

**Zmluva o dielo č. SE-OVO1-2011/001165-017**  
**uzatvorená podľa § 536 a nasl. Obchodného zákonníka**  
**medzi zmluvnými stranami**

**(ďalej len „Zmluva“)**

**Hewlett-Packard Slovakia, s.r.o.**

**Galvaniho 7**

**820 02 Bratislava**

**Slovenská republika**

Osoba oprávnená konať: Ing. Martin Kubala, generálny riaditeľ

IČO: 35 785 306

DIČ: 2020213393

Identifikačné číslo pre DPH: SK2020213393

Registrácia: OR Bratislava I, oddiel: Sro, vložka: 21438/B

Bankové spojenie: Všeobecná úverová banka, a.s.

Číslo účtu: 1464046853

Kód banky: 0200

*(ďalej len „zhotoviteľ“)*

a

**Ministerstvo vnútra Slovenskej republiky**

**Pribinova 2**

**812 72 Bratislava**

**Slovenská republika**

Osoba oprávnená konať: Ing. Marcel Klimek, vedúci služobného úradu  
na základe plnomocenstva č.p.:SLV-PS-994/2010 zo dňa  
14. 09. 2010

IČO: 00 151 866

DIČ: 2020571520

Identifikačné číslo pre DPH: SK2020571520

Bankové spojenie: Štátna pokladnica, a.s.

Číslo účtu: 7000180023/8180

*(ďalej len „objednávateľ“)*

## **Preambula**

Táto Zmluva sa uzatvára v súlade s ust. § 58 ods. 1 písm. b) zákona č. 25/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov, nakoľko zhotoviteľ je z dôvodu existencie jeho výhradných autorských a iných práv objektívne jedinou osobou, ktorá môže plnenie podľa tejto Zmluvy dodať, a to z dôvodu, že vykonáva výhradné práva k aplikačnému programovému vybaveniu, ktoré bolo dodané Ministerstvu vnútra Slovenskej republiky na základe Zmluvy o dielo č. SE-47-38/OVO-2006 zo dňa 19.05.2006 a jej príslušných dodatkov uzatvorených so zhotoviteľom, ako aj Zmluvy o dielo č. SE-110/OVO-2010 zo dňa 26.03.2010 uzatvorenej so zhotoviteľom a na ktoré plnenie podľa tejto Zmluvy nadväzuje a také aplikačné programové vybavenie ďalej rozširuje a upravuje. Plnenie podľa tejto Zmluvy zabezpečí plnenie úloh na základe rozhodnutia Rady Európskej únie č. 8932/1/10 z mája 2010 a rozhodnutia Rady Európskej únie č. 14439/1/10 z októbra 2010 o pokračovaní projektu SIS II v zmysle aktuálneho harmonogramu projektu SIS II.

## **Definície**

**NG SIS II** (Národné komunikačné rozhranie Schengenského informačného systému druhej generácie) je súbor informačných systémov, ktoré boli dodané na základe zmlúv č. SE-47-38/OVO-2006 a č. SE-110/OVO-2010 a ich dodatkov uzavretých medzi zmluvnými stranami, a ktoré budú predmetom úpravy / aktualizácie podľa tejto Zmluvy o dielo.

**NG SIS 1+** (Národné komunikačné rozhranie Schengenského informačného systému prvej generácie) je pre účely tejto zmluvy označovanie súboru informačných systémov, ktoré boli sprevádzkované na základe zmlúv č. SE-47-38/OVO-2006 a č. SE-110/OVO-2010 a ich dodatkov uzavretých medzi zmluvnými stranami a v súčasnosti sú prevádzkované Ministerstvom vnútra Slovenskej republiky.

## **Článok I. Predmet zmluvy**

Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať pre objednávateľa úpravu Diela Národné komunikačné rozhranie Schengenského informačného systému II. („NG SIS II“) pozostávajúce z nasledujúcich častí:

- 1.1. Časť č.1 Diela:** vyhotovenie úpravy Podrobnej analýzy požiadaviek na Národné komunikačné rozhranie Schengenského informačného systému II. a jej dodanie objednávateľovi v súlade s podmienkami uvedenými v tejto Zmluve (ďalej aj „Podrobná analýza požiadaviek na NG SIS II“) a
- 1.2. Časť č.2 Diela:** vyhotovenie úpravy Dokumentácie funkčného a technického návrhu NG SIS II a jej dodanie objednávateľovi v súlade s podmienkami uvedenými v tejto Zmluve (ďalej aj „Dokumentáciu funkčného a technického návrhu NG SIS II“) a
- 1.3. Časť č.3 Diela:**
  - (i) vyhotovenie úpravy aplikačného programového vybavenia NG SIS II („APV NG SIS II“) a jeho dodanie objednávateľovi v súlade s podmienkami uvedenými v tejto Zmluve,
  - (ii) inštalácia, nastavenie parametrov a užívateľského nastavenia APV NG SIS II a jeho integrácia (ďalej len „implementácia“) na testovacom pracovisku objednávateľa a ich uvedenie do prevádzky na testovacom pracovisku za podmienok uvedených v tejto Zmluve,



- (iii) vykonanie medzinárodných funkčných testov NG SIS II podľa harmonogramu a špecifikácie Európskej komisie a
  - (iv) vykonanie integračných testov NG SIS II podľa testovacej procedúry
  - (v) vykonanie migrácie údajov z NG SIS 1+ do NG SIS II
  - (vi) poskytnutie súčinnosti objednávateľovi pri implementácii APV NG SIS II do NG SIS II a pri uvedení NG SIS II do prevádzky za podmienok uvedených v tejto Zmluve
- (ďalej spolu aj „Programové vybavenie NG SIS II“) a
- 1.4. **Časť č.4 Diela:** vyhotovenie úpravy dokumentácie o APV NG SIS II a jej dodanie objednávateľovi v súlade s podmienkami uvedenými v tejto Zmluve a  
(ďalej aj „Dokumentácia“)
  - 1.5. **Časť č.5 Diela:** uskutočnenie školenia zamestnancov objednávateľa na prácu s NG SIS II v súlade s podmienkami uvedenými v tejto Zmluve  
(ďalej aj „Školenie zamestnancov objednávateľa“) a
  - 1.6. **Časť č.6 Diela:** vykonanie podpory prevádzky Národného komunikačného rozhrania Schengenského informačného systému 1+ (ďalej aj „NG SIS 1+“) pre objednávateľa počas riadnej rutinej prevádzky (bežnej prevádzky so skutočnými (ostrými) dátami) NG SIS 1+ v súlade s podmienkami uvedenými v tejto Zmluve  
(ďalej aj „Podpora prevádzky NG SIS 1+“) a
  - 1.7. **Časť č.7 Diela:** vykonanie podpory prevádzky Národného komunikačného rozhrania Schengenského informačného systému II pre objednávateľa počas riadnej rutinej prevádzky (bežnej prevádzky so skutočnými (ostrými) dátami) NG SIS II po implementácii APV NG SIS II v súlade s podmienkami uvedenými v tejto Zmluve  
(ďalej aj „Podpora prevádzky NG SIS II“) a
  - 1.8. **Časť č.8 Diela:** vyhotovenie iných úprav Národného komunikačného rozhrania Schengenského informačného systému v súlade s podmienkami uvedenými v tejto Zmluve  
(ďalej aj „Update a Upgrade“)
- a objednávateľ sa zaväzuje za to zaplatiť zhotoviteľovi dohodnutú cenu.

## Článok II.

### Podrobná analýza požiadaviek na NG SIS II

- 1. Zhotoviteľ je povinný vyhotoviť úpravu Podrobnej analýzy požiadaviek na NG SIS II:
  - (i) na základe požiadaviek uvedených v Prílohe č.1 tejto Zmluvy
  - (ii) na základe oboznámenia sa s Interfaces Control Documents.
- 2. Podrobná analýza požiadaviek na NG SIS II bude:
  - (i) obsahovať detailné rozpracovanie požiadaviek uvedených v Prílohe č.1 tejto Zmluvy,
  - (ii) obsahovať návrhy zmien a/alebo doplnení požiadaviek sub (i) s cieľom zvýšiť a zefektívniť funkčnosť, vlastnosti, parametre a výkon NG SIS II,
  - (iii) v súlade s právnou úpravou Slovenskej republiky ako aj Európskej únie, v súlade s Interfaces Control Documents a Schengenským acquis a všeobecne záväznými právnymi predpismi, v súlade s požiadavkami Európskej únie pre Schengenský informačný systém vyplývajúcimi z Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1987/2006 z 20. decembra 2006 o zriadení, prevádzke a využívaní Schengenského informačného systému druhej generácie (SIS II), Rozhodnutia Rady 2007/533/SVV z 12. júna 2007 o zriadení, prevádzke a využívaní Schengenského informačného systému druhej generácie (SIS II), Nariadenia Rady (ES) č. 1104/2008, ktorým sa stanovujú podmienky, postupy a povinnosti v súvislosti s prechodom zo



Schengenského informačného systému (SIS 1+) na Schengenský informačný systém druhej generácie (SIS II), Nariadenia Rady (EÚ) č. 541/2010 z 3. júna 2010, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Rady (ES) č. 1104/2008 a Rozhodnutia Rady 2008/839/SVV z 24. októbra 2008 o prechode zo Schengenského informačného systému (SIS 1+) na Schengenský informačný systém druhej generácie (SIS II) a nadväzujúcich nariadení, smerníc, odporúčaní, rezolúcií a rámcových rozhodnutí a na základe nich vydaných dokumentov, ktoré sa týkajú Diela a ktoré v čase vyhotovovania Podrobnej analýzy požiadaviek na NG SIS II objednávateľ predloží zhotoviteľovi v písomnej podobe, a ktoré budú platné v čase odovzdania Podrobnej analýzy požiadaviek na NG SIS II objednávateľovi a účinné v termíne uvedenom v Harmonograme pre uvedenie NG SIS II do riadnej rutínnej prevádzky a

(v) vypracovaná v spolupráci so zamestnancami objednávateľa, ktorých objednávateľ písomne oznámi zhotoviteľovi do 3 dní od doručenia písomnej žiadosti zhotoviteľa objednávateľovi.

3. Zhotoviteľ je povinný dodať objednávateľovi Podrobnú analýzu požiadaviek na NG SIS II do sídla objednávateľa v lehote podľa Harmonogramu v Prílohe č.2 tejto Zmluvy.

O odovzdaní Podrobnej analýzy požiadaviek na NG SIS II bude spísaný protokol o odovzdaní a prevzatí, ktorý podpíše štatutárny orgán zhotoviteľa, resp. osoba oprávnená konať v mene zhotoviteľa a generálny riaditeľ Sekcie informatiky, telekomunikácií a bezpečnosti objednávateľa alebo ním poverená osoba.

4. Schválenie Podrobnej analýzy požiadaviek na NG SIS II:

- 4.1. Zhotoviteľ je povinný dodať objednávateľovi Podrobnú analýzu požiadaviek na NG SIS II v slovenskom jazyku v elektronickej forme na CD, textové časti vo formáte produktov MS Office (\*.doc), analytické časti v zdrojovom tvare v analytickom nástroji. Finálnu podobu Podrobnej analýzy požiadaviek na NG SIS II odovzdávanú pri podpise akceptačného protokolu je zhotoviteľ povinný dodať aj v písomnej podobe v počte 2 kusov.

- 4.2. Objávateľ má právo v lehote 10 pracovných dní od obdržania Podrobnej analýzy požiadaviek na NG SIS II predložiť zhotoviteľovi svoje pripomienky.

Ak objednávateľ pripomienky v lehote podľa predchádzajúcej vety nepredloží, je zhotoviteľ povinný ho upozorniť, že pokiaľ sa v dodatočnej lehote 5 pracovných dní nevyjadrí, bude sa mať za to, že s Podrobnou analýzou požiadaviek na NG SIS II súhlasí a schvaľuje ju.

- 4.3. Zhotoviteľ je povinný v lehote do 5 pracovných dní od obdržania pripomienok objednávateľa podľa bodu 4.2:

- (i) upraviť Podrobnú analýzu požiadaviek na NG SIS II v súlade s pripomienkami objednávateľa a predložiť ju objednávateľovi za podmienok podľa bodu 4.1., alebo

- (ii) upozorniť objednávateľa na nevhodnú povahu pripomienok daných mu objednávateľom, ak mohol túto nevhodnosť zistiť pri vynaložení odbornej starostlivosti.



- 4.4. Na základe upozornenia zhotoviteľa podľa bodu 4.3. (ii) sú kontaktné osoby objednávateľa a zhotoviteľa povinné sa stretnúť v termíne vzájomne dohodnutom a inak určenom kontaktnou osobou objednávateľa na deň, ktorý je do troch (3) pracovných dní po doručení takého upozornenia zhotoviteľa, s cieľom prerokovať dôvody nevhodnej povahy pripomienok objednávateľa a dohodnúť sa o spôsobe a rozsahu úpravy Podrobnej analýzy požiadaviek na NG SIS II. Ak na stretnutí kontaktných osôb dôjde k dohode o spôsobe a rozsahu úpravy Podrobnej analýzy požiadaviek na NG SIS II, zhotoviteľ bude povinný upraviť Podrobnú analýzu požiadaviek na NG SIS II v súlade s dohodou kontaktných osôb, a to do 3 pracovných dní od dohody kontaktných osôb. V prípade, ak na stretnutí kontaktných osôb nedôjde k dohode o spôsobe a rozsahu úpravy Podrobnej analýzy požiadaviek na NG SIS II alebo sa stretnutie kontaktných osôb z dôvodov na strane zhotoviteľa neuskutoční v termíne troch (3) pracovných dní písomne oznámenom zhotoviteľovi, bude zhotoviteľ povinný upraviť Podrobnú analýzu požiadaviek na NG SIS II v súlade s pripomienkami objednávateľa len ak objednávateľ napriek upozorneniu na ich nevhodnosť na takýchto pripomienkach písomne trval, a to do 3 pracovných dní od obdržania písomného oznámenia objednávateľa, že na pripomienkach trvá. Pokiaľ sa kontaktná osoba objednávateľa a kontaktná osoba zhotoviteľa nedohodnú inak, takú úpravu Podrobnej analýzy však zhotoviteľ bude mať povinnosť vykonať len za predpokladu, že zapracovanie takých pripomienok nebude mať za dôsledok zvýšenie celkových nákladov na vytvorenie Diela.
- 4.5. Časť č.1 Diela (Podrobná analýza požiadaviek na NG SIS II) sa považuje za riadne vykonanú jej schválením objednávateľom podľa tohto odseku.
- 4.6. Schválenie Podrobnej analýzy požiadaviek na NG SIS II objednávateľom podľa tohto odseku nezabavuje objednávateľa práva namietat' vady a uplatňovať práva podľa čl. XVI. tejto Zmluvy.

### **Článok III.**

#### **Dokumentácia funkčného a technického návrhu NG SIS II**

1. Zhotoviteľ je povinný vyhotoviť úpravu Dokumentácie funkčného a technického návrhu NG SIS II:
  - (i) v súlade so špecifikáciami uvedenými v Podrobnej analýze požiadaviek na NG SIS II schválenej objednávateľom podľa čl. II. ods.4 tejto Zmluvy, a
  - (ii) v súlade s právnou úpravou Slovenskej republiky ako aj Európskej únie, v súlade s Interfaces Control Documents a Schengenským acquis a všeobecne záväznými právnymi predpismi, v súlade s požiadavkami Európskej únie pre Schengenský informačný systém vyplývajúcimi z Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1987/2006 z 20. decembra 2006 o zriadení, prevádzke a využívaní Schengenského informačného systému druhej generácie (SIS II), Rozhodnutia Rady 2007/533/SVV z 12. júna 2007 o zriadení, prevádzke a využívaní Schengenského informačného systému druhej generácie (SIS II), Nariadenia Rady (ES) č. 1104/2008, ktorým sa stanovujú podmienky, postupy a povinnosti v súvislosti s prechodom zo Schengenského informačného systému (SIS 1+) na Schengenský informačný systém druhej generácie (SIS II), Nariadenia Rady (EÚ) č. 541/2010 z 3. júna 2010, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Rady (ES) č. 1104/2008 a Rozhodnutia Rady 2008/839/SVV z 24. októbra 2008 o prechode zo Schengenského informačného systému (SIS 1+) na Schengenský informačný systém



druhej generácie (SIS II) a nadväzujúcich nariadení, smerníc, odporúčaní, rezolúcií a rámcových rozhodnutí a na základe nich vydaných dokumentov, ktoré sa týkajú Diela a ktoré v čase vyhotovovania Dokumentácie funkčného a technického návrhu na NG SIS II objednávateľ predloží zhotoviteľovi v písomnej podobe, a ktoré budú platné v čase odovzdania Dokumentácie funkčného a technického návrhu NG SIS II objednávateľovi a účinné v termíne uvedenom v Harmonograme pre uvedenie NG SIS II do riadnej rutinnej prevádzky, a

- (iii) v súlade s metodikou objednávateľa, a
  - (iv) v spolupráci so zamestnancami objednávateľa, ktorých objednávateľ písomne oznámi zhotoviteľovi do 3 dní od doručenia písomnej žiadosti zhotoviteľa objednávateľovi, a
  - (v) tak, aby obsahovala podrobný popis všetkých dohodnutých špecifikácií, funkčností, vlastností, parametrov a výkonu NG SIS II ako aj všetkých ďalších dohodnutých informácií súvisiacich s NG SIS II potrebných na riadne vykonanie časti č.3 Diela na jej základe.
2. Dokumentácia funkčného a technického návrhu NG SIS II bude okrem iného obsahovať podrobný popis:
- (i) funkčnej architektúry a dátového modelu s definovaním metadát,
  - (ii) aplikačnej trojvrstvovej architektúry s centrálnou serverovou farmou a tenkým klientom na strane užívateľa,
  - (iii) návrhu správy užívateľov s využitím jednotného systému prihlasovania (Single Sign On) a užívateľských profilov (profiling),
  - (iv) návrhu podpory identifikácie užívateľov a autentifikácie vykonávaných činností v systémoch,
  - (v) návrhu možných technologických riešení a predpokladov na dosiahnutie výkonnostných požiadaviek objednávateľa v zmysle ods.3 tohto článku.
3. Zhotoviteľ je povinný Dokumentáciu funkčného a technického návrhu NG SIS II vyhotoviť tak, aby NG SIS II po implementácii APV NG SIS II spĺňal nasledujúce výkonnostné požiadavky objednávateľa:
- i) získanie informácie z NG SIS II. do 2 sekúnd od výberu, pre štandardné dotazy, tak ako sú definované v Interface Control Document,
  - ii) začatie tlače výstupných zostáv NG SIS II do 10 sekúnd od zadania tlače, pre vybrané tlačové zostavy, ktoré budú dohodnuté medzi objednávateľom a zhotoviteľom počas tvorby detailnej špecifikácie,
  - iii) prehľad v predpripravenej výstupnej zostave do 5 sekúnd, pre vybrané výstupné zostavy, ktoré budú dohodnuté medzi objednávateľom a zhotoviteľom počas tvorby detailnej špecifikácie,
  - iv) vkladanie znaku okamžite,
  - v) pravidelné výstupné zostavy do 7,30 hod. ráno, pre vybrané výstupné zostavy, ktoré budú dohodnuté medzi objednávateľom a zhotoviteľom počas tvorby detailnej špecifikácie,
  - vi) výstupné zostavy vygenerované do 1 hodiny od zadania požiadavky používateľom, pre vybrané výstupné zostavy, ktoré budú dohodnuté medzi objednávateľom a zhotoviteľom počas tvorby detailnej špecifikácie.
4. Dokumentácia funkčného a technického návrhu NG SIS II bude pozostávať z:
- (i) Funkčný návrh NG SIS II, t.j. dokument obsahujúci podrobný popis funkčnej architektúry NG SIS II, podrobný popis spracovania realizovaného jednotlivými modulmi a dátového modelu s definovaním metadát,



- (ii) Technický návrh NG SIS II, t.j. dokument obsahujúci podrobný popis technickej špecifikácie NG SIS II a návrhu technológií,
  - (iii) Inštalačné postupy a postup implementácie NG SIS II do prevádzky a
  - (iv) Bezpečnostný projekt NG SIS II.
5. Bezpečnostný projekt podľa ods. 4 (iv) tohto článku musí:
- a) obsahovať všetky náležitosti podľa zákona č. 428/2002 Z.z. o ochrane osobných údajov v znení neskorších predpisov a ďalších právnych predpisov Slovenskej republiky a podľa čl. II ods. 2 písm. (iii) platných v čase odovzdania Dokumentácie funkčného a technického návrhu NG SIS II objednávateľovi a účinných v termíne uvedenom v Harmonograme pre uvedenie NG SIS II do riadnej rutinej prevádzky,
  - b) obsahovať podrobnú špecifikáciu a poradie všetkých úkonov v rámci technických, organizačných a personálnych opatrení potrebných na eliminovanie a minimalizovanie hrozieb a rizík pôsobiacich na NG SIS II z hľadiska narušenia jeho bezpečnosti, spoľahlivosti a funkčnosti,
  - c) obsahovať návrh komplexného riešenia bezpečnosti APV NG SIS II pokrývajúci:
    - (i) zaznamenávanie všetkých činností v APV NG SIS II (užívateľ a všetky vykonané operácie, čas vykonania a nástroj na ich vyhodnocovanie),
    - (ii) ochranu dát pred neoprávneným prístupom,
    - (iii) ochranu pred neoprávneným používaním alebo zneužitím NG SIS II,
    - (iv) zabezpečenie bezpečnej komunikácie konkrétnych pracovísk vkladajúcich a čerpajúcich údaje z NG SIS II („koncoví užívatelia“) s centrálnym APV NG SIS II a
    - (v) správu užívateľov a účtov s využitím informačného systému Centrálnej správy používateľov v jej plánovanom stave v termíne uvedenom v Harmonograme pre uvedenie NG SIS II do riadnej rutinej prevádzky a
  - d) v rozsahu, ktorý je v súlade s jeho účelom a povahou, primerane umožňovať efektívne fungovanie NG SIS II z hľadiska času, finančných nákladov, počtu potrebných zamestnancov objednávateľa a nesmie obmedzovať riadnu prevádzku NG SIS II podľa tejto Zmluvy.
6. Zhotoviteľ je povinný dodať objednávateľovi Dokumentáciu funkčného a technického návrhu NG SIS II do sídla objednávateľa v lehote podľa Harmonogramu v Prílohe č.2 tejto Zmluvy.
- O odovzdaní Dokumentácie funkčného a technického návrhu NG SIS II bude spísaný protokol o odovzdaní a prevzatí, ktorý podpíše štatutárny orgán zhotoviteľa, resp. osoba oprávnená konať v mene zhotoviteľa a generálny riaditeľ Sekcie informatiky, telekomunikácií a bezpečnosti objednávateľa alebo ním poverená osoba.
7. Ustanovenie čl. II. odsek 4 tejto Zmluvy sa na Dokumentáciu funkčného a technického návrhu NG SIS II aplikuje obdobne s tým rozdielom, že objednávateľ má právo predložiť zhotoviteľovi svoje pripomienky podľa čl. II. ods.4 bod 4.2. do 10 pracovných dní od obdržania Dokumentácie funkčného a technického návrhu NG SIS II.

#### **Článok IV. Programové vybavenie NG SIS II**

1. Zhotoviteľ je povinný vykonať časť č.3 Diela (Programové vybavenie NG SIS II) v súlade:



- a) s právnou úpravou Slovenskej republiky ako aj Európskej únie, v súlade s Interfaces Control Documents a Schengenským acquis a všeobecne záväznými právnymi predpismi, v súlade s požiadavkami Európskej únie pre Schengenský informačný systém vyplývajúcimi z Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1987/2006 z 20. decembra 2006 o zriadení, prevádzke a využívaní Schengenského informačného systému druhej generácie (SIS II), Rozhodnutia Rady 2007/533/SVV z 12. júna 2007 o zriadení, prevádzke a využívaní Schengenského informačného systému druhej generácie (SIS II), Nariadenia Rady (ES) č. 1104/2008, ktorým sa stanovujú podmienky, postupy a povinnosti v súvislosti s prechodom zo Schengenského informačného systému (SIS 1+) na Schengenský informačný systém druhej generácie (SIS II), Nariadenia Rady (EÚ) č. 541/2010 z 3. júna 2010, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Rady (ES) č. 1104/2008 a Rozhodnutia Rady 2008/839/SVV z 24. októbra 2008 o prechode zo Schengenského informačného systému (SIS 1+) na Schengenský informačný systém druhej generácie (SIS II) a nadväzujúcich nariadení, smerníc, odporúčaní, rezolúcií a rámcových rozhodnutí a na základe nich vydaných dokumentov, ktoré sa týkajú Diela a ktoré v čase vyhotovovania Dokumentácie funkčného a technického návrhu na NG SIS II objednávateľ predloží zhotoviteľovi v písomnej podobe, a ktoré budú platné v čase odovzdania Dokumentácie funkčného a technického návrhu NG SIS II objednávateľovi a účinné v termíne uvedenom v Harmonograme pre uvedenie NG SIS II do riadnej rutínnej prevádzky,
  - b) s podmienkami uvedenými v tejto Zmluve a
  - c) so špecifikáciami uvedenými v Dokumentácii funkčného a technického návrhu NG SIS II schválenej objednávateľom podľa čl. III. ods.7 v spojitosti s čl. II. ods.4 tejto Zmluvy.
2. Zhotoviteľ je povinný vykonať časť č.3 Diela v nasledujúcej postupnosti krokov:
- 2.1. vyhotovenie APV NG SIS II,
  - 2.2. interné testovanie APV NG SIS II u zhotoviteľa s testovacími dátami vyhotovenými zhotoviteľom,
  - 2.3. dodanie APV NG SIS II a návrhu Špecifikácie Testovacej procedúry objednávateľovi (predpokladom postupu podľa tohto bodu 2.3. je skutočnosť, že podľa výsledkov interného testovania podľa bodu 2.2. APV NG SIS II spĺňa podmienky podľa čl. V. tejto Zmluvy a nemá žiadne vady),
  - 2.4. implementácia APV NG SIS II na testovacom pracovisku objednávateľa určenom objednávateľom (ide o pracovisko simulujúce reálne pracovisko na prevádzku NG SIS II), ich uvedenie do prevádzky a uskutočnenie integračných testov na testovacom pracovisku objednávateľa s testovacími dátami vyhotovenými a nahranými zhotoviteľom,
  - 2.5. poskytnutie nevyhnutnej súčinnosti objednávateľovi na testovacom pracovisku objednávateľa určenom objednávateľom (on-site)
    - (i) pri implementácii APV NG SIS II,
    - (ii) pri uvedení APV NG SIS II do prevádzky na základe dokumentácie o APV NG SIS II dodanej objednávateľovi podľa čl. VII. tejto Zmluvy a na základe školení č.1 a č.2 uskutočnených podľa čl. VIII. tejto Zmluvy, a
    - (iii) pri uskutočnení predprodukčných testov s reálnymi dátami dodanými objednávateľom.



- 2.6. poskytnutie nevyhnutnej súčinnosti objednávateľovi vo Výpočtovom stredisku Ministerstva vnútra Slovenskej republiky (ďalej len „VS MV SR“) a u všetkých dohodnutých koncových užívateľov (on-site) pri implementácii APV NG SIS II do NG SIS II,
- 2.7. poskytnutie nevyhnutnej súčinnosti objednávateľovi prostredníctvom jedného zamestnanca zhotoviteľa vo VS MV SR a na požiadanie objednávateľa jedného zamestnanca zhotoviteľa na Help Desk-u NG SIS II v Banskej Bystrici (on-site) pri pilotnej prevádzke NG SIS II v trvaní 14 dní,
- 2.8. poskytnutie nevyhnutnej súčinnosti objednávateľovi vo VS MV SR a na Help Desk-u NG SIS II v Banskej Bystrici (on-site) pri uvedení NG SIS II do riadnej rutinnej prevádzky.

Zhotoviteľ je povinný vykonať časť č.3 Diela v súlade s Harmonogramom podľa Prílohy č.2. Objednávateľ môže stanoviť pre uskutočnenie krokov podľa bodov 2.6. až 2.8. skorší termín ako je termín predpokladaný v Harmonograme pre príslušný krok postupu vykonávania časti č.3 Diela, len so súhlasom zhotoviteľa.

3. Časť č.3 Diela sa považuje za riadne vykonanú riadnym splnením povinností zhotoviteľa podľa čl. I. bod 1.3. a tohto článku IV. a úspešným vykonaním Testovacej procedúry.

**Testovacia procedúra** zahŕňa porovnanie skutočnej funkčnosti, vlastností, parametrov a výkonu NG SIS II a jeho častí so špecifikáciami uvedenými v Dokumentácii funkčného a technického návrhu NG SIS II schválenej objednávateľom podľa čl. III. ods.7 v spojitosti s čl. II. ods.4 tejto Zmluvy a bude mať nasledujúce časti:

- a) integračné testy (ods.2 bod 2.4. tohto článku),
- b) predprodukčné testy (ods.2 bod 2.5. tohto článku), a
- c) pilotná prevádzka (ods. 2 bod 2.7. tohto článku).

Testovacia procedúra sa uskutoční na základe **Špecifikácie Testovacej procedúry**, ktorá obsahuje popis častí Testovacej procedúry, testovacie dáta, príslušné prostredie, poradie vykonávania častí Testovacej procedúry, testovacie kritériá a časový plán Testovacej procedúry a testovacie scenáre pre jednotlivé možnosti použitia.

4. Ustanovenia čl. II. odsek 4 body 4.1. až 4.4. tejto Zmluvy sa na Špecifikáciu Testovacej procedúry aplikujú obdobne s tým, že Špecifikácia Testovacej procedúry bude v súlade s príslušnými ustanoveniami Prílohy č. 1.

V prípade, že zhotoviteľ neupraví Špecifikáciu Testovacej procedúry v súlade s písomnými pripomienkami objednávateľa za podmienok uvedených v čl. II. ods.4 body 4.3. a 4.4. tejto Zmluvy, napriek tomu, že také pripomienky sú v súlade s predchádzajúcou vetou, bude oprávnený (nie však povinný) zapracovať tieto pripomienky do Špecifikácie Testovacej procedúry objednávateľ. Špecifikácia Testovacej procedúry so zapracovanými pripomienkami objednávateľa bude tvoriť platný dokument, ktorým sa budú zmluvné strany riadiť pri Testovacej procedúre.

5.
  - 5.1. Zhotoviteľ je povinný písomne informovať objednávateľa o termíne začatia **integračných testov** (ods.2 bod 2.4. tohto článku), a to najmenej 6 pracovných dní vopred.
  - 5.2. Objednávateľ je na základe oznámenia zhotoviteľa podľa bodu 5.1. povinný zabezpečiť účasť svojich zástupcov na testovacom pracovisku objednávateľa v termíne predpokladaného vykonania integračných testov uvedenom v oznámení zhotoviteľa.
  - 5.3. V prípade, ak sa objednávateľ napriek riadnej výzve zhotoviteľa bezdôvodne nedostaví do testovacieho pracoviska v termíne začatia integračných testov



oznámenom mu zo strany zhotoviteľa podľa bodu 5.1., zhotoviteľ bude oprávnený vykonať integračné testy bez prítomnosti objednávateľa s tým, že zhotoviteľ si miesto objednávateľa a na jeho náklady prizve nestrannú tretiu osobu, ktorá priebeh takých testov primerane osvedčí za objednávateľa.

- 5.4. Ak sa zhotoviteľ napriek riadnej výzve objednávateľa podľa bodu 5.3. bezdôvodne nedostaví do testovacieho pracoviska objednávateľa v termíne začatia integračných testov oznámenom mu zo strany objednávateľa podľa bodu 5.3., objednávateľ bude oprávnený (nie však povinný) vykonať integračné testy bez prítomnosti zhotoviteľa.
- 5.5. Ak bude objednávateľ trvať na tom, aby sa integračné testy uskutočnili za prítomnosti zhotoviteľa, písomne informuje zhotoviteľa o novom termíne začatia integračných testov, a to najmenej 2 pracovné dni vopred. Tento postup sa bude opakovať, až kým sa zhotoviteľ nedostaví do testovacieho pracoviska objednávateľa v termíne začatia integračných testov oznámenom mu zo strany objednávateľa podľa tohto bodu a nezúčastní sa integračných testov; objednávateľ sa však môže v ktoromkoľvek štádiu rozhodnúť, že integračné testy uskutoční bez prítomnosti zhotoviteľa, ktorý sa napriek jeho výzve nedostavil na testovacie pracovisko objednávateľa v termíne oznámenom mu zo strany objednávateľa.
- 5.6. O vykonaní integračných testov bude spísaná zápisnica, ktorú podpíše štatutárny orgán zhotoviteľa, resp. osoba oprávnená konať v mene zhotoviteľa a generálny riaditeľ Sekcie informatiky, telekomunikácií a bezpečnosti objednávateľa alebo ním poverená osoba. Zápisnicu o integračných testoch v prípade ich uskutočnenia bez prítomnosti zhotoviteľa podľa bodu 5.4. alebo 5.5. vyhotoví a podpíše len objednávateľ a doručí ju do 3 pracovných dní od uskutočnenia integračných testov zhotoviteľovi. Zápisnicu o integračných testoch v prípade ich uskutočnenia bez prítomnosti objednávateľa podľa bodu 5.3. vyhotoví a podpíše zhotoviteľ a za objednávateľa prizvaná nestranná tretia osoba.
- 5.7. O čas omeškania s vykonaním integračných testov z dôvodov, za ktoré zodpovedá objednávateľ, sa predlžuje lehota pre vykonanie časti č.3 Diela a nadväzujúcich častí Diela.

Čas omeškania s vykonaním integračných testov z dôvodov, za ktoré zodpovedá zhotoviteľ, nemá vplyv na lehotu pre vykonanie časti č.3 Diela.

## 6.

- 6.1. Objednávateľ je povinný písomne informovať zhotoviteľa o termíne začatia **predprodukčných testov** (ods.2 bod 2.5. tohto článku), a to najmenej 3 pracovné dni vopred.
- 6.2. Zhotoviteľ je na základe oznámenia objednávateľa povinný zabezpečiť účasť svojich zamestnancov na testovacom pracovisku objednávateľa v termíne predpokladaného vykonania predprodukčných testov uvedenom v oznámení objednávateľa podľa bodu 6.1. za účelom poskytnutia súčinnosti zamestnancom objednávateľa pri uskutočnení predprodukčných testov.
- 6.3. V prípade, ak sa zhotoviteľ napriek riadnej výzve objednávateľa bezdôvodne nedostaví do testovacieho pracoviska v termíne začatia predprodukčných testov oznámenom mu zo strany objednávateľa podľa bodu 6.1., objednávateľ bude oprávnený (nie však povinný) vykonať predprodukčné testy bez prítomnosti zhotoviteľa.
- 6.4. Ak bude objednávateľ trvať na tom, aby sa predprodukčné testy uskutočnili za prítomnosti zhotoviteľa, písomne informuje zhotoviteľa o novom termíne začatia predprodukčných testov, a to najmenej 2 pracovné dni vopred. Tento postup sa bude opakovať, až kým sa zhotoviteľ nedostaví do testovacieho pracoviska



objednávateľa v termíne začatia predprodukčných testov oznámenom mu zo strany objednávateľa podľa tohto bodu a nezúčastní sa predprodukčných testov; objednávatel' sa však môže v ktoromkoľvek štádiu rozhodnúť, že predprodukčné testy uskutoční bez prítomnosti zhotoviteľa, ktorý sa napriek jeho výzve nedostavil na testovacie pracovisko objednávateľa v termíne oznámenom mu zo strany objednávateľa.

- 6.5. O vykonaní predprodukčných testov bude spísaná zápisnica, ktorú podpíše štatutárny orgán zhotoviteľa, resp. osoba oprávnená konať v mene zhotoviteľa a generálny riaditeľ Sekcie informatiky, telekomunikácií a bezpečnosti objednávateľa alebo ním poverená osoba. Zápisnicu o predprodukčných testoch v prípade ich uskutočnenia bez prítomnosti zhotoviteľa podľa bodu 6.3. alebo 6.4. vyhotoví a podpíše len objednávateľ a doručí ju do 3 pracovných dní od uskutočnenia predprodukčných testov zhotoviteľovi.
- 6.6. Čas omeškania s vykonaním predprodukčných testov z dôvodov, za ktoré zodpovedá zhotoviteľ, nemá vplyv na lehotu pre vykonanie časti č.3 Diela.
7. Ustanovenia odseku 6 tohto článku sa obdobne aplikujú aj na **pilotnú prevádzku** s tým rozdielom, že miestom uskutočnenia pilotnej prevádzky je VS MV SR a Help Desk NG SIS II v Banskej Bystrici.
8. **Zápisnica o príslušnej časti Testovacej procedúry** (ods.5 až 7 tohto článku) bude obsahovať triedenie zistených väd podľa stupňa ich závažnosti, ktoré sa bude vzťahovať na všetky časti Programového vybavenia NG SIS II (časť č.3 Diela). Triedenie väd podľa stupňa ich závažnosti bude nasledovné:
  - a) Vada A - vada, ktorá spôsobuje tak závažné problémy, že:
    - objednávateľ nemôže NG SIS II alebo jeho časť riadne používať alebo ovládať, alebo
    - ďalšie riadne fungovanie NG SIS II alebo jeho kritickej\* časti nemôže byť zaručené, alebo
    - vada by zapríčinila veľkú stratu alebo úplné znemožnenie riadneho užívania NG SIS II alebo jeho kritickej\* časti, alebo
    - vada by zapríčinila, že NG SIS II alebo jeho časť je nebezpečný alebo zapríčiní, že sa NG SIS II objednávateľa zastaví alebo poškodí, alebo
    - NG SIS II alebo jeho časť nie je schopný riadne spracovať bežnú prevádzkovú záťaž\*.
  - b) Vada B - vada, ktorá:
    - vážne ohrozuje ďalšiu riadnu prevádzku ďalších častí NG SIS II alebo systému objednávateľa,
    - by zapríčinila, že by neboli podporované niektoré časti funkcií NG SIS II alebo jeho kritickej\* časti bez rozumnej náhrady, alebo
    - neschopnosť riadne spracovať maximálnu možnú prevádzkovú záťaž\* NG SIS II alebo jeho časti.
  - c) Vada C – vada, ktorá:
    - by nespôsobila stratu žiadnej závažnej funkcie NG SIS II alebo jeho časti, ale ktorá by mohla ohroziť ďalšiu prevádzku NG SIS II alebo jeho časti, alebo
    - by spôsobila stratu závažnej funkcie NG SIS II alebo jeho časti, avšak by bolo možné pre jej prekonanie nájsť rozumnú alternatívu tak, aby nebola ohrozená ďalšia prevádzka NG SIS II alebo jeho časti,
  - d) Vada D - vada, ktorá nenarušuje prevádzku NG SIS II alebo jeho časti a:
    - je spôsobená drobnými konštrukčnými nedostatkami, alebo
    - je len kozmetického povahy.



- \*) Kritické časti informačných systémov, bežná prevádzková záťaž a maximálna možná prevádzková záťaž budú pre účely triedenia vád zadefinované v Technickej dokumentácii NG SIS II, pričom prinajmenšom pôjde o také časti informačných systémov, ktoré môžu spôsobiť spustenie eskalačnej procedúry Schengenského informačného systému.

V súvislosti s integračnými testami a predprodukčnými testami sa na účely tohto odseku 8 pod NG SIS II rozumie aj testovacie NG SIS II podľa ods.2 bodov 2.4. a 2.5. tohto článku.

