



FINANCOVÁNO EVROPSKOU UNÍÍ
FOND PRO VNITŘNÍ BEZPEČNOST

Prováděcí smlouva č.j. PPR-6845-10/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/ ŘPVS, 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 „**Vytvoření detailní analýzy SW úprav a rozvoje aplikace NS-SIS II z RD 2021 - II.**“ č.j. PPR-6845-3/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 **7 378 600,00 Kč** bez DPH, 8 928 106,00 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 od účinnosti smlouvy do 31.5. 2021, 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 – Implementace SIS Recast do prostředí N.SIS“, reg. č. ISF/15/02. 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

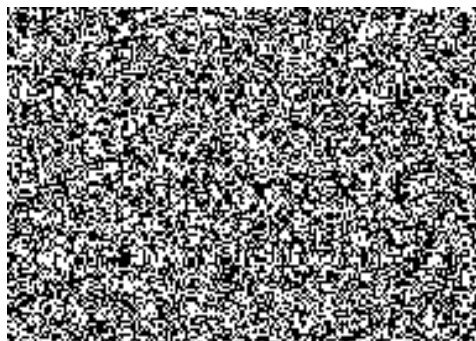
V Praze dne

Objednatel:

Dodavatel:

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

.....
Be a Future s.r.o.
Zástupce: 



Příloha č. 1 – „Specifikace předmětu plnění“

Dále uvedené kapitoly uvádějí výčet a popis analytických služeb detailní analýzy systému SIS Recast realizovaných za účelem přechodu stávajícího řešením NS-SIS II na řešení kompatibilní s požadavky SIS Recast a souvisejícími požadavky Zadavatele. Součástí analýz, je též analýza oblastí, které představují další možnosti rozvoje systému v souvislosti s modernizací SIS Recast.

Nabízené služby jsou rozděleny podle časové priority do skupin „Plnění A“ a „Plnění B“. Služby skupiny „Plnění A“ představují analýzy, jejichž dokončení je nezbytné pro zahájení softwarových úprav systému NS-SIS II. „Plnění B“ pak zahrnuje služby ostatní.

Služby „Plnění A“ budou realizovány do 30. 4. 2021.

Služby „Plnění B“ budou realizovány do 31. 5. 2021.

Plnění A

Plnění A zahrnuje provedení analytických činností (služeb) za účelem specifikace softwarových úprav systému NS-SIS II tak, aby vyhovoval požadavkům modernizovaného systému SIS Recast a zahrnul též související požadavky Zadavatele na využívání systému SIS Recast dalšími národními systémy a uživateli.

Na základě provedení níže uvedených dílčích služeb budou vytvořeny následující společné konsolidované výstupy:

- Katalog požadavků – výčet a popis požadavků na softwarové úpravy identifikované v rámci jednotlivých oblastí analýzy.
- Modernizovaná dokumentace – revidovaná stávající dokumentace, tak aby popisovala budoucí stav řešení NS-SISII po implementaci požadavků uvedených v katalogu požadavků.
- Specifikace rozhraní – specifikace rozhraní I01, I02 a I04 zahrnující změny vyplývající z implementace katalogu požadavků. Specifikace bude dodána ve formě WSDL souborů a XSD schémat vymezující webové služby rozhraní a vyměňované datové struktury.

Následující tabulka uvádí výčet nabízených služeb provedení dílčích analytických činností (analytických služeb), společně s uvedením jejich pracnosti (v člověkodnech), na jejichž základě je kalkulována cena plnění.

