

1. etapa úprav NS-SIS v souladu s realizací projektu SIS II AFIS
Prováděcí smlouva č. PPR-22904-9/ČJ-2017-990656
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: xxx, ředitelem Ředitelství pro podporu výkonu služby
Policejního prezidia České republiky

Bankovní spojení: Česká národní banka
č.ú. xxx

Korespondenční adresa: Policejní prezidium ČR, ŘPVŠ - pošt. schr. 62/ŘPVŠ,
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. Lukášem Najmanem, jednatelem

Bankovní spojení: Číslo účtu xxx 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.
- 2.1. Celková cena za Plnění dle této Prováděcí smlouvy činí 1 891 477,00 Kč bez DPH, tj. 2 288 687,17- Kč, při sazbě DPH ve výši 21%. Cena za jednotlivé položky Plnění je uvedena v Příloze č. 2 této Prováděcí smlouvy.

3. TERMÍN PLNĚNÍ

- 3.1. Termín plnění je do 31.10.2017.

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 4.9.2017

Objednatel:

Dodavatel:

.....

.....

xxx

**ředitel Ředitelství pro podporu výkonu služby
Policejního prezidia České republiky**

**Ing. Lukáš Najman
HEWLETT-PACKARD s.r.o.
jednatel společnosti**

PŘÍLOHA Č. 1 – „SPECIFIKACE PŘEDMĚTU PLNĚNÍ“

Předmětem plnění je provedení úprav národního řešení NS-SIS II na základě Rámcové smlouvy o poskytování technické podpory a rozvoje aplikace NS-SIS II (PPR-18584-55/ČJ-2015-990656) z 26. 2. 2016. Rozsah úprav souhrnně označovaných názvem projektu "1. etapa úprav NS-SIS v souladu s realizací projektu SIS II AFIS" je uveden níže.

Dále v textu užívané označení "NIST Check Tool" je nutno chápat jako pracovní označení. Předpokládáme, že poskytovatel nástroje (tj. Zadavatel, centrum - to jest Evropská komise, resp. instituce pro provoz a rozvoj Schengenského informačního systému druhé generace) může název změnit při zachování funkcionality popsané v bodě 1 níže.

Označení "produkční systém" užívané dále v textu označuje systém zajišťující komunikaci s centrem a vypořádávající CUD a dotazy z národních systémů a to včetně čtecí a záložní čtecí kopie.

Označení "testovací prostředí" označuje prostředí, na které Dodavatel nasadí provedené úpravy a spolu se Zadavatelem ověří funkčnost. Může se jednat o tzv. školicí prostředí (TS), nebo integrační prostředí (TI) v závislosti na provozních možnostech Dodavatele, zejména s ohledem na souběh s jinými projekty.

Úpravy se budou skládat z následujících, vzájemně souvisejících bodů:

- 1. NIST Check Tool – nový funkční modul.** Jedná se nástroj, pomocí kterého bude kontrolována kvalita a formální korektnost veškerých otisků, které budou zasílány do centra. V první etapě se jedná o otisky předávané v rámci CUD (tj. Alert Create, Update, Delete), v následné etapě (etapách) i pro otisky zasílané jako dotaz.

Nástroj bude dodán centrem. Požadavky, které musí být splněny pro nasazení modulu (operační systém, paměť, diskový prostor, CPU apod.), nejsou v tuto chvíli známy, stejně jako rozhraní, které bude modul poskytovat. Pokud to bude technologicky možné, bude modul umístěn na stejných serverech jako komponenta nssis, v opačném případě bude Dodavatelem navrženo a realizováno jiné vhodné řešení (v takovém případě je preferovaným, ale nikoli nezbytným řešením umístění modulu do virtuálního serveru na vhodný host server v rámci NSSIS II – například na servery v současné době užívané pro definici pravidel workflow managementu NS-SIS II). S nasazením modulu souvisí rovněž případné úpravy komunikační infrastruktury v nezbytném rozsahu.

Konkrétní realizace bude navržena Dodavatelem, odsouhlasena Zadavatelem a popsána v Technické a provozní dokumentaci.