## 9.

- 9.1. Zápisnica o príslušnej časti Testovacej procedúry bude obsahovať zoznam vád podľa triedenia uvedeného v ods.8 tohto článku a lehoty, v ktorých bude zhotoviteľ povinný tieto vady odstrániť. Vadou plnenia zhotoviteľa sa pre účely tejto zmluvy rozumie, ak plnenie nezodpovedá špecifikácii dohodnutej v tejto zmluve, z dôvodov, za ktoré zodpovedá zhotoviteľ.
- 9.2. V prípade, že medzi objednávatelom a zhotoviteľom nedôjde k dohode o obsahu zápisnice o príslušnej časti Testovacej procedúry pokiaľ ide o počet a druhy vád, kontaktné osoby objednávateľa a zhotoviteľa budú povinné sa stretnúť v termíne určenom kontaktnou osobou objednávateľa do troch (3) pracovných dní po ukončení testov s cieľom dohodnúť sa na počte a druhu vád, ktoré budú uvedené v zápisnici o príslušnej časti Testovacej procedúry a ktoré bude zhotoviteľ povinný odstrániť. V prípade, ak na stretnutí kontaktných osôb nedôjde k dohode alebo sa stretnutie kontaktných osôb z dôvodov zavinených zhotoviteľom neuskutoční, v zápisnici o vykonaní príslušnej časti Testovacej procedúry bude uvedený počet a druhy vád v zmysle požiadavky objednávateľa; v takomto prípade postačí ak zápisnica o príslušnej časti Testovacej procedúry bude podpísaná len objednávatelom.
- 9.3. Zhotoviteľ bude povinný odstrániť **vady Programového vybavenia NG SIS II uvedené v zápisnici o integračných testoch** v lehote:
- 3 pracovných dní od uskutočnenia integračných testov v prípade vady typu A,
  - 3 pracovných dní od uskutočnenia integračných testov v prípade vady typu B,
  - 7 pracovných dní od uskutočnenia integračných testov v prípade vady typu C,
  - 14 pracovných dní od uskutočnenia integračných testov v prípade vady typu D.
- 9.4. Ustanovenie bodu 9.3. sa aplikuje na **vady Programového vybavenia NG SIS II uvedené v zápisnici o predprodukčných testoch** obdobne.
- 9.5. Zhotoviteľ bude povinný odstrániť **vady Programového vybavenia NG SIS II uvedené v zápisnici o pilotnej prevádzke** v lehote:
- 3 pracovných dní od uskutočnenia integračných testov v prípade vady typu A,
  - 3 pracovných dní od uskutočnenia integračných testov v prípade vady typu B,
  - 7 pracovných dní od obdržania oznámenia objednávateľa o vade v prípade vady typu C,
  - 14 pracovných dní od obdržania oznámenia objednávateľa o vade v prípade vady typu D.
- Zhotoviteľ však bude povinný odstraňovať aj vady Programového vybavenia NG SIS II oznámené objednávatelom zhotoviteľovi počas pilotnej prevádzky, a to v nasledujúcich lehotách:
- 3 pracovných dní od uskutočnenia integračných testov v prípade vady typu A,
  - 3 pracovných dní od uskutočnenia integračných testov v prípade vady typu B,
  - 7 pracovných dní od obdržania oznámenia objednávateľa o vade v prípade vady typu C,



- 14 pracovných dní od obdržania oznámenia objednávateľa o vade v prípade vady typu D.  
Zhotoviteľ poskytuje odstraňovanie väd v pracovných dňoch v čase od 8,00 do 17,00 hod.
- 9.6. Ak zhotoviteľ neodstráni vady Programového vybavenia NG SIS II v lehotách podľa bodov 9.3. až 9.5., môže objednávateľ požadovať odstránenie väd v lehotách predĺžených objednávateľom, a to aj opakovane.
- 10. Ďalší krok postupu vykonávania časti č.3 Diela podľa ods.2 tohto článku bude možné uskutočniť až po podpise zápisnice o príslušnej časti Testovacej procedúry generálnym riaditeľom Sekcie informatiky, telekomunikácií a bezpečnosti objednávateľa alebo ním poverenou osobou, v zmysle ktorej Programové vybavenie NG SIS II podľa výsledku príslušnej časti Testovacej procedúry neobsahuje žiadnu vadu typu A alebo B a obsahuje max.5 väd typu C a max. 10 väd typu D.
- 11.
  - 11.1. Ak nebudú splnené podmienky podľa ods.10 tohto článku pre uskutočnenie ďalšieho kroku postupu vykonávania časti č.3 Diela v zmysle ods.2 tohto článku, po odstránení väd podľa odseku 9 tohto článku sa zopakujú príslušné časti Testovacej procedúry, ak sa zhotoviteľ s objednávateľom nedohodne inak.
  - 11.2. Postup podľa bodu 11.1. sa bude opakovať až kým nebudú splnené podmienky podľa ods.10 tohto článku pre uskutočnenie ďalšieho kroku postupu vykonávania časti č.3 Diela.
  - 11.3. Na opakované vykonanie príslušných častí Testovacej procedúry sa budú odseky 5 až 9 tohto článku aplikovať obdobne.
- 12. Zhotoviteľ je povinný počas odstraňovania väd v zmysle zápisnice o pilotnej prevádzke (ods.2 bod 2.7. tohto článku) zabezpečiť pre objednávateľa a v súčinnosti s ním náhradný postup prevádzky NG SIS II primerane akceptovateľný pre objednávateľa a odsúhlasený zo strany objednávateľa.
- 13. Testovacia procedúra, ako aj jej časť, sa považuje za úspešne vykonanú až po podpise Akceptačného protokolu ktorý podpíše štatutárny orgán zhotoviteľa, resp. osoba oprávnená konať v mene zhotoviteľa a generálny riaditeľ Sekcie informatiky, telekomunikácií a bezpečnosti objednávateľa, podľa ktorého vady Programového vybavenia NG SIS II v zmysle zápisníc o jednotlivých častiach Testovacej procedúry alebo zápisníc o opakovaných príslušných častiach Testovacej procedúry boli odstránené, s výnimkou väd, ohľadom ktorých objednávateľ do zápisnice o príslušnej časti Testovacej procedúry vyhlásil, že na ich odstránení netrvá.
- 14. Testovacia procedúra ako aj jej časť sa bude považovať za úspešne vykonanú aj v prípade, že také plnenie zhotoviteľa bude použité v riadnej rutinej prevádzke alebo na predpokladaný účel alebo iný účel ako je ten, ktorý je pre také plnenie definovaný v tejto Zmluve; v takom prípade zhotoviteľovi vznikne právo na zaplatenie ceny za príslušnú časť Diela ku dňu takého použitia v riadnej rutinej prevádzke alebo na predpokladaný účel alebo iný účel ako je ten, ktorý je pre také plnenie definovaný v tejto Zmluve.
- 15. Štatutárny orgán zhotoviteľa, resp. osoba oprávnená konať v mene zhotoviteľa a generálny riaditeľ Sekcie informatiky, telekomunikácií a bezpečnosti objednávateľa alebo ním poverená osoba môžu písomne odsúhlasiť vypustenie niektorej z častí Testovacej procedúry uvedených v tomto článku IV.

## Článok V. APV NG SIS II



1. Zhotoviteľ je povinný upraviť APV NG SIS II pozostávajúce z týchto častí:
  - (i) Informačný systém NS-SIS pozostávajúci z častí:
    - CONV
    - NSIS
    - NC
  - (ii) Informačný systém CLK pozostávajúci z častí:
    - CLK
    - CLK EGOV
    - CLK PDA
    - CLDB
  - (iii) Informačný systém IS UMPS pozostávajúci z častí:
    - modul SIRENE (ďalšie moduly IS UMPS touto Zmluvou nie sú dotknuté)
  - (iv) Informačný systém NS-VIS pozostávajúci z častí:
    - VIS
    - VISVA (VISION Agent)
    - VISREP (Report Server)
    - VIS WS PROXY
  - (v) LOGSERVER
2. APV NG SIS II je zhotoviteľ povinný vyhotoviť:
  - (i) v súlade so špecifikáciami uvedenými v Dokumentácii funkčného a technického návrhu NG SIS II schválenej objednávatelom podľa čl. III. ods.7 v spojitosti s čl. II. ods.4 tejto Zmluvy a
  - (ii) v rozsahu požadovanom zákonom č.171/1993 Z.z. o Policajnom zbore v znení neskorších predpisov a ďalšími právnymi predpismi platnými a účinnými v Slovenskej republike v čase vykonania časti č.3 Diela.
3. APV NG SIS II vyhotovený zhotoviteľom musí byť kompatibilný s Technologickou infraštruktúrou v zmysle Technického návrhu a spôsobilý implementácie do tejto infraštruktúry, tak, a) aby NG SIS II po implementácii APV NG SIS II mohol byť uvedený do riadnej rutinej prevádzky, a b) že v dôsledku jeho implementácie do NG SIS II a/alebo uvedenia NG SIS II po implementácii APV NG SIS II do riadnej rutinej prevádzky nedôjde k vzniku väd na NG SIS II a/alebo porušeniu práv tretích osôb v súvislosti s časťami NG SIS II, ktoré sú v ňom už implementované alebo budú v budúcnosti implementované a zhotoviteľ má o takýchto častiach NG SIS II vedomosť.
4. Zhotoviteľ je povinný dodať objednávatelovi APV NG SIS II na CD do sídla objednávatela.

## **Článok VI.**

### **Miesto dodania**

Miestom dodania je Výpočtové stredisko Sekcie informatiky, telekomunikácií a bezpečnosti Ministerstva vnútra Slovenskej republiky, Ulica Timravy č. 17, Banská Bystrica (ďalej aj „VS MV SR“)



## **Článok VII.**

### **Dokumentácia**

1. Zhotoviteľ je povinný dodať objednávateľovi súčasne s dodaním APV NG SIS II (čl. IV. ods.2 bod 2.3. tejto Zmluvy) nasledujúcu dokumentáciu o APV NG SIS II:
  - 1.1. zdrojové kódy s popisom v elektronickej forme na CD,
  - 1.2. technickú dokumentáciu v slovenskom jazyku v elektronickej forme na CD, ktorá bude obsahovať:
    - postup skompilovania aplikácie,
    - dátový model systému,
    - popis architektúry,
    - väzby na iné systémy,
    - popis tokov dát.
  - 1.3. prevádzkovú dokumentáciu v slovenskom jazyku v elektronickej forme na CD, ktorá bude obsahovať:
    - inštalačný postup aplikácie,
    - konfiguračné parametre aplikácie s popisom,
    - konfigurácia systémového SW serverov a pracovných staníc,
    - chybové stavy a postup ich riešenia,
    - popis mechanizmu riadenia prístupu užívateľov k dátam a k funkciám aplikácie,
    - popis nastavených a požadovaných prístupových práv užívateľov a komunikujúcich systémov,
    - popis dávkových procedúr, nastavenie a postupnosť ich spúšťania,
    - popis procedúr pre zálohovanie a obnovu dát,
    - popis použitých a navrhovaných technických číselníkov, ich naplnenie pri inicializácii,
    - popis systému žurnálovania,
    - popis recovery procedúry.
  - 1.4. užívateľskú dokumentáciu v slovenskom jazyku v elektronickej forme na CD, ktorá bude obsahovať:
    - popis APV NG SIS II a jeho funkcií,
    - postupy a úkony potrebné pre riadne užívanie APV NG SIS II,
    - chybové a neštandardné stavy a dostupné spôsoby ich riešenia.
  - 1.5. metadáta dátového modelu v softvérovom prostriedku na správu údajov v elektronickej forme na CD.

Finálnu podobu technickej, prevádzkovej a používateľskej dokumentácie odovzdávanú pri podpise akceptačného protokolu je zhotoviteľ povinný dodať aj v písomnej podobe v počte 2 kusov.
2. Ustanovenie čl. II. odsek 4 tejto Zmluvy sa na ktorúkoľvek dokumentáciu podľa ods.1 tohto článku aplikuje obdobne s tým rozdielom, že:
  - a) objednávateľ bude mať právo predložiť zhotoviteľovi svoje pripomienky podľa čl. II. ods.4 bod 4.2. do 5 pracovných dní od obdržania príslušnej dokumentácie podľa ods.1 alebo 2 tohto článku, a
  - b) zhotoviteľ bude povinný predložiť objednávateľovi príslušnú upravenú dokumentáciu za podmienok podľa ods.1 a 2 tohto článku.



3. Zhotoviteľ je povinný dodať objednávateľovi dokumentáciu podľa ods.1 tohto článku do sídla objednávateľa.
4. O dodaní príslušnej dokumentácie do sídla objednávateľa budú spísané osobitné protokoly o odovzdaní a prevzatí, ktoré podpíše štatutárny orgán zhotoviteľa, resp. osoba oprávnená konať v mene zhotoviteľa a generálny riaditeľ Sekcie informatiky, telekomunikácií a bezpečnosti objednávateľa alebo ním poverená osoba.
5.
  - 5.1. V prípade, ak pri plnení povinností zhotoviteľa podľa tejto Zmluvy dôjde zo strany zhotoviteľa k spracovaniu alebo úprave APV NG SIS II, je zhotoviteľ povinný súčasne so spracovaným alebo upraveným APV NG SIS II dodať objednávateľovi za podmienok uvedených v tomto článku dokumentáciu o APV NG SIS II podľa ods.1 tohto článku modifikovanú v súlade so spracovaným alebo upraveným APV NG SIS II.
  - 5.2. Na dokumentáciu predloženú podľa tohto odseku sa aplikujú odseky 3, 4 a 5 tohto článku a čl. XII. ods.1, 2, 3, 4 a 5 bod 5.2. obdobne.

### Článok VIII. Školenie zamestnancov objednávateľa

1. Zhotoviteľ je povinný zaškoliť zamestnancov objednávateľa na prácu s NG SIS II po implementácii APV NG SIS II za nasledujúcich podmienok:  
 Miesta školení: školiace pracoviská objednávateľa, ktoré budú oznámené zhotoviteľovi zo strany objednávateľa najneskôr 7 pracovných dní pred začatím príslušného školenia,  
 Jazyk školenia: slovenský  
 Školenia:

| Názov                                                               | Počet účastníkov | Čas vykonania                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Školenie užívateľov NG SIS II („školenie č.1“)                      | najviac 100      | do termínu stanovenom v Harmonograme pre vykonanie kroku postupu vykonania časti č.3 Diela podľa čl. IV. ods.2 bod 2.4. tejto Zmluvy |
| Školenie technického obslužného personálu VS MV SR („školenie č.2“) | najviac 10       | do termínu stanovenom v Harmonograme pre vykonanie kroku postupu vykonania časti č.3 Diela podľa čl. IV. ods.2 bod 2.4. tejto Zmluvy |
| Školenie pracovníkov OA SITB („školenie č.3“)                       | najviac 10       | do termínu stanovenom v Harmonograme pre vykonanie kroku postupu vykonania časti č.3 Diela podľa čl. IV. ods.2 bod 2.7. tejto Zmluvy |

V rámci školenia č.1 musia byť v rozsahu nevyhnutnom na riadne užívanie NG SIS II zamestnancom objednávateľa, ktorí sa zúčastnia školenia, poskytnuté všetky potrebné informácie a predvedené jednotlivé postupy a úkony užívania NG SIS II.

V rámci školenia č.2 musia byť v rozsahu nevyhnutnom na riadnu obsluhu a údržbu VS MV SR zamestnancom objednávateľa, ktorí sa zúčastnia školenia, poskytnuté všetky



potrebné informácie a predvedené jednotlivé postupy a úkony obsluhy a údržby VS MV SR.

V rámci školenia č.3 musia byť v rozsahu nevyhnutnom na riadnu prevádzku a údržbu APV NG SIS II a rozvoj APV NG SIS II vlastnými silami zamestnancom objednávateľa, ktorí sa zúčastnia školenia, poskytnuté všetky potrebné informácie a predvedené jednotlivé postupy a úkony prevádzky a údržby APV NG SIS II a rozvoja APV NG SIS II vlastnými silami objednávateľa.

2. Objednávateľ je povinný umožniť zamestnancom zhotoviteľa prístup do školiacich pracovísk objednávateľa za účelom vykonania školení a zabezpečiť prítomnosť svojich zamestnancov na školení.
3. Zhotoviteľ je povinný informovať objednávateľa do 3 dní od obdržania jeho žiadosti o postupe uskutočňovania školenia zo strany zhotoviteľa.
4. O uskutočnení každého školenia bude podpísaný protokol o školení, ktorý podpíšu zamestnanci objednávateľa, ktorí sa ho zúčastnili, a generálny riaditeľ Sekcie informatiky, telekomunikácií a bezpečnosti objednávateľa alebo ním poverená osoba.
5. Časť č.5 Diela (Školenia zamestnancov objednávateľa) sa považuje za riadne vykonanú jej riadnym uskutočnením za podmienok uvedených v tomto článku.

#### **Článok IX. Podporné služby**

1. Zhotoviteľ sa zaväzuje na požiadanie po prijatí písomnej žiadosti vykonať pre objednávateľa Podporné služby potrebné pre riadne prevádzkovanie NG SIS II po implementácii APV NG SIS II.
2. Zhotoviteľ bude poskytovať objednávateľovi Podporné služby za nasledujúcich podmienok:
  - (i) po dobu maximálne 30 dní od uvedenia NG SIS II po implementácii APV NG SIS II do riadnej rutinej prevádzky podľa čl. IV. odsek 2 bod 2.8. tejto Zmluvy,
  - (ii) každý deň v čase od 7.30. do 16.00 hod. prostredníctvom 1 svojho zamestnanca, ktorý sa zaviazal osobitnou povinnosťou mlčanlivosti podľa čl. XXII. ods.6 tejto Zmluvy,
  - (iii) vo VS MV SR (on-site).
3. Zhotoviteľ je povinný informovať objednávateľa do 8 hodín od obdržania jeho žiadosti o postupe vykonávania Podporných služieb zo strany zhotoviteľa.
4. O riadnom vykonaní Podporných služieb bude spísaný protokol, ktorý podpíše štatutárny orgán zhotoviteľa, resp. osoba oprávnená konať v mene zhotoviteľa a generálny riaditeľ Sekcie informatiky, telekomunikácií a bezpečnosti objednávateľa alebo ním poverená osoba.
5. Podporné služby sa považujú za riadne vykonané ich riadnym uskutočnením za podmienok uvedených v tomto článku.

#### **Článok X. Práva a povinnosti zhotoviteľa**

1.
  - 1.1. Zhotoviteľ je povinný vykonať Dielo v súlade s podmienkami a špecifikáciami uvedenými v tejto Zmluve a v súlade s dokumentmi akceptovanými zmluvnými stranami a pri plnení povinností podľa tejto Zmluvy je viazaný podkladmi



poskytnutými mu zo strany objednávateľa a pokynmi objednávateľa, ktoré nie sú v rozpore s ustanoveniami tejto Zmluvy ani nezvyšujú rozsah Diela.

- 1.2. Zhotoviteľ je povinný bez zbytočného odkladu upozorniť kontaktnú osobu objednávateľa na nevhodnú povahu pokynov a/alebo podkladov daných mu objednávateľom, ak mohol túto nevhodnosť zistiť pri vynaložení odbornej starostlivosti, a je povinný postupovať podľa takýchto nevhodných pokynov a/alebo podkladov objednávateľa len, ak objednávateľ napriek upozorneniu zo strany zhotoviteľa na nevhodných pokynoch a/alebo podkladoch písomne trval.
  - 1.3. Ak zhotoviteľ nesplní svoju povinnosť podľa bodu 1.2., zodpovedá za vady plnení poskytnutých zhotoviteľom podľa tejto Zmluvy spôsobené použitím nevhodných pokynov a/alebo podkladov daných mu objednávateľom.
  - 1.4. Ak zhotoviteľ bude postupovať podľa nevhodných pokynov a/alebo podkladov objednávateľa, na ktorých nevhodnosť kontaktnú osobu objednávateľa upozornil podľa bodu 1.2., avšak objednávateľ písomne na nich trval, zhotoviteľ nezodpovedá za nemožnosť dokončenia plnenia svojich povinností podľa tejto Zmluvy alebo za vady plnení poskytnutých zhotoviteľom podľa tejto Zmluvy tým spôsobené. Pri nedokončení plnenia povinností zhotoviteľa podľa tejto Zmluvy z dôvodov uvedených v predchádzajúcej vete má zhotoviteľ nárok na cenu zníženú o to, čo ušetril tým, že nedokončil splnenie svojich povinností podľa tejto Zmluvy v plnom rozsahu.
  - 1.5. Ak nevhodné pokyny a/alebo podklady dané objednávateľom, prekážajú v riadnom plnení povinností zhotoviteľa podľa tejto Zmluvy, je zhotoviteľ povinný ich plnenie v nevyhnutnom rozsahu prerušiť do doby výmeny nevhodných podkladov alebo zmeny pokynov objednávateľa alebo písomného oznámenia, že objednávateľ trvá na poskytnutí plnení podľa tejto Zmluvy s použitím podkladov a pokynov daných mu objednávateľom. O dobu, po ktorú bolo potrebné plnenie povinností zhotoviteľa podľa tejto Zmluvy prerušiť, sa predlžuje lehota určená na ich splnenie. Zhotoviteľ má takisto nárok na úhradu nákladov spojených s prerušením plnenia jeho povinností podľa tejto Zmluvy za podmienok uvedených v tomto bode 1.5. alebo s použitím nevhodných podkladov objednávateľa do doby, keď sa ich nevhodnosť mohla zistiť.
2. Ak v tejto Zmluve nie je uvedené inak, zhotoviteľ je povinný informovať objednávateľa do 2 pracovných dní od obdržania jeho žiadosti o postupe plnenia povinností podľa tejto Zmluvy zo strany zhotoviteľa, najviac však jedenkrát za dva (2) týždne v priebehu vykonávania Diela.
  3. Zhotoviteľ je povinný informovať objednávateľa o všetkých skutočnostiach, ktoré sú významné pre splnenie povinností zmluvných strán podľa tejto Zmluvy, najmä o skutočnostiach, ktoré môžu byť významné pre rozhodovanie objednávateľa v súvislosti s touto Zmluvou a/alebo o dôvodoch, ktoré zhotoviteľovi bránia riadne a včas splniť svoje povinnosti podľa tejto Zmluvy, a to do 48 hodín odkedy sa ich zhotoviteľ dozvedel.
  4.
    - 4.1. Zamestnanci zhotoviteľa sú povinní vo VS MV SR, na Help Desk-u NG SIS II a na pracoviskách objednávateľa riadiť sa pravidlami pre pohyb osôb v týchto miestach v zmysle príslušnej časti Bezpečnostnej dokumentácie fyzickej bezpečnosti a objektovej bezpečnosti, ktorá im bude vypožičaná zo strany objednávateľa v čase nevyhnutne potrebnom na riadne a včasné splnenie povinností zhotoviteľa podľa tejto Zmluvy.



- 4.2. Zhotoviteľ nie je oprávnený vyhotovovať rozmnoženiny časti Bezpečnostnej dokumentácie fyzickej bezpečnosti a objektovej bezpečnosti podľa bodu 4.1. s výnimkou vyhotovenia rozmnoženín v počte nevyhnutne potrebnom na riadne splnenie jeho povinností podľa tejto Zmluvy a po splnení povinností podľa tejto Zmluvy alebo zrušení tejto Zmluvy, podľa toho čo nastane skôr, je ju povinný v nezmenenom stave spolu so všetkými jej rozmnoženinami vyhotovenými zhotoviteľom bez zbytočného odkladu vrátiť objednávateľovi.
5. Zhotoviteľ vymenuje do 24 hodín odo dňa uzavretia tejto Zmluvy kontaktnú osobu, ktorá bude v pracovné dni, v pracovnom čase, t.j. od 9:00 hod. do 17:00 hod dostupná v priebehu plnenia tejto Zmluvy a bude oprávnená k úkonom v mene zhotoviteľa spojeným s jej plnením, a jej meno a kontaktné údaje v rovnakej lehote písomne oznámi objednávateľovi.

## **Článok XI.**

### **Práva a povinnosti objednávateľa**

1. Objednávateľ je oprávnený vo VS MV SR, na Help Desk-u NG SIS II a na pracoviskách objednávateľa jedenkrát za dva (2) týždne a v rozsahu jednej hodiny kontrolovať priebeh a postup plnenia povinností podľa tejto Zmluvy zo strany zhotoviteľa.
2.
  - 2.1. Objednávateľ v rozsahu a čase nevyhnutnom na riadne a včasné vykonanie Diela poskytne zhotoviteľovi informácie týkajúce sa informačných systémov uvedených v Prílohe č.1.
  - 2.2. Zhotoviteľ nie je oprávnený vyhotovovať rozmnoženiny dokumentov obsahujúcich informácie týkajúce sa informačných systémov objednávateľa, s výnimkou vyhotovenia rozmnožením v počte nevyhnutne potrebnom na riadne splnenie jeho povinností podľa tejto Zmluvy a po splnení predmetu tejto Zmluvy alebo zrušení tejto Zmluvy, podľa toho čo nastane skôr, je ich povinný v nezmenenom stave spolu so všetkými rozmnoženinami vyhotovenými zhotoviteľom bez zbytočného odkladu vrátiť objednávateľovi.
3. Objednávateľ sa zaväzuje poskytnúť zhotoviteľovi všetku súčinnosť v rozsahu uvedenom v Prílohe č. 5 tejto Zmluvy, v nasledujúcich bodoch, dohodnutú medzi kontaktnými osobami a inú nevyhnutnú súčinnosť za účelom riadneho plnenia povinností zhotoviteľa podľa tejto Zmluvy. Objednávateľ do 24 hodín od obdržania požiadavky zhotoviteľa v rozsahu nevyhnutnom na riadne splnenie jeho povinností podľa tejto Zmluvy:
  - (i) poskytne zamestnancom zhotoviteľa prístup k zariadeniam, systémom a aplikáciám, dotknutým plnením povinností zhotoviteľa podľa tejto Zmluvy,
  - (ii) umožní zamestnancom zhotoviteľa prístup do VS MV SR, Help Desk-u NG SIS II a na pracoviská objednávateľa, a to aj mimo pracovnej doby a v dňoch pracovného voľna,
  - (iii) poskytne zhotoviteľovi súčinnosť potrebnú pre vykonanie Diela.
4. Objednávateľ do 24 hodín od obdržania žiadosti zhotoviteľa zabezpečí, že v rozsahu potrebnom na riadne a včasné vykonanie Diela podľa tejto Zmluvy zhotoviteľom budú zhotoviteľovi k dispozícii zamestnanci objednávateľa, ktorí budú zabezpečovať obsluhu NG SIS II ako aj administrátori systémov a aplikácii dotknutých plnením tejto Zmluvy zo strany zhotoviteľa.
5. Objednávateľ je povinný informovať zhotoviteľa o všetkých skutočnostiach, ktoré sú významné pre splnenie povinností zmluvných strán podľa tejto Zmluvy, najmä o



skutočnostiach, ktoré môžu byť významné pre rozhodovanie zhotoviteľa v súvislosti s vykonaním Diela podľa tejto Zmluvy a/alebo o dôvodoch, ktoré objednávateľovi bránia riadne a včas splniť svoje povinnosti podľa tejto Zmluvy, a to do 48 hodín odkedy sa ich objednávateľ dozvedel.

6. Objednávateľ vymenuje do 24 hodín odo dňa uzavretia tejto Zmluvy kontaktnú osobu, ktorá bude dostupná v priebehu plnenia tejto Zmluvy a bude oprávnená k úkonom v mene objednávateľa, spojeným s jej plnením, a jej meno a kontaktné údaje v rovnakej lehote písomne oznámi zhotoviteľovi.

## **Článok XII.**

### **Licenčné podmienky**

#### **1.**

1.1. Zhotoviteľ poskytuje objednávateľovi výhradné právo používať Podrobnú analýzu požiadaviek na NG SIS II (čl. II.) počas celej doby trvania majetkových práv k nej na území Slovenskej republiky a členských štátov Európskej únie na účely, na ktoré bola vytvorená a/alebo na účely súvisiace s činnosťami objednávateľa, a to nasledujúcimi spôsobmi:

- a) vyhotovenie neobmedzeného množstva jej rozmnoženín,
- b) rozširovanie jej originálu a/alebo rozmnoženín vypožičaním alebo inou formou prevodu vlastníckeho práva ako predajom osobám, ktorým objednávateľ udelil súhlas na použitie Podrobnej analýzy požiadaviek na NG SIS II podľa bodu 2.1. tohto článku a/alebo osobám, na ktoré objednávateľ postúpil právo používať Podrobnú analýzu požiadaviek na NG SIS II podľa bodu 2.2. tohto článku a/alebo záujemcom a/alebo uchádzačom vo verejnom obstarávaní súvisiacom s NG SIS II realizovanom objednávateľom,
- c) jej spracovanie, úpravy a preklad.

1.2. Objednávateľ je oprávnený spracovávať a/alebo upraviť a/alebo preložiť Podrobnú analýzu požiadaviek na NG SIS II použiť spôsobmi a v rozsahu uvedeným v bode 1.1. tohto odseku.

#### **2.**

2.1. Objednávateľ je oprávnený udeliť iným štátnym orgánom Slovenskej republiky a/alebo štátnym rozpočtovým a/alebo príspevkovým organizáciám Slovenskej republiky a/alebo obciam a/alebo vyšším územným celkom a/alebo iným osobám, na ktoré bude prenesený výkon štátnej správy v oblasti evidencie vozidiel a/alebo osobám, ktorým objednávateľ bude poskytovať informácie z NG SIS II súhlas na použitie Podrobnej analýzy požiadaviek na NG SIS II a/alebo spracovanej a/alebo upravenej a/alebo preloženej Podrobnej analýzy požiadaviek na NG SIS II v rozsahu a spôsobmi uvedenými v odseku 1 tohto článku, k čomu zhotoviteľ udeľuje svoj súhlas.

2.2. Objednávateľ je oprávnený právo používať Podrobnú analýzu požiadaviek na NG SIS II a/alebo spracovávať a/alebo upraviť a/alebo preložiť Podrobnú analýzu požiadaviek na NG SIS II v rozsahu a spôsobmi uvedenými v odseku 1 tohto článku postúpiť zmluvou na iné štátne orgány Slovenskej republiky a/alebo na štátne rozpočtové a/alebo príspevkové organizácie Slovenskej republiky a/alebo obce a/alebo vyššie územné celky a/alebo na iné osoby, na ktoré bude prenesený výkon štátnej správy v oblasti Schengenu, k čomu zhotoviteľ udeľuje svoj súhlas.

#### **3.**



- 3.1. Zhotoviteľ nesmie umožniť tretím osobám používať Podrobnú analýzu požiadaviek na NG SIS II a/alebo spracovanú a/alebo upravenú a/alebo preloženú Podrobnú analýzu požiadaviek na NG SIS II ani nesmie informácie o nej sprístupniť tretím osobám, s výnimkou svojich subdodávateľov v rozsahu nevyhnutne potrebnom na riadne a včasné splnenie povinností zhotoviteľa podľa tejto Zmluvy.
- 3.2. Zhotoviteľ je zároveň povinný sám sa zdržať používania Podrobnej analýzy požiadaviek na NG SIS II ako aj spracovanej a/alebo upravenej a/alebo preloženej Podrobnej analýzy požiadaviek na NG SIS II, s výnimkou:
- a) jej používania v rozsahu nevyhnutne potrebnom na riadne a včasné splnenie povinností zhotoviteľa podľa tejto Zmluvy,
  - b) jej používania so súhlasom objednávateľa.
4. Oprávnenie na výkon práva používať Podrobnú analýzu požiadaviek na NG SIS II ako aj spracovanej a/alebo upravenej a/alebo preloženej Podrobnej analýzy požiadaviek na NG SIS II v rozsahu a spôsobmi podľa tohto článku prechádza pri zániku objednávateľa na jeho právneho nástupcu.
- 5.
- 5.1. Ustanovenia odsekov 1 až 4 tohto článku sa obdobne aplikujú na Dokumentáciu funkčného a technického návrhu NG SIS II (čl. III.).
- 5.2. Ustanovenia odsekov 1 až 4 tohto článku sa obdobne aplikujú na Dokumentáciu (čl. VII.) s tým rozdielom, že:
- a) objednávateľ je oprávnený rozširovať jej originály a/alebo rozmnoženiny vypožičaním alebo inou formou prevodu vlastníckeho práva ako predajom osobám, ktorým objednávateľ udelil súhlas na použitie Dokumentácie podľa bodu 2.1. tohto článku a/alebo osobám, na ktoré objednávateľ postúpil právo používať Dokumentáciu podľa bodu 2.2. tohto článku,
  - b) samotný objednávateľ bude oprávnený spracovať a/alebo upraviť Dokumentáciu v akomkoľvek prípade,
  - c) objednávateľom poverené tretie osoby budú oprávnené spracovať a/alebo upraviť Dokumentáciu len v nasledujúcich prípadoch:
    - (i) ak zhotoviteľ neodstráni vady príslušnej Dokumentácie riadne a včas za podmienok uvedených v čl. XVI. tejto Zmluvy, alebo
    - (ii) do 30 pracovných dní od obdržania požiadavky objednávateľa na spracovanie alebo úpravu príslušnej Dokumentácie, medzi objednávateľom a zhotoviteľom nedôjde k dohode o podmienkach spracovania alebo úpravy príslušnej Dokumentácie za cenu obvyklú v danom mieste a čase, alebo
    - (iii) zhotoviteľ nie je schopný a/alebo ochotný spracovať alebo upraviť príslušnú Dokumentáciu podľa požiadaviek objednávateľa v súlade s touto Zmluvou,
    - (iv) v prípadoch uvedených v bode 6.1. písm. c) bodoch (i) až (v) tohto článku.
- 6.
- 6.1. Zhotoviteľ poskytuje objednávateľovi výhradné právo používať APV NG SIS II počas celej doby trvania majetkových práv k nej na území Slovenskej republiky a členských štátov Európskej únie na účely na ktoré bola vytvorená a/alebo na účely súvisiace s činnosťami objednávateľa, a to nasledujúcimi spôsobmi:
- a) vyhotovenie neobmedzeného množstva jeho rozmnožení v rámci objednávateľa a len pre interné účely objednávateľa alebo pre účely



povinností objednávateľa vyplývajúce z právnych predpisov a z požiadaviek EÚ a členských štátov Schengenskej dohody,

- b) rozširovanie jeho originálu a/alebo rozmnoženín vypožičaním alebo inou formou prevodu vlastníckeho práva ako predajom osobám, ktorým objednávateľ udelil súhlas na použitie APV NG SIS II podľa bodu 7.1. tohto článku a/alebo osobám, na ktoré objednávateľ postúpil právo používať APV NG SIS II podľa bodu 7.2. tohto článku,
- c) jeho spracovanie, úpravy a preklad (tak strojového ako aj zdrojového kódu) bude oprávnený vykonať samotný objednávateľ v rozsahu podľa písm. d) nižšie,
- d) jeho spracovanie, úpravy a preklad (tak strojového ako aj zdrojového kódu) objednávateľom poverenými tretími osobami len v nasledujúcich prípadoch:
  - (i) ak zhotoviteľ neodstráni vady APV NG SIS II riadne a včas za podmienok uvedených v čl. XVII. tejto Zmluvy, alebo
  - (ii) v prípade vzniku udalosti vážne ohrozujúcej bezpečnosť a/alebo prevádzkyschopnosť NG SIS II a zhotoviteľ na základe výzvy objednávateľa včas neurobil opatrenia potrebné na odvrátenie vzniku škody a/alebo vady na NG SIS II, resp. je objektívne nemožné, aby zhotoviteľ tak včas urobil na základe výzvy objednávateľa, alebo
  - (iii) zhotoviteľ zanikne bez právneho nástupcu, alebo
  - (iv) do 30 pracovných dní od obdržania požiadavky objednávateľa na spracovanie, úpravu alebo preklad APV NG SIS II, medzi objednávateľom a zhotoviteľom nedôjde k dohode o podmienkach spracovania, úpravy alebo prekladu APV NG SIS II za cenu obvyklú v danom mieste a čase, alebo
  - (v) zhotoviteľ nie je schopný a/alebo ochotný spracovať, upraviť alebo preložiť APV NG SIS II podľa požiadaviek objednávateľa,
- d) spôsobmi a za podmienok uvedených v § 35 a § 36 zákona č.618/2003 Z.z. o autorskom práve a právach súvisiacich s autorským právom (autorský zákon).

6.2. Objednávateľ je oprávnený spracované a/alebo upravené a/alebo preložené APV NG SIS II použiť spôsobmi a v rozsahu uvedeným v bode 6.1. tohto odseku.

7.

7.1. Objednávateľ je oprávnený udeliť iným štátnym orgánom Slovenskej republiky a/alebo štátnym rozpočtovým a/alebo príspevkovým organizáciám Slovenskej republiky a/alebo obciam a/alebo vyšším územným celkom a/alebo iným osobám, na ktoré bude prenesený výkon štátnej správy v oblasti Schengenu a/alebo osobám, ktorým objednávateľ bude poskytovať informácie z NG SIS II súhlas na použitie APV NG SIS II a/alebo spracovaného a/alebo upraveného a/alebo preloženého APV NG SIS II v rozsahu a spôsobmi uvedenými v odseku 6 tohto článku, k čomu zhotoviteľ udeľuje svoj súhlas.

7.2. Objednávateľ je oprávnený právo používať APV NG SIS II a/alebo spracované a/alebo upravené a/alebo preložené APV NG SIS II v rozsahu a spôsobmi podľa odseku 6 tohto článku postúpiť zmluvou na iné štátne orgány Slovenskej republiky a/alebo na štátne rozpočtové a/alebo príspevkové organizácie Slovenskej republiky a/alebo obce a/alebo vyššie územné celky a/alebo na iné osoby, na ktoré bude prenesený výkon štátnej správy v oblasti Schengenu, k čomu zhotoviteľ udeľuje svoj súhlas.



- 8.
- 8.1. Zhotoviteľ nesmie umožniť tretím osobám používať APV NG SIS II a/alebo spracované a/alebo upravené a/alebo preložené APV NG SIS II ani nesmie informácie o ňom sprístupniť tretím osobám, s výnimkou svojich subdodávateľov v rozsahu nevyhnutne potrebnom na riadne a včasné splnenie povinností zhotoviteľa podľa tejto Zmluvy.
9. Oprávnenie na výkon práva používať APV NG SIS II ako aj spracované a/alebo upravené a/alebo preložené APV NG SIS II v rozsahu a spôsobmi podľa tohto článku prechádza pri zániku objednávateľa na jeho právneho nástupcu.
10. Zhotoviteľ týmto potvrdzuje, že je oprávnený poskytnúť objednávateľovi oprávnenia a súhlasy v zmysle vyššie uvedených odsekov tohto článku, a že tým nedochádza k porušeniu práv tretích osôb.
11. Programové vybavenie a dokumentácia dodaná ako súčasť plnenia zhotoviteľa podľa tejto Zmluvy, ktoré boli vytvorené treťou stranou, však podlieha len licenčným podmienkam stanoveným nositeľom autorských práv k nemu, pričom také licenčné podmienky je zhotoviteľ, v rovnakom rozsahu ako ich má zhotoviteľ, povinný dodať objednávateľovi do miesta dodania najneskôr súčasne s takým programovým vybavením alebo dokumentáciou; ak také licenčné podmienky zhotoviteľ objednávateľovi včas nedodá, platia pre takéto programové vybavenie alebo dokumentáciu licenčné podmienky uvedené vyššie

### **Článok XIII.**

#### **Nebezpečenstvo škody a vlastnícke právo**

1. Nebezpečenstvo škody na:
- a) Podrobnej analýze požiadaviek na NG SIS II a CD, na ktorom sa nachádza Podrobná analýza požiadaviek na NG SIS II v elektronickej forme (čl. II. tejto Zmluvy),
- b) Dokumentácii funkčného a technického návrhu NG SIS II a CD, na ktorom sa nachádza Dokumentácia funkčného a technického návrhu NG SIS II (čl. III. tejto Zmluvy)
- a vlastnícke právo k nim prechádza na objednávateľa dňom zaplatenia časti ceny zodpovedajúcej príslušnej časti diela zo strany objednávateľa zhotoviteľovi.
2. Nebezpečenstvo škody na:
- a) CD, na ktorom sa nachádza APV NG SIS II (čl. V ods.4 tejto Zmluvy) a
- b) dokumentácii o APV NG SIS II a CD, na ktorom sa nachádza táto dokumentácia v elektronickej forme (čl. VII. ods.1 tejto Zmluvy),
- a vlastnícke právo k nim prechádza na objednávateľa dňom zaplatenia časti ceny zodpovedajúcej príslušnej časti diela zo strany objednávateľa zhotoviteľovi.

