



Zajištění rozvoje NS-SIS II AFIS (fáze 2)

Prováděcí smlouva č. PPR-25028-9/ČJ-2018-990656

k Rámcové smlouvě o poskytování technické podpory a rozvoje aplikace NS-SIS II

Smluvní strany:

Česká republika – Ministerstvo vnitra

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

Bankovní spojení: Česká národní banka
č.ú.

Korespondenční adresa: Policejní prezidium ČR, ŘPVS - pošt. schr. 62/ŘPVS,
170 89 Praha 7

(dále jen „Objednatel“)

a

HEWLETT-PACKARD s.r.o.

Sídlo: Za Brumlovkou 1559/5, 140 00 Praha 4, Michle
IČO: 17048851
DIČ: CZ17048851
Zastoupená: Ing. Janem Kameníčkem, jednatelem

Bankovní spojení: Číslo účtu ČSOB Praha

Korespondenční adresa: Za Brumlovkou 1559/5, 140 00 Praha 4, Michle

(dále jen „Dodavatel“)

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

uzavřely tuto Prováděcí smlouvu (dále jen „Prováděcí smlouva“) k Rámcové smlouvě o poskytování technické podpory a rozvoje aplikace NS-SIS II ze dne 26. února 2016 (dále jen „Rámcová smlouva“) v souladu s ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, (dále jen „občanský zákoník“) a zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách (dále jen „ZVZ“, nebo „zákon o veřejných zakázkách“) k veřejné zakázce s názvem „Technická podpora a zajištění rozvoje aplikace NS-SIS II v letech 2016 - 2018“ č.j. PPR-18584-55/ČJ-2015-990656.

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 a ve výzvě Objednatele k podání nabídky (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 smlouvě.

2. CENA

- 2.1. Celková cena za Plnění dle této Prováděcí smlouvy činí 7 836 155,00 Kč bez DPH, tj. 9 481 747,55 Kč, při sazbě DPH ve výši 21%. Cena za jednotlivé položky Plnění je uvedena v Příloze č. 2 této Prováděcí smlouvy.

Činnost	Počet MD
R1	13
R2	11
R3	54
R4	9
R5	14
R6	7
R7	15
R8	52
R9	19
R10	14
R11	29
R12	32
R13	55
R14	8
R15	7
R16	7
R17	18
R18	12
R19	8
R20	28
R21	3
R22	18

R23	42
R24	7
R25	15
Celkem	497

3. TERMÍN PLNĚNÍ

3.1. Termín plnění je do 9 měsíců od nabytí účinnosti této Prováděcí smlouvy.

4. OSTATNÍ UJEDNÁNÍ

4.1. Veškerá ujednání této Prováděcí smlouvy navazují na Rámcovou smlouvu a podmínkami uvedenými v Rámcové smlouvě se řídí, tj. práva a povinnosti či skutečnosti neupravené v této Prováděcí smlouvě se řídí ustanoveními Rámcové smlouvy. V případě, že ujednání obsažené v této Prováděcí smlouvě se bude odchylovat od ustanovení obsaženého v Rámcové smlouvě, má ujednání obsažené v této Prováděcí smlouvě přednost před ustanovením obsaženým v Rámcové smlouvě, ovšem pouze ohledně plnění sjednaného v této Prováděcí smlouvě.

4.2. Tato Prováděcí smlouva nabývá účinnosti nejdříve dnem uveřejnění v Registru smluv

4.3. Tato Prováděcí smlouva je vyhotovena ve 4 (čtyřech) stejnopisech s platností originálu, z nichž každá Smluvní strana obdrží 2 (dva) stejnopisy. Nedílnou součástí této Smlouvy jsou následující přílohy:

Příloha č. 1 – „Specifikace předmětu plnění“

Příloha č. 2 – „Rozpočet ceny“

V Praze dne

V Praze dne. 24.10.2018

Objednatel:

Dodavatel:



plk. Mgr. Pavel Osvald

Ing. Jan Kameníček

ředitel Ředitelství pro podporu výkonu služby
Policejního prezidia České republiky

HEWLETT-PACKARD s.r.o.
jednatel společnosti

Příloha č. 1 – „Specifikace předmětu plnění“

V souladu s Přílohou č. 1 - Technická specifikace předmětu plnění „RÁMCOVÁ SMLOUVA o poskytování technické podpory a rozvoje aplikace NS-SIS II“ Rámcové smlouvy č. PPR-18584-55/ČJ-2015-990656, a kapitolou 3. - Plnění B – Zajišťování rozvoje aplikace systému NS-SIS II, je předmětem plnění dle této Prováděcí smlouvy rozvoj aplikace systému NS-SIS II spočívající v Zajištění rozvoje NS-SIS II AFIS (fáze 2).