Funkčním modulem je míněn logický celek, který realizuje danou funkci, v tomto případě kontrolu otisků. Zda se bude jednat o samostatně nasazený programový modul, knihovnu, více nezávislých SW komponent, nebo kombinaci uvedeného, závisí na poskytnutém produktu a nemůže být ovlivněno Dodavatelem. Stejně tak rozsah a způsob kontroly bude dán vlastnostmi nástroje. Ze strany NS-SIS II resp. konkrétně komponenty nssis, na kterou bude nástroj napojen, budou vlastnosti nástroje využívány, nikoli však měněny.

Návrh řešení bude uveden v analytickém dokumentu "Návrh úprav NS-SIS II pro SIS II AFIS".

Výstupy plnění bodu 1.:

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

- (D) Kapitola "Začlenění kontrolního NIST nástroje" v dokumentu "Návrh úprav NS-SIS II pro SIS II AFIS" - v kapitole bude popsán způsob napojení a nasazení NIST Check Tool do NS-SIS II. Součástí popisu bude rovněž návrh na úpravu nastavení systému dohledu a zálohování, pokud tak vyplývá ze způsobu nasazení.
- (S) Instalace modulu v testovacím prostředí (předpokladem pro nasazení je úprava nssis popsaná v bodě 3.).

- (S) Provedení testů. Budou provedeny souhrnné testy ověřující funkcionalitu za všechny požadované body. Realizace testů, která zároveň ověří faktické nasazení všech požadovaných modulů/komponent v testovacím prostředí, bude potvrzena Zadavatelem v dokumentu "*Protokol o provedení funkčních testů NS-SIS II AFIS*".
- (S) Podpora Zadavatele při instalaci modulu v produkčním prostředí (předpokladem pro nasazení je úprava nssis popsaná v bodě 3.) včetně podpory při případných úpravách podpůrných systémů dohledu a zálohování.
- (D) Aktualizace komplexního souboru dokumentů *NS-SIS II Technická a provozní dokumentace*, zejména částí 01_Souhrn a 02-01_nssis.

Požadovaná součinnost pro realizaci bude upřesněna v dokumentu "*Návrh úprav NS-SIS II pro SIS II AFIS*", zahrnovat bude například (ale nejen):

- poskytnutí NIST Check Tool nástroje v platné verzi.

2. SIRPITtoNIST – nový funkční modul. *V současné době jsou otisky prstů poskytovány systémem AFIS ve formátu ANSI/NIST-ITL 1-2000 (označovaný též jako formát SIRPIT), nově je požadováno užití formátu ANSI/NIST-ITL 1-2011 Update:2013 version. V současné době není technicky a organizačně možné změnit poskytovaný formát na straně systému AFIS, odkud systém NS-SIS II otisky prstů čerpá prostřednictvím funkčního modulu F.SIS realizujícího rozhraní III_AFIS. V rámci realizace bude vytvořen překladový modul, který bude převádět formát SIRPIT na formát ANSI/NIST-ITL 1-2011 Update:2013 s následujícími omezeními:*

- *překládat (převádět) se budou pouze metadata požadovaná definicí ICD/DTS v nezbytném rozsahu,*
- *nebudou se provádět jakékoli zásahy do vlastní binární informace (tj. do obrazu otisku prstů),*
- *změny metadat budou popsány Dodavatelem a odsouhlaseny Zadavatelem, budou zachyceny v samostatném dokumentu,*
- *logována budou jak data předávaná ze systému AFIS, tak data vytvořená překladovým modulem,*
- *pokud komponenta NIST Check Tool označí takto vytvořený formát jako nevalidní nebo neodpovídající požadované kvalitě, nebude dále zpracováván - zejména pokud samotná binární data poskytnutá systémem AFIS neobsahují informace v požadovaném rozsahu a kvalitě, bude z hlediska NS-SIS II zpracování dále předpokládat, že požadovaný otisk (karta) neexistuje.*

Vzhledem k uvedeným omezením a k tomu, že nelze v současné době kontrolovat kvalitu poskytovaných dat pomocí NIST Check Toolu, je možné, že použití uvedeného nástroje se omezí jen na dobu provedení testů.

