



FINANCOVÁNO EVROPSKOU UNIÍ
FOND PRO VNITŘNÍ BEZPEČNOST

Prováděcí smlouva č.j. PPR-18222-8/ČJ-2021-990656

k Rámcové dohodě č.j. PPR-7453-22/ČJ-2020-990656

Smluvní strany:

Česká republika – Ministerstvo vnitra

Sídlo: Nad Štolou 936/3, PSČ 170 34, Praha
IČ: 00007064
DIČ: CZ00007064
Zastoupená: plk. Mgr. Pavlem Osvaldem, ředitelem Ředitelství pro podporu výkonu služby Policejního prezidia České republiky


Bankovní spojení: Česká národní banka, Praha 1
č.ú. 5504881/0710

Korespondenční adresa: Policejní prezidium ČR, Ředitelství pro podporu výkonu služby,
poštovní schránka 62/ RPVS, 170 89 Praha 7

(dále jen „Objednatel“)

a

Be a Future s.r.o.

Sídlo: Rybná 716/24, Staré Město, 110 00 Praha 1
IČO: 04876041
DIČ: CZ04876041
Zastoupená:  jednatelem společnosti

Bankovní spojení: Komerční banka, a.s.
115-2165660217/0100

Korespondenční adresa: Karlovo náměstí 8/313, Nové Město, 120 00 Praha 2

Obchodní společnost zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 285925

(dále jen „Dodavatel“)

(společně dále také jen „Smluvní strany“, nebo jednotlivě „Smluvní strana“)

uzavřely tuto Prováděcí smlouvu (dále jen „Prováděcí smlouva“) k Rámcové dohodě PPR-7453-22/ČJ-2020-990656, ze dne 4.8.2020 (dále jen „Rámcová dohoda“) v souladu s ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, (dále jen „občanský zákoník“) a zákona č. 134/2016 Sb.,

o zadávání veřejných zakázek (dále jen „ZZVZ“) k veřejné zakázce s názvem „**Rozvoj NS-SIS II. – přepis komponenty SIB pro účely SIS – z RD 2021 – II.**“ č.j. PPR-18222/ČJ-2021-990656.

1. PŘEDMĚT SMLOUVY

- 1.1. Předmětem této Prováděcí smlouvy je závazek Dodavatele poskytnout Objednateli plnění v souladu se specifikací uvedenou v Příloze č. 1 této Prováděcí smlouvy (dále též jen „Plnění“).
- 1.2. Objednatel se zavazuje řádně dodané Plnění převzít a zaplatit za něj dohodnutou cenu, a to způsobem definovaným v této Prováděcí smlouvě a v Rámcové dohodě.

2. CENA

- 2.1. Celková cena za Plnění dle této Prováděcí smlouvy činí **4 737 700,00 Kč** bez DPH, 5 732 617,00 Kč s DPH. Cena za jednotlivé položky Plnění je uvedena v Příloze č. 2 této Prováděcí smlouvy.

3. TERMÍN PLNĚNÍ A MÍSTO PLNĚNÍ

- 3.1. Dodavatel je povinen dodat předmět plnění do do 5 měsíců od účinnosti této Prováděcí smlouvy, pokud v Příloze č. 1 není stanoveno jinak.
- 3.2. Místem plnění je Bubenečská 20, Praha 6; Strojnická 27, Praha 7
- 3.3. Adresa Objednatele pro doručení daňového dokladu je:

Policejní prezidium ČR, Ředitelství pro podporu výkonu služby,
Strojnická 27, poštovní schránka 62/ŘPVS, 170 89 Praha 7