### **Článok XIV.**

#### **Cena za Dielo**

1. Zmluvné strany sa dohodli na cene za riadne vykonanie Diela podľa tejto Zmluvy zo strany zhotoviteľa vo výške 12.733.891,- EUR (slovom: dvanásť miliónov sedemstotridsaťtritisíc osemstodeväťdesiatjeden euro) bez DPH, ktorá pozostáva:



- a) z ceny za časť č.1 Diela, časť č.2 Diela, časť č.3 Diela, časť č.4 Diela a časť č.5 Diela vo výške 8.263.700,- EUR (slovom: osem miliónov dvestošesťdesiattritisíc sedemsto euro) bez DPH,
- b) z ceny za časť č.6 Diela vo výške 1.732.335,- EUR (slovom: jeden milión sedemstotridsaťdvatisíc trisototridsaťpäť euro) bez DPH, pričom za mesiac apríl bude fakturovaná len pomerná časť z ceny za mesiac apríl za časť č.6 Diela, a to odo dňa nadobudnutia účinnosti tejto Zmluvy,
- c) z ceny za časť č.7 Diela vo výške 1.511.856,- EUR (slovom: jeden milión päťstojedenásťtisíc osemstopäťdesiatšesť euro) bez DPH a
- d) z ceny za časť č.8 Diela vo výške 1.226.000,- EUR (slovom: jeden milión dvestodvadsaťšesťtisíc euro) bez DPH.

K tejto cene sa pripočíta DPH v súlade s platnými a účinnými právnymi predpismi.

**2. Cena podľa ods.1 písm. a) tohto článku zahŕňa najmä :**

- a) cenu a náklady vykonania Diela (čl. I. až. IX. tejto Zmluvy),
- b) odmenu za poskytnutie práv a udelenie súhlasov podľa čl. XII. tejto Zmluvy,
- c) všetky ďalšie náklady, vrátane nákladov na dopravu a ubytovanie, ktoré zhotoviteľovi vzniknú za účelom riadneho splnenia povinností zhotoviteľa podľa tejto Zmluvy.

**3.**

**3.1.** Objednávateľ bude mať nárok na zmluvnú pokutu vo forme zľavy z ceny vo výške 0,05 % z Časti ceny podľa členenia ceny uvedeného v Prílohe č. 3., čl. 2, prislúchajúcej tej časti plnenia, s ktorej dodaním je zhotoviteľ v omeškaní, a to za každý ukončený kalendárny deň omeškania, v prípade, ak zhotoviteľ bude z dôvodov, za ktoré zodpovedá výlučne zhotoviteľ v omeškaní s riadnym odovzdaním Podrobnej analýzy požiadaviek na NG SIS II a/alebo upravenej Podrobnej analýzy požiadaviek na NG SIS II a/alebo Dokumentácie funkčného a technického návrhu NG SIS II a/alebo upravenej Dokumentácie funkčného a technického návrhu NG SIS II objednávateľovi za podmienok uvedených v tejto Zmluve, maximálne však do výšky 15 % z takej časti ceny diela.

**3.2.** Objednávateľ bude mať nárok na zmluvnú pokutu vo forme zľavy z ceny vo výške 0,05 % z Časti ceny podľa členenia ceny uvedeného v Prílohe č. 3., čl. 2, prislúchajúcej tej časti plnenia, podľa čl. XIV., odsek 1., bod a, s dodaním ktorej je zhotoviteľ v omeškaní, a to za každý ukončený kalendárny deň omeškania, maximálne však do výšky 15 % z takej ceny diela, v nasledovných prípadoch:

- a) ak zhotoviteľ bude z dôvodov, za ktoré zodpovedá výlučne zhotoviteľ v omeškaní s riadnym vykonaním ktorejkoľvek časti Programového vybavenia NG SIS II (časť č.3 Diela) za podmienok uvedených v tejto Zmluve, alebo
- b) ak zhotoviteľ bude z dôvodov, za ktoré zodpovedá výlučne zhotoviteľ v omeškaní s riadnym odovzdaním ktorejkoľvek Dokumentácie podľa čl. VII. a/alebo ktorejkoľvek upravenej (modifikovanej) Dokumentácie podľa čl. VII. objednávateľovi za podmienok uvedených v tejto Zmluve, alebo
- c) ak zhotoviteľ bude z dôvodov, za ktoré zodpovedá výlučne zhotoviteľ v omeškaní s riadnym uskutočnením ktoréhokoľvek školenia za podmienok uvedených v tejto Zmluve.

**3.3.** Objednávateľ bude mať nárok na zmluvnú pokutu vo forme zľavy z ceny vo výške 0,05 % z ceny dohodnutej za mesiac poskytovania Podpory prevádzky NG SIS 1+ podľa členenia ceny Podpory prevádzky NG SIS 1+ uvedeného v Prílohe č. 3., čl. 4 za každý ukončený kalendárny deň omeškania, v prípade, ak zhotoviteľ bude z dôvodov, za ktoré zodpovedá výlučne zhotoviteľ v omeškaní s riadnym



a včasným odstránením ktorejkoľvek vady, maximálne však do výšky 15 % z takej ceny.

- 3.4. Objednávateľ bude mať nárok na zmluvnú pokutu vo forme zľavy z ceny vo výške 0,05 % z ceny dohodnutej za mesiac poskytovania Podpory prevádzky NG SIS II podľa členenia ceny Podpory prevádzky NG SIS II uvedeného v Prílohe č. 3., čl. 5 za každý ukončený kalendárny deň omeškania, v prípade, ak zhotoviteľ bude z dôvodov, za ktoré zodpovedá výlučne zhotoviteľ v omeškaní s riadnym a včasným odstránením ktorejkoľvek vady, maximálne však do výšky 15 % z takej ceny.
- 3.5. Objednávateľ bude mať nárok na zmluvnú pokutu vo forme zľavy z ceny vo výške 0,05 % z časti ceny uvedenej v objednávke vystavenej podľa čl. XXVIII., ods. 1 tejto Zmluvy ohľadom plnenia, s ktorého dodaním je zhotoviteľ v omeškaní, a to v prípadoch uvedených v bode 3.2. písm. a), b) a c) tohto článku XIV. tejto Zmluvy, ktoré sa na Update a ugrade podľa čl. XXVIII aplikujú primerane, maximálne však do výšky 15 % z takej ceny.

#### **Článok XV.**

##### **Platobné podmienky a fakturácia**

1. Zhotoviteľovi vznikne nárok na zaplatenie ceny
  - a) podľa čl. XIV ods.1 písm. a) a d) tejto Zmluvy vždy po riadnom vykonaní príslušnej časti diela a
  - b) podľa čl. XIV ods.1 písm. b) a c) tejto Zmluvy vždy mesačne za podmienok uvedených v Prílohe č.4 tejto Zmluvy.
2. Cena bude zhotoviteľovi zaplatená po častiach v zmysle odseku 1 tohto článku vždy na základe faktúry vystavenej zhotoviteľom.
3. Vystavenú faktúru je zhotoviteľ povinný doručiť na túto adresu:  
Ministerstvo vnútra Slovenskej republiky  
Sekcia informatiky, telekomunikácií a bezpečnosti  
Pribinova 2  
812 72 Bratislava
4. Splatnosť faktúry je 30 dní odo dňa doručenia faktúry objednávateľovi zo strany zhotoviteľa za predpokladu, že doručená faktúra bude spĺňať všetky podmienky podľa ods.5 tohto článku. V prípade, že časť plnenia bude financovaná z iných finančných prostriedkov ako z rozpočtu verejnej správy, môže objednávateľ po dohode so zhotoviteľom zmeniť dĺžku splatnosti faktúr na 60 dní.
5. Faktúra musí byť objednávateľovi doručená v 3 exemplároch v slovenskom jazyku a musí obsahovať všetky údaje v súlade s § 71 ods. 2 zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov.
6. V prípade, že doručená faktúra nebude spĺňať všetky podmienky podľa ods.5 tohto článku, objednávateľ je oprávnený v lehote splatnosti vrátiť faktúru zhotoviteľovi, pričom nová lehota splatnosti (60 dní) začne plynúť dňom doručenia objednávateľovi faktúry vystavenej zhotoviteľom, ktorá bude spĺňať všetky podmienky podľa ods.5 tohto článku.
7. Obálka, v ktorej bude faktúra doručovaná objednávateľovi, musí byť označená nápisom „FAKTÚRA“. Faktúru je potrebné zaslať poštou ako doporučenú zásielku s doručenkou alebo kuriérom alebo doručiť osobne na adresu objednávateľa podľa ods.3 tohto článku.
8. Cena bude zaplatená objednávateľom bezhotovostným prevodom na bankový účet zhotoviteľa uvedený na faktúre (ods.5 písm. d) tohto článku). Náklady banky príjemcu platby, ktoré sú spojené s prevodom týchto platieb, hradí príjemca platby.
9. V prípade, že je objednávateľ v omeškaní s úhradou splatnej faktúry, bude povinný zaplatiť



zhotoviteľovi úrok z omeškania vo výške 0,05% z neuhradenej časti ceny za každý ukončený deň omeškania s jej uhradením.

**Článok XVI.**  
**Zodpovednosť za vady**  
**Podrobnej analýzy požiadaviek na NG SIS II,**  
**Dokumentácie funkčného a technického návrhu NG SIS II a**  
**Dokumentácie**

Práva a povinnosti zmluvných strán v súvislosti s vadami Podrobnej analýzy požiadaviek na NG SIS II, Dokumentácie funkčného a technického návrhu NG SIS II a Dokumentácie, sa spravujú len ustanoveniami tohto článku XVI. tejto Zmluvy.

1. Podrobná analýza požiadaviek na NG SIS II má vady, ak nebola vyhotovená a dodaná objednávateľovi za podmienok uvedených v čl. II. tejto Zmluvy.
2. Vady podľa ods.1 tohto článku je objednávateľ povinný oznámiť zhotoviteľovi do 14 pracovných dní po tom, čo ich objednávateľ zistil, najneskôr do schválenia Podrobnej analýzy požiadaviek na NG SIS II objednávateľom.
3. Ak má Podrobná analýza požiadaviek na NG SIS II vadu podľa ods.1 tohto článku v čase jej schválenia objednávateľom
  - 3.1. má objednávateľ vždy právo:
    - a) požadovať od zhotoviteľa, aby bez zbytočného odkladu, najneskôr do 5 pracovných dní od obdržania oznámenia objednávateľa o vade na svoje náklady odstránil vady; zhotoviteľ znáša všetky náklady spojené s odstránením vád, najmä náklady na prácu spojenú s odstránením vád a náklady na dopravu s tým súvisiacu, a
    - b) pokiaľ dôsledkom takej vady je omeškania zhotoviteľa, požadovať zmluvnú pokutu dohodnutú podľa tejto zmluvy.
  - 3.2. v prípade, že zhotoviteľ neodstráni vady Podrobnej analýzy požiadaviek na NG SIS II v lehote uvedenej v bode 3.1. a), bude objednávateľ oprávnený
    - (i) požadovať naďalej odstránenie vady v predĺženej najmenej 15-dňovej lehote poskytnutej objednávateľom, a to aj opakovane a po márnom uplynutí takej predĺženej lehoty, alebo, ak k odstráneniu vád zhotoviteľom nedôjde ani po opakovanom predĺžení lehoty na nápravu,
    - (ii) prostredníctvom k tomu kvalifikovaných osôb odstrániť vady sám alebo ich nechať odstrániť tretej osobe a požadovať od zhotoviteľa náhradu primeraných nákladov takéhoto odstránenia vád do výšky obvyklej v mieste a čase odstránenia vady (postup objednávateľa podľa tohto bodu (ii) nemá vplyv na zodpovednosť zhotoviteľa za vady Podrobnej analýzy požiadaviek na NG SIS II za podmienok uvedených v tomto článku XVI.).
4. Podrobná analýza požiadaviek na NG SIS II má právne vady, ak Podrobná analýza požiadaviek na NG SIS II alebo jej časť je zaťažená právom tretej osoby alebo ak existujú záväzky zhotoviteľa na zriadenie takýchto práv tretej osoby (ďalej len „právne vady“), ibaže objednávateľ s týmito obmedzeniami prejavil písomný súhlas.
5. Právne vady je objednávateľ povinný oznámiť zhotoviteľovi do 14 pracovných dní po tom, čo sa dozvedel o uplatnení práva tretej osoby podľa ods.5 tohto článku.
6. Ak má akákoľvek časť Podrobnej analýzy požiadaviek na NG SIS II akúkoľvek právnu vadu podľa odseku 4 tohto článku



- 6.1. má objednávatel' vždy právo:
- a) požadovať od zhotoviteľa, aby bez zbytočného odkladu, najneskôr do 30 pracovných dní od obdržania oznámenia objednávatel'a o právnej vade, na svoje náklady odstránil právne vady, alebo
- 6.2. v prípade, že zhotoviteľ neodstráni právne vady Podrobnej analýzy požiadaviek na NG SIS II v lehote podľa bodu 6.1. a), bude objednávatel' oprávnený:
- (i) požadovať naďalej odstránenie vady v predĺženej najmenej 15-dňovej lehote poskytnutej objednávatel'om, a to aj opakovane a po uplynutí takej predĺženej lehoty, ak k odstráneniu väd zhotoviteľom nedôjde ani po opakovanom predĺžení lehoty na nápravu,
  - (ii) prostredníctvom k tomu kvalifikovaných osôb odstrániť právne vady sám alebo ich nechať odstrániť tretej osobe a požadovať od zhotoviteľa náhradu primeraných nákladov takéhoto odstránenia právnych väd do výšky obvyklej v mieste a čase odstránenia vady (postup objednávatel'a podľa tohto bodu (ii) nemá vplyv na zodpovednosť zhotoviteľa za právne vady Podrobnej analýzy požiadaviek na NG SIS II za podmienok uvedených v tomto článku XVI.).
- 7.
- 7.1. V prípade omeškania zhotoviteľa z dôvodov, za ktoré zodpovedá výlučne zhotoviteľ s odstránením väd Podrobnej analýzy požiadaviek na NG SIS II o viac ako 14 dní po uplynutí predĺženej lehoty, je zhotoviteľ povinný zaplatiť objednávatel'ovi zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z časti ceny podľa členenia ceny uvedeného v Prílohe č. 3., čl. 2, prislúchajúcej tej časti plnenia, ktorá má vadu, s ktorej odstránením je zhotoviteľ v omeškaní, a to za každý kalendárny deň omeškania, najviac však 15% z takej časti ceny.
8. V prípade právnych väd Podrobnej analýzy požiadaviek na NG SIS II, je zhotoviteľ zároveň povinný na svoje náklady obhajovať objednávatel'a proti nárokom tretích osôb z porušenia ich práv, a uhradiť všetky sumy, najmä náklady, škody a trovy právneho zastúpenia, ktoré súd, resp. rozhodcovský súd, vo svojom konečnom rozhodnutí prizná tretej osobe (pokiaľ ide o náklady, škody a trovy právneho zastúpenia priznané rozhodnutím súdu, resp. rozhodcovského súdu vo forme schválenia zmieru alebo na základe uznania, resp. čiastočného uznania nároku tretej osoby zo strany objednávatel'a, len ak na uzavretie zmieru a/alebo uznanie, resp. čiastočné uznanie nároku tretej osoby objednávatel'om udelil zhotoviteľ súhlas) alebo na ktoré vznikne tretej osobe nárok v súlade s dohodou s treťou osobou odsúhlasenou zhotoviteľom, za predpokladu, že objednávatel' oznámi zhotoviteľovi písomne právne vady v lehote podľa ods.5 tohto článku, umožní zhotoviteľovi kontrolovať a spolupracovať s objednávatel'om pri obhajobe a v súvisiacich rokovaniach o dohode a zároveň riadne a včas uplatní dostupné a účinné opravné prostriedky. Zhotoviteľ bude ďalej povinný zaplatiť objednávatel'ovi všetky nevyhnutne potrebné náklady a škody (iné ako uplatnené treťou osobou), ktoré objednávatel'ovi vzniknú v dôsledku právnych väd Podrobnej analýzy požiadaviek na NG SIS II a /alebo uplatnením nárokov tretích osôb a obhajobou proti nim.
- Súhlasy zhotoviteľa podľa vyššie uvedených ustanovení tohto odseku a umožnenie zhotoviteľovi kontrolovať a spolupracovať pri obhajobe a súvisiacich rokovania o dohode nebudú potrebné, ak sa voči zhotoviteľovi začne konkurzné konanie alebo vyrovnávacie konanie alebo obdobné konanie alebo bude proti nemu zamietnutý návrh na vyhlásenie konkurzu pre nedostatok majetku alebo ak vstúpi do likvidácie.
9. Dokumentácia funkčného a technického návrhu NG SIS II má vady, ak nebola vyhotovená a dodaná objednávatel'ovi za podmienok uvedených v čl. III. tejto Zmluvy.
10. Vady podľa ods.9 tohto článku je objednávatel' povinný oznámiť zhotoviteľovi do 14



pracovných dní po tom, čo ich objednávateľ zistil, najneskôr do akceptácie pilotnej prevádzky danej časti APV NG SIS II objednávateľom.

Ustanovenia odseku 3 tohto článku sa aplikujú na vady Dokumentácie funkčného a technického návrhu NG SIS II obdobne.

11. Na právne vady Dokumentácie funkčného a technického návrhu NG SIS II sa aplikujú odseky 4 až 8 tohto článku obdobne.
12. Dokumentácia (čl. VII.) má vady, ak nebola vyhotovená a dodaná objednávateľovi za podmienok uvedených v čl. VII. tejto Zmluvy.
13. Vady podľa ods.14 tohto článku je objednávateľ povinný oznámiť zhotoviteľovi do 14 pracovných dní po tom, čo ich objednávateľ zistil, najneskôr do uplynutia lehoty 2 rokov od schválenia Dokumentácie objednávateľom.  
Ustanovenia odseku 3 tohto článku sa aplikujú na vady Dokumentácie (čl. VII.) obdobne.
14. Na právne vady Dokumentácie (čl. VII.) sa aplikujú odseky 4 až 8 tohto článku obdobne.

## **Článok XVII.**

### **Zodpovednosť za vady a záruka Programového vybavenia NG SIS II**

Práva a povinnosti zmluvných strán v súvislosti so zárukou a vadami Programového vybavenia NG SIS II sa spravujú len ustanoveniami tohto článku XVII. tejto Zmluvy.

1. Programové vybavenie NG SIS II (časť č. 3 Diela) má vady, ak :
  - a) Programové vybavenie NG SIS II alebo jeho časť nie je v súlade so špecifikáciami uvedenými v tejto Zmluve a/alebo Dokumentácii funkčného a technického návrhu NG SIS II schválenej objednávateľom podľa čl. III. odsek 7 v spojitosti s čl. II. ods.4 tejto Zmluvy, alebo
  - b) NG SIS II po implementácii APV NG SIS II nespĺňa požadovanú funkčnosť, vlastnosti, parametre a výkon v zmysle tejto Zmluvy a/alebo Dokumentácie funkčného a technického návrhu NG SIS II schválenej objednávateľom podľa čl. III. odsek 7 v spojitosti s čl. II. ods.4 tejto Zmluvy.
2. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že Programové vybavenie NG SIS II si zachová vlastnosti v súlade so špecifikáciami uvedenými v tejto Zmluve a Dokumentácii funkčného a technického návrhu NG SIS II schválenej objednávateľom podľa čl. III. odsek 7 v spojitosti s čl. II. ods.4 tejto Zmluvy po záručnú dobu 2 roky. Záručná doba začína plynúť dňom uvedenia NG SIS II po implementácii APV NG SIS II do riadnej rutinnej prevádzky (čl. IV. ods.2 bod 2.8. tejto Zmluvy).  
Záruka sa nevzťahuje na vady Programového vybavenia NG SIS II a) vzniknuté v dôsledku neodborného zaobchádzania a neodbornej údržby zo strany iných osôb ako zhotoviteľa, b) ak sú vady spôsobené od času uvedenia NG SIS II do riadnej rutinnej prevádzky podľa čl. IV. ods.2 bod 2.8. tejto Zmluvy vonkajšími udalosťami a nespôsobil ich zhotoviteľ alebo osoby, s ktorých pomocou plnil svoj záväzok podľa tejto Zmluvy, c) vady spôsobené vyššou mocou, d) vady spôsobené prevádzkou v prostredí nezodpovedajúcim parametrom určeným v príslušnej dokumentácii, e) vady spôsobené v dôsledku zavedenia vírusu objednávateľom do Programového vybavenia, f) vady spôsobené použitím dielov iných ako dodaných zhotoviteľom ako aj opravou alebo modifikáciou osobami inými ako osobami autorizovanými partnerom výrobcu alebo zhotoviteľa. Zhotoviteľ však aj v týchto prípadoch ako aj iných prípadoch zodpovedá za vady Programového vybavenia NG SIS II ak boli spôsobené objednávateľom alebo



treťou osobou poverenou objednávateľom, ktorí postupovali v súlade so špecifikáciami alebo inštrukciami oznámenými vopred zhotoviteľom objednávateľovi.

3. Vady podľa ods.1 a ods.2 tohto článku je objednávateľ povinný oznámiť zhotoviteľovi do 14 pracovných dní po tom, čo ich objednávateľ zistil, najneskôr do uplynutia záručnej doby podľa ods.2 tohto článku.
4. Ak má Programové vybavenie NG SIS II alebo jeho časť vadu podľa ods.1 tohto článku v čase uvedenia Programového vybavenia NG SIS II do riadnej rutínnej prevádzky (čl. IV. ods.2 bod 2.8. tejto Zmluvy) alebo ak takáto vada vznikne po čase uvedenia Programového vybavenia NG SIS II do riadnej rutínnej prevádzky, avšak je spôsobená porušením povinností zhotoviteľa, alebo ak si Programové vybavenie NG SIS II alebo jeho časť nezachovávajú vlastnosti v zmysle ods.2 tohto článku

4.1. má objednávateľ vždy právo požadovať od zhotoviteľa, aby na svoje náklady odstránil vady Programového vybavenia NG SIS II alebo jeho časti opravou týchto vád u zhotoviteľa, dodaním Programového vybavenia NG SIS II s odstránenými vadami objednávateľovi do jeho sídla a primeraným postupom podľa krokov v zmysle čl. IV. ods.2 body 2.2. až 2.6. a 2.8. tejto Zmluvy, ak sa zhotoviteľ s objednávateľom nedohodne inak (čl. IV. sa aplikuje primerane); zhotoviteľ bude povinný odstrániť vady Programového vybavenia NG SIS II alebo jeho časti u objednávateľa len ak to bude potrebné pre riadnu prevádzku NG SIS II a objednávateľ o to zhotoviteľa výslovne požiada.

Zhotoviteľ je povinný odstrániť vady Programového vybavenia NG SIS II alebo jeho časti, vrátane primeraného postupu podľa krokov v zmysle čl. IV. ods.2 body 2.2. až 2.6. a 2.8. tejto Zmluvy, ak sa zhotoviteľ s objednávateľom nedohodne inak (čl. IV. sa aplikuje primerane) najneskôr do

- 58 hodín od obdržania oznámenia objednávateľa o vade v prípade vady typu A a/alebo B, pričom čas plynie bez obmedzenia 24 hodín denne aj počas dní pracovného pokoja, rovnako to platí aj pre nahlasovanie vád,
- 7 pracovných dní od obdržania oznámenia objednávateľa o vade v prípade vady typu C,
- 14 pracovných dní od obdržania oznámenia objednávateľa o vade v prípade vady typu D.

Zhotoviteľ je pritom povinný začať s odstraňovaním vady do 12 hodín po obdržaní oznámenia objednávateľa o vade.

Zhotoviteľ poskytuje odstraňovanie vád typu C a D v pracovných dňoch v čase od 8,00 do 17,00 hod.

Zhotoviteľ znáša všetky náklady spojené s plnením jeho povinností podľa tohto bodu 4.1., najmä náklady na prácu spojenú s odstránením vád, poskytnutím s tým súvisiacej súčinnosti zhotoviteľa a náklady na dopravu s tým súvisiacu.

4.2. v prípade, že zhotoviteľ neodstráni vady Programového vybavenia NG SIS II alebo jeho časti v lehote uvedenej v bode 4.1., bude objednávateľ oprávnený

(i) požadovať nadalej odstránenie vady v predĺženej najmenej 7-dňovej lehote a spoluprácu na náhradnom riešení, a to aj opakovane, alebo

4.3. ak zhotoviteľ neodstráni vady v predĺženej lehote uvedenej v bode 4.2.(i) bude objednávateľ oprávnený

b) prostredníctvom k tomu kvalifikovaných osôb odstrániť vady sám alebo ich nechať odstrániť tretej osobe a požadovať od zhotoviteľa náhradu primeraných nákladov takéhoto odstránenia vád do výšky obvyklej v mieste a čase odstránenia vady (postup objednávateľa podľa tohto bodu 4.3 nemá vplyv na zodpovednosť zhotoviteľa za vady Programového vybavenia NG SIS II za podmienok uvedených v tomto článku XVII.).



- 4.4. V prípade, ak ide o vadu Programového vybavenia NG SIS II, alebo jeho časti, ktorá má vplyv na prevádzku NG SIS II, zhotoviteľ je povinný počas odstraňovania väd zabezpečiť pre objednávateľa a v súčinnosti s ním náhradný postup prevádzky NG SIS II primerane akceptovateľný pre objednávateľa a odsúhlasený objednávateľom tak, aby bola počas odstraňovania väd zabezpečená neprerušená rutinná prevádzka NG SIS II.
5. V prípade omeškania zhotoviteľa z dôvodov, za ktoré zodpovedá výlučne zhotoviteľ, s odstránením väd Programového vybavenia NG SIS II o viac ako 14 dní po uplynutí predĺženej lehoty podľa bodu 4.2, je zhotoviteľ povinný zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z tej časti ceny Programového vybavenia podľa členenia ceny uvedeného v Prílohe č. 3., čl. 2, prislúchajúcej tej časti plnenia, , ktoré má vadu, s ktorej odstránením je zhotoviteľ v omeškaní, a to za každý kalendárny deň omeškania, najviac však do výšky 15 % z takej časti ceny.
6. Ustanovenia čl. XVI. ods.4 až 8 tejto Zmluvy sa na právne vady Programového vybavenia NG SIS II aplikujú obdobne s tým rozdielom, že:
- (i) postup objednávateľa podľa čl. XVI. ods.6 bod 6.2. (ii) nemá vplyv na zodpovednosť zhotoviteľa za právne vady Programového vybavenia NG SIS II za podmienok uvedených v tomto článku XVII.,
- (ii) zhotoviteľ má povinnosti uvedené v čl. XVI. ods.8 aj v prípadoch ak k porušeniu práv tretej osoby došlo v dôsledku konania objednávateľa alebo tretej osoby poverenej objednávateľom v súlade so špecifikáciami alebo inštrukciami oznámenými vopred zhotoviteľom objednávateľovi.
7. Doba od uplatnenia práva zo zodpovednosti za vady až do doby odstránenia zistenej záručnej vady, vrátane primeraného postupu podľa krokov v zmysle čl. IV. ods.2 body 2.2. až 2.6. a 2.8. tejto Zmluvy, ak sa zhotoviteľ s objednávateľom nedohodne inak, sa do záručnej doby (odsek 2 tohto článku) nepočíta.

### **Článok XVIII.** **Zodpovednosť za vady** **školenia zamestnancov objednávateľa**

Práva a povinnosti zmluvných strán v súvislosti s vadami školenia zamestnancov objednávateľa sa spravujú len ustanoveniami tohto článku XVIII. tejto Zmluvy.

1. Školenie zamestnancov objednávateľa má vady, ak nebolo uskutočnené v súlade s podmienkami špecifikovanými v čl. VIII. tejto Zmluvy.
2. Vady podľa ods.1 tohto článku je objednávateľ povinný oznámiť zhotoviteľovi po tom, čo ich objednávateľ zistil, najneskôr do uplynutia záručnej doby podľa čl. XVII. ods.2 tejto Zmluvy.
3. Ak má školenie zamestnancov objednávateľa akúkoľvek vadu podľa ods.1 tohto článku
  - 3.1. má objednávateľ vždy právo požadovať od zhotoviteľa, aby bez zbytočného odkladu, najneskôr do 5 pracovných dní od obdržania oznámenia objednávateľa o vade na svoje náklady uskutočnil nové školenie, v časti v ktorej má vady, v súlade s podmienkami uvedenými v tejto Zmluve; zhotoviteľ znáša všetky náklady spojené s uskutočnením nového školenia, najmä náklady na prácu a materiály spojené s uskutočnením nového školenia a náklady na dopravu s tým súvisiacu
  - 3.2. v prípade, že zhotoviteľ neuskutoční nové školenie v lehote a za podmienok uvedených v bode 3.1, bude objednávateľ oprávnený požadovať naďalej vykonanie nového školenia v predĺženej najmenej 15-dňovej lehote, a to aj opakovane a po uplynutí takej predĺženej lehoty uskutočniť nové školenie sám



alebo ho nechať uskutočniť tretej osobe a požadovať od zhotoviteľa náhradu primeraných nákladov takéhoto nového školenia do výšky obvyklej v mieste a čase uskutočnenia nového školenia (postup objednávateľa podľa tohto písm. b) nemá vplyv na zodpovednosť zhotoviteľa za vady školenia za podmienok uvedených v tomto článku XVIII.).

4. V prípade omeškania zhotoviteľa z dôvodov, za ktoré zodpovedá výlučne zhotoviteľ, s uskutočnením nového školenia o viac ako 14 dní po uplynutí predĺženej lehoty, je zhotoviteľ povinný zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z ceny školenia, ktoré neposkytol riadne, a to za každý deň omeškania, najviac však 15 % z takej ceny.

### **Článok XIX. Zodpovednosť za vady Podporných služieb**

Práva a povinnosti zmluvných strán v súvislosti s vadami Podporných služieb sa spravujú len ustanoveniami tohto článku XIX. tejto Zmluvy.

1. Podporné služby majú vady, ak nie sú vykonávané v súlade s podmienkami špecifikovanými v čl. IX. tejto Zmluvy.
2. Vady podľa ods.1 tohto článku je objednávateľ povinný oznámiť zhotoviteľovi po tom, čo ich objednávateľ zistil.
3. Ak majú Podporné služby vadu podľa ods.1 tohto článku
  - 3.1. má objednávateľ vždy právo požadovať od zhotoviteľa, aby bez zbytočného odkladu, najneskôr do 2 pracovných dní od obdržania oznámenia objednávateľa o vade na svoje náklady odstránil vady Podporných služieb
  - 3.2. v prípade, ak zhotoviteľ neodstráni vady Podporných služieb v lehote a za podmienok uvedených v bode 3.1., bude objednávateľ oprávnený požadovať naďalej odstránenie vady Podporných služieb v predĺženej najmenej 15 - dňovej lehote, a to aj opakovane a po uplynutí takej predĺženej lehoty nechať vykonať Podporné služby k tomu kvalifikovanej tretej osobe a požadovať od zhotoviteľa náhradu primeraných nákladov takéhoto vykonania Podporných služieb do výšky obvyklej v mieste a čase odstránenia vady (postup objednávateľa podľa tohto bodu 3.2 nemá vplyv na zodpovednosť zhotoviteľa za vady Podporných služieb za podmienok uvedených v tomto článku XIX.).
4. V prípade omeškania zhotoviteľa z dôvodov, za ktoré zodpovedá výlučne zhotoviteľ, s odstránením vád Podporných služieb o viac ako 14 dní po uplynutí predĺženej lehoty, je zhotoviteľ povinný zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z ceny Podporných služieb, s odstránením vád ktorých je zhotoviteľ v omeškaní, a to za každý deň omeškania, najviac však 15% z takej ceny.
5. O čas, za ktorý zhotoviteľ bol povinný uhradiť zmluvnú pokutu, pretože vykonával Podporné služby s vadami, sa predlžuje doba poskytovania Podporných služieb zhotoviteľom podľa čl. IX. ods.2 (i) tejto Zmluvy (predĺženie doby poskytovania Podporných služieb podľa tohto odseku nemá vplyv na cenu podľa čl. XIV. ods.1 tejto Zmluvy).

### **Článok XX. Podpora prevádzky**



1. Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať pre objednávateľa podporu prevádzky Národného komunikačného rozhrania Schengenského informačného systému 1+ (ďalej aj „NG SIS 1+“) počas jeho riadnej rutinej prevádzky za podmienok uvedených v Prílohe č.4 tejto Zmluvy, pričom faktúry budú vystavované mesačne.
2. Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať pre objednávateľa podporu prevádzky Národného komunikačného rozhrania Schengenského informačného systému II počas jeho riadnej rutinej prevádzky za podmienok uvedených v Prílohe č.4 tejto Zmluvy, a to do 31. decembra 2015, pričom faktúry budú vystavované mesačne.
3. Zhotoviteľ sa zaväzuje odstraňovať vady triedené podľa stupňa závažnosti uvedenej v čl.IV.ods.8 tejto Zmluvy, pričom zhotoviteľ je povinný odstrániť vady Programového vybavenia NG SIS II alebo jeho časti najneskôr do
  - 58 hodín od obdržania oznámenia objednávateľa o vade v prípade vady typu A a/alebo B, pričom čas plynie bez obmedzenia 24 hodín denne aj počas dní pracovného pokoja, rovnako to platí aj pre nahlasovanie vád,
  - 7 pracovných dní od obdržania oznámenia objednávateľa o vade v prípade vady typu C,
  - 14 pracovných dní od obdržania oznámenia objednávateľa o vade v prípade vady typu D.Zhotoviteľ poskytuje odstraňovanie vád typu C a D v pracovných dňoch v čase od 8,00 do 17,00 hod.
4. Zhotoviteľ sa v rámci podpory prevádzky zaväzuje odstraňovať aj chyby nespôsobené APV NG SIS 1+, resp. APV NG SIS II v rozsahu 10 človekodní mesačne.

#### **Článok XXI. Kontaktné osoby**

1. Prostredníctvom kontaktných osôb vymenovaných podľa článkov X. ods.5 a XI. ods.6 tejto Zmluvy budú zmluvné strany:
  - a) organizačne zabezpečovať všetky činnosti súvisiace s plnením tejto Zmluvy,
  - b) koordinovať činnosť zmluvných strán pri plnení tejto Zmluvy,
  - c) informovať na vyžiadanie zmluvnej strany o postupe plnenia tejto Zmluvy, a
  - d) kontrolovať priebeh a postup plnenia tejto Zmluvy,
  - e) pripravovať návrhy potrebných zmien a dodatkov tejto Zmluvy.
2. Každá zmluvná strana je oprávnená zmeniť kontaktné osoby ňou vymenované, je však povinná takúto zmenu písomne oznámiť druhej zmluvnej strane bez zbytočného odkladu.

#### **Článok XXII. Povinnosť mlčanlivosti**

1. Obidve zmluvné strany sa zaväzujú zachovávať mlčanlivosť o všetkých skutočnostiach, informáciách a údajoch, ktoré si navzájom poskytl pri rokovaní o uzavretí tejto Zmluvy ako aj pri realizácii tejto Zmluvy a zaväzujú sa, že tieto skutočnosti, informácie a údaje nezverejnia ani nesprístupnia žiadnym spôsobom tretím osobám bez predchádzajúceho písomného súhlasu druhej zmluvnej strany.  
Zmluvná strana, ktorá poruší svoju povinnosť podľa tohto odseku, bude povinná nahradiť



- druhej zmluvnej strane škodu, ktorú jej porušením povinnosti mlčanlivosti spôsobila.
2. Povinnosť mlčanlivosti podľa ods.1 sa nevzťahuje na:
    - a) zverejnenie a sprístupnenie skutočností, informácií a údajov tretím osobám, v rozsahu v ktorom to vyžadujú platné a účinné právne predpisy Slovenskej republiky,
    - b) sprístupnenie skutočností, informácií a údajov zo strany objednávateľa iným štátnym orgánom Slovenskej republiky a/alebo štátnym rozpočtovým a/alebo príspevkovým organizáciám Slovenskej republiky a/alebo obciam a/alebo vyšším územným celkom a/alebo iným osobám, na ktoré bude prenesený výkon štátnej správy v oblasti evidencie vozidiel a/alebo osobám, ktorým objednávateľ bude poskytovať informácie z NG SIS II,
    - c) sprístupnenie informácií subdodávateľom zhotoviteľa, ktoré je nevyhnutné za účelom splnenia povinností zhotoviteľa podľa tejto Zmluvy; zhotoviteľ je v takomto prípade pred poskytnutím údajov povinný zaviazat' príslušného subdodávateľa (i) povinnosťou mlčanlivosti ako aj (ii) povinnosťou, aby subdodávateľ zaviazal svojich zamestnancov, ktorí sa zúčastnia plnenia povinností zhotoviteľa podľa tejto Zmluvy, takisto povinnosťou mlčanlivosti.
    - d) sprístupnenie informácií zamestnancom zhotoviteľa, ktoré je nevyhnutné za účelom splnenia povinností zhotoviteľa podľa tejto Zmluvy; zhotoviteľ je v takomto prípade pred poskytnutím údajov povinný zaviazat' príslušného zamestnanca povinnosťou mlčanlivosti.
  3. Zhotoviteľ je povinný v lehote 4 pracovných dní od obdržania výzvy objednávateľa predložiť objednávateľovi doklad o tom, že pred poskytnutím údajov podľa ods.2 písm. c) a d) tohto článku bol príslušný subdodávateľ a/alebo zamestnanec zaviazaný povinnosťou mlčanlivosti.
  4. Zmluvná strana, ktorá chce oznámiť skutočnosti, informácie a údaje tretím osobám podľa ods. 1 (okrem ods.2), je povinná o tom 7 pracovných dní vopred písomne informovať druhú zmluvnú stranu s uvedením rozsahu skutočností, informácií a údajov, ktoré sa majú oznámiť, ako aj názvu osoby, ktorej sa tieto skutočnosti, informácie a údaje majú oznámiť, ak to nie je v rozpore so všeobecne záväznými právnymi predpismi.
  5. Informácie týkajúce sa bezpečnostnej infraštruktúry, dát a aplikácií programového vybavenia, ktoré sú súčasťou alebo súvisia s informačnými systémami objednávateľa, resp. NG SIS II v stave pred alebo po implementácii APV NG SIS II môže zhotoviteľ sprístupniť svojim zamestnancom alebo subdodávateľom alebo akýmkoľvek iným tretím osobám len s predchádzajúcim písomným súhlasom objednávateľa. Na tieto informácie sa neaplikuje ods.2 písm. c) a d).
  6. Zamestnanci zhotoviteľa, resp. subdodávateľa zhotoviteľa, ktorí budú vykonávať Podporné služby podľa čl. IX. tejto Zmluvy budú pred začatím vykonávania Podporných služieb povinní sa písomne zaviazat' osobitnou povinnosťou mlčanlivosti voči objednávateľovi.
  7. V prípade, ak sa zamestnanci zhotoviteľa pri plnení povinností podľa tejto Zmluvy oboznámia s utajovanými skutočnosťami, budú povinní riadiť sa príslušnými ustanoveniami zákona č. 215/2004 Z.z. o ochrane utajovaných skutočností a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
  8. Povinnosť mlčanlivosti podľa tohto článku trvá aj po splnení povinností podľa tejto Zmluvy ako aj po zrušení tejto Zmluvy.