Na základě specifikace požadavků uvedených v Zadávací dokumentaci jsou požadované změny následující:

- zcela nová funkcionalita – zpracování dotazů obsahujících otisky prstů,
- úprava předávání notifikací týkajících se zpracování otisků prstů v části AFIS,
- nové rozhraní pro poskytnutí informace KÚP.

Při realizaci projektu bude vyžadována součinnost Objednatele, která je uvedena na konci tohoto dokumentu souhrnně pro celé plnění.

Schengenský systém druhé generace (dále SIS II) v několika plánovaných etapách realizuje propojení své centrální části (dále CS-SIS) s centrálním systémem AFIS (dále CS-AFIS) umožňující kvalitativně lepší práci s otisky prstů. Uživatelé SIS II (resp. jeho národních částí – NS-SIS II) díky tomu získají možnost vyhledávat záznamy na základě otisků prstů. V této souvislosti byly vydány i aktualizované specifikace ICD/DTS, tj. dokumenty popisující rozhraní a další požadavky na národní schengenské systémy. Na české straně jsou v systému nssis postupně realizovány potřebné funkcionality v souladu s harmonogramem definovaným centrem. V současné době je tak možno zadávat v rámci CUD otisky ve formátu a kvalitě akceptované CS-AFIS a jsou akceptovány notifikace související se zpracováním otisků v CS-AFIS, které systém nssis následně přeposílá do systémů RSIS a EVIN.

Další plánovaný rozvoj integrace nssis – CS-AFIS bude mít podobu implementace dvou nových funkcionalit a rozšíření jedné funkcionality stávající:

- Zpracování národních dotazů s otiskem prstů (nová funkcionalita)
- Předávání notifikací z CS-AFIS do KÚP prostřednictvím rozhraní (nová funkcionalita)
- Úprava předávání notifikací z CS-AFIS do systému EVIN

Jednotlivé body jsou popsány v samostatných částech dokumentu.

Zpracování národních dotazů s otiskem prstů

Stávající komunikační rozhraní I02 Dotazy bude rozšířeno o novou metodu pro zaslání dotazu s otiskem prstu. Ten umožňuje národním uživatelům tázat se CS-AFIS ve stylu „Obsahuje CS-AFIS tento otisk?“ a jako odpověď obdržet seznam 0 či více kandidátů (schengenských záznamů), u nichž CS-AFIS zjistil obsahovou shodu se zasláným otiskem ve formátu NIST – vnitřně jde o soubor až 14 otisků v jediném kontejneru. Míru shody/podobnosti každého z kandidátů vyjádří CS-AFIS číselným skóre.

Struktura dotazu na úrovni I02 Dotazy bude vycházet z ICD struktury dotazu NSExecuteFingerprintQuery.

Otisk přijatý na národní rozhraní I02 Dotazy systém nssis zpracuje podobným způsobem jako v případě otisku získaného z českého systému AFIS tj. otisk projde volitelnou konverzí na očekávanou revizi formátu NIST, kontrolou formální správnosti v nástroji NIST validator a kontrolou obrazové a obsahové kvality. Pouze v případě korektního výsledku všech těchto kroků, předá nssis dotaz dále do CS-AFIS.

Auditní logování systému nssis bude rozšířeno o zaznamenání dotazu včetně samotných otiskových dat (před i po konverzi) i odpovědi z CS-AFIS.