Č.	Název služby	Vymezení služby	Pracnost (člověkodny)
2	Analýza požadavků ZEV	Analýza požadavků systémů základních evidencí (např. PATROS, PATMV, CIS) v oblasti dotazování a aktualizace záznamů.	11
4	Analýza obsluhy dat EVIN	Analýza změn (rozsahu a metodiky) obsluhy dat v čekárně a fronty k ručnímu zpracování v rámci systému EVIN (SIRENE).	32
5	Funkční analýza SIS Recast	Analýza nových funkcionalit a změn funkcionality systému NS-SIS II v důsledku naplnění požadavků SIS Recast.	17
6	Analýza dopadů změn struktury entit	Analýza dopadů změn v důsledku změn struktury evidovaných údajů (entit) v systému NS-SIS II a provedení následné funkční analýzy.	17
7	Analýza dopadů zavedení pomocných záznamů	Analýza dopadů změn v důsledku zavedení pomocných záznamů („object extension“) v systému NS-SIS II a provedení následné funkční analýzy.	32
8	Analýza dopadů ostatních změn DTS/ICD	Analýza dopadů ostatních změn aktuální verze (4.3.0.9 z 09/2020) specifikací DTS/ICD do stávajícího řešení NS-SIS II.	12
9	Analýza provádění dotazů	Analýza nových způsobů a forem provádění dotazů do systému SIS Recast v důsledku analýzy legislativního základu zpřístupnění dotazů do SIS pro externí subjekty (Čl. 44 a 46 NEPAR 2018/1862) a vymezení úprav systému SIB.	12

Č.	Název služby	Vymezení služby	Pracnost (člověkodny)
10	Analýza ukládání biometrických dat	Analýza možných způsobů získávání a ukládání biometrických dat k neznámým osobám pro potřeby NS-SIS II.	12
11	Specifikace služeb I01, I02 a I04	Analýza a následná specifikace webových služeb rozhraní I01, I02 a I04 v důsledku rozšíření datových entit a zpráv systému SIS Recast.	6
12	Analýza úpravy rozhraní I04	Analýza změn a potřebných úprav rozhraní NS-SIS II I04 na základě právního základu SIS Recast a požadavků národní centrály SIRENE.	11
13	Analýza nahrávání číselníků I07	Analýza úprav způsobu nahrávání číselníků I07-SERVIS.	4
21	Analýza prioritizace CUD	Analýza řešení a způsobu realizace prioritizace CUD operací pro vybrané druhy záznamů v souvislosti s analýzou a návrhem případných potřebných úprav a popisu chování komponenty R.SIS.	33
24	Analýza automatizace hromadných dotazů	Analýzu způsobu provádění hromadných dotazů na základě výměny vstupně výstupních CSV souborů.	12
25	Analýza úprav WFD SIRENE	Analýza možnosti úprav workflow (WFD) národní centrály SIRENE podle poznatků a požadavků z praxe.	33

Celková pracnost zpracování analytických služeb Plnění A (tj. služeb uvedených v tabulce výše) pak činí 244 člověkodní.

Plnění B

Plnění B zahrnuje provedení analytických (služeb) za účelem identifikace a vymezení požadavků, projektových, technologických a koncepčních činností které jsou:

- Nezbytné pro implementaci a / nebo nasazení systému SIS Recast (typ N).
- Související se zavedením systému SIS Recast, ale nepodmiňující jeho implementaci a nasazení (typ S).
- Rozvojové s dopadem do systému SIS Recast (typ D).

Na základě provedení níže uvedených dílčích služeb budou vytvořeny následující výstupy:

- V rámci služby „revize překladů kódových tabulek“ bude dodána revidovaná přeložená verze číselníků kódových tabulek vycházející z jejich definici pomocí dokumentu Microsoft Excel, která je součástí analyzované sady dokumentace ICD / DTS.
- V rámci ostatních služeb budou zpracovány analytické dokumenty popisující výstupy a závěry provedených analýz.
- V případě, že v rámci analýzy budou zpracovávány dílčí artefakty a pohledy na systémovou architekturu PČR, budou zpracovány formou jednotného konsolidovaného modelu (v nástroji Sparx Systems Enterprise Architect).

Následující tabulka uvádí výčet nabízených služeb provedení dílčích analytických činností (analytických služeb), společně s uvedením jejich pracnosti (v člověkodnech), na jejichž základě je kalkulována cena plnění.