Jako cílový stav je předpokládáno poskytování formátu ANSI/NIST-ITL 1-2011 Update:2013 přímo zdrojovým systémem AFIS. Použití uvedeného překladového modulu bude tedy mít omezenou platnost a jeho implementace proto musí dovolit snadné ukončení jeho užití (například vypnutí nebo dekonfiguraci).

Konkrétní realizace uvedeného funkčního modulu (zejména zda se bude jednat o samostatný implementační modul, součást komponenty nssis nebo jiné části NS-SIS II) bude navržena Dodavatelem, schválena Zadavatelem a popsána v Technické a provozní dokumentaci.

Funkčním modulem se míní logický celek, který realizuje danou funkci, v tomto případě převod formátu dat. Zda se bude jednat o samostatně nasazený programový modul, knihovnu, o úpravu stávajícího kódu, nebo kombinaci uvedeného, je věcí vlastního podrobného návrhu a

následné realizace. Realizace bude reflektovat vlastnosti NIST Check Tool (pokud tento nástroj bude v době podrobného návrhu k dispozici).

Samotný překladový funkční modul bude předán jako součást aktualizace nssis - viz bod 3.

Výstupy plnění bodu 2.:

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

- (D) Kapitola "Převod SIRPIT na NIST" v dokumentu "*Návrh úprav NS-SIS II pro SIS II AFIS*" - v kapitole bude popsán způsob realizace převodu dat ze stávajícího formátu poskytovaného IS AFIS do formátu ANSI/NIST-ITL 1-2011 Update:2013. Součástí popisu bude rovněž návrh na úpravu nastavení systému dohledu a zálohování, pokud tak vyplýne ze způsobu nasazení.
- (D) Samostatný dokument "*Překlad metadat výstupu systému AFIS na ANSI/NIST-ITL 1-2011 Update:2013 pro účely NS-SIS II*", který bude popisovat konkrétní implementované převody formátu a metadat.
- (S) Nasazení funkce v testovacím prostředí (předpokladem pro nasazení je úprava nssis popsaná v bodě 3.).
- (S) Provedení testů. Budou provedeny souhrnné testy ověřující funkcionální za všechny požadované body. Realizace testů, která zároveň ověří faktické nasazení všech požadovaných modulů/komponent v testovacím prostředí, bude potvrzena Zadavatelem v dokumentu "*Protokol o provedení funkčních testů NS-SIS II AFIS*".
- (S) Podpora Zadavatele při instalaci modulu v produkčním prostředí (předpokladem pro nasazení je úprava nssis popsaná v bodě 3.) včetně podpory při případných úpravách podpůrných systémů dohledu a zálohování.
- (D) Aktualizace komplexního souboru dokumentů *NS-SIS II Technická a provozní dokumentace*, zejména částí 01_Souhrn, 02-01_nssis.

Požadovaná součinnost pro realizaci bude upřesněna v dokumentu "*Návrh úprav NS-SIS II pro SIS II AFIS*", zahrnovat bude například (ale nejen):

- poskytnutí NIST Check Tool nástroje,
- poskytnutí testovacích (anonymizovaných) dat s otisky prstů.

3. nssis – upravená komponenta (včetně existujících interních funkčních modulů, například F.SIS a Q.SIS). Úpravy komponenty zahrnují následující změny potřebné k realizaci 1. etapy implementace SIS II AFIS v národním systému:

- rozšíření nssis o zpracování nových typů chybových a informačních zpráv související se změnami SIS-AFIS (chybové zprávy a notifikace), změna zahrnuje i případné změny procesu zpracování a příjmu CUD, úpravy provozních tabulek nssis databáze a obsahu předávaných zpráv napojeným systémům,
- zařazení překladového modulu SIRPITtoNIST do procesu CUD (konkrétně při čerpání dat ze systému AFIS), a to způsobem, který dovolí ukončení užívání modulu, změna zahrnuje i případné změny procesu zpracování a příjmu CUD, úpravy provozních tabulek nssis databáze a obsahu předávaných zpráv napojeným systémům,
- otisky předávané kanceláři SIRENE budou kontrolovány modulem NIST Check Tool. Konkrétní způsob realizace úprav bude navržen Dodavatelem, schválen Zadavatelem a zachycen v Technické a provozní dokumentaci. Protože uvedené změny mohou mít dopad na připojené systémy (zejména R.SIS a SIRENE), bude rovněž vytvořen samostatný dokument, který změny podchytí - dokument bude sloužit jako informační materiál pro úpravy, které v dotčených připojených systémech zajistí Zadavatel.

Úprava komponenty je nezbytným předpokladem pro realizaci bodů 1. a 2.

Výstupy plnění bodu 3.:

(označení typu výstupu: S - služba, D - dokument, P - produkt)

- (D) Kapitola "Úpravy nssis" v dokumentu "*Návrh úprav NS-SIS II pro SIS II AFIS*" - v kapitole budou popsány navržené změny v komponentě nssis související s realizací SIS II AFIS v rozsahu uvedeném výše a pro integraci funkčních modulů popsaných v bodě 1. a 2. Součástí popisu bude rovněž návrh na úpravu nastavení systému dohledu a zálohování, pokud tak vyplyne z úprav provedených v komponentě nssis.
- (D) Popis změn rozhraní R.SIS a SIRENE.
- (P) Aktualizovaná verze nssis včetně překladového modulu uvedeného v bodě 2.
- (S) Nasazení nssis v testovacím prostředí (předpokladem pro nasazení je realizace bodů 1. a 2.).
- (S) Provedení testů (budou provedeny souhrnné testy ověřující funkcionální za všechny požadované body). Realizace testů, která zároveň ověří faktické nasazení všech požadovaných modulů/komponent v testovacím prostředí, bude potvrzena Zadavatelem v dokumentu "*Protokol o provedení funkčních testů NS-SIS II AFIS*".
- (S) Podpora Zadavatele při instalaci nssis v produkčním prostředí (předpokladem pro nasazení je realizace bodů 1. a 2.) postupem definovaným v odsouhlaseném dokumentu "*Plán správy revizí*" (součást Technické a provozní dokumentace NS-SIS II) platném v době nasazení komponenty a včetně podpory při případných úpravách podpůrných systémů dohledu a zálohování.
- (D) Aktualizovaný komplexní soubor dokumentů *NS-SIS II Technická a provozní dokumentace*, zejména části 02-01_nssis.

Požadovaná součinnost pro realizaci bude upřesněna v dokumentu "*Návrh úprav NS-SIS II pro SIS II AFIS*", zahrnovat bude například (ale nejen):

- poskytnutí NIST Check Tool nástroje,
- poskytnutí testovacích (anonymizovaných) dat pro testy nssis.

4. **SIB** – *upravená komponenta. Nová verze SIB bude zohledňovat nové typy zpráv (nová chybová a informační hlášení). Změna zahrnuje i případné změny procesu zpracování a příjmu CUD, úpravy provozních tabulek SIB databáze a obsahu předávaných zpráv komponentě nssis.*

Komponenta SIB bude poskytnuta v podobě, která bude odpovídat definici ICD/DTS platné v době realizace projektu "1. etapa úprav NS-SIS v souladu s realizací projektu SIS II AFIS" a bude zahrnovat opravné balíčky (patche) platné v době nasazení; tj. předaná komponenta nebude obsahovat jen změny potřebné pro SIS II AFIS, ale i opravy a vylepšení, které se tohoto projektu přímo netýkají.

Výstupy plnění bodu 4.:

(označení typu výstupu: S - služba, D - dokument, P - produkt)

- (S) Nasazení SIB v testovacím prostředí (předpokladem pro nasazení je realizace bodů 1. a 2.). Součástí popisu bude rovněž návrh na úpravu nastavení systému dohledu a zálohování, pokud tak vyplyne z úprav provedených v komponentě SIB.
- (S) Provedení testů (budou provedeny souhrnné testy ověřující funkcionální za všechny požadované body). Realizace testů, která zároveň ověří faktické nasazení všech požadovaných modulů/komponent v testovacím prostředí, bude potvrzena Zadavatelem v dokumentu "*Protokol o provedení funkčních testů NS-SIS II AFIS*".