4. OSTATNÍ UJEDNÁNÍ

- 4.1. Veškerá ujednání této Prováděcí smlouvy navazují na Rámcovou dohodu a podmínkami uvedenými v Rámcové dohodě se řídí, tj. práva a povinnosti či skutečnosti neupravené v této Prováděcí smlouvě se řídí ustanoveními Rámcové dohody. V případě, že ujednání obsažené v této Prováděcí smlouvě se bude odchylovat od ustanovení obsaženého v Rámcové dohodě, má ujednání obsažené v této Prováděcí smlouvě přednost před ustanovením obsaženým v Rámcové dohodě, ovšem pouze ohledně plnění sjednaného v této Prováděcí smlouvě, za podmínky dodržení ustanovení čl. 18.10 Rámcové dohody.
- 4.2. Plnění této Prováděcí smlouvy bude spolufinancováno ze zdrojů Evropské unie, Projekt „Národní projekt SIS – Obnova a posílení hardwarové infrastruktury N.SIS“, registrační číslo projektu ISF/15/03. Dodavatel je povinen dodržovat podmínky stanovené v čl. 16 Rámcové dohody.
- 4.3. Tato Prováděcí smlouva nabývá účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).
- 4.4. Tato Smlouva je vyhotovena tak, že je podepsána oběma Smluvními stranami elektronickým podpisem s tím, že zároveň Objednatel obdrží 1 (jeden) stejnopis s platností originálu podepsaný oběma Smluvními stranami vlastnoručně a Dodavatel obdrží 1 (jeden) stejnopis s platností originálu podepsaný oběma Smluvními stranami vlastnoručně, tj. ne elektronicky.

4.5. Nedílnou součástí této Smlouvy jsou následující přílohy:

Příloha č. 1 – „Specifikace předmětu plnění“

Příloha č. 2 – „Rozpočet ceny“


V Praze dne

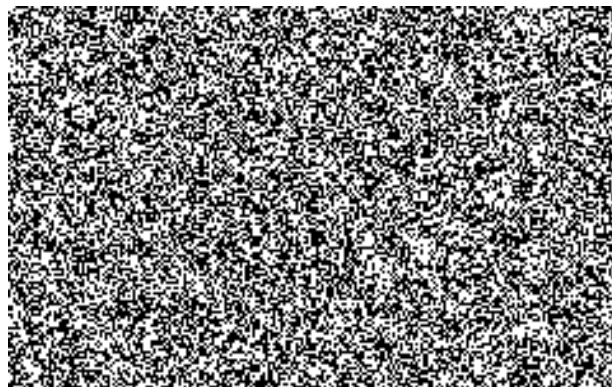
V Praze dne

Objednatel:

Dodavatel:

.....
Ministerstvo vnitra – Česká republika
Zástupce: plk. Mgr. Pavel Osvald

.....
Be a Future s.r.o.
Zástupce: 



Mgr. Pavel Osvald

19.07.2021 08:52:36

Digit In podepsal:

Mgr. Pavel Osvald

POLICIE ČSK REPUBLIKY

Příloha č. 1 - Specifikace předmětu plnění

Následující kapitola vymezuje předmět plnění (tj. prováděné činnosti a jejich výstupy) analýzy přepisu softwarové komponenty SIB (Sopra Steria Interconnection Box).

Předmět plnění je rozdělen do dvou oblastí:

- **Analýza požadavků** – jedná se o provedení analýzy všech požadavků, které budou či mohou být relevantní pro návrh a řešení přepisu softwarové komponenty SIB. Identifikované požadavky budou zpracovány formou katalogu požadavků.
- **Návrh architektury řešení** – na základě analýzy požadavků bude zpracován návrh architektury řešení přepisu softwarové komponenty SIB, zahrnující jak primární návrh architektury nově vytvořené (přepsané) komponenty, tak i návrh implementačních činností a činností vedoucích k otestování komponenty, jejímu nasazení a následnému provozu.

Výstupy předmětu plnění budou mít podle povahy formu dílčích modelů architektury, textových dokumentů či dokumentů strukturovaných tabulek. Ty budou po řadě zpracovávány s pomocí aplikací Sparx Systems Enterprise Architect, Microsoft Word a Microsoft Excel.

1.1 Analýza požadavků

V rámci analýzy požadavků budou analyzovány dostupné zdroje informací za účelem identifikace všech požadavků, které budou či mohou být relevantní pro přepis komponenty SIB – ať už cílového řešení, tak i činností a procesů, které souvisí s implementací (přepisem), testováním, nasazením a provozem nově vytvořené komponenty.