### **Článok XXIII. Korešpondencia**



1. Ak v tejto Zmluve nie je uvedené inak, akákoľvek korešpondencia medzi zmluvnými stranami v súvislosti s touto Zmluvou musí mať písomnú formu a musí sa doručiť poštou ako doporučená zásielka s doručenkou alebo kuriérom alebo faxom alebo osobne s vyžiadaním potvrdenia o prijatí na nasledujúce adresy:
  - a) v prípade objednávateľa:

Ministerstvo vnútra Slovenskej republiky  
generálny riaditeľ Sekcie informatiky, telekomunikácií a bezpečnosti  
Pribinova 2  
812 72 Bratislava  
fax: +421 9610 44024
  - b) v prípade zhotoviteľa:

Hewlett-Packard Slovakia, s.r.o.  
Michal Ševčík, account executive  
Galvaniho 7  
820 02 Bratislava  
fax: +421 2 5752 5222alebo na adresy oznámené podľa ods.2 tohto článku.
2. Každá zmluvná strana môže zmeniť adresu pre doručovanie korešpondencie podľa odseku 1 tohto článku písomným oznámením druhej zmluvnej strane.
3. Korešpondencia zasielaná poštou ako doporučená zásielka s doručenkou alebo kuriérom sa považuje za doručení:
  - a) keď adresát korešpondenciu prevezme,
  - b) uplynutím 3 pracovných dní od jej odoslania odosielateľom v prípade, že pošta alebo prevádzkovateľ kuriérskej služby korešpondenciu vráti odosielateľovi ako nedoručiteľnú, alebo ak doručenie korešpondencie bolo zmarené konaním alebo opomenutím adresáta,
  - c) okamihom odmietnutia prevziať korešpondenciu, ak adresát prevzatie korešpondencie odmietne.
4. Korešpondencia doručovaná osobne sa považuje za doručení:
  - a) keď ju adresát korešpondencie prevezme,
  - b) okamihom neúspešného pokusu o jej doručenie, ak doručenie korešpondencie bolo zmarené konaním alebo opomenutím adresáta,
  - c) okamihom odmietnutia prevziať korešpondenciu, ak adresát prevzatie korešpondencie odmietne.
5. V prípade korešpondencie zasielanej faxom sa korešpondencia považuje za riadne doručení len za predpokladu, že do 4 pracovných dní je zasielaná korešpondencia doručená adresátovi poštou ako doporučená zásielka s doručenkou alebo kuriérom alebo osobne.
6. Ak v tejto Zmluve nie je uvedené inak, akákoľvek korešpondencia a dokumenty súvisiace s touto Zmluvou musia byť doručované adresátovi v slovenskom jazyku. Náklady spojené s vyhotovením korešpondencie a dokumentov v slovenskom jazyku a/alebo náklady spojené prekladom korešpondencie a dokumentov do slovenského jazyka znáša odosielateľ korešpondencie alebo dokumentov.
7. V každej korešpondencii alebo dokumente vyhotovenom v súvislosti s touto Zmluvou uvedie zmluvná strana, ktorá ich vyhotovuje, číslo tejto Zmluvy.
8. Korešpondencia vo forme e-mail bude možná len medzi zamestnancami zmluvných strán na účely organizačného zabezpečenia splnenia tejto Zmluvy. Korešpondencia vo forme e-mail nebude považovaná za právne záväzný prejav vôle niektorej zo zmluvných strán.



#### **Článok XXIV. Vyššia moc**

1. Za okolnosti vyššej moci sa považujú okolnosti, ktoré nastali nezávisle od vôle povinnej strany a bránia jej v splnení jej povinnosti, ak nemožno rozumne predpokladať, že by povinná strana túto prekážku alebo jej následky odvrátila alebo prekonala, a že by v čase vzniku záväzku túto prekážku predvídala, napr. vojny, živelné katastrofy značného rozsahu majúce súvislosť s predmetom zmluvy, štrajky a pod. Za vyššiu moc sa však nepovažujú napr. výpadky vo výrobe, prerušenie dodávok energií, nesplnenie alebo oneskorenie dodávok od subdodávateľov a zásahy úradov alebo nezískanie úradných povolení, pokiaľ k nim nedošlo z dôvodov výskytu okolností vyššej moci.
2. Nemožnosť zmluvnej strany plniť svoje povinnosti podľa tejto Zmluvy v dôsledku vyššej moci nebude považovaná za porušenie tejto Zmluvy, ak zmluvná strana dotknutá vyššou mocou a) prijala všetky rozumné opatrenia a vynaložila náležitú starostlivosť s cieľom splniť svoje povinnosti podľa tejto Zmluvy, a b) bez zbytočného odkladu, najneskôr však do 5 pracovných dní po vzniku vyššej moci, písomne oznámila druhej zmluvnej strane existenciu vyššej moci. Zmluvné strany sa dohodli na vylúčení aplikácie § 300 Obchodného zákonníka.
3. Zmluvná strana, ktorej bolo znemožnené plniť svoje povinnosti podľa tejto Zmluvy v dôsledku vyššej moci, za predpokladu splnenia podmienok uvedených v písm. a) a b) odseku 2 tohto článku nezodpovedá za škody takto vzniknuté.
4. Za predpokladu splnenia podmienok podľa písm. a) a b) odseku 2 tohto článku sa lehota na splnenie povinnosti zmluvnej strany predlžuje o čas, počas ktorého je jej znemožnené vyššou mocou splniť túto svoju povinnosť.
5. Odseky 2 a 4 tohto článku sa uplatnia aj v prípade, že vyššia moc vznikla až v čase, keď povinná strana bola v omeškaní s plnením svojej povinnosti.
6. Zmluvná strana dotknutá vyššou mocou je povinná oznámiť druhej zmluvnej strane zánik vyššej moci do 5 pracovných dní od jej zániku.

#### **Článok XXV. Riešenie sporov**

V prípade vzniku sporu z tejto Zmluvy, vrátane sporu o jej platnosť, výklad alebo zrušenie, zmluvné strany vyvinú maximálne úsilie s cieľom vyriešiť spor dohodou medzi zmluvnými stranami. Ak sa zmluvným stranám spor podľa predchádzajúcej vety nepodarí vyriešiť dohodou do 20 pracovných dní od obdržania žiadosti jednej zmluvnej strany o vyriešenie sporu dohodou druhou zmluvnou stranou, každá zmluvná strana bude mať právo požiadať o riešenie sporu vecne a miestne príslušný všeobecný súd Slovenskej republiky.

#### **Článok XXVI. Rôzne**

1. Akýkoľvek prevod práv a povinností vyplývajúcich z tejto Zmluvy a na jej základe vznikajúcich ako aj akýkoľvek prevod práv a povinností, ktoré vzniknú zmluvným stranám v dôsledku zrušenia tejto Zmluvy, resp. jej časti, na tretiu osobu je možný len s predchádzajúcim písomným súhlasom druhej zmluvnej strany. Takýto súhlas nebude bezdôvodne odoprený.



2. Zhotoviteľ môže poveriť určitú osobu ako subdodávateľa za predpokladu, že tohto subdodávateľa pred poskytnutím skutočností, informácií a údajov súvisiacich s touto Zmluvou zaviazá povinnosťami v zmysle čl. XXII. odsek 2 písm. c) tejto Zmluvy.
3. V prípadoch, keď podľa ustanovení tejto Zmluvy vzniká zmluvnej strane povinnosť zaplatiť zmluvnú pokutu, je poškodená zmluvná strana zároveň oprávnená požadovať náhradu škody spôsobenú porušením povinností, na ktorú sa vzťahuje zmluvná pokuta, ktorá prevyšuje výšku dohodnutej zmluvnej pokuty.
4. Ak sa v tejto Zmluve uvádza oprávnenie jednej zo zmluvných strán odstúpiť od celej tejto Zmluvy, toto oprávnenie zahŕňa aj právo príslušnej zmluvnej strany odstúpiť od tejto Zmluvy v rozsahu týkajúcom sa ktorejkoľvek nedodanej časti plnenia podľa tejto Zmluvy podľa rozhodnutia oprávnenej zmluvnej strany.
5. Zrušenie tejto Zmluvy sa nedotýka nároku na náhradu škody vzniknutej porušením tejto Zmluvy, nároku na zaplatenie zmluvnej pokuty podľa ustanovení tejto Zmluvy a ďalej ustanovení tejto Zmluvy, ktoré vzhľadom na svoju povahu majú trvať aj po ukončení Zmluvy, najmä čl. XXII., XXIII., XXV. a XXIX. tejto Zmluvy.
6. Nároky objednávateľa na náhradu škody, za ktorú zhotoviteľ nesie zodpovednosť podľa tejto Zmluvy budú obmedzené na povinnosť nahradiť zistenú priamu škodu (teda škodu, ktorá je bezprostredným a bežne očakateľným dôsledkom škodnej udalosti), a to do výšky ceny plnenia, ktoré je predmetom takého nároku, najviac však do výšky sumy 4.131.850,- EUR (slovom: štyri milióny stotridsaťjedentisíc osemstopäťdesiat euro) (s výnimkou nárokov objednávateľa podľa čl. XVI. ods.8 tejto Zmluvy). Je výhradnou povinnosťou objednávateľa zabezpečiť, aby nemohlo dôjsť ku strate jeho dát.  
Nároky zhotoviteľa na náhradu škody spôsobenej porušením povinností objednávateľa podľa tejto Zmluvy iných ako povinností zaplatiť cenu Diela sú obmedzené do výšky sumy 4.131.850,- EUR (slovom: štyri milióny stotridsaťjedentisíc osemstopäťdesiat euro).
7. Nároky objednávateľa na zmluvnú pokutu v dôsledku porušenia povinností zhotoviteľa podľa tejto Zmluvy sú limitované sumou 1.652.740,- EUR (slovom: jeden milión šesťstopäťdesiatdva tisíc sedemstoštyridsať euro).  
Nároky zhotoviteľa na zmluvnú pokutu v dôsledku porušenia povinností objednávateľa podľa tejto Zmluvy sú limitované sumou 1.652.740,- EUR (slovom: jeden milión šesťstopäťdesiatdva tisíc sedemstoštyridsať euro).

#### **Článok XXVII. Odstúpenie od Zmluvy**

1. Zhotoviteľ má právo odstúpiť od tejto Zmluvy len ak objednávateľ bude v omeškaní viac ako 40 dní so zaplatením splatnej faktúry, ktorou zhotoviteľ vyfakturoval časť ceny. V takom prípade bude zhotoviteľ mať právo odstúpiť od tej časti Zmluvy, ktorej cena nebola uhradená.
2. Objednávateľ má právo odstúpiť od tejto Zmluvy len ak zhotoviteľ bude v omeškaní s riadnym splnením ktorejkoľvek povinnosti podľa tejto Zmluvy (vrátane povinností podľa čl. XVI., XVII., XVIII. a XIX. tejto Zmluvy) za podmienok uvedených v tejto Zmluve o viac ako 40 dní po tom, čo objednávateľ písomne vyzval zhotoviteľa k náprave.
3. Ak existencia vyššej moci (čl. XXIV.) bude brániť jednej zmluvnej strane v splnení jej povinností podľa tejto Zmluvy alebo jej časti viac ako 40 dní, bude mať druhá zmluvná strana právo vypovedať túto Zmluvu.

#### **Článok XXVIII.**



## Update a upgrade

Objednávateľ si môže ako Časť č. 8 Diela v súlade s čl. I, ods. 1.8 u zhotoviteľa písomnou objednávkou objednať v rozsahu najviac 1.100 človekodní a v cene podľa čl. XIV, ods. 1, bod d), aby vykonal pre objednávateľa nad rámec Diela podľa čl. I. body 1.1. až 1.7. tejto Zmluvy v súvislosti s Národným komunikačným rozhraním Schengenského informačného systému nasledujúce činnosti:

- a) vyhotovenie Update (aktualizácia v dôsledku zmien zákonov, všeobecne záväzných právnych predpisov Slovenskej republiky, interných predpisov objednávateľa a požiadaviek Európskej komisie resp. iného orgánu Európskej únie „Legislatívna zmena“) a/alebo Upgrade (ďalší vývoj v súlade s technickým pokrokom vo forme zvýšenia funkčnosti, komfortu, rozsahu užívateľských funkcií a pod.) aplikačného programového vybavenia, a/alebo
- b) vyhotovenie Aktualizácie Bezpečnostného projektu v dôsledku Legislatívnej zmeny a/alebo Update aplikačného programového vybavenia a /alebo Upgrade aplikačného programového vybavenia, a/alebo
- c) spracovanie a/alebo úprava Podrobnej analýzy požiadaviek a/alebo Dokumentácie funkčného a technického návrhu a/alebo Dokumentácie, a/alebo
- d) spracovanie a/alebo úprava a/alebo preklad aplikačného programového vybavenia, a/alebo
- e) poradenská činnosť, a/alebo
- f) analytická činnosť a/alebo návrh riešení, a/alebo
- g) programovanie, a/alebo
- h) úprava dát a/alebo súčinnosť pri úprave dát, a/alebo
- i) testovanie a/alebo súčinnosť pri testovaní, a/alebo
- j) inštalácia a/alebo súčinnosť pri inštalácii, a/alebo
- k) súčinnosť pri prevádzke,

a to za odmenu, ktorá sa vypočíta na základe nižšie uvedených sadziieb človek/deň a počtu človek/dní strávených pri plnení vyššie uvedených činností zhotoviteľom a odsúhlasených zo strany objednávateľa.

Sadzby človek/deň sú nasledujúce:

|                                        |                      |
|----------------------------------------|----------------------|
| Analytik                               | 1.260,- EUR bez DPH  |
| Programátor                            | 1.100,- EUR bez DPH  |
| Projektový manažér                     | 1.260,- EUR bez DPH  |
| Systémový architekt/architekt riešenia | 1.260,- EUR bez DPH  |
| Systémový inžinier                     | 1.100,- EUR bez DPH. |

## Článok XXIX.

### Záverečné ustanovenia

1. Táto zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpisu oboma zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv. Objednávateľ odovzdá zhotoviteľovi písomné potvrdenie o zverejnení tejto Zmluvy do 7 dní od jej uzavretia.
2. Vzájomné vzťahy zmluvných strán vyplývajúce z tejto Zmluvy, vrátane dohody o právomoci všeobecných súdov Slovenskej republiky podľa čl. XXV. tejto Zmluvy, sa riadia právnym poriadkom Slovenskej republiky.
3. Práva a povinnosti zmluvných strán, ktoré nie sú výslovne upravené v tejto Zmluve, sa riadia príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka a autorského zákona, pokiaľ to



- neodporuje ustanoveniam tejto Zmluvy.
4. Zmluvné strany vyhlasujú, že si túto Zmluvu pred jej podpisom prečítali, jej obsahu porozumeli a na potvrdenie toho, že obsah tejto Zmluvy zodpovedá ich skutočnej a slobodnej vôli, ju vlastnoručne podpísali.
  5. Táto Zmluva je vyhotovená v štyroch (4) rovnopisoch v slovenskom jazyku, z ktorých každá zmluvná strana obdrží dva (2) rovnopisy.
  6. Všetky zmeny a doplnky tejto Zmluvy musia byť uskutočnené len formou očíslovaných písomných dodatkov a musia byť podpísané oboma zmluvnými stranami. Takto podpísané dodatky sa stávajú neoddeliteľnou súčasťou tejto Zmluvy.

**Prílohy, ktoré sú neoddeliteľnou súčasťou tejto Zmluvy,** ustanovenia ktorých sa použijú v rozsahu neodporujúcom ustanoveniam hlavnej časti tejto Zmluvy:

- Príloha č.1: Špecifikácia základných požiadaviek na Národné komunikačné rozhranie Schengenského informačného systému II
- Príloha č.2: Harmonogram
- Príloha č.3: Špecifikácia ceny
- Príloha č.4: Podpora prevádzky
- Príloha č.5: Súčinnosť objednávateľa
- Príloha č.6: Špecifikácia rozsahu diela

V Bratislave, dňa 14. 04. 2011

Ing. Marcel Klimek,  
vedúci služobného úradu  
Ministerstva vnútra SR

za objednávateľa  
(pečiatka a podpis)



V Bratislave, dňa 14. 04. 2011

Ing. Martin Kubala,  
generálny riaditeľ, konateľ  
Hewlett-Packard Slovakia, s.r.o.

za zhotoviteľa  
(pečiatka a podpis)



Hewlett-Packard Slovakia, s.r.o.  
Galvaniho 7, P.O.BOX 43  
820 02 Bratislava 22  
-28-



## Špecifikácia požiadaviek

Predmetom zákazky je úprava Diela Národné komunikačné rozhranie Schengenského informačného systému 1+ (NG SIS 1+) na Národné komunikačné rozhranie Schengenského informačného systému II (NG SIS II), jeho pripojenie k centrálnemu Schengenskému informačnému systému druhej generácie (SIS II), údržba súčasného Národného komunikačného rozhrania Schengenského informačného systému 1+ (NG SIS 1+), údržba nového Národného komunikačného rozhrania Schengenského informačného systému II (NG SIS II) a rozvoj nového Národného komunikačného rozhrania Schengenského informačného systému II (NG SIS II).

Rozsah nevyhnutných úprav:

**a) Úprava funkcionality NS-SIS podľa aktuálnej verzie ICD 3.0 a DTS 3.0**

- Biznis pravidlá
- Dátový model
- Dátová amnestia
- Riadenie prístupov
- Administrácia
- Biznis služby
- Správa alertov
- Správa identít
- Broadcasty a notifikácie
- Číselníky
- Dátová konzistencia
- Flagovanie
- Linkovanie
- Logovanie
- História
- Kontrola multiplicitných a nekompatibilných alertov
- Vyhľadávanie
- Reporty a štatistiky
- Transliterácia
- Dávkové spracovanie

Zmeny v uvedených špecifikáciách vyvolajú potrebu úpravy nasledovných aplikácií a ich funkcionality:

- Aplikácia Konverzia slovenských pátraní na schengenské alerty (ďalej len „CONV“)
  - úprava dátového modelu,
  - úprava pravidiel konverzie údajov podľa nových biznis pravidiel,
  - úprava štruktúry, iniciálneho obsahu a iniciálneho mapovania číselníkov,
  - úprava rozhraní na národné systémy,



- úprava rozhrania na NSIS,
- úprava rozhrania na modul SIRENE Informačného systému Úradu medzinárodnej policajnej spolupráce (ďalej len „IS UMPS“),
- úprava algoritmov kontroly dátovej konzistencie,
- implementácia špecifickej funkcionality pre dátovú konzistenciu a migráciu,
- Aplikácia NSIS (komunikácia NS-SIS a CS-SIS)
  - úprava dátového modelu,
  - úprava rozhrania na SIS II,
  - úprava rozhrania na CONV,
  - úprava rozhrania na Národnú kópiu schengenských dát (ďalej len „NC“),
  - úprava a doplnenie komunikácie medzi NS-SIS a CS-SIS,
  - implementácia nových algoritmov dátovej konzistencie, naplňania a dávkového spracovania údajov.
- Aplikácia NC
  - úprava dátového modelu,
  - úprava rozhrania na NSIS,
  - úprava rozhrania na modul SIRENE IS UMPS,
  - úprava funkcionality vyhľadávania,
  - implementácia dátovej amnestie,
  - implementácia nových algoritmov dátovej konzistencie, naplňania a dávkového spracovania údajov.

Zmeny a opravy špecifikácií je potrebné analyzovať a riešenie NS-SIS následne upraviť tak, aby vyhovovalo novým špecifikáciám Európskej únie a zároveň aj špecifickým potrebám Slovenskej republiky, napríklad s ohľadom na potreby:

- Integrovaných pátracích policajných informačných systémov (ďalej len „PIS“),
- Migrácie údajov zo slovenských riešení pre NS-SIS,
- Kontroly konzistencie medzi PIS, NS-SIS, CS-SIS a modul SIRENE IS UMPS.

Úprava funkcionality NS-SIS zahŕňa:

- Aktualizáciu špecifikácie požiadaviek a funkčnej analýzy riešenia;
- Aktualizácia funkčného a technického návrhu riešenia;
- Implementáciu zmien vyplávajúcu z analýzy a návrhu riešenia;
- Aktualizáciu aplikácií a údajov v testovacom prostredí MV SR;
- Funkčné, integračné a výkonnostné testovanie riešenia (v zmysle testovania systému na národnej úrovni, t.j. nad rámec testovania špecifikovaného bodom b) predmetu obstarania uvedeného v tomto dokumente);
- Vypracovanie používateľskej, prevádzkovej a technickej dokumentácie riešenia;
- Migrácia údajov z národného riešenia pre SIS 1+ do riešenia pre SIS II vrátane požiadaviek na dátovú amnestiu podľa ICD 3.0;
- Podpora pri nasadení do produkčného prostredia a podpora pri pilotnej prevádzke riešenia;



**b) Poskytnutie súčinnosti pri testovaní NS-SIS s centrálnym systémom CS-SIS.**

Podľa aktuálneho harmonogramu Európskej komisie je potrebné v priebehu rokov 2011 a 2012 vykonať veľké množstvo testov centrálného Schengenského informačného systému druhej generácie /CS-SIS/ ako aj národných schengenských informačných systémov /NS-SIS/. Úspešné vykonanie požadovaných testov má preukázať funkčnosť centrálného systému ako aj funkčnosť národných systémov. V roku 2012 bude potrebné vykonať testy v súvislosti s prípravou migrácie zo SIS 1+ do SIS II.

Požiadavkou je, aby dodávateľ poskytol súčinnosť pri vykonávaní požadovaných testov v termínoch definovaných Európskou komisiou. Ide najmä o nasledujúce testy:

- Neformálne testy konektivity (súčasť CTE),
- Neformálne funkčné testy (súčasť CTE),
- Testy zhody (CTE),
- Akceptačné testy (PSAT / M2),
- Súhrnné / Globálne testy (Comprehensive a.k.a. Global Test),
- Testy migrácie (Limited Migration Rehearsal and Global Migration Rehearsal).

Poskytnutie súčinnosti pri testovaní znamená zo strany dodávateľa poskytnúť:

- Analýzu, návrh a vývoj testovacích a vyhodnocovacích nástrojov (nástroje na automatizované alebo poloautomatizované testy);
- Analýza a príprava údajov pre testy;
- Vykonávanie testov v testovacom prostredí MV SR;
- Vyhodnocovanie testov;
- Úpravy a ladenie aplikácie na základe vykonaných testov a potrebné opakovania testov;

**c) Úprava funkcionality modulu SIRENE IS UMPS podľa aktuálnej verzie ICD 3.0, DTS 3.0, aktuálneho SIRENE Manuálu a špecifikácie Data Exchange Between SIRENEs (ďalej len „DEBS“) ako aj podľa požiadaviek gestora systému.**

Na základe aktuálneho harmonogramu Európskej komisie je potrebné zabezpečiť úpravu SIRENE podľa aktuálnej verzie ICD 3.0 a DTS 3.0, ako aj vykonať úpravy podľa požiadaviek gestora na základe skúseností s prevádzkou Informačného systému pre ústredňu SIRENE (ďalej len „IS NYMFA“).

Na základe aktuálne platného dokumentu SIRENE Manuál a aktuálnej verzie DEBS (dokumenty ešte neboli vydané), bude potrebné v rokoch 2011 a 2012 zrealizovať potrebné úpravy modulu SIRENE IS UMPS.

Požiadavky na úpravu modulu SIRENE IS UMPS vyplývajú z:

- Dokumentov špecifikácií ICD 3.0 a DTS 3.0 v oblastiach:
  - Biznis pravidlá
  - Dátový model
  - Správa alertov
  - Správa identít
  - Broadcasty a notifikácie
  - Číselníky



- Flagovanie
- Linkovanie
- Kontrola multiplicitných a nekompatibilných alertov
- Vyhľadávanie
- Reporty a štatistiky
- Transliterácia
- SIRENE Manuálu, ktorý je špecifikáciou biznis procesov ústredne SIRENE,
- Dokumentu DEBS, ktorý je špecifikáciou komunikačného protokolu medzi ústredňami SIRENE rôznych štátov Schengenského priestoru.

Zmeny v uvedených špecifikáciách a dokumentoch vyvolajú potrebu úpravy nasledovných aplikácií a ich funkcionalít:

- Modul SIRENE IS UMPS
  - úprava dátového modelu,
  - úprava štruktúry a iníciaľneho obsahu číselníkov,
  - úprava funkcionality a kontrol v súvislosti s vytváraním, aktualizáciou, mazaním, flagovaním a linkovaním schengenských alertov ústredňou SIRENE,
  - úprava vyhľadávacích algoritmov a rozhraní,
  - úprava rozhrania na CONV,
  - úprava rozhrania na NC,
  - úprava algoritmov kontroly dátovej konzistencie,
  - implementácia komunikačného protokolu medzi ústredňami SIRENE na báze SMTP a XML.

Zmeny a opravy špecifikácií je potrebné zanalyzovať a riešenie modulu SIRENE IS UMPS následne upraviť tak, aby vyhovovalo novým špecifikáciám a zároveň aj špecifickým potrebám a požiadavkám gestora a používateľov modulu SIRENE IS UMPS vyplývajúcich najmä z používania dočasného riešenia IS NYMFA na báze SIS 1+. Tieto požiadavky sa týkajú oblastí:

- Ergonómia používateľského rozhrania,
- Spôsob práce s prijatou a odosielanou komunikáciou,
- Štruktúra kartotéky,
- Vyhľadávanie,
- Archivácia a skartácia,
- Reporty, štatistiky a prehľady,
- Evidencia extradícií,

Úprava funkcionality modulu SIRENE IS UMPS zahŕňa:

- Aktualizáciu dátového modelu podľa DTS;
- Aktualizáciu integrácie s NS-SIS podľa ICD 3.0;
- Aktualizáciu komunikačného modulu podľa DEBS a SIRENE Manuálu;
- Aktualizáciu funkcionality na základe skúseností s prevádzkou IS NYMFA;
- Všetky uvedené aktualizácie zahŕňajú:
  - Aktualizáciu špecifikácie požiadaviek a funkčnej analýzy,
  - Aktualizáciu funkčného a technického návrhu,
  - Implementáciu zmien vyplývajúcu z analýzy a návrhu riešenia,



- Aktualizáciu aplikácií a údajov v testovacom prostredí MV SR,
- Funkčné, integračné a výkonnostné testovanie riešenia (v zmysle testovania systému na národnej úrovni, t.j. nad rámec testovania špecifikovaného bodom d) predmetu obstarania uvedeného v tomto dokumente),
- Vypracovanie používateľskej, prevádzkovej a technickej dokumentácie riešenia,
- Podporu pri nasadení a pilotnej prevádzke,
- Migrácia údajov z IS NYMFA do modulu SIRENE IS UMPS.

**d) Poskytnutie súčinnosti pri testovaní modulu SIRENE IS UMPS s ostatnými krajinami EÚ.**

Podľa harmonogramu Európskej komisie je potrebné v priebehu roka 2012 vykonať testy národných systémov SIRENE. Úspešné vykonanie testov má preukázať funkčnosť komunikácie jednotlivých ústrední SIRENE medzi sebou ako aj funkčnosť integrácie modulu SIRENE IS UMPS s NS-SIS. V roku 2012 bude potrebné vykonať aj testy v súvislosti s prípravou migrácie dát SIRENE zo SIS 1+ do SIS II.

Požiadavkou je, aby dodávateľ poskytol súčinnosť pri vykonávaní požadovaných testov v termínoch definovaných Európskou komisiou. Ide najmä o nasledujúce testy:

- Testy konektivity,
- Funkčné testy.

Poskytnutie súčinnosti pri testovaní znamená zo strany dodávateľa poskytnúť:

- Analýzu, návrh a vývoj testovacích a vyhodnocovacích nástrojov (nástroje na automatizované alebo poloa automatizované testy);
- Analýza a príprava údajov pre testy;
- Vykonávanie testov v testovacom prostredí MV SR;
- Vyhodnocovanie testov;
- Úpravy a ladenie aplikácie na základe vykonaných testov a potrebné opakovania testov;

**e) Úprava funkcionality CLK pre pripojenie na centrálny Vízový informačný systém (ďalej len „CS VIS“), aktualizácia rozhrania CLK na NS-SIS na základe ICD 3.0 a DTS 3.0, ako aj podľa požiadaviek gestora systému.**

Na základe rozhodnutia Európskej komisie o termíne vykonávania PSAT testov, ako aj rozhodnutia o spustení CS VIS do produkcie dňa 24. 6. 2011 je MV SR povinné zabezpečiť kontrolu lustrácie vydaných víz na hraničných priechodoch. Pre zabezpečenie tejto úlohy je potrebné upraviť informačný systém CLK tak, aby umožňovala lustrovanie v CS VIS podľa platnej verzie ICD pre VIS. Na základe rozhodnutia a harmonogramu Európskej komisie o pokračovaní projektu SIS II je potrebné vykonať aktualizáciu rozhrania CLK na NS-SIS na základe ICD 3.0 a DTS 3.0 pre SIS II. Základné požiadavky:

- Aktualizácia rozhrania CLK na NS-SIS na základe aktuálneho ICD 3.0 a DTS 3.0 v rozsahu:
  - aktualizácia volaní WS aplikácie NC
  - aktualizácia spracovania odpovedí z aplikácie NC



- aktualizácia GUI
- aktualizácia číselníkov
- Zmena vyhľadávacích kritérií:
  - V činnostiach MULTI Vozidlo a jeho dokumenty, SINGLE Motorové vozidlo, SINGLE Evidenčné číslo zrušiť položku Štát registrácie z vyhľadávacích kritérií a z toho vyplývajúca zmena v kombinácií lustračných kritérií.
  - V činnosti MULTI Lodný motor a loď zrušiť položku Meno lode.
- Zlúčenie MULTI činností:

Na základe doterajších skúseností s používaním CLK zlúčiť činnosti:

- Multi Osoba a dokumenty s Multi Dokument
- Multi Vozidlo a jeho dokumenty s Multi VIN/EČ
- Rozšírenie činnosti Multi Vozidlo a jeho dokumenty:
  - Upraviť činnosť tak, aby vracala okrem už implementovaného výstupu (Vozidlo, EČ, Osvedčenie o evidencii) aj objekt Priemyselné zariadenie. V prvom kroku vyhľadávania zabezpečiť, aby bolo nebezpečné priemyselné zariadenie zvýraznené červenou farbou. Po kliknutí na tlačidlo detail v riadku príslušného záznamu sa zobrazí detail priemyselného zariadenia.
- Zmena lustrácie objektov Vozidlo a Priemyselné zariadenie:
  - Lustrácia objektov Vozidlo a Priemyselné zariadenie zmeniť tak, aby sa pri súčasnom zadaní kritérií VIN a EČ/RČ nerobil logický súčet ale súčin.
- Úprava a doplnenie štatistík a reportov:
  - Je požadovaná Štatistika vykonaných lustrácií (t.j. počet stlačení tlačidla „Vyhľadať“) za dané pracoviská pre všetky SINGLE a MULTI vyhľadávacie činnosti. Vstupnými parametrami budú: Čas a dátum od, Čas a dátum do, výber systémov, výber objektov, zoznam pracovísk podľa filtra. Výstupom bude tabuľka rozdelená podľa systémov a objektov, so stĺpcami: systém, objekt, lustrácia v systéme, vrátený výsledok (<0), pozitívna lustrácia.
  - Vytvoriť report, ktorým bude možné zistiť kto, kedy a akou činnosťou lustroval konkrétne schengenské ID (teda schengenský záznam s jednoznačným identifikátorom). Používateľ zistí z iného zdroja (napr. aplikácia NYMFA príp. IS UMPS) Schengen ID. Report bude k dispozícii pracovníkom útvaru SIRENE a bude sa vzťahovať len na schengenské záznamy. Report určí, kto objekt lustroval a ďalšie detailnejšie informácie o lustrátorovi je možné zistiť cez činnosť „Kontrola používateľov“ zadáním približného časového intervalu. Vstupnými kritériami bude časový interval a schengenské ID.
  - Úprava v štatistike: Lustrované osoby podľa štátnej príslušnosti tak, aby bolo možné vybrať viac pracovísk.
- Doplniť a upraviť používateľské rozhranie:
  - doplniť upozorňujúce hlásenie, že systém Evidencie cudzincov (ďalej len „ECU“) a Registra obyvateľov (ďalej len „REGOB“) nepodporuje modifikátor vyhľadávania anyname,



- v činnosti MULTI: Osoba a jej dokumenty doplniť informáciu (otáznik) za kritériami priezvisko, meno, dátum narodenia, že sa neberie do úvahy pre vyhľadávanie dokumentu v INTERPOLe,
- v činnosti MULTI: Objekt doplniť informáciu, že sa touto činnosťou nelustruje EČ a VIN,
- premenovať voľbu Zneplatnenie na Predĺženie/Zneplatnenie,
- opraviť názov lustračného kritéria v činnosti SINGLE: Osvedčenie o evidencii vozidla z Registračné číslo na Evidenčné/registračné číslo,
- upraviť upozorňujúce hlásenie pri lustrácií dokladov podľa osobných údajov (nedostatočný počet parametrov pre lustráciu v systéme ECU....IDC...CDO...DSC pre typ záznamu DOKUMENT).
- Pri lustrácii v evidenčných systémoch sa zobrazuje upozorňujúca hlásenie o dlhšom trvaní lustrácií. Táto zrušiť a nahradiť dynamickým zobrazovaním textu v sekcii pre výber systémov, v ktorých sa má lustrovať.
- Upraviť jednotlivé sekcie výsledkov vyhľadania:
  - V rámci prvého kroku lustrácie sa zobrazujú výsledky vyhľadania záznamov z rôznych IS podľa povinnosti IS a podľa voľby lustrátora. V rôznych lustračných činnostiach je možné vybrať rôzne zdrojové systémy v závislosti od typu lustrovaného objektu. V prípade, ak IS nebol vybraný, vo výsledkoch vyhľadania bude sekcia prázdna (iba rámček a názov systému). Ak bude IS vybraný a nebudú vrátené žiadne záznamy, zobrazí sa poznámka „Žiadne záznamy“ (súčasná implementácia).
- Doplniť lustráciu v systéme FIND o evidenčné číslo:
  - CLK lustráciu vozidiel v medzinárodnej databáze INTERPOLU – ASF pomocou vystaveného WS FIND rozšíriť o možnosť lustrácie evidenčného čísla. Túto možnosť je potrebné doplniť do lustračných kritérií a následne do volania WS.
- Rozšíriť detail z REGOBu:
  - V rámci druhého kroku CLK lustrácie sa zobrazujú detailné informácie o vybranom objekte. Pre objekt Osoba rozšíriť detail zo zdrojového evidenčného informačného systému REGOB o informáciu o úmrtí osoby a o dátum úmrtia.
- Upraviť formulár pre zadávanie lustračných kritérií:
  - V činnosti Osoba a dokumenty hraničnej a cudzineckej polície upraviť formulár pre zadanie lustračných kritérií tak, aby boli zadávané reťazce výraznejšie (väčší typ písma alebo bold).
  - Táto činnosť podporuje načítanie vstupných vyhľadávacích kritérií pomocou čítačky cez MRZ zónu. V prípade, ak je načítané dlhé meno a priezvisko, používateľ nevidí celý načítaný údaj. Položku pre načítanie údajov je potrebné rozšíriť tak, aby sa po načítaní údajov z čítačky zobrazil celý načítaný text.
- Vyhľadanie zbrane a vozidla podľa osobných údajov.
  - Umožniť v rámci jednej činnosti lustrácie osoby a jej dokladov aj vyhľadanie vozidiel v EVO a zbraní v EZP podľa zadaných osobných údajov.
  - Na základe výsledku analýzy bude rozhodnuté, či bude táto požiadavka realizovaná rozšírením činnosti MULTI Osoba a jej dokumenty alebo bude vytvorená nová činnosť, umožňujúca lustrovať osoby, doklady a vyhľadať zbrane v EZP a vozidlá EVO.
  -



- - 
  - **Doplnenie integrácie na IS MIGRA**
    - Rozšírenie činností MULTI Osoba a jej dokumenty UHCP a MULTI Osoba a jej dokumenty o možnosť vyhľadávania v osobách/identitách v systéme IS MIGRA na základe zadaných osobných údajov a údajov na doklade. Predpokladom realizácie je vystavený WS zdrojového systému, ktorý:
      - umožňuje zadať všetky požadované vyhľadávacie kritériá, kombinácie vyhľadávacích kritérií a modifikátory vyhľadávania (podľa požiadaviek gestora),
      - vracia požadované výsledky vyhľadávania pre prvý a druhý krok vyhľadávania, prípadne multimediálne údaje,
      - obsahuje všetky potrebné údaje a nebude potrebná replikácia do databázy CLK (ďalej len „CLDB“),
- V rámci CLK GUI nebude pre administrátora urobená správa žiadneho nového číselníka a nebude rozšírený počet a kombinácie vyhľadávacích kritérií.
- **Integrácia biometrických údajov v rozsahu:**
    - integrácia jedného typu stolného skenera odtlačkov prstov do CLK,
    - integrácia CLK na rozhranie CS-VIS prostredníctvom NS-VIS MZV pre dotaz pomocou odtlačkov prstov,
    - zobrazenie výsledku dotazu na používateľskom rozhraní CLK.
- Integrácia biometrických údajov nebude zahŕňať CLK PDA a CLK EGOV.

Úprava funkcionality CLK zahŕňa:

- Aktualizáciu špecifikácie požiadaviek a funkčnej analýzy riešenia,
- Implementáciu zmien vyplývajúcu z analýzy riešenia,
- Funkčné a integračné testovanie riešenia,
- Aktualizácia používateľskej, prevádzkovej a technickej dokumentácie riešenia,
- Podpora pri nasadení do produkčného prostredia a podpora pri pilotnej prevádzke riešenia,

**f) Úprava funkcionality VIS pre pripojenie na centrálny VIS ako aj v súvislosti s novelou zákona o pobyte cudzincov a podľa požiadaviek gestora systému**

Na základe rozhodnutia Európskej komisie o spustení CS VIS do produkcie dňa 24. 6. 2011 je MV SR povinné zabezpečiť úpravu národného informačného systému VIS MV SR tak, aby pri procese schvaľovania žiadosti o vízum pracovníci centrálného vízového orgánu (ďalej len „CVO“) získali informáciu o vydaných vízach z CS VIS. Pre zabezpečenie tejto úlohy je potrebné upraviť informačný systém CS VIS MV SR tak, aby umožňoval lustrovanie v CS VIS podľa platnej verzie ICD pre VIS.