Jelikož otiskový dotaz má potenciál způsobit citelné výkonnostní dopady na straně CS-AFIS, lze očekávat, že centrum jednotlivým národním stranám určí omezení počtu dotazů tohoto typu. Konkrétní hodnota zatím není známa a navíc nelze vyloučit její změny v průběhu provozu. Na straně nssis bude omezení realizováno formou jednoduchého, uživatelsky nastavitelného řízení toku (v rámci jedné DB instance společné pro jednu či více aplikačních instancí nssis), kdy otiskové dotazy dorazivší do systému nssis v určitém časovém rozmezí, budou ihned odmítnuty v případě, kdy počet obdržených otiskových dotazů v daném časovém rozmezí již dosáhl nastaveného limitu.

Předávání notifikací z CS-AFIS do KÚP prostřednictvím rozhraní

Bude definováno nové rozhraní webové služby I12 KUP pro potřeby předání notifikací z CS-AFIS do systému KÚP. Tímto rozhraním budou do KÚP předány informace o dvou typech událostí notifikovaných do nssis ze strany CS-AFIS:

- Výsledek zpracování otisku z českého CUD požadavku.
- Zjištění duplicity nově zapsaného otisku s již existujícím českým otiskem.

Přesná struktura komunikace bude dále dohodnuta, nicméně měla by vycházet ze struktury notifikací, které jsou již při výskytu výše zmíněných událostí předávány do systémů RSIS a EVIN.

Navržené rozhraní bude ve formě WSDL/XSD předáno do KÚP, aby jej jeho pracovníci mohli včas zapojit do svého systému. Systém nssis rovněž rozhraní implementuje na své straně a umožní jeho prostřednictvím notifikace do KÚP zasílat.

Systém KÚP bude technicky příjemcem notifikací zaslaných z nssis.

Úprava předávání notifikací z CS-AFIS do systému EVIN

Systém nssis nově umožní předávat do systému EVIN pouze takové notifikace z CS-AFIS, které splnily WorkFlow pravidlo definované v nástroji WFD. Současný stav dovoluje pouhou (de)aktivaci zasílání těchto typů notifikací do SIRENE, avšak není možné nastavit např. zasílání notifikací pouze pro otisky, které se týkají určitých schengenských záznamů. Díky zapojení WFD by to po realizaci úpravy mělo být již možné. Vedle úprav systému nssis bude upravena také aplikace WFD.

Výstupy plnění:

(označení typu výstupu: D – dokument, S – služba)

1) (D) *NS-SIS II - Návrh úprav pro SIS II - AFIS* – dokument bude obsahovat:

- a. shrnutí očekávaných potřeb, požadavků a pravidel pro zpracování dotazů obsahující otisky prstů, předávání notifikací týkajících se zpracování otisků prstů v části AFIS a vytvoření rozhraní pro KÚP,
- b. změny rozhraní NS-SIS II s národními systémy,
- c. návrh úprav programového vybavení nssis, SUAP, případně SIB
- d. identifikaci úzkých míst z hlediska zatížení,
- e. návrh změn architektury systému,
- f. požadavky na změny vlastností národních systémů v souvislosti s realizací změn v rozhraních NS-SIS II,
- g. návrh pravidel pro testování/připojování národních systémů, které budou zasílat dotazy na otisky,
- h. návrh pravidel pro testování připojení systému k rozhraní pro KÚP.

2) (S) Vývoj – realizace změn programového vybavení zabezpečující nové funkce, které na základě schváleného návrhu budou v rozsahu (může být upřesněno v dokumentu *NS-SIS II - Návrh úprav pro SIS II - AFIS*):