Mezi tyto zdroje informací patří zejména:

- Nařízení Evropského parlamentu a rady a jejich prováděcích předpisů (včetně příručky SIRENE), které se vztahují k Schengenskému informačnímu systému (SIS).
- Národní legislativa, která se vztahuje k Schengenskému informačnímu systému (SIS).
- Dokumentace ICD/DTS poskytovaná agenturou eu-LISA v aktuální¹ verzi pro systém SIS Recast.
- Stávající dokumentace systému NS-SIS II a konzultace s jeho řešiteli.
- Stávající dokumentace k systému (komponentě) SIB.
- Standardy a další požadavky PČR, včetně požadavků národní centrály SIRENE.
- Zkušenosti z provozu stávajícího systému NS-SIS II (a implementace budoucího NS-SIS Recast) získané na základě konzultací s jeho provozovateli a řešiteli.
- Informace získané od provozovatele centrálního systému SIS, agentury eu-LISA, prostřednictvím kompetentních pracovníků PČR.

Výsledkem analýzy požadavků bude vypracování katalogu požadavků, který bude dále strukturován do dílčích katalogů požadavků podle jejich určení. Následující tabulka uvádí tyto dílčí katalogy a popis, jejich určení a formu výstupu pro jejich akceptační předání.

¹ Za aktuální verzi dokumentace ICD/DTS a další verze dokumentace (včetně legislativně předpisové základny) jsou považovány verze dokumentace známé alespoň dva měsíce před dokončením analýzy. Verze dokumentace známé později, mohou být zohledněny v analýze po vzájemné dohodě Zadavatele a Dodavatele s pomocí mechanismů změnového řízení.