Premietnuť do systému VIS doterajšie zmeny zákona č. 48/2002 Z. z. o pobyte cudzincov, ako aj pripravované transpozičné opatrenia v novom zákone o pobyte cudzincov, ktorý má minister vnútra SR predložiť na rokovanie vlády SR v mesiaci marec 2011. Zapracovať do systému VIS požiadavky gestora systému smerujúce k dodržiavaniu, resp. zvýšeniu bezpečnosti procesov platných pre štáty schengenského priestoru súvisiacich so schvaľovaním a udeľovaním víz.



Požiadavky na úpravu funkcionality VIS:

- na prepojenie so systémom databázy pátrania Interpolu
  - doplniť možnosť lustrácie v medzinárodnej databáze Interpolu prostredníctvom rozhrania FIND pre objekty Osoba a Doklad. Budú realizované operácie pre lustrovanie (search) a získanie detailu o nájdených objektoch (receive),
- na prepojenie so systémom IS UMPS
  - doplniť možnosť lustrácie v novom národnom systéme UMPS pre objekty Osoba a Doklad. Predpokladá sa realizácia operácií pre lustrovanie (search) a získanie detailu o nájdených objektoch (receive),
- na prepojenie so systémom MIGRA),
  - realizovať integráciu na lustračný WS systému MIGRA, ktorý podporuje vyhľadávanie v osobách/identitách. Pri zobrazení detailu vyhľadávania je požiadavka na zobrazenie detailu osoby/identity osoby a zoznamu a detailov jednotlivých konaní a úkonov, ktoré sa s osobou realizovali,
- na prepojenie so systémom ÚSEP
  - v rámci integrácie na systém ÚSEP realizovať štandardné operácie vyhľadania a získania detailu objektu Osoba podľa osobných údajov,
- na prepojenie so systémom FADO
  - v rámci napojenia sa na systém FADO realizovať štandardné operácie vyhľadania a získania detailu podľa čísla dokladu,
- na lustrovanie osôb a dokladov

Pre zmenu systému lustrovania osôb sú požadované dva hlavné smery realizácie:

- a) lustrovanie podľa viacerých mien a priezvisk – súčasný systém pri vyhľadávaní v systémoch používa kombináciu vyhľadávania podľa mena a priezviska, spolu v kombinácii s pseudo dátumom narodenia a štátnou príslušnosťou hľadanej osoby. Pre rozšírenie vyhľadávania sa používa aj zmenená kombinácia – priezvisko, meno, pseudo dátum narodenia, štátna príslušnosť. Vyhľadávanie bude rozšírené tak, aby sa v jednotlivých systémoch vyhľadávalo aj na základe zadanej množiny mien (stredných mien) a priezvisk. Zmena má vplyv na samotnú evidenciu osoby v systéme NS-VIS a kladie nové požiadavky na jednotlivé vyhľadávacie rozhrania napojených systémov. Realizácii tejto požiadavky bude predchádzať podrobná analýza s ohľadom na možnosti vystavených WS a časové kritériá na dĺžku vyhľadávania,
- b) lustrovanie pomocou využitia fuzzy logiky – realizovať vyhľadávanie osôb podľa nepresne zadaných údajov mien a priezvisk (preklepov a pod.). Táto zmena vyžaduje, aby požadované napojené systémy podporovali vyhľadávanie podľa fuzzy logiky. Realizácii tejto požiadavky bude predchádzať podrobná analýza s ohľadom na možnosti vystavených WS a časové kritériá na dĺžku vyhľadávania,
- lustrovanie v tzv. Liste CVO (rozšírenie o lustrovanie pozývateľov a zmena sady voliteľných a povinných kritérií), doplnenie štatistických zostáv
  - v rámci evidencie List CVO je v súčasnosti možné vyhľadávať podľa týchto kritérií: meno, priezvisko, dátum narodenia, štátna príslušnosť, typ



- cestovného dokladu. Požiadavka je rozšíriť vyhľadávacie kritéria o meno právnickej osoby,
  - doplnenie štatistických zostáv – je potrebné rozšíriť štatistické zostavy posielať do centrálnych orgánov EU o zoznam pozvaných osôb podľa pozývateľov vo forme právnických osôb,
- zmena typov pozvaní (jeden typ zneaktívniť – pozvanie inej ako príbuznej osoby)
  - v rámci legislatívnych zmien ohľadom pozývaných osôb sa zruší typ pozvania „Inej ako príbuznej osoby“. Túto možnosť je potrebné v systéme zablokovať, tak aby minulé záznamy ostali nezmenené,
- úpravy štatistík a reportov podľa požiadaviek Európskej komisie (pracovnej skupiny pre skupiny VISA, ktorá sa zaoberá aj výmenou informácií medzi členskými štátmi (ďalej len „VISION“),
  - zosúladiť štatistiky a reporty v rámci subsystému VISION podľa posledných požiadaviek Európskej komisie,
- doplnenie upozornenia pri schvaľovaní žiadosti o vízum v prípade pozitívnej lustrácie
  - pri potvrdzovaní súhlasného stanoviska k žiadosti, ktorá obsahuje pozitívnu lustráciu, je potrebné upraviť systém tak, aby bolo nutné zreteľne potvrdiť navrhované stanovisko a predišlo sa tak novej chybe zodpovedného pracovníka,
- umožnenie prístupu k vyhľadávaniu v CS-VIS aj iným útvarom
  - upraviť prístupové práva a samotný systém NS-VIS tak, aby bolo možné umožniť prístup do systému pracovníkom Europolu a Migračného úradu, s presne definovaným rozsahom informácií, ktoré môžu získať cez funkcionality vyhľadávacej operácie systému NS-VIS (4 – Lustrácia osoby),
- úprava komunikácie prostredníctvom VISION formulárov tak, aby zodpovedala najnovším požiadavkám Európskej komisie (pracovnej skupiny VISION),
- na základe praktických skúseností s doterajším používaním systému VIS
  - upraviť proces spracovania VISION formulárov na základe skúseností s priebehom komunikácie s inými členskými štátmi,
  - upraviť proces spracovania VISION formulárov tak, aby sa zabezpečilo zrýchlené spracovanie žiadosti odoslanej do VISION prostredia v prípade, že niektorý členský štát odmietne poslaný formulár ako chybný,
  - identifikovať a zrealizovať také úpravy, ktoré zrýchlia odozvy pre najčastejšie používané funkcionality,
- úpravy GUI aplikácie pre zjednodušenie prípravy podkladov pre potreby reportingu do EU,
  - požiadavka vychádza zo skúseností pracovníkov CVO na urýchlenie operácií systému, pri príprave podkladov pre orgány EU.

Úprava funkcionality VIS zahŕňa:

- Aktualizáciu špecifikácie požiadaviek a funkčnej analýzy riešenia,
- Implementáciu zmien vyplývajúcu z analýzy riešenia,
- Funkčné a integračné testovanie riešenia,
- Aktualizácia používateľskej, prevádzkovej a technickej dokumentácie riešenia,



- Podpora pri nasadení do produkčného prostredia a podpora pri pilotnej prevádzke riešenia.

V Bratislave, dňa 14. 04. 2011

Ing. Marcel Klimek,  
vedúci služobného úradu  
Ministerstva vnútra SR

za objednávateľa  
(pečiatka a podpis)



V Bratislave, dňa 14. 04. 2011

Ing. Martin Kubala,  
generálny riaditeľ, konateľ  
Hewlett-Packard Slovakia, s.r.o.

za zhotoviteľa  
(pečiatka a podpis)



Hewlett-Packard Slovakia, s.r.o.  
Galvaniho 7, P.O.BOX 43  
820 02 Bratislava 22  
-28-



## Príloha č. 2 – Harmonogram

Zmluvy číslo: č. SE-OVO1-2011/001165-017

### 1 HARMONOGRAM

Nasledujúca tabuľka obsahuje harmonogram dodávania Diela. V tabuľke sú uvádzané:

- jednotlivé čiastkové plnenia členené podľa systémov, častí diela a ich etáp,
- údaj o zahájení prác na danom čiastkovom plnení uvedený v počte pracovných dní odo dňa, kedy sa táto Zmluva stane účinnou podľa čl. XXIX, ods. 1 tejto zmluvy,
- údaj o trvaní prác uvedený v počte pracovných dní od zahájenia prác do akceptácie daného čiastkového plnenia,
- údaj o závislosti / podmienke dodania daného čiastkového plnenia na akceptácii iného uvedeného čiastkového plnenia

| Aktualizácia NS-SIS                                                                                                                                                                                                               | Zahájenie<br>prác [počet<br>prac. dní odo<br>dňa účinnosti<br>zmluvy] | Trvanie<br>[počet prac.<br>dní od<br>zahájenia prác<br>do akceptácie] | Závislosť / Podmienky<br>dodania                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. vyhotovenie úpravy Podrobnej analýzy požiadaviek na NS-SIS - 1. etapa (Časť č. 1 Diela pre NS-SIS - 1. etapa)<br>– <b>Podrobná analýza požiadaviek medzinárodnej funkcionality NS-SIS</b>                                      | 0                                                                     | 31                                                                    | -                                                                                                           |
| 2. vyhotovenie úpravy Dokumentácie funkčného a technického návrhu NS-SIS - 1. etapa (Časť č. 2 Diela pre NS-SIS - 1. etapa)<br>– <b>Dokumentácia funkčného a technického návrhu medzinárodnej funkcionality NS-SIS</b>            | 0                                                                     | 51                                                                    | Akceptácia bodu: 1. vyhotovenie úpravy Podrobnej analýzy požiadaviek na NS-SIS - 1. etapa                   |
| 3. vyhotovenie úpravy a implementácia Aplikačného programového vybavenia NS-SIS - 1. etapa (Časť č. 3 Diela, bod (i) a (ii) pre NS-SIS - 1. etapa)<br>– <b>Aplikačné programové vybavenie NS-SIS – moduly integrácie s CS-SIS</b> | 0                                                                     | 72                                                                    | Akceptácia bodu: 2. vyhotovenie úpravy Dokumentácie funkčného a technického návrhu NS-SIS - 1. etapa        |
| 4. vykonanie Medzinárodných funkčných testov NS-SIS - 1. etapa (Časť č. 3 Diela, bod (iii) pre NS-SIS - 1. etapa)<br>– <b>Medzinárodné funkčné testy – Compliance Test Extended</b>                                               | 0                                                                     | 162                                                                   | Akceptácia bodu: 3. vyhotovenie úpravy a implementácia Aplikačného programového vybavenia NS-SIS - 1. etapa |
| 5. vyhotovenie úpravy Podrobnej analýzy požiadaviek NS-SIS - 2. etapa (Časť č. 1 Diela pre NS-SIS - 2. etapa)<br>– <b>Podrobná analýza požiadaviek národnej funkcionality NS-SIS</b>                                              | 72                                                                    | 90                                                                    | Akceptácia bodu: 3. vyhotovenie úpravy a implementácia Aplikačného programového vybavenia NS-SIS - 1. etapa |
| 6. vyhotovenie úpravy Dokumentácie funkčného a technického návrhu NS-SIS - 2. etapa (Časť č. 2 Diela pre NS-SIS - 2. etapa)<br>– <b>Dokumentácia funkčného a technického návrhu národnej funkcionality NS-SIS</b>                 | 72                                                                    | 90                                                                    | Akceptácia bodu: 3. vyhotovenie úpravy a implementácia Aplikačného programového vybavenia NS-SIS - 1. etapa |



|                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                      |                                                               |                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7. vyhotovenie úpravy a implementácia<br>Aplikačného programového vybavenia NS-SIS<br>- 2. etapa (Časť č. 3 Diela, bod (i) a (ii) pre NS-SIS - 2. etapa)<br>– <b>Aplikačné programové vybavenie NS-SIS – moduly národnej integrácie</b>       | 162                                                                  | 86                                                            | Akceptácia bodu: 6.<br>vyhotovenie úpravy<br>Dokumentácie funkčného a<br>technického návrhu NS-SIS -<br>2. etapa         |
| 8. vykonanie Medzinárodných funkčných<br>testov NS-SIS - 2. etapa (Časť č. 3 Diela, bod<br>(iii) pre NS-SIS - 2. etapa)<br>– <b>Medzinárodné funkčné testy –<br/>Provisional System Acceptance Test &amp;<br/>Limited Migration Rehearsal</b> | 162                                                                  | 141                                                           | Akceptácia bodu: 4.<br>vykonanie Medzinárodných<br>funkčných testov NS-SIS - 1.<br>etapa                                 |
| 9. vykonanie Integrovaných testov NS-SIS (Časť<br>č. 3 Diela, bod (iv) pre NS-SIS)<br>– <b>Integrované testy NS-SIS</b>                                                                                                                       | 162                                                                  | 189                                                           | Akceptácia bodu: 7.<br>vyhotovenie úpravy a<br>implementácia Aplikačného<br>programového vybavenia NS-<br>SIS - 2. etapa |
| 10. vyhotovenie technickej Dokumentácie NS-<br>SIS (Časť č. 4 Diela pre NS-SIS - 1. etapa)<br>– <b>Technická dokumentácia NS-SIS</b>                                                                                                          | 238                                                                  | 133                                                           | Akceptácia bodu: 7.<br>vyhotovenie úpravy a<br>implementácia Aplikačného<br>programového vybavenia NS-<br>SIS            |
| 11. vykonanie testovacej Migrácie NS-SIS<br>(Časť č. 3 Diela, bod (v) pre NS-SIS - 1. etapa)<br>– <b>Testovacia migrácia NS-SIS</b>                                                                                                           | 262                                                                  | 89                                                            | Akceptácia bodu: 7.<br>vyhotovenie úpravy a<br>implementácia Aplikačného<br>programového vybavenia NS-<br>SIS            |
| 12. vykonanie Medzinárodných funkčných<br>testov NS-SIS - 3. etapa (Časť č. 3 Diela, bod<br>(iii) pre NS-SIS - 3. etapa)<br>– <b>Medzinárodné funkčné testy –<br/>Comprehensive Test &amp; Global<br/>Migration Rehearsal</b>                 | 303                                                                  | 106                                                           | Akceptácia bodu: 8.<br>vykonanie Medzinárodných<br>funkčných testov NS-SIS - 2.<br>etapa                                 |
| 13. vykonanie skúšobnej Migrácie a národnej<br>kontroly dátovej konzistencie NS-SIS (Časť č.<br>3 Diela, bod (v) pre NS-SIS - 2. etapa)<br>– <b>Skúšobná migrácia NS-SIS</b>                                                                  | 351                                                                  | 58                                                            | Akceptácia bodu: 11.<br>vykonanie testovacej<br>Migrácie NS-SIS                                                          |
| 14. vyhotovenie používateľskej a prevádzkovej<br>Dokumentácie NS-SIS (Časť č. 4 Diela pre NS-<br>SIS - 2. etapa)<br>– <b>Používateľská a prevádzková<br/>dokumentácia NS-SIS</b>                                                              | 371                                                                  | 38                                                            | Akceptácia bodu: 10.<br>vyhotovenie technickej<br>Dokumentácie NS-SIS                                                    |
| 15. uskutočnenie Školenia zamestnancov<br>objednávateľa na prácu s NS-SIS (Časť č. 5<br>Diela pre NS-SIS)<br>– <b>Školenie zamestnancov objednávateľa<br/>na systém NS-SIS</b>                                                                | 395                                                                  | 14                                                            |                                                                                                                          |
| 16. vykonanie ostrej Migrácie a národnej<br>kontroly dátovej konzistencie NS-SIS (Časť č.<br>3 Diela, bod (v) pre NS-SIS - 3. etapa)<br>– <b>Ostrá migrácia NS-SIS</b>                                                                        | 409                                                                  | 42                                                            | Akceptácia bodu: 13.<br>vykonanie skúšobnej<br>Migrácie a národnej kontroly<br>dátovej konzistencie NS-SIS               |
| 17. poskytnutie Súčinnosti objednávateľovi pri<br>implementácii a počas pilotnej prevádzky NS-<br>SIS (Časť č. 3 Diela, bod (vi) pre NS-SIS)<br>– <b>Súčinnosť objednávateľovi počas<br/>pilotnej prevádzky NS-SIS</b>                        | 451                                                                  | 15                                                            | Akceptácia bodu: 16.<br>vykonanie ostrej Migrácie a<br>národnej kontroly dátovej<br>konzistencie NS-SIS                  |
| <b>Aktualizácia CLK</b>                                                                                                                                                                                                                       | <b>Zahájenie<br/>prác [počet<br/>prac. dní odo<br/>dňa účinnosti</b> | <b>Trvanie<br/>[počet prac.<br/>dní od<br/>zahájenia prác</b> | <b>Závislosť / Podmienky<br/>dodania</b>                                                                                 |



| zmluvy] do akceptácie]                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |     |                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 18. vyhotovenie úpravy Podrobnej analýzy požiadaviek na CLK - 1. etapa (Časť č. 1 Diela pre CLK - 1. etapa)<br>– <b>Podrobná analýza požiadaviek integrácie CLK na CS-VIS</b>                                                                                                                          | 0   | 31  | -                                                                                                                       |
| 19. vyhotovenie úpravy a implementácia Aplikačného programového vybavenia CLK - 1. etapa (Časť č. 3 Diela, bod (i) a (ii) pre CLK - 1. etapa)<br>– <b>Aplikačné programové vybavenie CLK – moduly integrácie na CS-VIS</b>                                                                             | 0   | 31  | Akceptácia bodu: 18. vyhotovenie úpravy Podrobnej analýzy požiadaviek na CLK - 1. etapa                                 |
| 20. vykonanie Integračných testov CLK - 1. etapa (Časť č. 3 Diela, bod (iv) pre CLK - 1. etapa)<br>– <b>Integračné testy CLK – moduly integrácie na CS-VIS</b>                                                                                                                                         | 0   | 51  | Akceptácia bodu: 19. vyhotovenie úpravy a implementácia Aplikačného programového vybavenia CLK - 1. etapa               |
| 21. vyhotovenie technickej, používateľskej a prevádzkovej Dokumentácie CLK - 1. etapa (Časť č. 4 Diela pre CLK - 1. etapa)<br>– <b>Technická, používateľská a prevádzková dokumentácia integrácie CLK a CS-VIS</b>                                                                                     | 31  | 41  | Akceptácia bodu: 18. vyhotovenie úpravy Podrobnej analýzy požiadaviek na CLK - 1. etapa                                 |
| 22. poskytnutie Súčinnosti objednávateľovi pri implementácii a počas pilotnej prevádzky CLK - 1. etapa (Časť č. 3 Diela, bod (vi) pre CLK - 1. etapa)<br>– <b>Súčinnosť objednávateľovi počas pilotnej prevádzky CLK</b>                                                                               | 56  | 16  | Akceptácia bodu: 20. vykonanie Integračných testov CLK - 1. etapa                                                       |
| 23. vyhotovenie úpravy Podrobnej analýzy požiadaviek na CLK - 2. etapa (Časť č. 1 Diela pre CLK - 2. etapa)<br>– <b>Podrobná analýza požiadaviek zmien lustračných kritérií a výsledkov vyhľadania, štatistík a reportov, integrácie na IS MIGRA, NS-SIS a biometrická lustrácia v CS-VIS</b>          | 265 | 54  | Akceptácia bodu: 22. poskytnutie Súčinnosti objednávateľovi pri implementácii a počas pilotnej prevádzky CLK - 1. etapa |
| 24. vyhotovenie úpravy a implementácia Aplikačného programového vybavenia CLK - 2. etapa (Časť č. 3 Diela, bod (i) a (ii) pre CLK - 2. etapa)<br>– <b>Aplikačné programové vybavenie CLK – moduly lustrácie, reportov a štatistík, integrácie na IS MIGRA, NS-SIS a biometrická lustrácia v CS-VIS</b> | 303 | 68  | Akceptácia bodu: 23. vyhotovenie úpravy Podrobnej analýzy požiadaviek na CLK - 2. etapa                                 |
| 25. vykonanie Integračných testov CLK - 2. etapa (Časť č. 3 Diela, bod (iv) pre CLK - 2. etapa)<br>– <b>Integračné testy CLK – moduly lustrácie, reportov a štatistík, integrácie na IS MIGRA, NS-SIS a biometrická lustrácia v CS-VIS</b>                                                             | 319 | 132 | Akceptácia bodu: 24. vyhotovenie úpravy a implementácia Aplikačného programového vybavenia CLK - 2. etapa               |
| 26. vyhotovenie technickej, používateľskej a prevádzkovej Dokumentácie CLK - 2. etapa (Časť č. 4 Diela pre CLK - 2. etapa)<br>– <b>Technická, používateľská a prevádzková dokumentácia týkajúca sa lustrácie, reportov a štatistík, integrácie</b>                                                     | 371 | 80  | Akceptácia bodu: 24. vyhotovenie úpravy a implementácia Aplikačného programového vybavenia CLK - 2. etapa               |



|                                                                                                                                                                                                                        |                                                                 |                                                                  |                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| na IS MIGRA, NS-SIS a biometrická lustrácia v CS-VIS                                                                                                                                                                   |                                                                 |                                                                  |                                                                                                                                                                               |
| 27. poskytnutie Súčinnosti objednávateľovi pri implementácii a počas pilotnej prevádzky CLK - 2. etapa (Časť č. 3 Diela, bod (vi) pre CLK - 2. etapa)<br>– Súčinnosť objednávateľovi počas pilotnej prevádzky CLK      | 451                                                             | 15                                                               | Akceptácia bodu: 16. vykonanie ostrej Migrácie a národnej kontroly dátovej konzistencie NS-SIS a súčasne<br>Akceptácia bodu: 25. vykonanie Integračných testov CLK - 2. etapa |
| <b>Aktualizácia modulu SIRENE IS UMPS</b>                                                                                                                                                                              | <b>Zahájenie prác [počet prac. dní od dňa účinnosti zmluvy]</b> | <b>Trvanie [počet prac. dní od zahájenia prác do akceptácie]</b> | <b>Závislosť / Podmienky dodania</b>                                                                                                                                          |
| 28. vyhotovenie úpravy Podrobnej analýzy požiadaviek na modul SIRENE IS UMPS (Časť č. 1 Diela pre modul SIRENE IS UMPS)<br>– Podrobná analýza požiadaviek modulu SIRENE IS UMPS                                        | 104                                                             | 58                                                               | -                                                                                                                                                                             |
| 29. vyhotovenie úpravy Dokumentácie funkčného a technického návrhu modulu SIRENE IS UMPS (Časť č. 2 Diela pre modul SIRENE IS UMPS)<br>– Dokumentácia funkčného a technického návrhu modulu SIRENE IS UMPS             | 146                                                             | 102                                                              | Akceptácia bodu: 28. vyhotovenie úpravy Podrobnej analýzy požiadaviek na modul SIRENE IS UMPS                                                                                 |
| 30. vyhotovenie úpravy a implementácia Aplikačného programového vybavenia modulu SIRENE IS UMPS (Časť č. 3 Diela, bod (i) a (ii) pre modul SIRENE IS UMPS)<br>– Aplikačné programové vybavenie modulu SIRENE IS UMPS   | 146                                                             | 126                                                              | Akceptácia bodu: 29. vyhotovenie úpravy Dokumentácie funkčného a technického návrhu modulu SIRENE IS UMPS                                                                     |
| 31. vykonanie Medzinárodných funkčných testov modulu SIRENE IS UMPS (Časť č. 3 Diela, bod (iii) pre modul SIRENE IS UMPS)<br>– Medzinárodné funkčné testy – SIRENE Test                                                | 248                                                             | 103                                                              | Akceptácia bodu: 30. vyhotovenie úpravy a implementácia Aplikačného programového vybavenia modulu SIRENE IS UMPS                                                              |
| 32. vykonanie Integračných testov modulu SIRENE IS UMPS (Časť č. 3 Diela, bod (iv) pre modul SIRENE IS UMPS)<br>– Integračné testy modulu SIRENE IS UMPS                                                               | 248                                                             | 161                                                              | Akceptácia bodu: 30. vyhotovenie úpravy a implementácia Aplikačného programového vybavenia modulu SIRENE IS UMPS                                                              |
| 33. vykonanie testovacej Migrácie modulu SIRENE IS UMPS (Časť č. 3 Diela, bod (v) pre modul SIRENE IS UMPS - 1. etapa)<br>– Testovacia migrácia modulu SIRENE IS UMPS                                                  | 307                                                             | 44                                                               | Akceptácia bodu: 30. vyhotovenie úpravy a implementácia Aplikačného programového vybavenia modulu SIRENE IS UMPS                                                              |
| 34. vyhotovenie technickej, používateľskej a prevádzkovej Dokumentácie modulu SIRENE IS UMPS (Časť č. 4 Diela pre modul SIRENE IS UMPS)<br>– Technická, používateľská a prevádzková dokumentácia modulu SIRENE IS UMPS | 351                                                             | 58                                                               | Akceptácia bodu: 30. vyhotovenie úpravy a implementácia Aplikačného programového vybavenia modulu SIRENE IS UMPS                                                              |
| 35. uskutočnenie Školenia zamestnancov objednávateľa na prácu s modulom SIRENE IS UMPS (Časť č. 5 Diela pre modul SIRENE IS UMPS)<br>– Školenie zamestnancov objednávateľa na modul SIRENE IS UMPS                     | 393                                                             | 16                                                               | Akceptácia bodu: 31. vykonanie Medzinárodných funkčných testov modulu SIRENE IS UMPS                                                                                          |



|                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                 |                                                                  |                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 36. vykonanie ostrej Migrácie a národnej kontroly dátovej konzistencie modulu SIRENE IS UMPS (Časť č. 3 Diela, bod (v) pre modul SIRENE IS UMPS - 2. etapa)<br>– <b>Ostrá migrácia modulu SIRENE IS UMPS</b>                                                             | 409                                                             | 42                                                               | Akceptácia bodu: 32.<br>vykonanie Integrovaných testov modulu SIRENE IS UMPS                                     |
| 37. poskytnutie Súčinnosti objednávateľovi pri implementácii a počas pilotnej prevádzky modulu SIRENE IS UMPS (Časť č. 3 Diela, bod (vi) pre modul SIRENE IS UMPS)<br>– <b>Súčinnosť objednávateľovi počas pilotnej prevádzky modulu SIRENE IS UMPS</b>                  | 451                                                             | 15                                                               | Akceptácia bodu: 36.<br>vykonanie ostrej Migrácie a národnej kontroly dátovej konzistencie modulu SIRENE IS UMPS |
| <b>Aktualizácia NS-VIS</b>                                                                                                                                                                                                                                               | <b>Zahájenie prác [počet prac. dní od dňa účinnosti zmluvy]</b> | <b>Trvanie [počet prac. dní od zahájenia prác do akceptácie]</b> | <b>Závislosť / Podmienky dodania</b>                                                                             |
| 38. vyhotovenie úpravy Podrobnej analýzy požiadaviek na NS-VIS - 1. etapa (Časť č. 1 Diela pre NS-VIS - 1. etapa)<br>– <b>Podrobná analýza požiadaviek integrácie NS-VIS na CS-VIS</b>                                                                                   | 0                                                               | 188                                                              | -                                                                                                                |
| 39. vyhotovenie úpravy a implementácia Aplikačného programového vybavenia NS-VIS - 1. etapa (Časť č. 3 Diela, bod (i) a (ii) pre NS-VIS - 1. etapa)<br>– <b>Aplikačné programové vybavenie NS-VIS – moduly integrácie na CS-VIS</b>                                      | 0                                                               | 188                                                              | Akceptácia bodu: 38.<br>vyhotovenie úpravy Podrobnej analýzy požiadaviek na NS-VIS - 1. etapa                    |
| 40. vykonanie Integrovaných testov NS-VIS - 1. etapa (Časť č. 3 Diela, bod (iv) pre NS-VIS - 1. etapa)<br>– <b>Integrované testy NS-VIS – moduly integrácie na CS-VIS</b>                                                                                                | 0                                                               | 188                                                              | Akceptácia bodu: 39.<br>vyhotovenie úpravy a implementácia Aplikačného programového vybavenia NS-VIS - 1. etapa  |
| 41. vyhotovenie technickej, používateľskej a prevádzkovej Dokumentácie NS-VIS - 1. etapa (Časť č. 4 Diela pre NS-VIS - 1. etapa)<br>– <b>Technická, používateľská a prevádzková dokumentácia integrácie NS-VIS a CS-VIS</b>                                              | 25                                                              | 163                                                              | Akceptácia bodu: 39.<br>vyhotovenie úpravy a implementácia Aplikačného programového vybavenia NS-VIS - 1. etapa  |
| 42. poskytnutie Súčinnosti objednávateľovi pri implementácii a počas pilotnej prevádzky NS-VIS - 1. etapa (Časť č. 3 Diela, bod (vi) pre NS-VIS - 1. etapa)<br>– <b>Súčinnosť objednávateľovi počas pilotnej prevádzky NS-VIS</b>                                        | 56                                                              | 132                                                              | Akceptácia bodu: 40.<br>vykonanie Integrovaných testov NS-VIS - 1. etapa                                         |
| 43. vyhotovenie úpravy Podrobnej analýzy požiadaviek na NS-VIS - 2. etapa (Časť č. 1 Diela pre NS-VIS - 2. etapa)<br>– <b>Podrobná analýza požiadaviek integrácie NS-VIS na IS UMPS, FIND a úpravy VISION funkcionality</b>                                              | 104                                                             | 84                                                               | -                                                                                                                |
| 44. vyhotovenie úpravy a implementácia Aplikačného programového vybavenia NS-VIS - 2. etapa (Časť č. 3 Diela, bod (i) a (ii) pre NS-VIS - 2. etapa)<br>– <b>Aplikačné programové vybavenie NS-VIS – moduly integrácie na IS UMPS, FIND a úpravy VISION funkcionality</b> | 104                                                             | 84                                                               | Akceptácia bodu: 43.<br>vyhotovenie úpravy Podrobnej analýzy požiadaviek na NS-VIS - 2. etapa                    |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |     |                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 45. vykonanie Integračných testov NS-VIS - 2. etapa (Časť č. 3 Diela, bod (iv) pre NS-VIS - 2. etapa)<br>– <b>Integračné testy NS-VIS – moduly integrácie na IS UMPS, FIND a úpravy VISION funkcionality</b>                                                                    | 104 | 144 | Akceptácia bodu: 44. vyhotovenie úpravy a implementácia Aplikačného programového vybavenia NS-VIS - 2. etapa |
| 46. vyhotovenie technickej, používateľskej a prevádzkovej Dokumentácie NS-VIS - 2. etapa (Časť č. 4 Diela pre NS-VIS - 2. etapa)<br>– <b>Technická, používateľská a prevádzková dokumentácia integrácie NS-VIS na IS UMPS, FIND a úpravy VISION funkcionality</b>               | 170 | 78  | Akceptácia bodu: 44. vyhotovenie úpravy a implementácia Aplikačného programového vybavenia NS-VIS - 2. etapa |
| 47. poskytnutie Súčinnosti objednávateľovi pri implementácii a počas pilotnej prevádzky NS-VIS - 2. etapa (Časť č. 3 Diela, bod (vi) pre NS-VIS - 2. etapa)<br>– <b>Súčinnosť objednávateľovi počas pilotnej prevádzky NS-VIS</b>                                               | 232 | 16  | Akceptácia bodu: 45. vykonanie Integračných testov NS-VIS - 2. etapa                                         |
| 48. vyhotovenie úpravy Podrobnej analýzy požiadaviek na NS-VIS - 3. etapa (Časť č. 1 Diela pre NS-VIS - 3. etapa)<br>– <b>Podrobná analýza požiadaviek integrácie NS-VIS na IS MIGRA, FADO, ÚSEP a ďalšie úpravy funkcionality</b>                                              | 149 | 39  | -                                                                                                            |
| 49. vyhotovenie úpravy a implementácia Aplikačného programového vybavenia NS-VIS - 3. etapa (Časť č. 3 Diela, bod (i) a (ii) pre NS-VIS - 3. etapa)<br>– <b>Aplikačné programové vybavenie NS-VIS – moduly integrácie na IS MIGRA, FADO, ÚSEP a ďalšie úpravy funkcionality</b> | 188 | 84  | Akceptácia bodu: 48. vyhotovenie úpravy Podrobnej analýzy požiadaviek na NS-VIS - 3. etapa                   |
| 50. vykonanie Integračných testov NS-VIS - 3. etapa (Časť č. 3 Diela, bod (iv) pre NS-VIS - 3. etapa)<br>– <b>Integračné testy NS-VIS – moduly integrácie na IS MIGRA, FADO, ÚSEP a ďalšie úpravy funkcionality</b>                                                             | 203 | 100 | Akceptácia bodu: 49. vyhotovenie úpravy a implementácia Aplikačného programového vybavenia NS-VIS - 3. etapa |
| 51. vyhotovenie technickej, používateľskej a prevádzkovej Dokumentácie NS-VIS - 3. etapa (Časť č. 4 Diela pre NS-VIS - 3. etapa)<br>– <b>Technická, používateľská a prevádzková dokumentácia integrácie NS-VIS na IS MIGRA, FADO, ÚSEP a ďalšie úpravy funkcionality</b>        | 246 | 57  | Akceptácia bodu: 49. vyhotovenie úpravy a implementácia Aplikačného programového vybavenia NS-VIS - 3. etapa |
| 52. poskytnutie Súčinnosti objednávateľovi pri implementácii a počas pilotnej prevádzky NS-VIS - 3. etapa (Časť č. 3 Diela, bod (vi) pre NS-VIS - 3. etapa)<br>– <b>Súčinnosť objednávateľovi počas pilotnej prevádzky NS-VIS</b>                                               | 303 | 16  | Akceptácia bodu: 50. vykonanie Integračných testov NS-VIS - 3. etapa                                         |

V Bratislave, dňa

14. 04. 2011

V Bratislave, dňa

14. 04. 2011



Ing. Marcel Klimek,  
vedúci služobného úradu  
Ministerstva vnútra SR

za objednávateľa  
(pečiatka a podpis)



Ing. Martin Kubala,  
generálny riaditeľ, konateľ  
Hewlett-Packard Slovakia, s.r.o.

za zhotoviteľa  
(pečiatka a podpis)



Hewlett-Packard Slovakia, s.r.o.  
Galvaniho 7, P.O.BOX 43  
820 02 Bratislava 22  
-28-



## Príloha č. 3 – Špecifikácia ceny

Zmluvy číslo: SE-OVO1-2011/001165-017

### 1 ŠPECIFIKÁCIA CENY ZA ČASTI DIELA (SUMÁRNE)

Nasledujúca tabuľka obsahuje špecifikáciu ceny za dielo dohodnutú v čl. XIV tejto Zmluvy o dielo členenú podľa Častí diela definovaných v čl. I tejto Zmluvy o dielo.

| Špecifikácia ceny diela |                                                       | bez DPH                | DPH 20%               | s DPH 20%              |
|-------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| Časť č. 1 Diela         | Podrobná analýza požiadaviek na NG SIS II             | 1 026 920,00 €         | 205 384,00 €          | 1 232 304,00 €         |
| Časť č. 2 Diela         | Dokumentáciu funkčného a technického návrhu NG SIS II | 528 760,00 €           | 105 752,00 €          | 634 512,00 €           |
| Časť č. 3 Diela         | Programové vybavenie NG SIS II                        | 6 207 080,00 €         | 1 241 416,00 €        | 7 448 496,00 €         |
| Časť č. 4 Diela         | Dokumentácia                                          | 454 400,00 €           | 90 880,00 €           | 545 280,00 €           |
| Časť č. 5 Diela         | Školenie zamestnancov objednávateľa                   | 46 540,00 €            | 9 308,00 €            | 55 848,00 €            |
| Časť č. 6 Diela         | Podpora prevádzky NG SIS 1+                           | 1 732 335,00 €         | 346 467,00 €          | 2 078 802,00 €         |
| Časť č. 7 Diela         | Podpora prevádzky NG SIS II                           | 1 511 856,00 €         | 302 371,20 €          | 1 814 227,20 €         |
| Časť č. 8 Diela         | Update a Upgrade                                      | 1 226 000,00 €         | 245 200,00 €          | 1 471 200,00 €         |
| <b>SPOLU</b>            |                                                       | <b>12 733 891,00 €</b> | <b>2 546 778,00 €</b> | <b>15 280 669,20 €</b> |

### 2 ŠPECIFIKÁCIA CENY ZA ČASTI DIELA Č. 1 – 5 PODĽA INFORMAČNÝCH SYSTÉMOV

Nasledujúca tabuľka obsahuje špecifikáciu ceny za Časti č. 1 až č. 5 diela dohodnutú v čl. XIV, bode a) tejto Zmluvy o dielo členenú podľa Informačných systémov a ďalej na podrobné Časti ceny v súlade s harmonogramom dodávok jednotlivých systémov a etáp uvedenom v Prílohe č. 2 tejto Zmluvy o dielo.

