

204

Zajištění a záruka prostředí pro replikaci dat NS-SIS II

Prováděcí smlouva č. PPR-22906-9/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: 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, 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  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 A PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 2.1. Celková cena za Plnění dle této Prováděcí smlouvy činí 8 352 148 Kč bez DPH, tj. 10 106 099,08 Kč s DPH. Cena za jednotlivé položky Plnění je uvedena v Příloze č. 2 této Prováděcí smlouvy. Dodavatel je povinen vystavit fakturu pro každou část plnění do 10 dnů ode dne podpisu akceptačního protokolu pro každou část plnění oběma Smluvními stranami.

3. TERMÍN PLNĚNÍ

- 3.1. Termín plnění pro část A je do 31.10.2017.
- 3.2. Termín plnění pro část B je 1.4.2018.

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“

Příloha č. 3 – „Subdodavatelé“

V Praze dne

Objednatel:



.....
plk. Mgr. Pavel Osvald
ředitel Ředitelství pro podporu výkonu služby
Policejního prezidia České republiky

V Praze dne 4.10.2017

Dodavatel:



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 "Zajištění a záruka prostředí pro replikaci dat NS-SIS II" je uveden níže.

Dále v textu termínem "čtecí kopie" rozumíme kopie vybraných dat produkční databáze SIB a souvisejícího aparátu určeného k vybavování dotazů. V Technické a provozní dokumentaci jsou čtecí kopie označovány (včetně své aplikační vrstvy) jako CK - čtecí kopie a RC - záložní čtecí kopie. Vlastní databáze, které jsou vytvářeny jako replika vybraných dat (tabulek), jsou umístěny na serveru rc-siidsb21 (záložní čtecí kopie RC) a ck-siidsb10 (čtecí kopie CK).

Pojmem "replikace dat" se míní proces, kterým jsou vybraná data z produkčního systému, resp. databáze komponenty SIB (konkrétně databáze SID SIBO) kopírována do databází obou čtecích kopií.

Předmět plnění je rozdělen na dvě části – A a B.

Část plnění označovaná jako A spočívá v realizaci následujících 6 aktivit:

1. návrh realizace upgradu čtecích kopií s respektováním stávajících technologických možností ICT prostředí PČR,

Výstupy plnění aktivity 1.:

(označení typu výstupu: D - dokument):

- (D) Dokument "*Návrh upgrade čtecích kopií*" - v dokumentu bude navržena technologie pro replikaci, její role v architektuře systému NS-SIS II implementovaného v České republice, navrhovaný postup realizace respektující potřebu minimalizace výpadků, způsob funkčního otestování čtecí kopie orientovaný na obsah dat (tj. nikoli na různé způsoby dotazování řešené aplikační vrstvou) požadavky na součinnost, a pokud budou identifikována, tak i významná rizika realizace.

Požadovaná součinnost Objednatele pro realizaci bude upřesněna v dokumentu "*Návrh upgrade čtecích kopií*", zahrnovat bude například (ale nejen):

- doplnění údajů (technických parametrů a pod.) požadovaných Dodavatelem k návrhu řešení,
- schválení obsahu dokumentu.

2. implementace nového řešení nahrazujícího Oracle Streams s využitím technologií kompatibilních se stávajícím řešením NS-SIS II,

Výstupy plnění aktivity 2.:

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

- (S) Nasazení řešení pro replikaci dat podle schváleného návrhu uvedeného v dokumentu "*Návrh upgrade čtecích kopií*". Pokud bude nasazení navrženého řešení vyžadovat plánovanou odstávku produkčního systému, nebo některé z čtecích kopií, poskytne Dodavatel součinnost Objednateli potřebnou pro realizaci aktivity. Potřeba

plánovaného výpadku, nebo omezení provozu, bude identifikována v rámci aktivity 1. a popsána v dokumentu "*Návrh upgrade čtecích kopií*". Na aktivitu 2. bude bezprostředně navazovat aktivita 3., resp. uvedené aktivity se budou částečně překrývat.

- (D) V průběhu nasazení bude vytvořen dokument "*Protokol o nasazení replikačního nástroje*", který bude zachycovat průběh implementace řešení pro replikaci a upgrade replikace čtecích kopií pomocí nasazeného nástroje - protokol bude zahrnovat výsledky aktivity č. 2 a aktivity č. 3 .

Požadovaná součinnost pro realizaci bude upřesněna v dokumentu "*Návrh upgrade čtecích kopií*", zahrnovat bude například (ale nejen):

- spolupráce při plánování výpadku čtecích kopií, případně produkčního systému,
- spolupráce při realizaci plánovaného výpadku.