Č.	Název služby	Vymezení služby	Typ	Pracnost (člověkodní)
3	Revize překladů kódových tabulek	Revize jazykového překladu změn a doplnění (připraveného PČR) kódových tabulek (Code tables) z verze ICD 4.2.0 na verzi ICD 4.3.0.9 pro SIS Recast, případně další, v době analýzy vydané verze.	N	3
16	Analýza rozšíření statistik	Analýza rozšíření statistik na základě legislativních požadavků předpisové základny SIS Recast.	S	12

Č.	Název služby	Vymezení služby	Typ	Pracnost (člověkodní)
17	Analýza aktualizace RDBMS Oracle	Analýza způsobu provedení aktualizace (update) RDBMS na verzi 19c v důsledku ukončení podpory stávající verze.	S	10
18	Analýza modernizace výpočetních prostředí	Analýza způsobu vytvoření nových či aktualizace stávajících produkčních a podpůrných výpočetních prostředí (testovací, školní a vývojové) pro potřeby SIS Recast při zachování stávajících prostředí.	S	12
19	Analýza zvýšeného provozního dohledu	Analýza zajištění způsobu zvýšeného provozního dohledu NS-SIS Recast.	S	6
20	Analýza přechodu na platformu x86	Analýza způsobu přechodu na výpočetní hardwarovou platformu založenou na procesorech architektury x86 v souvislosti s ukončením procesorové architektury Itanium (ve výběrovém období 2021 až 2025).	S	29
22	Funkční analýza dopadů IO	Analýza nových funkcionalit a změn funkcionality systému NS-SIS II v důsledku realizace projektu Interoperabilita, případně dalším národním projektům (např. cBIS).	D	17
23	Analýza vytvoření služby pro hromadné dotazy	Analýza způsobu realizace webové služby pro provádění hromadných dotazů automatizované kontroly vozidel s využitím degradované databáze SIB.	D	12
27	Analýza dopadů zavedení Elasticsearch	Analýza technických, organizačních a časových aspektů v souvislosti se zavedením vyhledávacího nástroje Elasticsearch v rámci systému SIS II.	D	17
28	Analýza možnosti zavedení Quality Checker	Analýza možnosti zavedení nástroje Quality Checker pro potřeby kontroly kvality otisků prstů, fotografií a DNA v rámci procesů tvorby a aktualizace záznamů v SIS II a při přípravě dotazů pro NS-SIS, provedení rešerše používaných obdobných nástrojů na národní úrovni, analýza alternativních řešení.	D	22
29	Analýza rozšíření statistických zdrojů	Analýza možností rozšíření dalších zdrojů pro výpočet statistických ukazatelů (např. broadcast zprávy, notifikace či metadata záznamů), analýza obohacení struktury statistických ukazatelů (například organizační článek) a analýza možností a funkcionalit implementačních nástrojů.	D	17
30	Analýza uložení statistických dat	Analýza možnosti a způsobu ukládání statistických dat v důsledku rozhodnutí o využívání ASW ze strany zadavatele.	D	12

Celková pracnost zpracování analytických služeb Plnění B (tj. služeb uvedených v tabulce výše) pak činí 169 člověkodní.

Požadovaná součinnost Objednatele

Pro potřeby realizace výše uvedených „Plnění A“ a „Plnění B“ je nezbytné zajištění následující součinnosti ze strany Zadavatele.

- Jmenování odpovědných osob na straně Zadavatele pro potřeby provádění jednotlivých dílčích analýz.
- Zajištění dostupnosti odpovědných osob s rozhodující pravomocí pro schválení kroků realizovaných v rámci dodávky,
- Aktivní účast osob odpovědných za realizaci projektu na jednáních Programového výboru NS-SIS II a na případných dalších jednáních, která budou v rámci realizace 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 z prostředkování komunikace z centrálními orgány (eu-LISA) odpovědnými za systémy SIS II a SIS Recast.
- Vytvoření a provoz společného repozitáře pro model v nástroji Sparx Systems Enterprise Architect.