| Aktualizácia NS-SIS |                                                                                                                                                                                                                        | počet ČD | bez DPH        | DPH 20%      | s DPH 20%      |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------|--------------|----------------|
| Časť ceny č. 1      | 1. vyhotovenie úpravy Podrobnej analýzy požiadaviek na NS-SIS - 1. etapa (Časť č. 1 Diela pre NS-SIS - 1. etapa)<br>– <b>Podrobná analýza požiadaviek medzinárodnej funkcionality NS-SIS</b>                           | 390      | 443 400,00 €   | 88 680,00 €  | 532 080,00 €   |
| Časť ceny č. 2      | 2. vyhotovenie úpravy Dokumentácie funkčného a technického návrhu NS-SIS - 1. etapa (Časť č. 2 Diela pre NS-SIS - 1. etapa)<br>– <b>Dokumentácia funkčného a technického návrhu medzinárodnej funkcionality NS-SIS</b> | 352      | 398 720,00 €   | 79 744,00 €  | 478 464,00 €   |
| Časť ceny č. 3      | 3. vyhotovenie úpravy a implementácie Aplikačného programového vybavenia NS-SIS - 1. etapa (Časť č. 3 Diela, bod (i) a (ii))                                                                                           | 1221     | 1 388 060,00 € | 277 612,00 € | 1 665 672,00 € |



|                       |                                                                                                                                                                                                                                   |     |              |              |                |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------|--------------|----------------|
|                       | pre NS-SIS - 1. etapa)<br>– <b>Aplikačné programové vybavenie NS-SIS – moduly integrácie s CS-SIS</b>                                                                                                                             |     |              |              |                |
| Časť<br>ceny<br>č. 4  | 4. vykonanie Medzinárodných funkčných testov NS-SIS - 1. etapa (Časť č. 3 Diela, bod (iii) pre NS-SIS - 1. etapa)<br>– <b>Medzinárodné funkčné testy – Compliance Test Extended</b>                                               | 850 | 962 200,00 € | 192 440,00 € | 1 154 640,00 € |
| Časť<br>ceny<br>č. 5  | 5. vyhotovenie úpravy Podrobnej analýzy požiadaviek NS-SIS - 2. etapa (Časť č. 1 Diela pre NS-SIS - 2. etapa)<br>– <b>Podrobná analýza požiadaviek národnej funkcionality NS-SIS</b>                                              | 74  | 84 440,00 €  | 16 888,00 €  | 101 328,00 €   |
| Časť<br>ceny<br>č. 6  | 6. vyhotovenie úpravy Dokumentácie funkčného a technického návrhu NS-SIS - 2. etapa (Časť č. 2 Diela pre NS-SIS - 2. etapa)<br>– <b>Dokumentácia funkčného a technického návrhu národnej funkcionality NS-SIS</b>                 | 61  | 69 660,00 €  | 13 932,00 €  | 83 592,00 €    |
| Časť<br>ceny<br>č. 7  | 7. vyhotovenie úpravy a implementácie Aplikačného programového vybavenia NS-SIS - 2. etapa (Časť č. 3 Diela, bod (i) a (ii) pre NS-SIS - 2. etapa)<br>– <b>Aplikačné programové vybavenie NS-SIS – moduly národnej integrácie</b> | 155 | 176 100,00 € | 35 220,00 €  | 211 320,00 €   |
| Časť<br>ceny<br>č. 8  | 8. vykonanie Medzinárodných funkčných testov NS-SIS - 2. etapa (Časť č. 3 Diela, bod (iii) pre NS-SIS - 2. etapa)<br>– <b>Medzinárodné funkčné testy – Provisional System Acceptance Test &amp; Limited Migration Rehearsal</b>   | 283 | 324 580,00 € | 64 916,00 €  | 389 496,00 €   |
| Časť<br>ceny<br>č. 9  | 9. vykonanie Integračných testov NS-SIS (Časť č. 3 Diela, bod (iv) pre NS-SIS)<br>– <b>Integračné testy NS-SIS</b>                                                                                                                | 155 | 176 100,00 € | 35 220,00 €  | 211 320,00 €   |
| Časť<br>ceny<br>č. 10 | 10. vyhotovenie technickej Dokumentácie NS-SIS (Časť č. 4 Diela pre NS-SIS - 1. etapa)<br>– <b>Technická dokumentácia NS-SIS</b>                                                                                                  | 103 | 116 980,00 € | 23 396,00 €  | 140 376,00 €   |
| Časť<br>ceny<br>č. 11 | 11. vykonanie testovacej Migrácie NS-SIS (Časť č. 3 Diela, bod (v) pre NS-SIS - 1. etapa)<br>– <b>Testovacia migrácia NS-SIS</b>                                                                                                  | 209 | 237 740,00 € | 47 548,00 €  | 285 288,00 €   |
| Časť<br>ceny<br>č. 12 | 12. vykonanie Medzinárodných funkčných testov NS-SIS - 3. etapa (Časť č. 3 Diela, bod (iii) pre NS-SIS - 3. etapa)<br>– <b>Medzinárodné funkčné testy – Comprehensive Test &amp; Global Migration Rehearsal</b>                   | 273 | 311 980,00 € | 62 396,00 €  | 374 376,00 €   |
| Časť<br>ceny<br>č. 13 | 13. vykonanie skúšobnej Migrácie a národnej kontroly dátovej konzistencie NS-SIS (Časť č. 3 Diela, bod (v) pre NS-SIS - 2. etapa)<br>– <b>Skúšobná migrácia NS-SIS</b>                                                            | 267 | 302 820,00 € | 60 564,00 €  | 363 384,00 €   |
| Časť<br>ceny<br>č. 14 | 14. vyhotovenie používateľskej a prevádzkovej Dokumentácie NS-SIS (Časť č. 4 Diela pre NS-SIS - 2. etapa)<br>– <b>Používateľská a prevádzková dokumentácia NS-SIS</b>                                                             | 103 | 116 980,00 € | 23 396,00 €  | 140 376,00 €   |
| Časť<br>ceny<br>č. 15 | 15. uskutočnenie Školenia zamestnancov objednávateľa na prácu s NS-SIS (Časť č. 5 Diela pre NS-SIS)                                                                                                                               | 24  | 27 040,00 €  | 5 408,00 €   | 32 448,00 €    |



|                  | – Školenie zamestnancov objednávateľa na systém NS-SIS                                                                                                                                                                                                                                                 |             |                       |                       |                       |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Časť ceny č. 16  | 16. vykonanie ostrej Migrácie a národnej kontroly dátovej konzistencie NS-SIS (Časť č. 3 Diela, bod (v) pre NS-SIS - 3. etapa)<br>– <b>Ostrá migrácia NS-SIS</b>                                                                                                                                       | 337         | 384 620,00 €          | 76 924,00 €           | 461 544,00 €          |
| Časť ceny č. 17  | 17. poskytnutie Súčinnosti objednávateľovi pri implementácii a počas pilotnej prevádzky NS-SIS (Časť č. 6 Diela pre NS-SIS)<br>– <b>Súčinnosť objednávateľovi počas pilotnej prevádzky NS-SIS</b>                                                                                                      | 39          | 44 340,00 €           | 8 868,00 €            | 53 208,00 €           |
|                  | <b>SPOLU za NS-SIS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>4896</b> | <b>5 565 760,00 €</b> | <b>1 113 152,00 €</b> | <b>6 678 912,00 €</b> |
| Aktualizácia CLK |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | počet ČD    | bez DPH               | DPH 20%               | s DPH 20%             |
| Časť ceny č. 18  | 18. vyhotovenie úpravy Podrobnej analýzy požiadaviek na CLK - 1. etapa (Časť č. 1 Diela pre CLK - 1. etapa)<br>– <b>Podrobná analýza požiadaviek integrácie CLK na CS-VIS</b>                                                                                                                          | 14          | 16 040,00 €           | 3 208,00 €            | 19 248,00 €           |
| Časť ceny č. 19  | 19. vyhotovenie úpravy a implementácie Aplikačného programového vybavenia CLK - 1. etapa (Časť č. 3 Diela, bod (i) a (ii) pre CLK - 1. etapa)<br>– <b>Aplikačné programové vybavenie CLK – moduly integrácie na CS-VIS</b>                                                                             | 14          | 16 040,00 €           | 3 208,00 €            | 19 248,00 €           |
| Časť ceny č. 20  | 20. vykonanie Integračných testov CLK - 1. etapa (Časť č. 3 Diela, bod (iv) pre CLK - 1. etapa)<br>– <b>Integračné testy CLK – moduly integrácie na CS-VIS</b>                                                                                                                                         | 14          | 16 040,00 €           | 3 208,00 €            | 19 248,00 €           |
| Časť ceny č. 21  | 21. vyhotovenie technickej, používateľskej a prevádzkovej Dokumentácie CLK - 1. etapa (Časť č. 4 Diela pre CLK - 1. etapa)<br>– <b>Technická, používateľská a prevádzková dokumentácia integrácie CLK a CS-VIS</b>                                                                                     | 7           | 8 020,00 €            | 1 604,00 €            | 9 624,00 €            |
| Časť ceny č. 22  | 22. poskytnutie Súčinnosti objednávateľovi pri implementácii a počas pilotnej prevádzky CLK - 1. etapa (Časť č. 6 Diela pre CLK - 1. etapa)<br>– <b>Súčinnosť objednávateľovi počas pilotnej prevádzky CLK</b>                                                                                         | 7           | 8 020,00 €            | 1 604,00 €            | 9 624,00 €            |
| Časť ceny č. 23  | 23. vyhotovenie úpravy Podrobnej analýzy požiadaviek na CLK - 2. etapa (Časť č. 1 Diela pre CLK - 2. etapa)<br>– <b>Podrobná analýza požiadaviek zmien lustračných kritérií a výsledkov vyhľadania, štatistík a reportov, integrácie na IS MIGRA, NS-SIS a biometrická lustrácia v CS-VIS</b>          | 137         | 156 620,00 €          | 31 324,00 €           | 187 944,00 €          |
| Časť ceny č. 24  | 24. vyhotovenie úpravy a implementácie Aplikačného programového vybavenia CLK - 2. etapa (Časť č. 3 Diela, bod (i) a (ii) pre CLK - 2. etapa)<br>– <b>Aplikačné programové vybavenie CLK – moduly lustrácie, reportov a štatistík, integrácie na IS MIGRA, NS-SIS a biometrická lustrácia v CS-VIS</b> | 260         | 295 600,00 €          | 59 120,00 €           | 354 720,00 €          |



|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                     |                     |                     |                     |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Časť<br>ceny<br>č. 25                     | 25. vykonanie Integračných testov CLK - 2. etapa (Časť č. 3 Diela, bod (iv) pre CLK - 2. etapa)<br>– <b>Integračné testy CLK – moduly lustrácie, reportov a štatistik, integrácie na IS MIGRA, NS-SIS a biometrická lustrácia v CS-VIS</b>                                                              | 79                  | 89 940,00 €         | 17 988,00 €         | 107 928,00 €        |
| Časť<br>ceny<br>č. 26                     | 26. vyhotovenie technickej, používateľskej a prevádzkovej Dokumentácie CLK - 2. etapa (Časť č. 4 Diela pre CLK - 2. etapa)<br>– <b>Technická, používateľská a prevádzková dokumentácia týkajúca sa lustrácie, reportov a štatistik, integrácie na IS MIGRA, NS-SIS a biometrická lustrácia v CS-VIS</b> | 65                  | 73 900,00 €         | 14 780,00 €         | 88 680,00 €         |
| Časť<br>ceny<br>č. 27                     | 27. poskytnutie Súčinnosti objednávateľovi pri implementácii a počas pilotnej prevádzky CLK - 2. etapa (Časť č. 6 Diela pre CLK - 2. etapa)<br>– <b>Súčinnosť objednávateľovi počas pilotnej prevádzky CLK</b>                                                                                          | 13                  | 14 780,00 €         | 2 956,00 €          | 17 736,00 €         |
| <b>SPOLU za CLK</b>                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>610</b>          | <b>695 000,00 €</b> | <b>139 000,00 €</b> | <b>834 000,00 €</b> |
| <b>Aktualizácia modulu SIRENE IS UMPS</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>počet<br/>ČD</b> | <b>bez DPH</b>      | <b>DPH 20%</b>      | <b>s DPH 20%</b>    |
| Časť<br>ceny<br>č. 28                     | 28. vyhotovenie úpravy Podrobnej analýzy požiadaviek na modul SIRENE IS UMPS (Časť č. 1 Diela pre modul SIRENE IS UMPS)<br>– <b>Podrobná analýza požiadaviek modulu SIRENE IS UMPS</b>                                                                                                                  | 163                 | 184 580,00 €        | 36 916,00 €         | 221 496,00 €        |
| Časť<br>ceny<br>č. 29                     | 29. vyhotovenie úpravy Dokumentácie funkčného a technického návrhu modulu SIRENE IS UMPS (Časť č. 2 Diela pre modul SIRENE IS UMPS)<br>– <b>Dokumentácia funkčného a technického návrhu modulu SIRENE IS UMPS</b>                                                                                       | 53                  | 60 380,00 €         | 12 076,00 €         | 72 456,00 €         |
| Časť<br>ceny<br>č. 30                     | 30. vyhotovenie úpravy a implementácie Aplikačného programového vybavenia modulu SIRENE IS UMPS (Časť č. 3 Diela, bod (i) a (ii) pre modul SIRENE IS UMPS)<br>– <b>Aplikačné programové vybavenie modulu SIRENE IS UMPS</b>                                                                             | 310                 | 352 200,00 €        | 70 440,00 €         | 422 640,00 €        |
| Časť<br>ceny<br>č. 31                     | 31. vykonanie Medzinárodných funkčných testov modulu SIRENE IS UMPS (Časť č. 3 Diela, bod (iii) pre modul SIRENE IS UMPS)<br>– <b>Medzinárodné funkčné testy – SIRENE Test</b>                                                                                                                          | 80                  | 91 200,00 €         | 18 240,00 €         | 109 440,00 €        |
| Časť<br>ceny<br>č. 32                     | 32. vykonanie Integračných testov modulu SIRENE IS UMPS (Časť č. 3 Diela, bod (iv) pre modul SIRENE IS UMPS)<br>– <b>Integračné testy modulu SIRENE IS UMPS</b>                                                                                                                                         | 80                  | 91 200,00 €         | 18 240,00 €         | 109 440,00 €        |
| Časť<br>ceny<br>č. 33                     | 33. vykonanie testovacej Migrácie modulu SIRENE IS UMPS (Časť č. 3 Diela, bod (v) pre modul SIRENE IS UMPS - 1. etapa)<br>– <b>Testovacia migrácia modulu SIRENE IS UMPS</b>                                                                                                                            | 70                  | 80 200,00 €         | 16 040,00 €         | 96 240,00 €         |
| Časť                                      | 34. vyhotovenie technickej, používateľskej                                                                                                                                                                                                                                                              | 78                  | 88 680,00 €         | 17 736,00 €         | 106 416,00 €        |



|                            |                                                                                                                                                                                                                                                 |                     |                       |                     |                       |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------|---------------------|-----------------------|
| ceny<br>č. 34              | a prevádzkovej Dokumentácie modulu SIRENE IS UMPS (Časť č. 4 Diela pre modul SIRENE IS UMPS)<br>– <b>Technická, používateľská a prevádzková dokumentácia modulu SIRENE IS UMPS</b>                                                              |                     |                       |                     |                       |
| Časť<br>ceny<br>č. 35      | 35. uskutočnenie Školenia zamestnancov objednávateľ'a na prácu s modulom SIRENE IS UMPS (Časť č. 5 Diela pre modul SIRENE IS UMPS)<br>– <b>Školenie zamestnancov objednávateľ'a na modul SIRENE IS UMPS</b>                                     | 17                  | 19 500,00 €           | 3 900,00 €          | 23 400,00 €           |
| Časť<br>ceny<br>č. 36      | 36. vykonanie ostrej Migrácie a národnej kontroly dátovej konzistencie modulu SIRENE IS UMPS (Časť č. 3 Diela, bod (v) pre modul SIRENE IS UMPS - 2. etapa)<br>– <b>Ostrá migrácia modulu SIRENE IS UMPS</b>                                    | 85                  | 95 900,00 €           | 19 180,00 €         | 115 080,00 €          |
| Časť<br>ceny<br>č. 37      | 37. poskytnutie Súčinnosti objednávateľ'ovi pri implementácii a počas pilotnej prevádzky modulu SIRENE IS UMPS (Časť č. 6 Diela pre modul SIRENE IS UMPS)<br>– <b>Súčinnosť objednávateľ'ovi počas pilotnej prevádzky modulu SIRENE IS UMPS</b> | 40                  | 45 600,00 €           | 9 120,00 €          | 54 720,00 €           |
|                            | <b>SPOLU za modul SIRENE IS UMPS</b>                                                                                                                                                                                                            | <b>976</b>          | <b>1 109 440,00 €</b> | <b>221 888,00 €</b> | <b>1 331 328,00 €</b> |
| <b>Aktualizácia NS-VIS</b> |                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>počet<br/>ČD</b> | <b>bez DPH</b>        | <b>DPH 20%</b>      | <b>s DPH 20%</b>      |
| Časť<br>ceny<br>č. 38      | 38. vyhotovenie úpravy Podrobnej analýzy požiadaviek na NS-VIS - 1. etapa (Časť č. 1 Diela pre NS-VIS - 1. etapa)<br>– <b>Podrobná analýza požiadaviek integrácie NS-VIS na CS-VIS</b>                                                          | 10                  | 11 800,00 €           | 2 360,00 €          | 14 160,00 €           |
| Časť<br>ceny<br>č. 39      | 39. vyhotovenie úpravy a implementácie Aplikačného programového vybavenia NS-VIS - 1. etapa (Časť č. 3 Diela, bod (i) a (ii) pre NS-VIS - 1. etapa)<br>– <b>Aplikačné programové vybavenie NS-VIS – moduly integrácie na CS-VIS</b>             | 40                  | 44 480,00 €           | 8 896,00 €          | 53 376,00 €           |
| Časť<br>ceny<br>č. 40      | 40. vykonanie Integračných testov NS-VIS - 1. etapa (Časť č. 3 Diela, bod (iv) pre NS-VIS - 1. etapa)<br>– <b>Integračné testy NS-VIS – moduly integrácie na CS-VIS</b>                                                                         | 25                  | 28 300,00 €           | 5 660,00 €          | 33 960,00 €           |
| Časť<br>ceny<br>č. 41      | 41. vyhotovenie technickej, používateľskej a prevádzkovej Dokumentácie NS-VIS - 1. etapa (Časť č. 4 Diela pre NS-VIS - 1. etapa)<br>– <b>Technická, používateľská a prevádzková dokumentácia integrácie NS-VIS a CS-VIS</b>                     | 13                  | 14 780,00 €           | 2 956,00 €          | 17 736,00 €           |
| Časť<br>ceny<br>č. 42      | 42. poskytnutie Súčinnosti objednávateľ'ovi pri implementácii a počas pilotnej prevádzky NS-VIS - 1. etapa (Časť č. 6 Diela pre NS-VIS - 1. etapa)<br>– <b>Súčinnosť objednávateľ'ovi počas pilotnej prevádzky NS-VIS</b>                       | 12                  | 13 520,00 €           | 2 704,00 €          | 16 224,00 €           |
| Časť<br>ceny<br>č. 43      | 43. vyhotovenie úpravy Podrobnej analýzy požiadaviek na NS-VIS - 2. etapa (Časť č. 1 Diela pre NS-VIS - 2. etapa)                                                                                                                               | 49                  | 56 140,00 €           | 11 228,00 €         | 67 368,00 €           |



|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |              |             |              |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------|-------------|--------------|
|                 | – <b>Podrobná analýza požiadaviek integrácie NS-VIS na IS UMPS, FIND a úpravy VISION funkcionality</b>                                                                                                                                                                          |     |              |             |              |
| Časť ceny č. 44 | 44. vyhotovenie úpravy a implementácie Aplikačného programového vybavenia NS-VIS - 2. etapa (Časť č. 3 Diela, bod (i) a (ii) pre NS-VIS - 2. etapa)<br>– <b>Aplikačné programové vybavenie NS-VIS – moduly integrácie na IS UMPS, FIND a úpravy VISION funkcionality</b>        | 118 | 131 080,00 € | 26 216,00 € | 157 296,00 € |
| Časť ceny č. 45 | 45. vykonanie Integračných testov NS-VIS - 2. etapa (Časť č. 3 Diela, bod (iv) pre NS-VIS - 2. etapa)<br>– <b>Integračné testy NS-VIS – moduly integrácie na IS UMPS, FIND a úpravy VISION funkcionality</b>                                                                    | 55  | 62 900,00 €  | 12 580,00 € | 75 480,00 €  |
| Časť ceny č. 46 | 46. vyhotovenie technickej, používateľskej a prevádzkovej Dokumentácie NS-VIS - 2. etapa (Časť č. 4 Diela pre NS-VIS - 2. etapa)<br>– <b>Technická, používateľská a prevádzková dokumentácia integrácie NS-VIS na IS UMPS, FIND a úpravy VISION funkcionality</b>               | 13  | 14 780,00 €  | 2 956,00 €  | 17 736,00 €  |
| Časť ceny č. 47 | 47. poskytnutie Súčinnosti objednávateľovi pri implementácii a počas pilotnej prevádzky NS-VIS - 2. etapa (Časť č. 6 Diela pre NS-VIS - 2. etapa)<br>– <b>Súčinnosť objednávateľovi počas pilotnej prevádzky NS-VIS</b>                                                         | 12  | 13 520,00 €  | 2 704,00 €  | 16 224,00 €  |
| Časť ceny č. 48 | 48. vyhotovenie úpravy Podrobnej analýzy požiadaviek na NS-VIS - 3. etapa (Časť č. 1 Diela pre NS-VIS - 3. etapa)<br>– <b>Podrobná analýza požiadaviek integrácie NS-VIS na IS MIGRA, FADO, ÚSEP a ďalšie úpravy funkcionality</b>                                              | 65  | 73 900,00 €  | 14 780,00 € | 88 680,00 €  |
| Časť ceny č. 49 | 49. vyhotovenie úpravy a implementácie Aplikačného programového vybavenia NS-VIS - 3. etapa (Časť č. 3 Diela, bod (i) a (ii) pre NS-VIS - 3. etapa)<br>– <b>Aplikačné programové vybavenie NS-VIS – moduly integrácie na IS MIGRA, FADO, ÚSEP a ďalšie úpravy funkcionality</b> | 248 | 274 080,00 € | 54 816,00 € | 328 896,00 € |
| Časť ceny č. 50 | 50. vykonanie Integračných testov NS-VIS - 3. etapa (Časť č. 3 Diela, bod (iv) pre NS-VIS - 3. etapa)<br>– <b>Integračné testy NS-VIS – moduly integrácie na IS MIGRA, FADO, ÚSEP a ďalšie úpravy funkcionality</b>                                                             | 107 | 120 420,00 € | 24 084,00 € | 144 504,00 € |
| Časť ceny č. 51 | 51. vyhotovenie technickej, používateľskej a prevádzkovej Dokumentácie NS-VIS - 3. etapa (Časť č. 4 Diela pre NS-VIS - 3. etapa)<br>– <b>Technická, používateľská a prevádzková dokumentácia integrácie NS-VIS na IS MIGRA, FADO, ÚSEP a ďalšie úpravy funkcionality</b>        | 18  | 20 280,00 €  | 4 056,00 €  | 24 336,00 €  |
| Časť ceny č. 52 | 52. poskytnutie Súčinnosti objednávateľovi pri implementácii a počas pilotnej prevádzky NS-VIS - 3. etapa (Časť č. 6 Diela pre NS-VIS - 3. etapa)                                                                                                                               | 12  | 13 520,00 €  | 2 704,00 €  | 16 224,00 €  |



|  |                                                             |             |                       |                       |                       |
|--|-------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
|  | - Súčinnosť objednávateľovi počas pilotnej prevádzky NS-VIS |             |                       |                       |                       |
|  | <b>SPOLU za NS-VIS</b>                                      | <b>797</b>  | <b>893 500,00 €</b>   | <b>178 700,00 €</b>   | <b>1 072 200,00 €</b> |
|  | <b>SPOLU za všetky časti diela, systémy a etapy</b>         | <b>7279</b> | <b>8 263 700,00 €</b> | <b>1 652 740,00 €</b> | <b>9 916 440,00 €</b> |

### 3 ŠPECIFIKÁCIA CENY ZA ČASTI DIELA Č. 1 – 5 PODĽA ČASTÍ DIELA

Nasledujúca tabuľka obsahuje špecifikáciu ceny za Časti č. 1 až č. 5 diela dohodnutú v čl. XIV, bode a) tejto Zmluvy o dielo členenú podľa Častí diela definovaných v čl. I tejto Zmluvy o dielo a ďalej na podrobné Časti ceny v súlade s harmonogramom dodávok jednotlivých systémov a etáp uvedenom v Prílohe č. 2 tejto Zmluvy o dielo.

| Časť č. 1 Diela - Podrobná analýza požiadaviek |                                                                                                                                                                                                                                                                                               | počet<br>ČD | bez DPH      | DPH 20%     | s DPH 20%    |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|-------------|--------------|
| Časť<br>ceny č.<br>1                           | 1. vyhotovenie úpravy Podrobnej analýzy požiadaviek na NS-SIS - 1. etapa (Časť č. 1 Diela pre NS-SIS - 1. etapa)<br><b>- Podrobná analýza požiadaviek medzinárodnej funkcionality NS-SIS</b>                                                                                                  | 390         | 443 400,00 € | 88 680,00 € | 532 080,00 € |
| Časť<br>ceny č.<br>5                           | 5. vyhotovenie úpravy Podrobnej analýzy požiadaviek NS-SIS - 2. etapa (Časť č. 1 Diela pre NS-SIS - 2. etapa)<br><b>- Podrobná analýza požiadaviek národnej funkcionality NS-SIS</b>                                                                                                          | 74          | 84 440,00 €  | 3 208,00 €  | 101 328,00 € |
| Časť<br>ceny č.<br>18                          | 18. vyhotovenie úpravy Podrobnej analýzy požiadaviek na CLK - 1. etapa (Časť č. 1 Diela pre CLK - 1. etapa)<br><b>- Podrobná analýza požiadaviek integrácie CLK na CS-VIS</b>                                                                                                                 | 14          | 16 040,00 €  | 31 324,00 € | 19 248,00 €  |
| Časť<br>ceny č.<br>23                          | 23. vyhotovenie úpravy Podrobnej analýzy požiadaviek na CLK - 2. etapa (Časť č. 1 Diela pre CLK - 2. etapa)<br><b>- Podrobná analýza požiadaviek zmien lustračných kritérií a výsledkov vyhľadania, štatistík a reportov, integrácie na IS MIGRA, NS-SIS a biometrická lustrácia v CS-VIS</b> | 137         | 156 620,00 € | 36 916,00 € | 187 944,00 € |
| Časť<br>ceny č.<br>28                          | 28. vyhotovenie úpravy Podrobnej analýzy požiadaviek na modul SIRENE IS UMPS (Časť č. 1 Diela pre modul SIRENE IS UMPS)<br><b>- Podrobná analýza požiadaviek modulu SIRENE IS UMPS</b>                                                                                                        | 163         | 184 580,00 € | 2 360,00 €  | 221 496,00 € |
| Časť<br>ceny č.<br>38                          | 38. vyhotovenie úpravy Podrobnej analýzy požiadaviek na NS-VIS - 1. etapa (Časť č. 1 Diela pre NS-VIS - 1. etapa)<br><b>- Podrobná analýza požiadaviek integrácie NS-VIS na CS-VIS</b>                                                                                                        | 10          | 11 800,00 €  | 11 228,00 € | 14 160,00 €  |
| Časť<br>ceny č.<br>43                          | 43. vyhotovenie úpravy Podrobnej analýzy požiadaviek na NS-VIS - 2. etapa (Časť č. 1 Diela pre NS-VIS - 2. etapa)<br><b>- Podrobná analýza požiadaviek integrácie NS-VIS na IS UMPS, FIND a úpravy VISION funkcionality</b>                                                                   | 49          | 56 140,00 €  | 14 780,00 € | 67 368,00 €  |
| Časť<br>ceny č.<br>48                          | 48. vyhotovenie úpravy Podrobnej analýzy požiadaviek na NS-VIS - 3. etapa (Časť č. 1 Diela pre NS-VIS - 3. etapa)<br><b>- Podrobná analýza požiadaviek integrácie NS-VIS na IS MIGRA, FADO, ÚSEP a</b>                                                                                        | 65          | 73 900,00 €  | 16 888,00 € | 88 680,00 €  |



|                       |                                                                                                                                                                                                                                   |                     |                       |                     |                       |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------|---------------------|-----------------------|
|                       | d'alšie úpravy funkcionality                                                                                                                                                                                                      |                     |                       |                     |                       |
|                       | <b>SPOLU za Časť č. 1 Diela</b>                                                                                                                                                                                                   | <b>902</b>          | <b>1 026 920,00 €</b> | <b>205 384,00 €</b> | <b>1 232 304,00 €</b> |
|                       | <b>Časť č. 2 Diela - Dokumentáciu funkčného a technického návrhu</b>                                                                                                                                                              | <b>počet<br/>ČD</b> | <b>bez DPH</b>        | <b>DPH 20%</b>      | <b>s DPH 20%</b>      |
| Časť<br>ceny č.<br>2  | 2. vyhotovenie úpravy Dokumentácie funkčného a technického návrhu NS-SIS - 1. etapa (Časť č. 2 Diela pre NS-SIS - 1. etapa)<br><b>- Dokumentácia funkčného a technického návrhu medzinárodnej funkcionality NS-SIS</b>            | 352                 | 398 720,00 €          | 79 744,00 €         | 478 464,00 €          |
| Časť<br>ceny č.<br>6  | 6. vyhotovenie úpravy Dokumentácie funkčného a technického návrhu NS-SIS - 2. etapa (Časť č. 2 Diela pre NS-SIS - 2. etapa)<br><b>- Dokumentácia funkčného a technického návrhu národnej funkcionality NS-SIS</b>                 | 61                  | 69 660,00 €           | 12 076,00 €         | 83 592,00 €           |
| Časť<br>ceny č.<br>29 | 29. vyhotovenie úpravy Dokumentácie funkčného a technického návrhu modulu SIRENE IS UMPS (Časť č. 2 Diela pre modul SIRENE IS UMPS)<br><b>- Dokumentácia funkčného a technického návrhu modulu SIRENE IS UMPS</b>                 | 53                  | 60 380,00 €           | 13 932,00 €         | 72 456,00 €           |
|                       | <b>SPOLU za Časť č. 2 Diela</b>                                                                                                                                                                                                   | <b>466</b>          | <b>528 760,00 €</b>   | <b>105 752,00 €</b> | <b>634 512,00 €</b>   |
|                       | <b>Časť č. 3 Diela - Programové vybavenie</b>                                                                                                                                                                                     | <b>počet<br/>ČD</b> | <b>bez DPH</b>        | <b>DPH 20%</b>      | <b>s DPH 20%</b>      |
| Časť<br>ceny č.<br>3  | 3. vyhotovenie úpravy a implementácie Aplikačného programového vybavenia NS-SIS - 1. etapa (Časť č. 3 Diela, bod (i) a (ii) pre NS-SIS - 1. etapa)<br><b>- Aplikačné programové vybavenie NS-SIS – moduly integrácie s CS-SIS</b> | 1221                | 1 388 060,00 €        | 47 548,00 €         | 1 665 672,00 €        |
| Časť<br>ceny č.<br>4  | 4. vykonanie Medzinárodných funkčných testov NS-SIS - 1. etapa (Časť č. 3 Diela, bod (iii) pre NS-SIS - 1. etapa)<br><b>- Medzinárodné funkčné testy – Compliance Test Extended</b>                                               | 850                 | 962 200,00 €          | 62 396,00 €         | 1 154 640,00 €        |
| Časť<br>ceny č.<br>7  | 7. vyhotovenie úpravy a implementácie Aplikačného programového vybavenia NS-SIS - 2. etapa (Časť č. 3 Diela, bod (i) a (ii) pre NS-SIS - 2. etapa)<br><b>- Aplikačné programové vybavenie NS-SIS – moduly národnej integrácie</b> | 155                 | 176 100,00 €          | 60 564,00 €         | 211 320,00 €          |
| Časť<br>ceny č.<br>8  | 8. vykonanie Medzinárodných funkčných testov NS-SIS - 2. etapa (Časť č. 3 Diela, bod (iii) pre NS-SIS - 2. etapa)<br><b>- Medzinárodné funkčné testy – Provisional System Acceptance Test &amp; Limited Migration Rehearsal</b>   | 283                 | 324 580,00 €          | 76 924,00 €         | 389 496,00 €          |
| Časť<br>ceny č.<br>9  | 9. vykonanie Integračných testov NS-SIS (Časť č. 3 Diela, bod (iv) pre NS-SIS)<br><b>- Integračné testy NS-SIS</b>                                                                                                                | 155                 | 176 100,00 €          | 8 868,00 €          | 211 320,00 €          |
| Časť<br>ceny č.<br>11 | 11. vykonanie testovacej Migrácie NS-SIS (Časť č. 3 Diela, bod (v) pre NS-SIS - 1. etapa)<br><b>- Testovacia migrácia NS-SIS</b>                                                                                                  | 209                 | 237 740,00 €          | 3 208,00 €          | 285 288,00 €          |
| Časť<br>ceny č.<br>12 | 12. vykonanie Medzinárodných funkčných testov NS-SIS - 3. etapa (Časť č. 3 Diela, bod (iii) pre NS-SIS - 3. etapa)<br><b>- Medzinárodné funkčné testy – Comprehensive Test &amp; Global Migration</b>                             | 273                 | 311 980,00 €          | 3 208,00 €          | 374 376,00 €          |



|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |              |              |              |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------|--------------|--------------|
|                 | <b>Rehearsal</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |              |              |              |
| Časť ceny č. 13 | 13. vykonanie skúšobnej Migrácie a národnej kontroly dátovej konzistencie NS-SIS (Časť č. 3 Diela, bod (v) pre NS-SIS - 2. etapa)<br><b>- Skúšobná migrácia NS-SIS</b>                                                                                                                                 | 267 | 302 820,00 € | 1 604,00 €   | 363 384,00 € |
| Časť ceny č. 16 | 16. vykonanie ostrej Migrácie a národnej kontroly dátovej konzistencie NS-SIS (Časť č. 3 Diela, bod (v) pre NS-SIS - 3. etapa)<br><b>- Ostrá migrácia NS-SIS</b>                                                                                                                                       | 337 | 384 620,00 € | 59 120,00 €  | 461 544,00 € |
| Časť ceny č. 17 | 17. poskytnutie Súčinnosti objednávateľovi pri implementácii a počas pilotnej prevádzky NS-SIS (Časť č. 3 Diela, bod (vi) pre NS-SIS)<br><b>- Súčinnosť objednávateľovi počas pilotnej prevádzky NS-SIS</b>                                                                                            | 39  | 44 340,00 €  | 17 988,00 €  | 53 208,00 €  |
| Časť ceny č. 19 | 19. vyhotovenie úpravy a implementácie Aplikačného programového vybavenia CLK - 1. etapa (Časť č. 3 Diela, bod (i) a (ii) pre CLK - 1. etapa)<br><b>- Aplikačné programové vybavenie CLK – moduly integrácie na CS-VIS</b>                                                                             | 14  | 16 040,00 €  | 2 956,00 €   | 19 248,00 €  |
| Časť ceny č. 20 | 20. vykonanie Integračných testov CLK - 1. etapa (Časť č. 3 Diela, bod (iv) pre CLK - 1. etapa)<br><b>- Integračné testy CLK – moduly integrácie na CS-VIS</b>                                                                                                                                         | 14  | 16 040,00 €  | 277 612,00 € | 19 248,00 €  |
| Časť ceny č. 22 | 22. poskytnutie Súčinnosti objednávateľovi pri implementácii a počas pilotnej prevádzky CLK - 1. etapa (Časť č. 3 Diela, bod (vi) pre CLK - 1. etapa)<br><b>- Súčinnosť objednávateľovi počas pilotnej prevádzky CLK</b>                                                                               | 7   | 8 020,00 €   | 70 440,00 €  | 9 624,00 €   |
| Časť ceny č. 24 | 24. vyhotovenie úpravy a implementácie Aplikačného programového vybavenia CLK - 2. etapa (Časť č. 3 Diela, bod (i) a (ii) pre CLK - 2. etapa)<br><b>- Aplikačné programové vybavenie CLK – moduly lustrácie, reportov a štatistik, integrácie na IS MIGRA, NS-SIS a biometrická lustrácia v CS-VIS</b> | 260 | 295 600,00 € | 18 240,00 €  | 354 720,00 € |
| Časť ceny č. 25 | 25. vykonanie Integračných testov CLK - 2. etapa (Časť č. 3 Diela, bod (iv) pre CLK - 2. etapa)<br><b>- Integračné testy CLK – moduly lustrácie, reportov a štatistik, integrácie na IS MIGRA, NS-SIS a biometrická lustrácia v CS-VIS</b>                                                             | 79  | 89 940,00 €  | 18 240,00 €  | 107 928,00 € |
| Časť ceny č. 27 | 27. poskytnutie Súčinnosti objednávateľovi pri implementácii a počas pilotnej prevádzky CLK - 2. etapa (Časť č. 3 Diela, bod (vi) pre CLK - 2. etapa)<br><b>- Súčinnosť objednávateľovi počas pilotnej prevádzky CLK</b>                                                                               | 13  | 14 780,00 €  | 16 040,00 €  | 17 736,00 €  |
| Časť ceny č. 30 | 30. vyhotovenie úpravy a implementácie Aplikačného programového vybavenia modulu SIRENE IS UMPS (Časť č. 3 Diela, bod (i) a (ii) pre modul SIRENE IS UMPS)<br><b>- Aplikačné programové vybavenie modulu SIRENE IS UMPS</b>                                                                            | 310 | 352 200,00 € | 19 180,00 €  | 422 640,00 € |
| Časť ceny č. 31 | 31. vykonanie Medzinárodných funkčných testov modulu SIRENE IS UMPS (Časť č. 3                                                                                                                                                                                                                         | 80  | 91 200,00 €  | 9 120,00 €   | 109 440,00 € |



|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |              |              |              |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------|--------------|--------------|
| 31              | Diela, bod (iii) pre modul SIRENE IS UMPS)<br><b>- Medzinárodné funkčné testy – SIRENE Test</b>                                                                                                                                                                          |     |              |              |              |
| Časť ceny č. 32 | 32. vykonanie Integračných testov modulu SIRENE IS UMPS (Časť č. 3 Diela, bod (iv) pre modul SIRENE IS UMPS)<br><b>- Integračné testy modulu SIRENE IS UMPS</b>                                                                                                          | 80  | 91 200,00 €  | 8 896,00 €   | 109 440,00 € |
| Časť ceny č. 33 | 33. vykonanie testovacej Migrácie modulu SIRENE IS UMPS (Časť č. 3 Diela, bod (v) pre modul SIRENE IS UMPS - 1. etapa)<br><b>- Testovacia migrácia modulu SIRENE IS UMPS</b>                                                                                             | 70  | 80 200,00 €  | 192 440,00 € | 96 240,00 €  |
| Časť ceny č. 36 | 36. vykonanie ostrej Migrácie a národnej kontroly dátovej konzistencie modulu SIRENE IS UMPS (Časť č. 3 Diela, bod (v) pre modul SIRENE IS UMPS - 2. etapa)<br><b>- Ostrá migrácia modulu SIRENE IS UMPS</b>                                                             | 85  | 95 900,00 €  | 5 660,00 €   | 115 080,00 € |
| Časť ceny č. 37 | 37. poskytnutie Súčinnosti objednávateľovi pri implementácii a počas pilotnej prevádzky modulu SIRENE IS UMPS (Časť č. 3 Diela, bod (vi) pre modul SIRENE IS UMPS)<br><b>- Súčinnosť objednávateľovi počas pilotnej prevádzky modulu SIRENE IS UMPS</b>                  | 40  | 45 600,00 €  | 2 704,00 €   | 54 720,00 €  |
| Časť ceny č. 39 | 39. vyhotovenie úpravy a implementácie Aplikačného programového vybavenia NS-VIS - 1. etapa (Časť č. 3 Diela, bod (i) a (ii) pre NS-VIS - 1. etapa)<br><b>- Aplikačné programové vybavenie NS-VIS – moduly integrácie na CS-VIS</b>                                      | 40  | 44 480,00 €  | 26 216,00 €  | 53 376,00 €  |
| Časť ceny č. 40 | 40. vykonanie Integračných testov NS-VIS - 1. etapa (Časť č. 3 Diela, bod (iv) pre NS-VIS - 1. etapa)<br><b>- Integračné testy NS-VIS – moduly integrácie na CS-VIS</b>                                                                                                  | 25  | 28 300,00 €  | 12 580,00 €  | 33 960,00 €  |
| Časť ceny č. 42 | 42. poskytnutie Súčinnosti objednávateľovi pri implementácii a počas pilotnej prevádzky NS-VIS - 1. etapa (Časť č. 3 Diela, bod (vi) pre NS-VIS - 1. etapa)<br><b>- Súčinnosť objednávateľovi počas pilotnej prevádzky NS-VIS</b>                                        | 12  | 13 520,00 €  | 2 704,00 €   | 16 224,00 €  |
| Časť ceny č. 44 | 44. vyhotovenie úpravy a implementácie Aplikačného programového vybavenia NS-VIS - 2. etapa (Časť č. 3 Diela, bod (i) a (ii) pre NS-VIS - 2. etapa)<br><b>- Aplikačné programové vybavenie NS-VIS – moduly integrácie na IS UMPS, FIND a úpravy VISION funkcionality</b> | 118 | 131 080,00 € | 54 816,00 €  | 157 296,00 € |
| Časť ceny č. 45 | 45. vykonanie Integračných testov NS-VIS - 2. etapa (Časť č. 3 Diela, bod (iv) pre NS-VIS - 2. etapa)<br><b>- Integračné testy NS-VIS – moduly integrácie na IS UMPS, FIND a úpravy VISION funkcionality</b>                                                             | 55  | 62 900,00 €  | 24 084,00 €  | 75 480,00 €  |
| Časť ceny č. 47 | 47. poskytnutie Súčinnosti objednávateľovi pri implementácii a počas pilotnej prevádzky NS-VIS - 2. etapa (Časť č. 3 Diela, bod (vi) pre NS-VIS - 2. etapa)<br><b>- Súčinnosť objednávateľovi počas pilotnej prevádzky NS-VIS</b>                                        | 12  | 13 520,00 €  | 2 704,00 €   | 16 224,00 €  |