3. realizace upgradu čtecích kopií v odsouhlasené podobě,

Výstupy plnění aktivity 3.:

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

- (S) Nastavení replikace čtecích kopií výlučně pomocí řešení implementovaného aktivitou č. 2. a ukončení užívání Oracle Streams.
- (D) V průběhu upgradu bude doplněn dokument "*Protokol o nasazení replikačního nástroje*", který bude zachycovat průběh implementace řešení pro replikaci a upgrade replikace čtecích kopií pomocí nasazeného nástroje - protokol bude zahrnovat výsledky aktivity č. 2 a aktivity č. 3.

Požadovaná součinnost pro realizaci bude upřesněna v dokumentu "*Návrh upgrade čtecích kopií*", zahrnovat bude například (ale nejen):

- spolupráce při plánování výpadku čtecích kopií,
- spolupráce při realizaci plánovaného výpadku.

4. funkční testování čtecí kopie, zejména ověření správnosti replikace dat,

Výstupy plnění aktivity 4.:

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

- (S) Nastavení monitorovacích nástrojů, zejména HPE Operations Manager, které jsou užity pro provozní monitorování systému NS-SIS II.
- (S) Vytvoření postupu pro ověření správnosti replikace dat.
- (S) Test funkcionality čtecí kopie podle schváleného návrhu uvedeného v dokumentu "*Návrh upgrade čtecích kopií*".
- (D) Průběh testů funkcionality bude zachycen v dokumentu "*Protokol o průběhu funkčních testů*".

Požadovaná součinnost pro realizaci bude upřesněna v dokumentu "*Návrh upgrade čtecích kopií*", zahrnovat bude například (ale nejen):

- spoluúčast na provedení funkčních testů.

5. záruka na zajištění replikace dat NS-SIS II,

Výstupy plnění aktivity 5.:

(označení typu výstupu: S - služba):

- (S) Záruka na plnění "Zajištění replikace dat NS-SIS II" bude poskytována po dobu 24 měsíců ode dne akceptace, nejpozději však od 31.10.2017.

Požadovaná součinnost:

- informování o plánovaných změnách v systému,
- spolupráce při plánování a realizaci výpadků za účelem údržby systému,
- informování o nestandardních stavech systému.

6. dokumentace v rámci standardů dokumentace NS-SIS II.

Výstupy plnění aktivity 6.:

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

- (D) Aktualizace dotčených dokumentů v souboru Technická a provozní dokumentace NS-SIS II, zejména v sekcích 01_Souhrn a 02-04_Čtecí kopie.

Část plnění označovaná jako B zahrnuje aktivitu:

1. Verifikace provozu služby/plnění A - "Zajištění replikace dat NS-SIS II"

Výstupy plnění aktivity 1B.:

(označení typu výstupu: D - dokument):

- (S) Verifikace nastavení a provozu replikace dat
- (D) Protokol o provozu služby "Zajištění replikace dat NS-SIS II" za období od podpisu akceptačního protokolu za část A do 31.3.2018.

PŘÍLOHA Č. 2 – „ROZPOČET CENY“

Celková cena za celý předmět plnění projektu „Zajištění a záruka prostředí pro replikaci dat NS-SIS II“ činí **8 352 148 Kč bez DPH**, tj. **10 106 100,08 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
Zajištění a záruka prostředí pro replikaci dat NS-SIS II – část A	4 176 074	21%	5 053 049,54
Zajištění a záruka prostředí pro replikaci dat NS-SIS II – část B	4 176 074	21%	5 053 049,54
Celkem	8 352 148	21%	10 106 099,08

Tabulka 1 Cena za jednotlivé položky Plnění

Fakturace bude provedena na základě akceptačního protokolu, pro každou část samostatně. Přílohou faktury bude originál akceptačního protokolu o ověření běhu služby, podepsaný pověřenými zástupci obou Smluvních stran v souladu s Rámcovou smlouvou.

PŘÍLOHA Č. 3 – „SUBDODAVATELÉ“

V návaznosti na Přílohu č.7 Rámcové smlouvy č. PPR-18584-55/ČJ-2015-990656 a nad rámec subdodavatelů tam uvedených, je Dodavatel oprávněn při plnění této Prováděcí smlouvy využít níže i dále definovaného subdodavatele:

- Oracle Czech s.r.o., se sídlem U Trezorky 921/2, 158 00 Praha – Jinonice; IČ: 61498483, DIČ: CZ61498483.