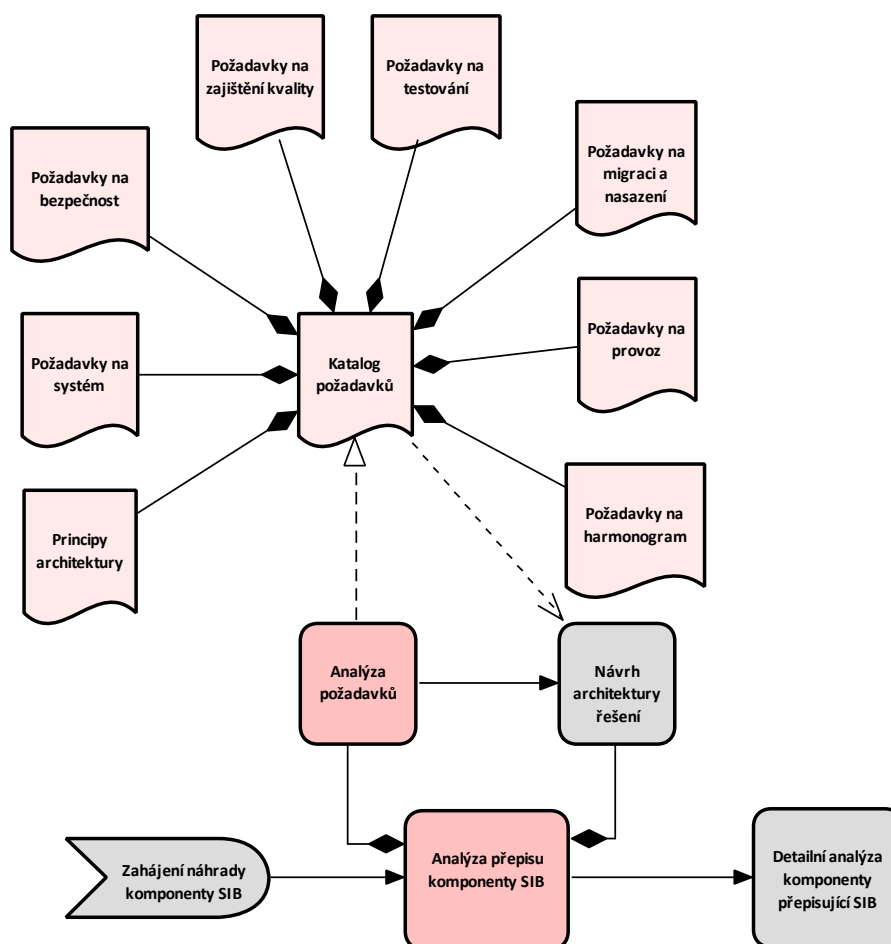
| Název dílčího katalogu | Popis určení | Akceptační výstupy |
|---------------------------------|---|---|
| Principy architektury | Základní principy pro návrh architektury přepisu komponenty SIB. Principy se budou vztahovat jak k aplikačně-technickému návrhu řešení, tak i procesnímu a činnostnímu rámci implementace, testování a provozu nové komponenty. | Model „Katalog požadavků“, část „Principy architektury“. Dokument „Principy architektury.docx“ |
| Požadavky na systém | Požadavky na systém jsou požadavky vymezující požadované funkcionality nové komponenty SIB a související technické (nefunkční) požadavky pro její realizaci. | Model „Katalog požadavků“, část „Požadavky na systém“. Dokument „Požadavky na systém.docx“ |
| Požadavky na bezpečnost | Požadavky na bezpečnost jsou skupinou požadavků na zabezpečení přepisované komponenty SIB a souvisejících organizačně procesních bezpečnostních požadavků plynoucích z evropské a národní legislativy, souvisejících prováděcích předpisů a vyhlášek (včetně Zákona o kybernetické bezpečnosti) a bezpečností předpisové základny PČR. | Model „Katalog požadavků“, část „Požadavky na bezpečnost“. Dokument „Požadavky na bezpečnost.docx“ |
| Požadavky na zajištění kvality | Požadavky na zajištění kvality jsou skupinou požadavků na takové organizačně technické aspekty nově přepisované komponenty, aby byla zajištěna kvalita dat zpracovávaných v rámci systému SIS, tak jak je požadována ze strany EU, potažmo agentury eu-LISA. Požadavky se budou dotýkat jak alfanumerických údajů (například Data Consistency Check) tak i údajů biometrických. | Model „Katalog požadavků“, část „Požadavky na zajištění kvality“. Dokument „Požadavky na zajištění kvality.docx“ |
| Požadavky na testování | Požadavky na testování jsou skupinou požadavků vymezujících způsob a provedení testování přepisované komponenty SIB ve vztahu k centrálnímu systému SIS a národními systémům, které budou komponentu přímo či nepřímo využívat. | Model „Katalog požadavků“, část „Požadavky na testování“. Dokument „Požadavky na testování.docx“ |
| Požadavky na migraci a nasazení | Požadavky na migraci a nasazení jsou skupinou požadavků na způsob provedení migrace (náhrady) stávající komponenty SIB komponentou novou (přepsanou) a zavedení nové komponenty do rutinního provozu. | Model „Katalog požadavků“, část „Požadavky na migraci a nasazení“. Dokument „Požadavky na migraci a nasazení.docx“ |
| Požadavky na provoz | Požadavky na provoz jsou skupinou požadavků na služby provozu, které musí být v souvislosti s provozem nové komponenty vykonávány. Požadavky budou zahrnovat rozdělení služeb poskytovaných provozovatelem systému a služeb poskytovaných a zajišťovaných PČR. | Model „Katalog požadavků“, část „Požadavky na provoz“. Dokument „Požadavky na provoz.docx“ |

| Název dílčího katalogu | Popis určení | Akceptační výstupy |
|--------------------------|---|--|
| Požadavky na harmonogram | Požadavky na harmonogram jsou skupinou požadavků, které musí být zohledněny v rámci harmonogramu implementace, testování a nasazení přepsané komponenty SIB. Požadavky budou zohledňovat potřeby rozvoje systému SIS, dalších mezinárodních projektů (zejména Interoperabilita) a národních projektů. | Model „Katalog požadavků“, část „Požadavky na harmonogram“. Dokument „Požadavky na harmonogram.docx“ |

Tabulka 1 - Výčet dílčích katalogů požadavků

Katalog požadavků bude primárně zpracován ve formě modelu požadavků motivační vrstvy notace ArchiMate 3.1. Pro potřeby revize, schvalování a akceptace požadavků bude katalog či jeho části exportovány do dokumentů či tabulek.

Následující obrázek znázorňuje implementační model (v notaci ArchiMate 3.1) analýzy požadavků.