|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                     |                       |                       |                       |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Časť<br>ceny č.<br>49                 | 49. vyhotovenie úpravy a implementácie<br>Aplikačného programového vybavenia NS-<br>VIS - 3. etapa (Časť č. 3 Diela, bod (i) a (ii)<br>pre NS-VIS - 3. etapa)<br><b>- Aplikačné programové vybavenie NS-<br/>VIS – moduly integrácie na IS MIGRA,<br/>FADO, ÚSEP a ďalšie úpravy<br/>funkcionality</b>                        | 248                 | 274 080,00 €          | 35 220,00 €           | 328 896,00 €          |
| Časť<br>ceny č.<br>50                 | 50. vykonanie Integračných testov NS-VIS -<br>3. etapa (Časť č. 3 Diela, bod (iv) pre NS-<br>VIS - 3. etapa)<br><b>- Integračné testy NS-VIS – moduly<br/>integrácie na IS MIGRA, FADO, ÚSEP a<br/>ďalšie úpravy funkcionality</b>                                                                                            | 107                 | 120 420,00 €          | 64 916,00 €           | 144 504,00 €          |
| Časť<br>ceny č.<br>52                 | 52. poskytnutie Súčinnosti objednávateľovi<br>pri implementácii a počas pilotnej prevádzky<br>NS-VIS - 3. etapa (Časť č. 3 Diela, bod (vi)<br>pre NS-VIS - 3. etapa)<br><b>- Súčinnosť objednávateľovi počas pilotnej<br/>prevádzky NS-VIS</b>                                                                                | 12                  | 13 520,00 €           | 35 220,00 €           | 16 224,00 €           |
| <b>SPOLU za Časť č. 3 Diela</b>       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>5470</b>         | <b>6 207 080,00 €</b> | <b>1 241 416,00 €</b> | <b>7 448 496,00 €</b> |
| <b>Časť č. 4 Diela - Dokumentácia</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>počet<br/>ČD</b> | <b>bez DPH</b>        | <b>DPH 20%</b>        | <b>s DPH 20%</b>      |
| Časť<br>ceny č.<br>10                 | 10. vyhotovenie technickej Dokumentácie<br>NS-SIS (Časť č. 4 Diela pre NS-SIS - 1.<br>etapa)<br><b>- Technická dokumentácia NS-SIS</b>                                                                                                                                                                                        | 103                 | 116 980,00 €          | 23 396,00 €           | 140 376,00 €          |
| Časť<br>ceny č.<br>14                 | 14. vyhotovenie používateľskej a<br>prevádzkovej Dokumentácie NS-SIS (Časť č.<br>4 Diela pre NS-SIS - 2. etapa)<br><b>- Používateľská a prevádzková<br/>dokumentácia NS-SIS</b>                                                                                                                                               | 103                 | 116 980,00 €          | 23 396,00 €           | 140 376,00 €          |
| Časť<br>ceny č.<br>21                 | 21. vyhotovenie technickej, používateľskej a<br>prevádzkovej Dokumentácie CLK - 1. etapa<br>(Časť č. 4 Diela pre CLK - 1. etapa)<br><b>- Technická, používateľská a prevádzková<br/>dokumentácia integrácie CLK a CS-VIS</b>                                                                                                  | 7                   | 8 020,00 €            | 1 604,00 €            | 9 624,00 €            |
| Časť<br>ceny č.<br>26                 | 26. vyhotovenie technickej, používateľskej a<br>prevádzkovej Dokumentácie CLK - 2. etapa<br>(Časť č. 4 Diela pre CLK - 2. etapa)<br><b>- Technická, používateľská a prevádzková<br/>dokumentácia týkajúca sa lustrácie,<br/>reportov a štatistík, integrácie na IS<br/>MIGRA, NS-SIS a biometrická lustrácia<br/>v CS-VIS</b> | 65                  | 73 900,00 €           | 14 780,00 €           | 88 680,00 €           |
| Časť<br>ceny č.<br>34                 | 34. vyhotovenie technickej, používateľskej a<br>prevádzkovej Dokumentácie modulu<br>SIRENE IS UMPS (Časť č. 4 Diela pre<br>modul SIRENE IS UMPS)<br><b>- Technická, používateľská a prevádzková<br/>dokumentácia modulu SIRENE IS UMPS</b>                                                                                    | 78                  | 88 680,00 €           | 17 736,00 €           | 106 416,00 €          |
| Časť<br>ceny č.<br>41                 | 41. vyhotovenie technickej, používateľskej a<br>prevádzkovej Dokumentácie NS-VIS - 1.<br>etapa (Časť č. 4 Diela pre NS-VIS - 1. etapa)<br><b>- Technická, používateľská a prevádzková<br/>dokumentácia integrácie NS-VIS a CS-VIS</b>                                                                                         | 13                  | 14 780,00 €           | 2 956,00 €            | 17 736,00 €           |
| Časť<br>ceny č.<br>46                 | 46. vyhotovenie technickej, používateľskej a<br>prevádzkovej Dokumentácie NS-VIS - 2.<br>etapa (Časť č. 4 Diela pre NS-VIS - 2. etapa)<br><b>- Technická, používateľská a prevádzková<br/>dokumentácia integrácie NS-VIS na IS<br/>UMPS, FIND a úpravy VISION</b>                                                             | 13                  | 14 780,00 €           | 2 956,00 €            | 17 736,00 €           |



|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                          |                     |                       |                       |                       |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
|                       | funkcionality                                                                                                                                                                                                                                                            |                     |                       |                       |                       |
| Časť<br>ceny č.<br>51 | 51. vyhotovenie technickej, používateľskej a prevádzkovej Dokumentácie NS-VIS - 3. etapa (Časť č. 4 Diela pre NS-VIS - 3. etapa)<br><b>- Technická, používateľská a prevádzková dokumentácia integrácie NS-VIS na IS MIGRA, FADO, ÚSEP a ďalšie úpravy funkcionality</b> | 18                  | 20 280,00 €           | 4 056,00 €            | 24 336,00 €           |
|                       | <b>SPOLU za Časť č. 4 Diela</b>                                                                                                                                                                                                                                          | <b>400</b>          | <b>454 400,00 €</b>   | <b>90 880,00 €</b>    | <b>545 280,00 €</b>   |
|                       | <b>Časť č. 5 Diela - Školenie zamestnancov objednávateľa</b>                                                                                                                                                                                                             | <b>počet<br/>ČD</b> | <b>bez DPH</b>        | <b>DPH 20%</b>        | <b>s DPH 20%</b>      |
| Časť<br>ceny č.<br>15 | 15. uskutočnenie Školenia zamestnancov objednávateľa na prácu s NS-SIS (Časť č. 5 Diela pre NS-SIS)<br><b>- Školenie zamestnancov objednávateľa na systém NS-SIS</b>                                                                                                     | 24                  | 27 040,00 €           | 5 408,00 €            | 32 448,00 €           |
| Časť<br>ceny č.<br>35 | 35. uskutočnenie Školenia zamestnancov objednávateľa na prácu s modulom SIRENE IS UMPS (Časť č. 5 Diela pre modul SIRENE IS UMPS)<br><b>- Školenie zamestnancov objednávateľa na modul SIRENE IS UMPS</b>                                                                | 17                  | 19 500,00 €           | 3 900,00 €            | 23 400,00 €           |
|                       | <b>SPOLU za Časť č. 5 Diela</b>                                                                                                                                                                                                                                          | <b>41</b>           | <b>46 540,00 €</b>    | <b>9 308,00 €</b>     | <b>55 848,00 €</b>    |
|                       | <b>SPOLU za všetky časti Diela, systémy a etapy</b>                                                                                                                                                                                                                      | <b>7279</b>         | <b>8 263 700,00 €</b> | <b>1 652 740,00 €</b> | <b>9 916 440,00 €</b> |

## PREDPOKLADANÝ HARMONOGRAM PLATIEB ZA ČASTI DIELA Č.1-5

| Časť predmetu plnenia                                                                                                                                                                                                      | Mesiac akceptácie | Míľnik | Cena                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|---------------------|
| 1. vyhotovenie úpravy Podrobnej analýzy požiadaviek na NS-SIS - 1. etapa (Časť č. 1 Diela pre NS-SIS - 1. etapa)<br><b>- Podrobná analýza požiadaviek medzinárodnej funkcionality NS-SIS</b>                               | 2                 | M1     | 443 400,00 €        |
| 18. vyhotovenie úpravy Podrobnej analýzy požiadaviek na CLK - 1. etapa (Časť č. 1 Diela pre CLK - 1. etapa)<br><b>- Podrobná analýza požiadaviek integrácie CLK na CS-VIS</b>                                              | 2                 | M1     | 16 040,00 €         |
| 19. vyhotovenie úpravy a implementácie Aplikačného programového vybavenia CLK - 1. etapa (Časť č. 3 Diela, bod (i) a (ii) pre CLK - 1. etapa)<br><b>- Aplikačné programové vybavenie CLK – moduly integrácie na CS-VIS</b> | 2                 | M1     | 16 040,00 €         |
| <b>Spolu za míľnik</b>                                                                                                                                                                                                     |                   |        | <b>475 480,00 €</b> |
| 2. vyhotovenie úpravy Dokumentácie funkčného a technického návrhu NS-SIS - 1. etapa (Časť č. 2 Diela pre NS-SIS - 1. etapa)<br><b>- Dokumentácia funkčného a technického návrhu medzinárodnej funkcionality NS-SIS</b>     | 3                 | M2     | 398 720,00 €        |
| 20. vykonanie Integračných testov CLK - 1. etapa (Časť č. 3 Diela, bod (iv) pre CLK - 1. etapa)<br><b>- Integračné testy CLK – moduly integrácie na CS-VIS</b>                                                             | 3                 | M2     | 16 040,00 €         |
| <b>Spolu za míľnik</b>                                                                                                                                                                                                     |                   |        | <b>414 760,00 €</b> |
| 21. vyhotovenie technickej, používateľskej a prevádzkovej Dokumentácie CLK - 1. etapa (Časť č. 4 Diela pre CLK - 1. etapa)<br><b>- Technická, používateľská a prevádzková dokumentácia integrácie CLK a CS-VIS</b>         | 4                 | M3     | 8 020,00 €          |



|                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |    |                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----------------|
| 22. poskytnutie Súčinnosti objednávateľovi pri implementácii a počas pilotnej prevádzky CLK - 1. etapa (Časť č. 3 Diela, bod (vi) pre CLK - 1. etapa)<br><b>- Súčinnosť objednávateľovi počas pilotnej prevádzky CLK</b>                                                 | 4  | M3 | 8 020,00 €     |
| 3. vyhotovenie úpravy a implementácie Aplikačného programového vybavenia NS-SIS - 1. etapa (Časť č. 3 Diela, bod (i) a (ii) pre NS-SIS - 1. etapa)<br><b>- Aplikačné programové vybavenie NS-SIS – moduly integrácie s CS-SIS</b>                                        | 4  | M3 | 1 388 060,00 € |
| Spolu za míľnik                                                                                                                                                                                                                                                          |    |    | 1 404 100,00 € |
| 28. vyhotovenie úpravy Podrobnej analýzy požiadaviek na IS UMPS (Časť č. 1 Diela pre IS UMPS)<br><b>- Podrobná analýza požiadaviek IS UMPS</b>                                                                                                                           | 8  | M4 | 184 580,00 €   |
| 4. vykonanie Medzinárodných funkčných testov NS-SIS - 1. etapa (Časť č. 3 Diela, bod (iii) pre NS-SIS - 1. etapa)<br><b>- Medzinárodné funkčné testy – Compliance Test Extended</b>                                                                                      | 8  | M4 | 962 200,00 €   |
| 5. vyhotovenie úpravy Podrobnej analýzy požiadaviek NS-SIS - 2. etapa (Časť č. 1 Diela pre NS-SIS - 2. etapa)<br><b>- Podrobná analýza požiadaviek národnej funkcionality NS-SIS</b>                                                                                     | 8  | M4 | 84 440,00 €    |
| 6. vyhotovenie úpravy Dokumentácie funkčného a technického návrhu NS-SIS - 2. etapa (Časť č. 2 Diela pre NS-SIS - 2. etapa)<br><b>- Dokumentácia funkčného a technického návrhu národnej funkcionality NS-SIS</b>                                                        | 8  | M4 | 69 660,00 €    |
| Spolu za míľnik                                                                                                                                                                                                                                                          |    |    | 1 300 880,00 € |
| 38. vyhotovenie úpravy Podrobnej analýzy požiadaviek na NS-VIS - 1. etapa (Časť č. 1 Diela pre NS-VIS - 1. etapa)<br><b>- Podrobná analýza požiadaviek integrácie NS-VIS na CS-VIS</b>                                                                                   | 10 | M5 | 11 800,00 €    |
| 39. vyhotovenie úpravy a implementácie Aplikačného programového vybavenia NS-VIS - 1. etapa (Časť č. 3 Diela, bod (i) a (ii) pre NS-VIS - 1. etapa)<br><b>- Aplikačné programové vybavenie NS-VIS – moduly integrácie na CS-VIS</b>                                      | 10 | M5 | 44 480,00 €    |
| 40. vykonanie Integračných testov NS-VIS - 1. etapa (Časť č. 3 Diela, bod (iv) pre NS-VIS - 1. etapa)<br><b>- Integračné testy NS-VIS – moduly integrácie na CS-VIS</b>                                                                                                  | 10 | M5 | 28 300,00 €    |
| 41. vyhotovenie technickej, používateľskej a prevádzkovej Dokumentácie NS-VIS - 1. etapa (Časť č. 4 Diela pre NS-VIS - 1. etapa)<br><b>- Technická, používateľská a prevádzková dokumentácia integrácie NS-VIS a CS-VIS</b>                                              | 10 | M5 | 14 780,00 €    |
| 42. poskytnutie Súčinnosti objednávateľovi pri implementácii a počas pilotnej prevádzky NS-VIS - 1. etapa (Časť č. 3 Diela, bod (vi) pre NS-VIS - 1. etapa)<br><b>- Súčinnosť objednávateľovi počas pilotnej prevádzky NS-VIS</b>                                        | 10 | M5 | 13 520,00 €    |
| 43. vyhotovenie úpravy Podrobnej analýzy požiadaviek na NS-VIS - 2. etapa (Časť č. 1 Diela pre NS-VIS - 2. etapa)<br><b>- Podrobná analýza požiadaviek integrácie NS-VIS na IS UMPS, FIND a úpravy VISION funkcionality</b>                                              | 10 | M5 | 56 140,00 €    |
| 44. vyhotovenie úpravy a implementácie Aplikačného programového vybavenia NS-VIS - 2. etapa (Časť č. 3 Diela, bod (i) a (ii) pre NS-VIS - 2. etapa)<br><b>- Aplikačné programové vybavenie NS-VIS – moduly integrácie na IS UMPS, FIND a úpravy VISION funkcionality</b> | 10 | M5 | 131 080,00 €   |
| 48. vyhotovenie úpravy Podrobnej analýzy požiadaviek na NS-VIS - 3. etapa (Časť č. 1 Diela pre NS-VIS - 3. etapa)<br><b>- Podrobná analýza požiadaviek integrácie NS-VIS na IS MIGRA, FADO, ZOP, POLDAT a ďalšie úpravy funkcionality</b>                                | 10 | M5 | 73 900,00 €    |
| Spolu za míľnik                                                                                                                                                                                                                                                          |    |    | 374 000,00 €   |
| 45. vykonanie Integračných testov NS-VIS - 2. etapa (Časť č. 3 Diela, bod (iv) pre NS-VIS - 2. etapa)<br><b>- Integračné testy NS-VIS – moduly integrácie na IS UMPS, FIND</b>                                                                                           | 13 | M6 | 62 900,00 €    |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |     |                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|---------------------|
| <b>a úpravy VISION funkcionality</b>                                                                                                                                                                                                                                                   |    |     |                     |
| 46. vyhotovenie technickej, používateľskej a prevádzkovej Dokumentácie NS-VIS - 2. etapa (Časť č. 4 Diela pre NS-VIS - 2. etapa)<br><b>- Technická, používateľská a prevádzková dokumentácia integrácie NS-VIS na IS UMPS, FIND a úpravy VISION funkcionality</b>                      | 13 | M6  | 14 780,00 €         |
| 47. poskytnutie Súčinnosti objednávateľovi pri implementácii a počas pilotnej prevádzky NS-VIS - 2. etapa (Časť č. 3 Diela, bod (vi) pre NS-VIS - 2. etapa)<br><b>- Súčinnosť objednávateľovi počas pilotnej prevádzky NS-VIS</b>                                                      | 13 | M6  | 13 520,00 €         |
| 29. vyhotovenie úpravy Dokumentácie funkčného a technického návrhu IS UMPS (Časť č. 2 Diela pre IS UMPS)<br><b>- Dokumentácia funkčného a technického návrhu IS UMPS</b>                                                                                                               | 13 | M6  | 60 380,00 €         |
| 7. vyhotovenie úpravy a implementácie Aplikačného programového vybavenia NS-SIS - 2. etapa (Časť č. 3 Diela, bod (i) a (ii) pre NS-SIS - 2. etapa)<br><b>- Aplikačné programové vybavenie NS-SIS – moduly národnej integrácie</b>                                                      | 13 | M6  | 176 100,00 €        |
| Spolu za míľnik                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |     | <b>327 680,00 €</b> |
| 30. vyhotovenie úpravy a implementácie Aplikačného programového vybavenia IS UMPS (Časť č. 3 Diela, bod (i) a (ii) pre IS UMPS)<br><b>- Aplikačné programové vybavenie IS UMPS</b>                                                                                                     | 14 | M7  | 352 200,00 €        |
| 49. vyhotovenie úpravy a implementácie Aplikačného programového vybavenia NS-VIS - 3. etapa (Časť č. 3 Diela, bod (i) a (ii) pre NS-VIS - 3. etapa)<br><b>- Aplikačné programové vybavenie NS-VIS – moduly integrácie na IS MIGRA, FADO, ZOP, POLDAT a ďalšie úpravy funkcionality</b> | 14 | M7  | 274 080,00 €        |
| Spolu za míľnik                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |     | <b>626 280,00 €</b> |
| 50. vykonanie Integračných testov NS-VIS - 3. etapa (Časť č. 3 Diela, bod (iv) pre NS-VIS - 3. etapa)<br><b>- Integračné testy NS-VIS – moduly integrácie na IS MIGRA, FADO, ZOP, POLDAT a ďalšie úpravy funkcionality</b>                                                             | 15 | M8  | 120 420,00 €        |
| 51. vyhotovenie technickej, používateľskej a prevádzkovej Dokumentácie NS-VIS - 3. etapa (Časť č. 4 Diela pre NS-VIS - 3. etapa)<br><b>- Technická, používateľská a prevádzková dokumentácia integrácie NS-VIS na IS MIGRA, FADO, ZOP, POLDAT a ďalšie úpravy funkcionality</b>        | 15 | M8  | 20 280,00 €         |
| 8. vykonanie Medzinárodných funkčných testov NS-SIS - 2. etapa (Časť č. 3 Diela, bod (iii) pre NS-SIS - 2. etapa)<br><b>- Medzinárodné funkčné testy – Provisional System Acceptance Test</b>                                                                                          | 15 | M8  | 324 580,00 €        |
| Spolu za míľnik                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |     | <b>465 280,00 €</b> |
| 23. vyhotovenie úpravy Podrobnej analýzy požiadaviek na CLK - 2. etapa (Časť č. 1 Diela pre CLK - 2. etapa)<br><b>- Podrobná analýza požiadaviek zmien lustračných kritérií a výsledkov vyhl'adania, štatistík a reportov, integrácie na IS FADO a IS DIELO</b>                        | 16 | M9  | 156 620,00 €        |
| 52. poskytnutie Súčinnosti objednávateľovi pri implementácii a počas pilotnej prevádzky NS-VIS - 3. etapa (Časť č. 3 Diela, bod (vi) pre NS-VIS - 3. etapa)<br><b>- Súčinnosť objednávateľovi počas pilotnej prevádzky NS-VIS</b>                                                      | 16 | M9  | 13 520,00 €         |
| Spolu za míľnik                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |     | <b>170 140,00 €</b> |
| 11. vykonanie testovacej Migrácie NS-SIS (Časť č. 3 Diela, bod (v) pre NS-SIS - 1. etapa)<br><b>- Testovacia migrácia NS-SIS</b>                                                                                                                                                       | 18 | M10 | 237 740,00 €        |
| 31. vykonanie Medzinárodných funkčných testov IS UMPS (Časť č. 3 Diela, bod (iii) pre IS UMPS)<br><b>- Medzinárodné funkčné testy – SIRENE Test</b>                                                                                                                                    | 18 | M10 | 91 200,00 €         |



|                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |     |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|---------------------|
| 33. vykonanie testovacej Migrácie IS UMPS (Časť č. 3 Diela, bod (v) pre IS UMPS - 1. etapa)<br><b>- Testovacia migrácia IS UMPS</b>                                                                                                                                   | 18 | M10 | 80 200,00 €         |
| 9. vykonanie Integračných testov NS-SIS (Časť č. 3 Diela, bod (iv) pre NS-SIS)<br><b>- Integračné testy NS-SIS</b>                                                                                                                                                    | 18 | M10 | 176 100,00 €        |
| Spolu za míľnik                                                                                                                                                                                                                                                       |    |     | <b>585 240,00 €</b> |
| 10. vyhotovenie technickej Dokumentácie NS-SIS (Časť č. 4 Diela pre NS-SIS - 1. etapa)<br><b>- Technická dokumentácia NS-SIS</b>                                                                                                                                      | 19 | M11 | 116 980,00 €        |
| 24. vyhotovenie úpravy a implementácie Aplikačného programového vybavenia CLK - 2. etapa (Časť č. 3 Diela, bod (i) a (ii) pre CLK - 2. etapa)<br><b>- Aplikačné programové vybavenie CLK – moduly lustrácie, reportov a štatistík, integrácie na IS FADO a DIELO</b>  | 19 | M11 | 295 600,00 €        |
| Spolu za míľnik                                                                                                                                                                                                                                                       |    |     | <b>412 580,00 €</b> |
| 12. vykonanie Medzinárodných funkčných testov NS-SIS - 3. etapa (Časť č. 3 Diela, bod (iii) pre NS-SIS - 3. etapa)<br><b>- Medzinárodné funkčné testy – Comprehensive Test</b>                                                                                        | 20 | M12 | 311 980,00 €        |
| 13. vykonanie skúšobnej Migrácie a národnej kontroly dátovej konzistencie NS-SIS (Časť č. 3 Diela, bod (v) pre NS-SIS - 2. etapa)<br><b>- Skúšobná migrácia NS-SIS</b>                                                                                                | 20 | M12 | 302 820,00 €        |
| 14. vyhotovenie používateľskej a prevádzkovej Dokumentácie NS-SIS (Časť č. 4 Diela pre NS-SIS - 2. etapa)<br><b>- Používateľská a prevádzková dokumentácia NS-SIS</b>                                                                                                 | 20 | M12 | 116 980,00 €        |
| 15. uskutočnenie Školenia zamestnancov objednávateľa na prácu s NS-SIS (Časť č. 5 Diela pre NS-SIS)<br><b>- Školenie zamestnancov objednávateľa na systém NS-SIS</b>                                                                                                  | 20 | M12 | 27 040,00 €         |
| 32. vykonanie Integračných testov IS UMPS (Časť č. 3 Diela, bod (iv) pre IS UMPS)<br><b>- Integračné testy IS UMPS</b>                                                                                                                                                | 20 | M12 | 91 200,00 €         |
| 34. vyhotovenie technickej, používateľskej a prevádzkovej Dokumentácie IS UMPS (Časť č. 4 Diela pre IS UMPS)<br><b>- Technická, používateľská a prevádzková dokumentácia IS UMPS</b>                                                                                  | 20 | M12 | 88 680,00 €         |
| 35. uskutočnenie Školenia zamestnancov objednávateľa na prácu s IS UMPS (Časť č. 5 Diela pre IS UMPS)<br><b>- Školenie zamestnancov objednávateľa na systém IS UMPS</b>                                                                                               | 20 | M12 | 19 500,00 €         |
| Spolu za míľnik                                                                                                                                                                                                                                                       |    |     | <b>958 200,00 €</b> |
| 16. vykonanie ostrej Migrácie a národnej kontroly dátovej konzistencie NS-SIS (Časť č. 3 Diela, bod (v) pre NS-SIS - 3. etapa)<br><b>- Ostrá migrácia NS-SIS</b>                                                                                                      | 22 | M13 | 384 620,00 €        |
| 25. vykonanie Integračných testov CLK - 2. etapa (Časť č. 3 Diela, bod (iv) pre CLK - 2. etapa)<br><b>- Integračné testy CLK – moduly lustrácie, reportov a štatistík, integrácie na IS FADO a DIELO</b>                                                              | 22 | M13 | 89 940,00 €         |
| 26. vyhotovenie technickej, používateľskej a prevádzkovej Dokumentácie CLK - 2. etapa (Časť č. 4 Diela pre CLK - 2. etapa)<br><b>- Technická, používateľská a prevádzková dokumentácia týkajúca sa lustrácie, reportov a štatistík, integrácie na IS FADO a DIELO</b> | 22 | M13 | 73 900,00 €         |
| 36. vykonanie ostrej Migrácie a národnej kontroly dátovej konzistencie IS UMPS (Časť č. 3 Diela, bod (v) pre IS UMPS - 2. etapa)<br><b>- Ostrá migrácia IS UMPS</b>                                                                                                   | 22 | M13 | 95 900,00 €         |
| Spolu za míľnik                                                                                                                                                                                                                                                       |    |     | <b>644 360,00 €</b> |
| 17. poskytnutie Súčinnosti objednávateľovi pri implementácii a počas pilotnej prevádzky NS-SIS (Časť č. 3 Diela, bod (vi) pre NS-SIS)<br><b>- Súčinnosť objednávateľovi počas pilotnej prevádzky NS-SIS</b>                                                           | 23 | M14 | 44 340,00 €         |
| 27. poskytnutie Súčinnosti objednávateľovi pri implementácii a počas pilotnej prevádzky CLK - 2. etapa (Časť č. 3 Diela, bod (vi) pre CLK - 2. etapa)<br><b>- Súčinnosť objednávateľovi počas pilotnej prevádzky CLK</b>                                              | 23 | M14 | 14 780,00 €         |



|                                                                                                                                                                                                         |    |     |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|----------------|
| 37. poskytnutie Súčinnosti objednávateľovi pri implementácii a počas pilotnej prevádzky IS UMPS (Časť č. 3 Diela, bod (vi) pre IS UMPS)<br>- Súčinnosť objednávateľovi počas pilotnej prevádzky IS UMPS | 23 | M14 | 45 600,00 €    |
| Spolu za míľnik                                                                                                                                                                                         |    |     | 104 720,00 €   |
| Celkom                                                                                                                                                                                                  |    |     | 8 263 700,00 € |

#### 4 ŠPECIFIKÁCIA CENY ZA ČASŤ DIELA Č. 6

Nasledujúca tabuľka obsahuje špecifikáciu ceny za Časť č. 6 diela dohodnutú v čl. XIV, bode b) tejto Zmluvy o dielo členenú na paušálne mesačné poplatky za obdobie od 01.04.2011 do 31.12.2013.

| Cena Podpory prevádzky NG SIS 1+ za obdobie od 01.04.2011 do 31.12.2013 |                          |                     |                            |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------|----------------------------|
| mesiac                                                                  | mesačný poplatok bez DPH | DPH 20%             | mesačný poplatok s DPH 20% |
| 2011 apríl                                                              | 52 495,00 €              | 10 499,00 €         | 62 994,00 €                |
| 2011 máj                                                                | 52 495,00 €              | 10 499,00 €         | 62 994,00 €                |
| 2011 jún                                                                | 52 495,00 €              | 10 499,00 €         | 62 994,00 €                |
| 2011 júl                                                                | 52 495,00 €              | 10 499,00 €         | 62 994,00 €                |
| 2011 august                                                             | 52 495,00 €              | 10 499,00 €         | 62 994,00 €                |
| 2011 september                                                          | 52 495,00 €              | 10 499,00 €         | 62 994,00 €                |
| 2011 október                                                            | 52 495,00 €              | 10 499,00 €         | 62 994,00 €                |
| 2011 november                                                           | 52 495,00 €              | 10 499,00 €         | 62 994,00 €                |
| 2011 december                                                           | 52 495,00 €              | 10 499,00 €         | 62 994,00 €                |
| <b>2011 SPOLU</b>                                                       | <b>472 455,00 €</b>      | <b>94 491,00 €</b>  | <b>566 946,00 €</b>        |
| 2012 január                                                             | 52 495,00 €              | 10 499,00 €         | 62 994,00 €                |
| 2012 február                                                            | 52 495,00 €              | 10 499,00 €         | 62 994,00 €                |
| 2012 marec                                                              | 52 495,00 €              | 10 499,00 €         | 62 994,00 €                |
| 2012 apríl                                                              | 52 495,00 €              | 10 499,00 €         | 62 994,00 €                |
| 2012 máj                                                                | 52 495,00 €              | 10 499,00 €         | 62 994,00 €                |
| 2012 jún                                                                | 52 495,00 €              | 10 499,00 €         | 62 994,00 €                |
| 2012 júl                                                                | 52 495,00 €              | 10 499,00 €         | 62 994,00 €                |
| 2012 august                                                             | 52 495,00 €              | 10 499,00 €         | 62 994,00 €                |
| 2012 september                                                          | 52 495,00 €              | 10 499,00 €         | 62 994,00 €                |
| 2012 október                                                            | 52 495,00 €              | 10 499,00 €         | 62 994,00 €                |
| 2012 november                                                           | 52 495,00 €              | 10 499,00 €         | 62 994,00 €                |
| 2012 december                                                           | 52 495,00 €              | 10 499,00 €         | 62 994,00 €                |
| <b>2012 SPOLU</b>                                                       | <b>629 940,00 €</b>      | <b>125 988,00 €</b> | <b>755 928,00 €</b>        |
| 2013 január                                                             | 52 495,00 €              | 10 499,00 €         | 62 994,00 €                |
| 2013 február                                                            | 52 495,00 €              | 10 499,00 €         | 62 994,00 €                |
| 2013 marec                                                              | 52 495,00 €              | 10 499,00 €         | 62 994,00 €                |
| 2013 apríl                                                              | 52 495,00 €              | 10 499,00 €         | 62 994,00 €                |
| 2013 máj                                                                | 52 495,00 €              | 10 499,00 €         | 62 994,00 €                |
| 2013 jún                                                                | 52 495,00 €              | 10 499,00 €         | 62 994,00 €                |
| 2013 júl                                                                | 52 495,00 €              | 10 499,00 €         | 62 994,00 €                |
| 2013 august                                                             | 52 495,00 €              | 10 499,00 €         | 62 994,00 €                |
| 2013 september                                                          | 52 495,00 €              | 10 499,00 €         | 62 994,00 €                |
| 2013 október                                                            | 52 495,00 €              | 10 499,00 €         | 62 994,00 €                |
| 2013 november                                                           | 52 495,00 €              | 10 499,00 €         | 62 994,00 €                |
| 2013 december                                                           | 52 495,00 €              | 10 499,00 €         | 62 994,00 €                |
| <b>2013 SPOLU</b>                                                       | <b>629 940,00 €</b>      | <b>125 988,00 €</b> | <b>755 928,00 €</b>        |
| <b>SPOLU</b>                                                            | <b>1 732 335,00 €</b>    | <b>346 467,00 €</b> | <b>2 078 802,00 €</b>      |

V paušálnom mesačnom poplatku za Časť č. 6 diela – Podporu prevádzky NG SIS 1+ sú v súlade s čl. XX, odsek 4.



tejto Zmluvy o dielo zahrnuté služby Rozšírenej podpory podľa Prílohy č. 4 v rozsahu najviac 10 človekodní na jeden (1) mesiac (ďalej ako „predplatené človekodní“ alebo tiež ako „mesačný limit“), s výnimkou prípadu prenosu nevyčerpaných človekodní. V danom mesiaci nie je možné čerpať človekodní z nasledujúceho mesiaca.

Pokiaľ Zákazník v jednom mesiaci nevyčerpal celý objem mesačného limitu, potom nevyčerpané človekodní môžu byť presunuté a následne čerpané v nasledujúcom kalendárnom mesiaci. Maximálny počet človekodní, ktorý je možné presunúť do ďalšieho mesiaca je 10 človekodní. Presunutie človekodní bude vykonané na základe písomnej požiadavky Zákazníka. Presúvanie človekodní nemá vplyv na harmonogram fakturácie v jednotlivých mesiacoch.

## 5 ŠPECIFIKÁCIA CENY ZA ČASŤ DIELA Č. 7

Nasledujúca tabuľka obsahuje špecifikáciu ceny za Časť č. 7 diela dohodnutú v čl. XIV, bode c) tejto Zmluvy o dielo členenú na paušálne mesačné poplatky za obdobie od 01.01.2014 do 31.12.2015.

| Cena Podpory prevádzky NG SIS II za obdobie od 01.01.2014 do 31.12.2015 |                          |                     |                            |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------|----------------------------|
| mesiac                                                                  | mesačný poplatok bez DPH | DPH 20%             | mesačný poplatok s DPH 20% |
| 2014 január                                                             | 62 994,00 €              | 12 599,80 €         | 75 593,80 €                |
| 2014 február                                                            | 62 994,00 €              | 12 599,80 €         | 75 593,80 €                |
| 2014 marec                                                              | 62 994,00 €              | 12 599,80 €         | 75 593,80 €                |
| 2014 apríl                                                              | 62 994,00 €              | 12 599,80 €         | 75 593,80 €                |
| 2014 máj                                                                | 62 994,00 €              | 12 599,80 €         | 75 593,80 €                |
| 2014 jún                                                                | 62 994,00 €              | 12 599,80 €         | 75 593,80 €                |
| 2014 júl                                                                | 62 994,00 €              | 12 599,80 €         | 75 593,80 €                |
| 2014 august                                                             | 62 994,00 €              | 12 599,80 €         | 75 593,80 €                |
| 2014 september                                                          | 62 994,00 €              | 12 599,80 €         | 75 593,80 €                |
| 2014 október                                                            | 62 994,00 €              | 12 599,80 €         | 75 593,80 €                |
| 2014 november                                                           | 62 994,00 €              | 12 599,80 €         | 75 593,80 €                |
| 2014 december                                                           | 62 994,00 €              | 12 599,80 €         | 75 593,80 €                |
| <b>2014 SPOLU</b>                                                       | <b>755 928,00 €</b>      | <b>151 186,60 €</b> | <b>907 114,60 €</b>        |
| 2015 január                                                             | 62 994,00 €              | 12 599,80 €         | 75 593,80 €                |
| 2015 február                                                            | 62 994,00 €              | 12 599,80 €         | 75 593,80 €                |
| 2015 marec                                                              | 62 994,00 €              | 12 599,80 €         | 75 593,80 €                |
| 2015 apríl                                                              | 62 994,00 €              | 12 599,80 €         | 75 593,80 €                |
| 2015 máj                                                                | 62 994,00 €              | 12 599,80 €         | 75 593,80 €                |
| 2015 jún                                                                | 62 994,00 €              | 12 599,80 €         | 75 593,80 €                |
| 2015 júl                                                                | 62 994,00 €              | 12 599,80 €         | 75 593,80 €                |
| 2015 august                                                             | 62 994,00 €              | 12 599,80 €         | 75 593,80 €                |
| 2015 september                                                          | 62 994,00 €              | 12 599,80 €         | 75 593,80 €                |
| 2015 október                                                            | 62 994,00 €              | 12 599,80 €         | 75 593,80 €                |
| 2015 november                                                           | 62 994,00 €              | 12 599,80 €         | 75 593,80 €                |
| 2015 december                                                           | 62 994,00 €              | 12 599,80 €         | 75 593,80 €                |
| <b>2015 SPOLU</b>                                                       | <b>755 928,00 €</b>      | <b>151 186,60 €</b> | <b>907 114,60 €</b>        |
| <b>SPOLU</b>                                                            | <b>1 511 856,00 €</b>    | <b>302 371,20 €</b> | <b>1 814 227,20 €</b>      |

V paušálnom mesačnom poplatku za Časť č. 7 diela – Podporu prevádzky NG SIS II sú v súlade s čl. XX, odsek 4. tejto Zmluvy o dielo zahrnuté služby Rozšírenej podpory podľa Prílohy č. 4 v rozsahu najviac 10 človekodní na jeden (1) mesiac (ďalej ako „predplatené človekodní“ alebo tiež ako „mesačný limit“), s výnimkou prípadu prenosu nevyčerpaných človekodní. V danom mesiaci nie je možné čerpať človekodní z nasledujúceho mesiaca.

Pokiaľ Zákazník v jednom mesiaci nevyčerpal celý objem mesačného limitu, potom nevyčerpané človekodní môžu byť presunuté a následne čerpané v nasledujúcom kalendárnom mesiaci. Maximálny počet človekodní, ktorý je možné presunúť do ďalšieho mesiaca je 10 človekodní. Presunutie človekodní bude vykonané na základe písomnej požiadavky Zákazníka. Presúvanie človekodní nemá vplyv na harmonogram fakturácie v jednotlivých mesiacoch.



V Bratislave, dňa 14. 04. 2011

Ing. Marcel Klimek,  
vedúci služobného úradu  
Ministerstva vnútra SR

za objednávateľa  
(pečiatka a podpis)



V Bratislave, dňa 14. 04. 2011

Ing. Martin Kubala,  
generálny riaditeľ, konateľ  
Hewlett-Packard Slovakia, s.r.o.

za zhotoviteľa  
(pečiatka a podpis)



Hewlett-Packard Slovakia, s.r.o.  
Galvaniho 7, P.O.BOX 43  
820 02 Bratislava 22  
-28-



## Príloha č. 4 – Podpora prevádzky

Zmluvy číslo: č. SE-OVO1-2011/001165-017

### 1 ÚVODNÉ USTANOVENIA

- 1.1. Zhotoviteľ bude vykonávať Podporu prevádzky podľa tohto Popisu služby prostredníctvom špecialistov, ktorí budú poskytovať podporu po telefóne, elektronicky, faxom, alebo priamo na mieste v prevádzkovom priestore po dobu nevyhnutnú na odstránenie incidentu.
- 1.2. Podpora prevádzky je členená nasledovne:
  - I. **Podporu prevádzky NG SIS 1+;**
  - II. **Podporu prevádzky NG SIS II;**definované v čl. 1 Zmluvy a bližšie špecifikované v tejto Prílohe.
- 1.3. **Podpora prevádzky NG SIS 1+** budú poskytované odo dňa podpisu tejto zmluvy a ich poskytovanie bude ukončené 31.12.2013 alebo uvedením novej verzie daného informačného systému do produkčnej prevádzky na základe tejto Zmluvy o dielo, ak uvedenie takého systému do produkčnej prevádzky nastane pred 31.12.2013.
- 1.4. **Podpora prevádzky NG SIS II** budú poskytované od 01.01.2014 alebo dňom ukončenia záručnej doby daného informačného systému uvedeného do produkčnej prevádzky na základe tejto Zmluvy o dielo, ak ukončenie záručnej doby systému nastane pred 01.01.2014.