Další potřebná součinnost může být specifikována v rámci projektových jednání.

Akceptační kritéria

Plnění detailní analýzy bude akceptováno na základě výstupů dílčích analytických služeb Plnění A a Plnění B, která budou v nabízené kvalitě, formě a rozsahu.

Oblasti detailní analýzy, které nebudou realizovány

S ohledem na postupující zpřesňování požadavků na systém SIS Recast nebudou realizovány následující dílčí analýzy oblastí jejichž potřeba byla identifikována v rámci „Globální analýzy SIS Recast“.

Č.	Název oblasti	Vymezení oblasti	Pracnost	Odůvodnění
1	Oponentura analýzy legislativy SIS	Průběžné provádění oponentury analýzy legislativního základu SIS (zejména Nařízení EU 2018/1860, 2018/1861, 2018/1862) a souvisejících prováděcích aktů EK prováděnou PČR.	16	Oblast je pokryta samostatně Zadavatelem.
14	Analýza implementace SIB	Analýza implementace systému SIB pro SIS Recast a analýzy provedení celounijních a národních testů v rozsahu nejméně Pre-compliance a Compliance testů.	22	Analýza bude z rozhodnutí Zadavatele realizována v rámci navazujících etap detailní analýzy a implementace projektu SIS Recast, v důsledku nedostatečné dostupnosti podkladů z centrální úrovně.
15	Analýza testovacích kampaní	Analýza provedení centrem předepsaných testovacích kampaní (zejména pak FAT, PSAT, CT testy) v daném harmonogramu a stanovení scénářů (TDD).	6	Analýza bude z rozhodnutí Zadavatele realizována v rámci navazujících etap detailní analýzy a implementace projektu SIS Recast, v důsledku nedostatečné dostupnosti podkladů z centrální úrovně.
26	Analýza dopadu SIS II AFIS Phase 2	Analýza požadavků a dopadů v důsledku projektu „SIS II AFIS Phase 2“. Analýza bude zohledňovat stávající harmonogram projektu „SIS II AFIS Phase 2“ a finalizaci související technické dokumentace.	17	Analýza nebude realizována z důvodu začlenění problematiky SIS II AFIS Phase 2 do sjednoceného ICD/DTS 4.9.0.3-AFIS-RECAST MERGED, tj. analýzy SIS Recast.

Příloha č. 2 – „Rozpočet ceny“

Celková cena Plnění dle této Prováděcí smlouvy činí 7 378 600,00 Kč bez DPH, 8 928 106,00 Kč s DPH. Níže je uvedena cena za jednotlivé položky Plnění. Fakturace položek Plnění A a Plnění B bude provedena samostatně.

Plnění A

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	80	18 800,00 Kč	1 504 000,00 Kč	1 819 840,00 Kč	315 840,00 Kč
Konzultant v oblasti schengenské spolupráce	5	17 500,00 Kč	87 500,00 Kč	105 875,00 Kč	18 375,00 Kč
Software (APV) specialista	133	17 000,00 Kč	2 261 000,00 Kč	2 735 810,00 Kč	474 810,00 Kč
Celkem	244		4 333 500,00 Kč	5 243 535,00 Kč	910 035,00 Kč

Plnění B

Role	Počet MD	Cena MD bez DPH	Cena celkem bez DPH	Cena celkem s DPH	DPH 21%
Projektový manažer	23	18 500,00 Kč	425 500,00 Kč	514 855,00 Kč	89 355,00 Kč
Architekt řešení NS-SIS II	72	18 800,00 Kč	1 353 600,00 Kč	1 637 856,00 Kč	284 256,00 Kč
Konzultant v oblasti schengenské spolupráce	16	17 500,00 Kč	280 000,00 Kč	338 800,00 Kč	58 800,00 Kč
Software (APV) specialista	58	17 000,00 Kč	986 000,00 Kč	1 193 060,00 Kč	207 060,00 Kč
Celkem	169		3 045 100,00 Kč	3 684 571,00 Kč	639 471,00 Kč