Obrázek 1 - Analýza požadavků

1.2 Návrh architektury řešení

Na základě katalogu požadavků zpracovaných v rámci analýzy požadavků bude vypracován návrh architektury řešení přepisu komponenty SIB. Ten bude zahrnovat jak informačně technickou architekturu tak i architekturu procesně činností v souvisejících oblastech implementace, testování, migrace a nasazení a provozu komponenty. Součástí návrhu bude též zpracování požadavků na součinnost, kterou musí PČR zajistit pro potřeby přepisu komponenty SIB v kontextu navržené architektury, realizační plán a katalog rizik.

Návrh bude zpracován jako model v notaci ArchiMate 3.1 v úrovni byznys, aplikační technologické a implementační vrstvy. Pro potřeby revize a předání modelu budou relevantní části exportovány do dokumentů či tabulek.

Návrh architektury řešení tak bude zahrnovat zpracování architektonických artefaktů uvedených v následující tabulce společně s uvedením akceptačních výstupů reprezentujících artefakty.

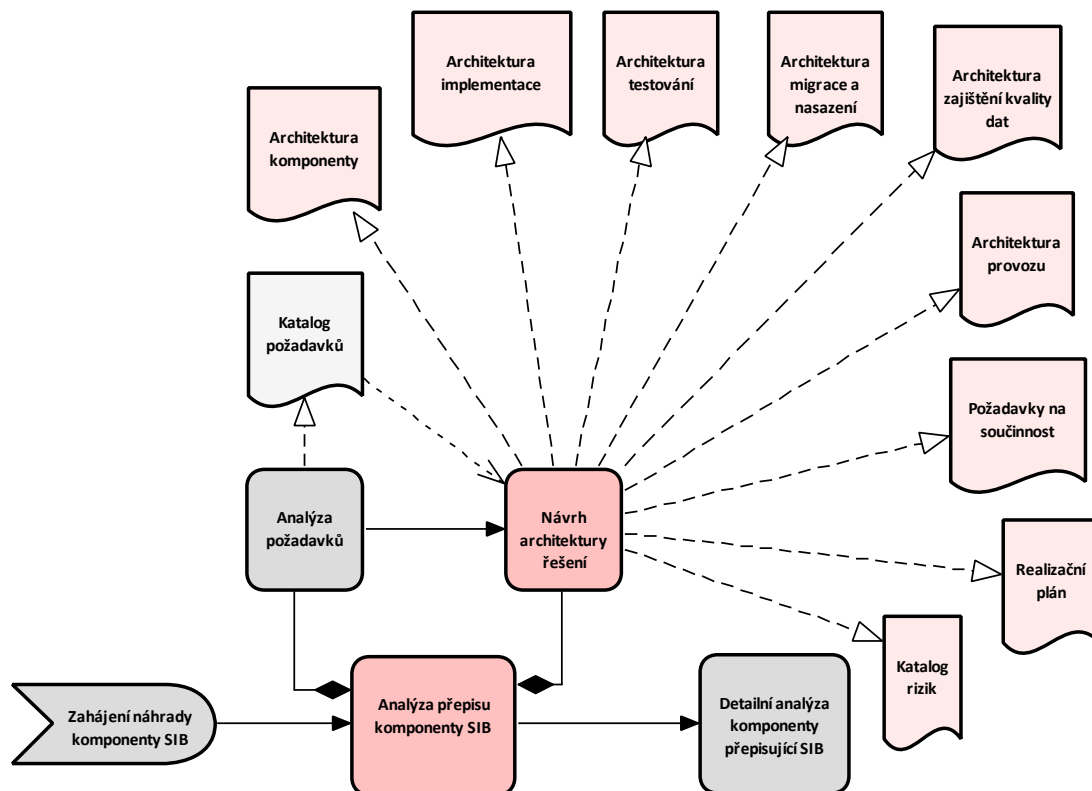
| Artefakt | Popis výstupu | Akceptační výstup |
|-----------------------------------|---|---|
| Architektura komponenty (systému) | Architektura komponenty (systému) je výčet dílčích komponent, jejich funkcionalit, rozhraní a služeb, jejich vzájemných vazeb a vazeb na služby a rozhraní vytvářejících okolí (prostředí) pro nasazení komponenty. Architektura bude popsána formou modelu v notaci ArchiMate 3.1 zejména s použitím aplikační a technologické vrstvy. | Model „Architektura řešení“, části „Aplikační architektura“ a „Technologická architektura“. Dokument „Architektura komponenty.docx“ |
| Architektura implementace | Architektura implementace je výčet a popis činností, jejich výstupů a vzájemných vazeb, jejichž realizace a vyhotovení povede k implementaci (výrobě) komponenty nahrazující SIB. Architektura bude popsána formou modelu v notaci ArchiMate 3.1 zejména s použitím implementační a migrační vrstvy. | Model „Architektura projektu“, část „Architektura implementace“. Dokument „Architektura implementace.docx“ |
| Architektura testování | Architektura testování je výčet a popis činností, jejich výstupů a vzájemných vazeb, jejichž realizace a vyhotovení povede k otestování nově přepsané komponenty pro účely jejího propojení s centrálním systémem SIS a dalšími národními systémy. Architektura bude popsána formou modelu v notaci ArchiMate 3.1 zejména s použitím implementační a migrační vrstvy. | Model „Architektura projektu“, část „Architektura testování“. Dokument „Architektura testování.docx“ |
| Architektura migrace a nasazení | Architektura migrace a nasazení je výčet a popis činností, jejich výstupů a vzájemných vazeb, jejichž realizace a vyhotovení povede k nasazení nově přepsané komponenty do produkčního provozu. Architektura bude popsána formou modelu v notaci ArchiMate 3.1 zejména s použitím implementační a migrační vrstvy. | Model „Architektura projektu“, část „Architektura migrace a nasazení“. Dokument „Architektura migrace a nasazení.docx“ |