- (P) Aktuální verze komponenty SIB.
- (S) Podpora Zadavatele při instalaci SIB v produkčním prostředí (předpokladem pro nasazení je realizace bodů 1. a 2.) postupem definovaným v odsouhlaseném dokumentu "*Plán správy revizí*" (součást Technické a provozní dokumentace NS-SIS II) platném v době nasazení komponenty a včetně podpory při případných úpravách podpůrných systémů dohledu a zálohování.
- (D) Aktualizovaný komplexní soubor dokumentů *NS-SIS II Technická a provozní dokumentace*, zejména částí 01_Souhrn, 02-03_SIB.

Požadovaná součinnost pro realizaci bude upřesněna v dokumentu "*Návrh úprav NS-SIS II pro SIS II AFIS*".

- 5. SUAP – upravená komponenta.** *System pro ukládání a analýzu protokolačních záznamů bude upraven tak, aby zohlednil změny provedené v komponentách SIB a nssis, včetně příslušných databází. Jedná se zejména o změny související s novými stavy průběhu zpracování CUD a výsledků testování kvality záznamů s otisky prstů.*

Komponenta SUAP bude upravena na zdrojové straně (EXP), cílové straně (IMP) a v systému poskytujícím grafické rozhraní v rozsahu vyplývajícím z požadavků v bodech 1. - 4. System SUAP bude akceptovat nové stavy událostí vyplývajících z požadavků realizace bodů 1. - 4. V případě, že změny požadované v bodech 1. - 4. povedou k vytvoření nových, nebo úpravě struktury stávajících logovacích tabulek, bude úprava komponenty SUAP zohledňovat i tyto změny.

Výstupy plnění bodu 5.:

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

- (D) Kapitola "Úpravy SUAP" v dokumentu "*Návrh úprav NS-SIS II pro SIS II AFIS*" - v kapitole budou popsány navržené změny v komponentě SUAP související s realizací SIS II AFIS. Součástí popisu bude rovněž návrh na úpravu nastavení systému dohledu a zálohování, pokud tak vyplyne z úprav provedených v komponentě SUAP.
- (S) Nasazení změn SUAP (předpokladem je realizace bodů 1. - 4.) včetně podpory Zadavatele při případných úpravách podpůrných systémů dohledu a zálohování.
- (S) Ověření funkcionality, tj. přenosu stavů z produkčního systému.
- (D) Aktualizovaný komplexní soubor dokumentů *NS-SIS II Technická a provozní dokumentace*, zejména části 03-03_SUAP.

Požadovaná součinnost pro realizaci bude upřesněna v dokumentu "*Návrh úprav NS-SIS II pro SIS II AFIS*".

PŘÍLOHA Č. 2 – „ROZPOČET CENY“

Celková cena za celý předmět plnění projektu „1. etapa úprav NS-SIS v souladu s realizací projektu SIS II AFIS“ činí **1 891 477,00 Kč bez DPH**, tj **2 288 687,17 Kč, při sazbě DPH ve výši 21%**.

V tabulce níže jsou uvedeny ceny za jednotlivé položky Plnění.

	Cena bez DPH v Kč	Sazba DPH	Cena s DPH v Kč
1. etapa úprav NS-SIS v souladu s realizací projektu SIS II AFIS	1 891 477,00	21%	2 288 687,17
Celkem	1 891 477,00	21%	2 288 687,17

Tabulka 1 Cena za jednotlivé položky Plnění

Fakturace bude provedena po dodávce a akceptaci celého předmětu plnění. Přílohou faktury bude originál akceptačního protokolu k celému předmětu plnění, podepsaný pověřenými zástupci obou Smluvních stran v souladu s Rámcovou smlouvou.