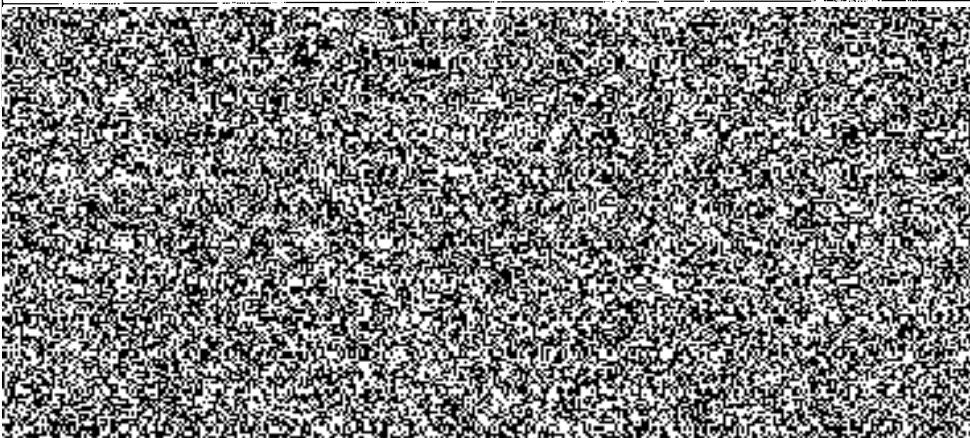
- a. úpravy komponenty nssis:
 - řízení počtu dotazů na otisky prstů odpovídající požadavkům centra,
 - úprava formátu otisků v dotazech identicky, jako při čerpání dat z národního AFIS,
 - ověřování kvality poskytnutých dotazů,
 - úpravy procesu zpracování dotazů,
 - zajištění zpracování notifikací ve workflow pro Sirene,
 - vytvoření nového rozhraní pro KÚP,

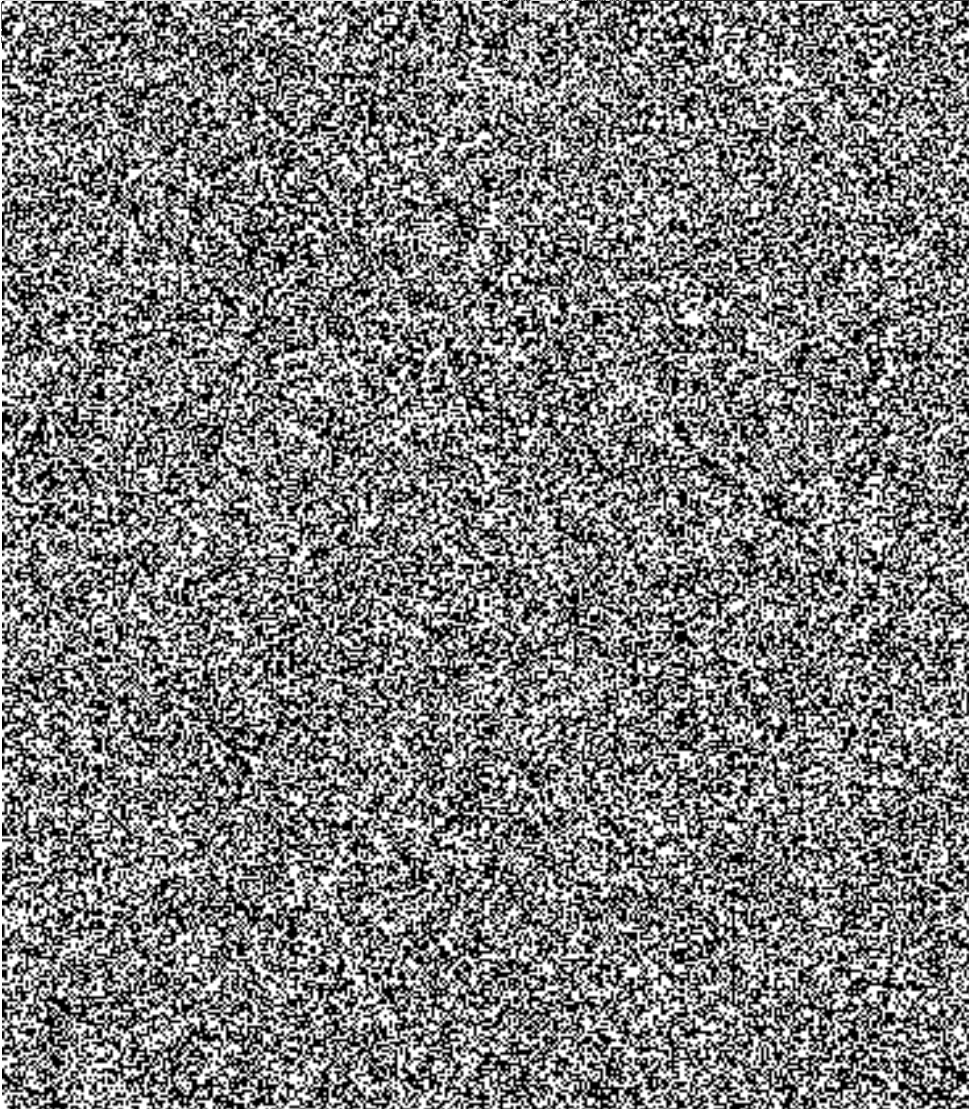
PŘÍLOHA Č. 1 K PROVÁDĚCÍ SMLOUVĚ Č. PPR-25028-9/ČJ-2018-990656

