizace rozhraní na spolupracující systémy v termínech uvedených v harmonogramu, a to včetně připravenosti těchto rozhraní na zahájení integračních testů v integračním prostředí Objednatele.
- Součinnost při úpravách s okolními systémy v návaznosti na upřesňování požadavků na úpravy při návrhu řešení.
- Objednatel bude organizátorem integračního testování a akceptačního testování v testovacím prostředí Objednatele. Spolupráce při provádění testů a jejich vyhodnocení.
- Dokumenty k připomínkování budou Zhotovitelem předávány průběžně tak, aby byl dostatečný prostor k jejich připomínkování Objednatelem. Připomínky Objednatele k bodům uvedeným v harmonogramu budou Zhotoviteli předány vždy do druhého pracovního dne po jejich vyžádání Zhotovitelem.
- Součinnost Objednatele při přípravě rutinního provozu.
- Připomínkování a schvalování výstupů Zhotovitele v přiměřených termínech a lhůtách, aby nedocházelo k narušení harmonogramu projektu.

Parafováno:

Zhotovitel:

Objednatel:

strana 12/13



Soulad se standardy

Realizace úprav Díla bude řízena dle platných standardů Objednatele. Soupis platných standardů relevantních pro tuto Smlouvu je uveden v následující tabulce.

Standardy IKT ČSSZ

Číslo	Název Souboru	Název dokumentu	Verze
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_1-34.pdf	Standard AD DNS DHCP	1.34
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_6.pdf včetně formulářů	Předávání APV a release	1_2_6
10.	std_net_1-95.docx	Standard síťové infrastruktury	1.95
11.	Programátorské konvence_1_0_17.pdf	Programátorské konvence .NET 2.0, 3.0, a 3.5	1_0_17
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_0.3.doc	Standard pro tvorbu, předávání a spouštění skriptů v databázích Oracle	0.3
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 verze	0.41
18.	std_PKI.pdf	Standard pro PKI	1.0
19.	Standard Komunikace SD s exter firm v1_00	Standard komunikace Servicedesku s externími firmami	1.00

Parafováno:

Zhotovitel:

Objednatel:

strana 13/13

KOMIX s.r.o.

Dřívěna 467/2a, 150 00 Praha 5
IČO: 47117087, DIČ: CZ47117087
Tel: 257 288 211

Standardy IKT ČS22

Pro účely této smlouvy je uveden v následující tabulce.

19.	Standard Komunikace SD s externí firmou v1_00	Standard komunikace s externí firmou	1.00
18.	Standard PKI.pdf	Standard pro PKI	1.0
17.	Standard srv_041.doc	Standard systémové konfigurace aplikací serverů verze	0.41
16.	CS22 DU STD_V_1.12.doc	Standard provozu databáze Oracle	1.12
15.	CS22 DMS WS API DMA v3_4_0_20150	Standard API rozhraní systému DMA - WS API DMA - Standard rozhraní pro ukládání dokumentů do DMS	3.4
14.	Standard pro tvorbu skriptů db_Oracle_0.3.doc	Standard pro tvorbu skriptů v databázi Oracle	0.3
13.	AAA_Pozadavky_na_aplikace_v3_03	Požadavky na nové aplikace při integraci do AAA portálu	0.03
12.	BizTalkDevelopmentStandard_v3_01.pdf	Standard pro tvorbu aplikací pro Microsoft BizTalk server	3.01
11.	Programátorské konvence_1_0_17.pdf	Programátorské konvence .NET 2.0, 3.0, 3.5	1_0_17
10.	Standard pro 1-02.docx	Standard síťové infrastruktury	1.02
9.	Standard pravidel managementu apv_1_2_0.pdf včetně formulářů	Předávání APV a release	1_2_0
8.	Standard metodiky apv_1_0_19.doc	Standard metodiky vývoje	1_0_19
7.	Standard mgmt_v3_04.doc	Standard Management	0.34
6.	Standard systémové konfigurace pracovní stanice 2.20	Standard systémové konfigurace pracovní stanice	2.20
5.	Standard AVOI 11.doc	Standard Aktivní ochrany	1.11
4.	Standard AD DNS DHCP NTP 1-34.pdf	Standard AD DNS DHCP	1.34
3.	Standard pošta 1-004.doc	Standard poštovního systému CS22	1.00
2.	Standard inet 1_12.doc	Standard připojení k Internetu	1.12
1.	Standard db 20121113 v0.97.doc	Standard databáze	0.97