| Artefakt | Popis výstupu | Akceptační výstup |
|------------------------------------|--|--|
| Architektura zajištění kvality dat | Architektura zajištění kvality je výčet a popis činností, jejich výstupů a vzájemných vazeb, jejichž realizací a vyhotovováním bude zajišťována kontinuální kvalita národní kopie dat. Architektura bude popsána formou modelu v notaci ArchiMate 3.1 zejména s použitím byznys a aplikační vrstvy. | Model „Architektura řešení“, část „Byznys architektura“, dílčí část „Zajištění kvality dat“. Dokument „Architektura zajištění kvality dat.docx“ |
| Architektura provozu | Architektura provozu je výčet a popis činností, jejich výstupů a vzájemných vazeb, jejichž realizací a vyhotovováním bude zajišťován provoz přepsané komponenty SIB. Architektura bude popsána formou modelu v notaci ArchiMate 3.1 zejména s použitím byznys a aplikační vrstvy. | Model „Architektura řešení“, část „Byznys architektura“, dílčí část „Provoz systému“. Dokument „Architektura provozu.docx“ |
| Požadavky na součinnost | Požadavky na součinnost jsou katalogem požadavků na plnění a služby ze strany PČR (a případných jejích třetích stran), které musí být nezbytně poskytnuty, či poskytována průběžně za účelem implementace, testování, nasazení a provozu novou komponentou nahrazující SIB. | Model „Katalog požadavků“, část „Požadavky na součinnost“. Dokument „Požadavky na součinnost.docx“ |
| Realizační plán | Realizační plán zasazuje činnosti a aktivity architektury implementace, testování, migrace a nasazení do konkrétního plánovaného časového rámce. Realizační plán bude zpracován ve formě strukturované tabulky. | Strukturovaná tabulka „Realizační plán.xlsx“ |
| Katalog rizik | Katalog rizik zahrnuje identifikovaná rizika implementace, testování, migrace a nasazení nově přepsané komponenty SIB, jejich ohodnocení a návrhy jejich eliminace či zmírnění. Katalog bude zpracován ve formě strukturované tabulky. | Strukturovaná tabulka „Katalog rizik.xlsx“ |

Tabulka 2 - Výčet architektonických artefaktů návrhu řešení

Součástí návrhu architektury řešení není zpracování detailního návrhu řešení zahrnujícího například model struktury databáze národní kopie dat SIS, popis případů užití zakázkově vyvíjených částí komponenty nahrazující SIB, detailní popis rozhraní a protokolů pro komunikaci s dalšími národními systémy. Zpracování detailního návrhu řešení pak bude následující fází přepisu komponenty SIB navazující na zpracovaný a odsouhlasený návrh architektury řešení.