- úpravy mechanismu logování,
- b. úpravy komponenty SUAP:
 - čerpání nových dat do systému,
 - vytvoření odpovídajících statistik,
 - c. zajištění komponenty SIB ve shodě s platným ICD/DTS.
- 3) (S) Úprava testovacího prostředí - tj. uvedení testovacího (testovacích) prostředí do stavu funkčně odpovídajícímu NS-SIS II obohacenému o požadované úpravy.
- 4) (S) Vlastní nasazení představuje práce a dodávky související s nasazením změn v produkčním prostředí (vč. čtecích kopií a SUAP):
 - a. implementace nových a upravených funkcionalit do nssis,
 - b. podpora nasazení upraveného APV do provozu,
 - c. implementace zapracování nových protokolačních údajů do SUAP (sběr, reportování),
- 5) (D) Aktualizace *Technické a provozní dokumentace*.

Požadovaná součinnost Objednatele

- Jmenování odpovědných osob do rolí v rámci projektu na straně Objednatele,
- zajištění dostupnosti odpovědných osob s rozhodující pravomocí pro schválení dokumentů a kroků realizovaných v rámci dodávky,
- zajištění úprav systémů třetích stran (např. KÚP, EVIN),
- aktivní účast osob odpovědných za realizaci projektu na jednáních Programového výboru NS-SIS II a na případných dalších jednáních, která případně budou k tomuto projektu organizována,
- včasné poskytnutí informací nutných pro úspěšnou analýzu a vypracování požadovaných dokumentů a realizaci změn,
- zajištění přístupu pracovníků Dodavatele (včetně konzultantů společnosti Oracle) do prostor Objednatele za účelem instalace a konfigurace dodávaných a dotčených komponent,
- schválení testovacích scénářů a testovacích případů,
- účast odpovědného pracovníka Objednatele při provedení testů,
- další požadavky na součinnost budou definovány v dokumentu *NS-SIS II - Návrh úprav pro SIS II - AFIS*

Zajištění rozvoje NS-SIS II AFIS (fáze 2)	kód	Počet MD
	R1	13
	R2	11
	R3	54
	R4	9
	R5	14
	R6	7
	R7	15

	R8	52	
	R9	19	
	R10	14	
	R11	29	
	R12	32	
	R13	55	
	R14	8	
	R15	7	
	R16	7	
	R17	18	
	R18	12	
	R19	8	
	R20	28	
	R21	3	
	R22	18	
	R23	42	
	R24	7	
	R25	15	
	Celkem Zajištění rozvoje NS-SIS II AFIS (fáze 2)		497

PŘÍLOHA Č. 2 – „ROZPOČET CENY“

Celková cena za celý předmět plnění projektu „Zajištění rozvoje NS-SIS II AFIS (fáze 2)“ činí 7 836 155,00 Kč bez DPH, tj. 9 481 747,55 Kč, při sazbě DPH ve výši 21%.

V tabulce níže jsou uvedeny ceny za jednotlivé fakturační celky Plnění.

	Cena bez DPH v Kč	Sazba DPH	Cena s DPH v Kč
A) Analýza a návrh	1 306 025,83	21%	1 580 291,26
B) Nasazení a předání programového díla včetně zdrojových kódů	6 530 129,17	21%	7 901 456,29
Celkem	7 836 155,00	21%	9 481 747,55

Tabulka 1 Cena za jednotlivé fakturační celky Plnění

Fakturace bude provedena na základě akceptačního protokolu, pro každou položku samostatně. Přílohou faktury bude originál akceptačního protokolu za jednotlivý fakturační celek Plnění, podepsaný pověřenými zástupci obou Smluvních stran v souladu s Rámcovou smlouvou.