Následující obrázek znázorňuje implementační model (v notaci ArchiMate 3.1) návrhu architektury řešení.



Obrázek 2 - Návrh architektury řešení

2. Harmonogram realizace předmětu plnění

Analýza přepisu softwarové komponenty SIB je plánována v délce trvání pěti měsíců od podpisu smlouvy, a to v následujícím členění:

- Analýza požadavků bude probíhat od zahájení plnění v délce tří měsíců.
- Zpracování návrhu architektury řešení pak od konce prvního měsíce do konce měsíce třetího.
- V rámci čtvrtého a pátého měsíce bude prováděno schvalování výstupů analýzy ze strany PČR a případná cizelace výstupů.

Po skončení třetího měsíce provedení analýzy již dodavatel předpokládá z důvodu časové úspory zahájení prací na detailní analýze (tj. souběžně s finálním schválením výstupů analýzy), pokud bude tento postup odsouhlasen ze strany PČR.

3. Součinnost pro provedení analýzy

Pro potřeby provedení analýzy přepisu komponenty SIB je nezbytné, aby ze strany Zadavatele byla poskytnuta následující součinnost.

- Jmenování odpovědných osob na straně Zadavatele pro potřeby provádění analýz požadavků a návrhu architektury zejména v oblastech předpisové základny (evropská a národní legislativa), bezpečnosti, technologické infrastruktury a provozu (monitoringu).
- Zajištění dostupnosti odpovědných osob s rozhodující pravomocí pro schválení výstupů realizovaných v rámci plnění.

- Aktivní účast odpovědných osob za realizaci analýzy na straně Zadavatele na jednáních Programového výboru NS-SIS II a na případných dalších jednáních, která budou v rámci dodávky plnění organizována.
- Zajištění přístupu pracovníků Dodavatele (včetně konzultantů třetích stran) do objektů Zadavatele, bude-li vyžadována osobní přítomnost při provádění analýz.
- Poskytování relevantní dokumentace pro potřeby řešení analýz a zprostředkování komunikace z centrálními orgány (eu-LISA) odpovědnými za systémy SIS II a SIS Recast.
- Vytvoření a provoz společného repositáře pro model v nástroji Sparx Systems Enterprise Architect.

4. Akceptační kritéria

Plnění analýzy požadavků, resp. návrhu architektury řešení bude akceptováno na základě (akceptačních) výstupů uvedených v tabulce „Tabulka 1 - Výčet dílčích katalogů požadavků“ resp. „Tabulka 2 - Výčet architektonických artefaktů návrhu řešení“.

Výstupy budou považovány za akceptovatelné, pokud budou v souladu s nabízeným rozsahem, kvalitou a formou uvedenou v popisech tabulek „Tabulka 1 - Výčet dílčích katalogů požadavků“ a „Tabulka 2 - Výčet architektonických artefaktů návrhu řešení“.

Příloha č. 2 – „Rozpočet ceny“

Celková cena Předmětu plnění dle této Prováděcí smlouvy činí **4 737 700,00 Kč** bez DPH, **5 732 617,00 Kč** s DPH.

| Role | Počet MD | Cena MD bez DPH | Cena celkem bez DPH | Cena celkem s DPH | DPH 21% |
|---|------------|-----------------|------------------------|------------------------|----------------------|
| Projektový manažer | 26 | 18 500,00 Kč | 481 000,00 Kč | 582 010,00 Kč | 101 010,00 Kč |
| Architekt řešení NS-SIS II | 84 | 18 800,00 Kč | 1 579 200,00 Kč | 1 910 832,00 Kč | 331 632,00 Kč |
| Konzultant v oblasti schengenské spolupráce | 125 | 17 500,00 Kč | 2 187 500,00 Kč | 2 646 875,00 Kč | 459 375,00 Kč |
| Software (APV) specialista | 20 | 17 000,00 Kč | 340 000,00 Kč | 411 400,00 Kč | 71 400,00 Kč |
| Specialista provozu NS SIS II | 10 | 15 000,00 Kč | 150 000,00 Kč | 181 500,00 Kč | 31 500,00 Kč |
| Celkem | 265 | | 4 737 700,00 Kč | 5 732 617,00 Kč | 994 917,00 Kč |