### 2 POVINNOSTI A SÚČINNOSŤ OBJEDNÁVATEĽA

- 2.1. Objednávateľ je povinný zabezpečiť, aby bol operačný systém, softwarové prostredie, prípadne i príslušný software implementujúci sieťový protokol tohto operačného systému udržiavaný licenčne v aktuálnej verzii podporovanej zhotoviteľom pre SR. Implementácia sa vykoná na základe požiadavky zhotoviteľa.
- 2.2. Aby mohol zhotoviteľ vykonávať Podporu prevádzky, musí mu byť objednávatelom poskytnutá nevyhnutná súčinnosť podľa Prílohy č. 5 Zmluvy.
- 2.3. Objednávateľ sa zaväzuje v prípade potreby zabezpečiť pracovníkom zhotoviteľa prístup do priestorov objednávatel'a.

### 3 POPIS SLUŽIEB PODPORY

- 3.1. Po uplynutí záruky podľa Zmluvy o dielo na príslušnú časť Informačného systému (po uplynutí dvadsaťštyri (24) mesiacov od prevzatia príslušnej časti diela, ak nie je v Zmluve o dielo upravená záručná doba inak), budú na základe tejto Zmluvy zhotoviteľom poskytované ako súčasť Podpory prevádzky NG SIS 1+ a Podpory prevádzky NG SIS II činnosti spojené s riešením väd, ako sú definované v čl. IV, odsek 8 tejto Zmluvy o dielo, čo znamená, že zhotoviteľ v rámci základnej pozáručnej podpory (v ďalšom aj „**Základná pozáručná podpora NG SIS 1+**“ a „**Základná pozáručná podpora NG SIS II**“) bude poskytovať nasledovné služby za odmenu, ktorá je zahrnutá v paušálnom mesačnom poplatku v rozsahu predplatených človekodní uvedených v Prílohe č. 3 tejto Zmluvy, pričom tieto služby nie sú evidované ani vykazované formou výkazov človekodní:
  - I. Zhotoviteľ poskytuje služby základnej podpory prevádzky NG SIS 1+ a NG SIS II pri týchto činnostiach:
    - (i) Zabezpečenie funkčnosti systémov NG SIS 1+ a NG SIS II
    - (ii) Analýza, riešenie a odstraňovanie identifikovaných väd na aktuálnej verzii APV a príslušných databáz,
    - (iii) Dokumentovanie zmien a zásahov v systémoch NG SIS 1+ a NG SIS II súvisiacich s odstraňovaním väd vydávaním aktualizovanej Používateľskej, Technickej a Prevádzkovej



dokumentácie, pokiaľ sa odstránením vady mení niektorá z uvedených dokumentácií,

- 3.2. Počas doby trvania tejto Zmluvy bude Zhotoviteľ poskytovať ako súčasť Podpory prevádzky NG SIS 1+ a Podpory prevádzky NG SIS II nasledovné činnosti rozšírenej podpory (v ďalšom aj „**Rozšírená podpora NG SIS 1+“** a „**Rozšírená podpora NG SIS II**“) za odmenu, ktorá je zahrnutá v paušálnom mesačnom poplatku v rozsahu predplatných človekodní uvedených v Prílohe č. 3 tejto Zmluvy:

- I. Zhotoviteľ poskytuje služby Rozšírenej podpory NG SIS 1+ a Rozšírenej podpory NG SIS II pri týchto činnostiach:
- (i) telefonická podpora pri zabezpečení testovania opravených funkčností APV NG SIS 1+ a NG SIS II,
  - (ii) telefonická podpora pri inštalácii opravných verzií aplikácie (tj. verzií odstraňujúcich vadu).
  - (iii) inštalácia nových verzií aplikácie (tj. verzií s novými funkcionalitami),
  - (iv) ladenie výkonnosti aplikácie,
  - (v) obnova aplikačného softvéru,
  - (vi) konfigurácia parametrov aplikačného systému,
  - (vii) v rámci zabezpečenia funkčnosti systémov NG SIS 1+ a NG SIS II
    - a) identifikácia potenciálnych rizík v systémoch NG SIS 1+ a NG SIS II, ohrozujúcich jeho prevádzku a spôsobujúcich výpadky, resp. obmedzenia funkcionality NG SIS 1+ a NG SIS II a predkladanie návrhov na ich elimináciu,
    - b) udržiavanie technického a personálneho prostredia potrebného k zásahom u Zhotoviteľa,
    - c) Nasadzovanie aktualizovaných verzií programového vybavenia NG SIS 1+ a NG SIS II.
  - (viii) poskytovanie konzultácií zodpovedným pracovníkom Objednávateľa pre objasňovanie, upresňovanie a vysvetľovanie otázok súvisiacich s problematikou funkcionality, administrácie a prevádzky systémov NG SIS 1+ a NG SIS II,
  - (ix) odstraňovanie chýb v APV NG SIS 1+ a NG SIS II, ktoré boli spôsobené nekorektným zásahom používateľov,
  - (x) monitorovanie a podpora funkčnosti aplikačnej vrstvy systémov NG SIS 1+ a NG SIS II, konzultácie k návaznosti na systémovú a dátovú vrstvu systémov NG SIS 1+ a NG SIS II,
  - (xi) monitorovanie, dohľad a zabezpečenie prevádzkových postupov systémov NG SIS 1+ a NG SIS II,
  - (xii) základné vyškolenie vybraných pracovníkov Objednávateľa na prevádzkové postupy systémov NG SIS 1+ a NG SIS II,
  - (xiii) konzultácie a realizácia prác pre prevádzkovú a testovaciu infraštruktúru,
  - (xiv) integrácia systémovej podpory, pre ktorú existuje štandardná podpora dodávateľov jednotlivých prvkov prevádzkovej platformy a ktorú môže vykonať Zhotoviteľ na požiadanie Objednávateľa,
  - (xv) menšie úpravy APV NG SIS 1+ a NG SIS II, tlačových výstupov, zostáv a výberov dát.
  - (xvi) on-site podpora na mieste v priestoroch Objednávateľa pri zabezpečení testovania opravených funkčností APV NG SIS 1+ a NG SIS II,
- II. Práce budú vykonávané na základe písomnej požiadavky Objednávateľa. Práce budú evidované a sumarizované na konci každého kalendárneho mesiaca dohodnutým spôsobom, podpísaného oprávnenými osobami oboch zmluvných strán.

## 4 ODSTRÁŇOVANIE VÁD NG SIS 1+ A NG SIS II

- 4.1. V rámci služieb Základnej pozáručnej podpory NG SIS 1+ a Základnej pozáručnej podpory NG SIS 1+ a NG SIS II bude Zhotoviteľ odstraňovať vady APV NG SIS 1+ a NG SIS II, pričom na odstraňovanie vád v rámci Podpory prevádzky (Časti diela č. 6 a č. 7) sa vzťahujú ustanovenia č. XX tejto Zmluvy o dielo a tiež č. XVII. tejto Zmluvy o dielo primerane.



- 4.2. Pre zamedzenie pochybností sa stanovuje, že za vadu NG SIS 1+ a NG SIS II sa nepovažuje nedostupnosť aplikácie v dôsledku poruchy akéhokoľvek Zariadenia/Zariadení alebo operačného systému alebo systémových utilít, na ktorej je APV NG SIS 1+ a NG SIS II prevádzkované.

## 5 NAHLASOVANIE POŽIADAVIEK

- 5.1. V základnom časovom pokrytí (Pondelok – Piatok, 8:00-17:00 okrem sviatkov) bude Objednávateľ oznamovať požiadavku na podporu na adrese:  
Hewlett-Packard Slovakia s.r.o.  
Galvaniho 7  
820 02 Bratislava 22  
<http://www.itrc.hp.com>  
tel.: 02 5752 5752 HOT LINE  
tel.: 02 5752 5555 HOT LINE  
tel.: 02 5752 5111 Spojovateľka  
fax: 02 5752 5222  
mail: [skservis@hp.com](mailto:skservis@hp.com)
- 5.2. Pri registrácii a využívaní jednotlivých častí ITRC Objednávateľ sa riadi inštrukciami uvedenými na uvedených internetových stránkach.
- 5.3. Zhotoviteľ bude informovať Objednávateľa o zmenách vyššie uvedených údajov.

V Bratislave, dňa 14. 04. 2011

V Bratislave, dňa 14. 04. 2011

Ing. Marcel Klimek,  
vedúci služobného úradu  
Ministerstva vnútra SR

za objednávateľa  
(pečiatka a podpis)



Ing. Martin Kubala,  
generálny riaditeľ, konateľ  
Hewlett-Packard Slovakia, s.r.o.

za zhotoviteľa  
(pečiatka a podpis)



Hewlett-Packard Slovakia, s.r.o.  
Galvaniho 7, P.O.BOX 43  
820 02 Bratislava 22  
-28-



## **Príloha č. 5 – Súčinnosť objednávateľa**

**Zmluva číslo: č. SE-OVO1-2011/001165-017**

### **1 DOSTUPNOSŤ ZDROJOV OBJEDNÁVATEĽA**

Objednávateľ v rozsahu a čase nevyhnutnom na úspešné a včasné plnenie záväzkov Zhotoviteľa podľa tejto Ponuky:

- poskytne Zhotoviteľovi nevyhnutné informácie týkajúce sa informačných systémov, s ktorými bude prepojený APV NG SIS II,
- najneskôr ku dňu podpisu Zmluvy vytvorí pracovné skupiny v rámci MV SR relevantné pre analýzu požiadaviek na NG SIS II a súvisiacich systémov. Každá pracovná skupina budú mať určeného garanta zo strany MV SR.
- poskytne zamestnancom Zhotoviteľa a jeho subdodávateľov vo vopred odôvodnených prípadoch prístup k zariadeniam, systémom a aplikáciám, dotknutým plnením záväzkov Zhotoviteľa a to aj mimo pracovnej doby a v dňoch pracovného voľna,
- poskytne vybraným zamestnancom Zhotoviteľa a jeho subdodávateľov vzdialený prístup k aplikáciám informačného systému NS-SIS v testovacom prostredí VS MV SR a SW komponentom (DB2 konzola, WAS DMGR, MQM), na ktorých sú tieto aplikácie v testovacom prostredí VS MV SR prevádzkované zo siete a pracovnej stanice na pracovisku ÚMPS MV SR, Budyšínska 2/A, Bratislava, a to aj mimo pracovnej doby a v dňoch pracovného voľna,
- umožní zamestnancom Zhotoviteľa a jeho subdodávateľov vo vopred odôvodnených prípadoch prístup do VS MV SR, Help Desk-u NG SIS II a na pracoviská Objednávateľa, a to aj mimo pracovnej doby a v dňoch pracovného voľna,
- poskytne Zhotoviteľovi vzory a formuláre z metodík, v zmysle ktorých majú byť vypracované jednotlivé časti dokumentácie riešenia,
- poskytne Zhotoviteľovi vzorové / referenčné / testovacie údaje vhodnou formou, v primeranom rozsahu a štruktúre (Objednávateľ je zodpovedný za presnosť, komplexnosť a integritu vzorových / referenčných / testovacích údajov a dokumentáciu k nim),
- zabezpečí, že Zhotoviteľovi budú vo vopred odôvodnených prípadoch a v primeranom rozsahu k dispozícii zamestnanci Objednávateľa, ktorí budú zabezpečovať obsluhu NG SIS II ako aj administrátori zariadení, systémov a aplikácií, dotknutých plnením záväzkov Zhotoviteľa podľa tejto Ponuky,

### **2 ZABEZPEČENIE HW, SW A KOMUNIKAČNEJ INFRAŠTRUKTÚRY.**

Objednávateľ zabezpečí (t.j. predovšetkým zaobstará, nainštaluje a sprístupní Zhotoviteľovi) HW, SW a komunikačnú infraštruktúru potrebnú na plnenie podľa tejto Zmluvy. HW, SW a komunikačná infraštruktúra bude prevádzkovaná Objednávateľom, ale musí byť sprístupnená Zhotoviteľovi tak, aby Zhotoviteľ na tejto infraštruktúre mohol realizovať testovanie a úpravy APV NG SIS II. Aplikačné programové vybavenie NG SIS II, ktoré je predmetom tejto Zmluvy bude:

- Implementované, testované a prevádzkované vo VS MV SR v Banskej Bystrici na serverových softvérových komponentoch:
  - aplikačný server – WebSphere Application Server Network Deployment 7.0,
  - databázový server – DB2 Enterprise Edition Server v. 9.7,
- zobrazované na klientskej stanici internetovým prehliadačom – Internet Explorer verzia 8 a verzia 9.

Objednávateľ v rozsahu a čase nevyhnutnom na úspešné a včasné plnenie záväzkov Zhotoviteľa podľa tejto



Ponuky:

- najneskôr k termínu implementácie APV NG SIS II do testovacieho prostredia
  - nainštaluje všetku požadovanú HW infraštruktúru a systémový SW pre testovacie prostredie APV NG SIS II v určenom testovacom pracovisku objednávateľa na základe špecifikácie vyplývajúcej z celkovej architektúry dodávaného riešenia,
  - a nastaví prepojenie testovacieho prostredia na testovacie prostredia systémov, s ktorými sa bude APV NG SIS II integrovať (PIS, Lustračná konzola, NS-VIS MZV, pre CS-SIS sa predpokladá použitie CD simulátora),
  - dodá podklady pre prevodníky medzi číselníkmi používanými PIS a číselníkmi používanými NS-SIS/SIRENE, resp. NS-VIS MV
- najneskôr k termínu začiatku pilotnej prevádzky
  - nainštaluje všetku požadovanú HW infraštruktúru a systémový SW pre produkčné prostredie APV NG SIS II vo VS MV SR
  - a zabezpečí prepojenie produkčného prostredia na produkčné prostredia systémov, s ktorými sa bude APV NG SIS II integrovať (PIS, Lustračná konzola, NS-VIS MZV, CS-SIS), v prípade systému SIRENE sa predpokladá napojenie priamo na produkčné prostredia systémov SIRENE iných členských krajín,
- zabezpečí dokumentáciu v nevyhnutnom rozsahu pre integrované informačné systémy,
- zabezpečí vytvorenie časového harmonogramu činností na jednotlivých prostrediach VS MV SR smerujúcich k akceptácii a spusteniu APV NG SIS II do jednotlivých častí Testovacej procedúry, resp. do produkčnej prevádzky,
- najneskôr týždeň pred začiatkom produkčnej prevádzky pripraví
  - prevádzkové pracovisko pre APV NG SIS II,
  - riadiace a číselníkové údaje schválené garantami,
- pripraví a otestuje HW a SW infraštruktúru, na ktorej budú realizované zálohovacie a archivačné postupy vrátane disaster recovery procedúr,
- dodá ovládače scanera odtlačkov prstov určeného pre integráciu do CLK.

### 3 PRIPRAVENOSŤ ROZHRAŇÍ NA SYSTÉMY, S KTORÝMI JE POTREBNÁ INTEGRÁCIA

Objednávateľovi zabezpečí pre každú aplikáciu a systém, ktorý bude prepojený s APV NG SIS II (vrátane CS-SIS), kontaktnú osobu, ktorá bude zodpovedná najmä za:

- poskytnutie CD simulátora CS-SIS s monitorovacími nástrojmi komunikácie CS-SIS vs NS-SIS a príslušnou dokumentáciou ako aj aktuálnu verziu dokumentácie k CS-SIS a CS-VIS relevantnej pre vývoj rozhrania NS-SIS na CS-SIS, resp. NS-VIS na SIS II,
- schválenie technickej špecifikácie rozhrania na príslušný systém a za poskytnutie testovacej vzorky dát vhodnou formou, v primeranom rozsahu a štruktúre,
- pripravenosť rozhrania na strane príslušného systému (PIS, NS-VIS MZV, CS-SIS) na testovanie (tzv. integračné a pilotné),
- spoluprácu a poskytnutie súčinnosti dodávateľom systému NS-VIS MZV pri špecifikovaní rozhraní medzi NS-VIS MV a NS-VIS MZV.

K termínu integrácie objednávateľ zabezpečí funkčné aplikácie jednotlivých policajných systémov v testovacom prostredí. Súčasťou nainštalovaných systémov PIS musí byť minimálna množina dát zabezpečujúca funkčnosť inštalácie (číselníky, riadiace a konfiguračné dáta). Podľa zverejnených požiadaviek na APV NG SIS II sa bude jednať najmä o tieto systémy PIS:

- PATROS
- INO/IBO
- PATRMV



- PATREZP
- PATRDOC
- EMON
- REGOB
- ECU
- Správne agendy

Objednávateľ bude deklarovať pripravenosť uvedených systémov na prevádzku. Následne bude objednávateľ informovať dodávateľa o všetkých zmenách v uvedených systémoch podľa ich vzniku a akceptácie.

#### 4 POŽIADAVKY NA PROJEKTOVÝ TÍM OBJEDNÁVATEĽA

Pre úspešnú implementáciu a dodávku ponúkaného riešenia je potrebné, aby projektový tím Objednávateľa:

- mal prístup k požadovaným zdrojom,
- mal mandát na priame rozhodovanie na strane Objednávateľa,
- mal znalosti, ktoré zahŕňajú:
  - oblasť relevantných firemných procesov,
  - systémy a aplikácie, ktoré budú prepojené s APV NG SIS II (vrátane CS-SIS a CS-VIS)
  - podrobné definície údajov, ktoré budú vymieňané so systémami, s ktorými bude prepojené APV NG SIS II,
  - oblasť relevantných aplikačných a sieťových rozhraní,
  - oblasť metodík (a príslušných vzorov a formulárov), podľa ktorých majú byť vypracované jednotlivé časti dokumentácie riešenia,
  - oblasť relevantnej LAN/WAN infraštruktúry,
  - oblasť IT prevádzky aplikácií, databáz, operačných systémov a serverovských zdrojov, HW a komunikačnej infraštruktúry,
  - efektívne posúdenie dokumentácie analýzy, návrhu a rozhraní APV NG SIS II.

#### 5 ORGANIZAČNÉ A TECHNICKÉ ZABEZPEČENIE ŠKOLENÍ

Objednávateľ umožní Zhotoviteľovi vyškoliť vybraných zamestnancov Objednávateľa a poskytne na toto školenie priestory, technicky ho zabezpečí (poskytnutie technickej infraštruktúry a prístupní školiace prostredie APV NG SIS II) a uvoľní predmetných pracovníkov na toto školenie od ich bežných povinností.

V Bratislave, dňa **14. 04. 2011**

V Bratislave, dňa **14. 04. 2011**

Ing. Marcel Klimek,  
vedúci služobného úradu  
Ministerstva vnútra SR

Ing. Martin Kubala,  
generálny riaditeľ, konateľ  
Hewlett-Packard Slovakia, s.r.o.

za objednávateľa  
(pečiatka a podpis)



za zhotoviteľa  
(pečiatka a podpis)



Hewlett-Packard Slovakia, s.r.o.  
Galvaniho 7, P.O.BOX 43  
820 02 Bratislava 22  
-28-



## **Príloha č. 6 – Rozsah dodávok**

**Zmluvy číslo: č. SE-OVO1-2011/001165-017**

### **1. vyhotovenie úpravy Podrobnej analýzy požiadaviek na NS-SIS - 1. etapa (Časť č. 1 Diela pre NS-SIS - 1. etapa)**

#### **Popis dodávky**

**Podrobná analýza požiadaviek medzinárodnej funkcionality NS-SIS** – je aktualizácia podrobnej analýzy požiadaviek informačného systému NS-SIS na základe aktuálneho ICD 3.0 a DTS 3.0 v rozsahu modulov, ktoré realizujú integráciu NS-SIS s centrálnym európskym systémom CS-SIS a sú predmetom medzinárodných funkčných testov.

#### **Rozsah dodávky**

Aktualizácia špecifikácie a analýzy požiadaviek NS-SIS v rozsahu:

- Špecifikácia požiadaviek – dokument popisujúci funkčné a nefunkčné požiadavky na daný informačný systém – Requirements model v UML notácii;
- Funkčná analýza – dokument popisujúci v notácii UML funkčnú analýzu požiadaviek daného informačného systému – Use-case model v UML notácii;
- Doménový model – dokument popisujúci v notácii UML doménový model daného informačného systému – Class model v UML notácii;

### **2. vyhotovenie úpravy Dokumentácie funkčného a technického návrhu NS-SIS - 1. etapa (Časť č. 2 Diela pre NS-SIS - 1. etapa)**

#### **Popis dodávky**

**Dokumentácia funkčného a technického návrhu medzinárodnej funkcionality NS-SIS** – je aktualizácia funkčného a technického návrhu informačného systému NS-SIS na základe aktuálneho ICD 3.0 a DTS 3.0 v rozsahu modulov, ktoré realizujú integráciu NS-SIS s centrálnym európskym systémom CS-SIS a sú predmetom medzinárodných funkčných testov.

#### **Rozsah dodávky**

Aktualizácia funkčného a technického návrhu NS-SIS v rozsahu:

- Funkčný návrh – súbor dokumentov obsahujúci:
  - dokument Funkčná architektúra – podrobný popis funkčnej architektúry,
  - dokument Funkčný návrhový model – podrobný popis funkcionality
  - dokument Dátový model
- Technický návrh – dokument obsahujúci podrobný popis technickej špecifikácie a návrhu technológií a predpokladov na dosiahnutie výkonnostných požiadaviek vyplývajúcich zo špecifikácie a analýzy požiadaviek.

### **3. vyhotovenie úpravy a implementácia Aplikačného programového vybavenia NS-SIS - 1. etapa (Časť č. 3 Diela, bod (i) a (ii) pre NS-SIS - 1. etapa)**

#### **Popis dodávky**

**Aplikačné programové vybavenie NS-SIS – moduly integrácie s CS-SIS** – je aktualizácia aplikačného



programového vybavenia NS-SIS na základe aktuálneho ICD 3.0 a DTS 3.0 v rozsahu modulov, ktoré realizujú integráciu NS-SIS s centrálnym európskym systémom CS-SIS a sú predmetom medzinárodných funkčných testov.

### **Rozsah dodávky**

Aktualizácia aplikačného programového vybavenia NS-SIS a implementácia aktualizácie aplikačného programového vybavenia NS-SIS do testovacieho prostredia VS MV SR v rozsahu:

- vyhotovenie a implementácia zmien vyplývajúcich z analýzy a návrhu v aplikáciách CONV, NSIS a NC na zabezpečenie funkcionality vyplývajúcej z ICD 3.0 a DTS 3.0 a na vykonanie požadovaných medzinárodných funkčných testov;

## **4. vykonanie Medzinárodných funkčných testov NS-SIS - 1. etapa (Časť č. 3 Diela, bod (iii) pre NS-SIS - 1. etapa)**

### **Popis dodávky**

**Medzinárodné funkčné testy – Compliance Test Extended** – je množina funkčných testov špecifikovaná a koordinovaná Európskou komisiou

### **Rozsah dodávky**

Vykonanie 1. fázy medzinárodných funkčných testov NS-SIS v rozsahu podľa harmonogramu a špecifikácie Európskej komisie:

- Compliance Test Extended – CTE

## **5. vyhotovenie úpravy Podrobnej analýzy požiadaviek NS-SIS - 2. etapa (Časť č. 1 Diela pre NS-SIS - 2. etapa)**

### **Popis dodávky**

**Podrobná analýza požiadaviek národnej funkcionality NS-SIS** – je aktualizácia podrobná analýza požiadaviek informačného systému NS-SIS na základe aktuálneho ICD 3.0 a DTS 3.0 v rozsahu modulov, ktoré realizujú integráciu NS-SIS s národnými systémami (CLK, modul SIRENE IS UMPS) a dopĺňajú ďalšiu národnú špecifickú funkcionality.

### **Rozsah dodávky**

Aktualizácia špecifikácie a analýzy požiadaviek NS-SIS v rozsahu:

- Špecifikácia požiadaviek – dokument popisujúci funkčné a nefunkčné požiadavky na daný informačný systém – Requirements model v UML notácii;
- Funkčná analýza – dokument popisujúci v notácii UML funkčnú analýzu požiadaviek daného informačného systému – Use-case model v UML notácii;
- Doménový model – dokument popisujúci v notácii UML doménový model daného informačného systému – Class model v UML notácii;

## **6. vyhotovenie úpravy Dokumentácie funkčného a technického návrhu NS-SIS - 2. etapa (Časť č. 2 Diela pre NS-SIS - 2. etapa)**

### **Popis dodávky**

**Dokumentácia funkčného a technického návrhu národnej funkcionality NS-SIS** – je aktualizácia funkčného a technického návrhu informačného systému NS-SIS na základe aktuálneho ICD 3.0 a DTS 3.0 v rozsahu modulov, ktoré realizujú integráciu NS-SIS s národnými systémami (CLK, modul SIRENE IS UMPS) a dopĺňajú ďalšiu národnú špecifickú funkcionality.

### **Rozsah dodávky**

Aktualizácia funkčného a technického návrhu NS-SIS v rozsahu:

- Funkčný návrh – súbor dokumentov obsahujúci:



- dokument Funkčná architektúra – podrobný popis funkčnej architektúry,
- dokument Funkčný návrhový model – podrobný popis funkcionality
- dokument Dátový model
- Technický návrh – dokument obsahujúci podrobný popis technickej špecifikácie a návrhu technológií a predpokladov na dosiahnutie výkonnostných požiadaviek vyplývajúcich zo špecifikácie a analýzy požiadaviek.

## **7. vyhotovenie úpravy a implementácia Aplikačného programového vybavenia NS-SIS - 2. etapa (Časť č. 3 Diela, bod (i) a (ii) pre NS-SIS - 2. etapa)**

### **Popis dodávky**

**Aplikačné programové vybavenie NS-SIS – moduly národnej integrácie** – je aktualizácia aplikačného programového vybavenia NS-SIS v rozsahu modulov, ktoré realizujú integráciu s národnými systémami (CLK, modul SIRENE IS UMPS) a dopĺňajú ďalšiu národne špecifickú funkcionality

### **Rozsah dodávky**

Aktualizácia aplikačného programového vybavenia NS-SIS a implementácia aktualizácie aplikačného programového vybavenia NS-SIS do testovacieho prostredia VS MV SR v rozsahu:

- vyhotovenie a implementácia zmien potrebných na integráciu systému NS-SIS do prostredia iných národných informačných systémov a na zabezpečenie národnej dátovej konzistencie.

## **8. vykonanie Medzinárodných funkčných testov NS-SIS - 2. etapa (Časť č. 3 Diela, bod (iii) pre NS-SIS - 2. etapa)**

### **Popis dodávky**

**Medzinárodné funkčné testy – Provisional System Acceptance Test & Limited Migration Rehearsal** – je množina funkčných testov špecifikovaná a koordinovaná Európskou komisiou

### **Rozsah dodávky**

Vykonanie 2. fázy medzinárodných funkčných testov NS-SIS v rozsahu podľa harmonogramu a špecifikácie Európskej komisie:

- Provisional System Acceptance Test – PSAT / Milestone 2
- Limited Migration Rehearsal

Súčasťou plnenia Medzinárodných funkčných testov NS-SIS - 2. etapa je aj vykonanie opráv chýb systému NS-SIS, ktoré boli zistené v predchádzajúcej etape Medzinárodných funkčných testov a tiež vykonanie úprav NS-SIS na základe chýb zverejnených Európskou komisiou v CS-SIS, ICD 3.0 alebo DTS 3.0, ktoré boli zistené v predchádzajúcej etape Medzinárodných funkčných testov. Takéto úpravy NS-SIS sa budú týkať len opravy chýb a teda nebudú zahŕňať rozširovanie funkcionality, rozširovanie dátového modelu alebo rozširovanie vlastností rozhrania NS-SIS a CS-SIS.

## **9. vykonanie Integračných testov NS-SIS (Časť č. 3 Diela, bod (iv) pre NS-SIS)**

### **Popis dodávky**

**Integračné testy NS-SIS** – je množina testov vykonávaná na základe vopred dohodnutej a schválenej Testovacej procedúry.

### **Rozsah dodávky**

Vykonanie integračných testov NS-SIS v rozsahu:

- testovanie integrácie PIS a CONV;



- testovanie integrácie CONV a modulu SIRENE IS UMPS;
- testovanie integrácie CONV a NSIS;
- testovanie funkcionality CONV, ktorá okrem iného zahŕňa spracovanie a transformáciu národných pátraní na schengenské alerty;
- testovanie integrácie NSIS a CS-SIS;
- testovanie integrácie NSIS a NC;
- testovanie funkcionality NSIS;
- testovanie integrácie NC a modulu SIRENE IS UMPS;
- testovanie integrácie NC a CLK;
- testovanie funkcionality NC;

## **10. vyhotovenie technickej Dokumentácie NS-SIS (Časť č. 4 Diela pre NS-SIS - 1. etapa)**

### **Popis dodávky**

**Technická dokumentácia NS-SIS** – je popis architektúry, dátového modelu a rozhraní systému NS-SIS.

### **Rozsah dodávky**

Vyhotovenie Technickej dokumentácie NS-SIS v rozsahu:

- postup skompilovania aplikácie;
- dátový model systému;
- popis architektúry;
- väzby na iné systémy;
- popis tokov dát;

## **11. vykonanie testovacej Migrácie NS-SIS (Časť č. 3 Diela, bod (v) pre NS-SIS - 1. etapa)**

### **Popis dodávky**

**Testovacia migrácia NS-SIS** – je vykonanie migrácie údajov do NS-SIS zo systému SIS 1+ v testovacom prostredí s testovacími údajmi.

### **Rozsah dodávky**

Migračné procedúry vyplynú z analýzy ICD 3.0, DTS 3.0 a ďalších dokumentov vydaných Európskou komisiou upravujúcich migráciu zo SIS 1+ do SIS II; Súčasťou migrácie SIS 1+ do SIS II budú všetky pre SIS II relevantné údaje ukladané v súčasnom národnom riešení pre SIS 1+, t.j. aj údaje nad rámec migračných procedúr predpísaných Európskou komisiou.

## **12. vykonanie Medzinárodných funkčných testov NS-SIS - 3. etapa (Časť č. 3 Diela, bod (iii) pre NS-SIS - 3. etapa)**

### **Popis dodávky**

**Medzinárodné funkčné testy – Comprehensive Test & Global Migration Rehearsal** – je množina funkčných testov špecifikovaná a koordinovaná Európskou komisiou

### **Rozsah dodávky**

Vykonanie 3. fázy medzinárodných funkčných testov NS-SIS v rozsahu podľa harmonogramu a špecifikácie Európskej komisie:



- Comprehensive/Global Tests
- Global Migration Rehearsal

Súčasťou plnenia Medzinárodných funkčných testov NS-SIS - 3. etapa je aj vykonanie opráv chýb systému NS-SIS, ktoré boli zistené v predchádzajúcej etape Medzinárodných funkčných testov a tiež vykonanie úprav NS-SIS na základe chýb zverejnených Európskou komisiou v CS-SIS, ICD 3.0 alebo DTS 3.0, ktoré boli zistené v predchádzajúcej etape Medzinárodných funkčných testov. Takéto úpravy NS-SIS sa budú týkať len opravy chýb a teda nebudú zahŕňať rozširovanie funkcionality, rozširovanie dátového modelu alebo rozširovanie vlastností rozhrania NS-SIS a CS-SIS.

### **13. vykonanie skúšobnej Migrácie a národnej kontroly dátovej konzistencie NS-SIS (Časť č. 3 Diela, bod (v) pre NS-SIS - 2. etapa)**

#### **Popis dodávky**

**Skúšobná migrácia NS-SIS** – je vykonanie migrácie údajov do NS-SIS zo systému SIS 1+ v produkčnom prostredí s produkčnými údajmi, ktorá je len na skúšobné účely a nebude využitá pre ostrú prevádzku, ale len pre testovacie účely.

#### **Rozsah dodávky**

Migračné procedúry vyplynú z analýzy ICD 3.0, DTS 3.0 a ďalších dokumentov vydaných Európskou komisiou upravujúcich migráciu zo SIS 1+ do SIS II; Súčasťou migrácie SIS 1+ do SIS II budú všetky pre SIS II relevantné údaje ukladané v súčasnom národnom riešení pre SIS 1+, t.j. aj údaje nad rámec migračných procedúr predpísaných Európskou komisiou.

### **14. vyhotovenie používateľskej a prevádzkovej Dokumentácie NS-SIS (Časť č. 4 Diela pre NS-SIS - 2. etapa)**

#### **Popis dodávky**

**Používateľská a prevádzková dokumentácia NS-SIS** – je popis funkcií, postupov, konfigurácie a nastavení systému NS-SIS.

#### **Rozsah dodávky**

Vyhotovenie prevádzkovej dokumentácie NS-SIS v rozsahu:

- inštalčný postup aplikácie;
- chybové stavy a postup ich riešenia;
- popis mechanizmu riadenia prístupu užívateľov k dátam a k funkciám aplikácie;
- popis nastavených a požadovaných prístupových práv užívateľov a komunikujúcich systémov;
- popis dávkových procedúr, nastavenie a postupnosť ich spúšťania;
- popis použitých a navrhovaných technických číselníkov, ich naplnenie pri inicializácii;
- popis systému logovania;

Vyhotovenie používateľskej dokumentácie NS-SIS v rozsahu:

- popis APV a jeho funkcií;
- postupy a úkony potrebné pre riadne používanie APV;
- chybové a neštandardné stavy a dostupné spôsoby ich riešenia;

### **15. uskutočnenie Školenia zamestnancov objednávateľa na prácu s NS-SIS (Časť č. 5 Diela pre NS-SIS)**

#### **Popis dodávky**



**Školenie zamestnancov objednávateľa na systém NS-SIS** – je vykonanie školení pre používateľov, technický obslužný personál a pracovníkov OA SITB objednávateľa.

### **Rozsah dodávky**

Vykonanie školení v rozsahu:

- V rámci školenia používateľov musia byť v rozsahu nevyhnutnom na riadne používanie NS-SIS zamestnancom objednávateľa, ktorí sa zúčastnia školenia, poskytnuté všetky potrebné informácie a predvedené jednotlivé postupy a úkony používania NS-SIS.
- V rámci školenia technického obslužného personálu musia byť v rozsahu nevyhnutnom na riadnu obsluhu a údržbu NS-SIS zamestnancom objednávateľa, ktorí sa zúčastnia školenia, poskytnuté všetky potrebné informácie a predvedené jednotlivé postupy a úkony obsluhy a údržby NS-SIS.
- V rámci školenia č.3 musia byť v rozsahu nevyhnutnom na riadnu prevádzku a údržbu APV NG SIS II a rozvoj APV NG SIS II vlastnými silami zamestnancom objednávateľa, ktorí sa zúčastnia školenia, poskytnuté všetky potrebné informácie a predvedené jednotlivé postupy a úkony prevádzky a údržby APV NG SIS II a rozvoja APV NG SIS II vlastnými silami objednávateľa.

## **16. vykonanie ostrej Migrácie a národnej kontroly dátovej konzistencie NS-SIS (Časť č. 3 Diela, bod (v) pre NS-SIS - 3. etapa)**

### **Popis dodávky**

**Ostrá migrácia NS-SIS** – je vykonanie migrácie údajov do NS-SIS zo systému SIS 1+ v produkčnom prostredí s produkčnými údajmi, ktorá bude zahájením produkčnej prevádzky.

### **Rozsah dodávky**

Migračné procedúry vyplynú z analýzy ICD 3.0, DTS 3.0 a ďalších dokumentov vydaných Európskou komisiou upravujúcich migráciu zo SIS 1+ do SIS II; Súčasťou migrácie SIS 1+ do SIS II budú všetky pre SIS II relevantné údaje ukladané v súčasnom národnom riešení pre SIS 1+, t.j. aj údaje nad rámec migračných procedúr predpísaných Európskou komisiou.

## **17. poskytnutie Súčinnosti objednávateľovi pri implementácii a počas pilotnej prevádzky NS-SIS (Časť č. 3 Diela, bod (vi) pre NS-SIS)**

### **Popis dodávky**

**Súčinnosť objednávateľovi počas pilotnej prevádzky NS-SIS** – je poskytovanie poradenských a konzultačných služieb počas pilotnej prevádzky systému NS-SIS.

### **Rozsah dodávky**

Poskytnutie súčinnosti objednávateľovi počas pilotnej prevádzky NS-SIS v rozsahu:

- Poskytovanie poradenských a konzultačných služieb telefonicky počas 14 dní od uvedenia do produkčnej prevádzky;
- Na požiadanie poskytovanie poradenských a konzultačných služieb on-site v sídle VS MV SR maximálne počas 14 dní od uvedenia NS-SIS do produkčnej prevádzky;

## **18. vyhotovenie úpravy Podrobnej analýzy požiadaviek na CLK - 1. etapa (Časť č. 1 Diela pre CLK - 1. etapa)**

### **Popis dodávky**

**Podrobná analýza požiadaviek integrácie CLK na CS-VIS** – je úprava podrobnej analýzy požiadaviek informačného systému CLK na základe aktuálneho ICD 1.87 pre VIS v rozsahu modulov, ktoré realizujú integráciu CLK na CS-VIS prostredníctvom NS-VIS MZV.

### **Rozsah dodávky**

Aktualizácia špecifikácie a analýzy požiadaviek CLK v rozsahu:



- Rozdielová analýza – dokument popisujúci zmeny daného informačného systému oproti súčasnému stavu.

## **19. vyhotovenie úpravy a implementácia Aplikačného programového vybavenia CLK - 1. etapa (Časť č. 3 Diela, bod (i) a (ii) pre CLK - 1. etapa)**

### **Popis dodávky**

**Aplikačné programové vybavenie CLK – moduly integrácie na CS-VIS** – je aktualizácia aplikačného programového vybavenia CLK na základe aktuálneho ICD 1.87 pre VIS v rozsahu modulov, ktoré realizujú integráciu CLK na CS-VIS prostredníctvom NS-VIS MZV.

### **Rozsah dodávky**

Aktualizácia aplikačného programového vybavenia CLK a implementácia aktualizácie aplikačného programového vybavenia CLK do testovacieho prostredia VS MV SR v rozsahu:

- Úprava integračného rozhrania CLK podľa aktuálnej verzie ICD 1.87 pre VIS:
  - Pre 1.krok lustrácie upravenie volania webservisov a zoznamov výsledkov vyhľadania (NS RETRIEVAL, CS RETRIEVAL, NS SEARCH, CS SEARCH)
  - Pre 2.krok lustrácie (zobrazenie detailu) upravenie spracovania odpovede CS RETRIEVAL
  - Zrealizovanie nevyhnutných úprav GUI, ktoré súvisia so zmenou atribútov webservisov

## **20. vykonanie Integračných testov CLK - 1. etapa (Časť č. 3 Diela, bod (iv) pre CLK - 1. etapa)**

### **Popis dodávky**

**Integračné testy CLK – moduly integrácie na CS-VIS** – je funkčné a integračné testovanie CLK v rozsahu zmien na základe aktuálneho ICD 1.87 pre VIS v moduloch, ktoré realizujú integráciu CLK na CS-VIS prostredníctvom NS-VIS MZV.

### **Rozsah dodávky**

Vykonanie funkčných a integračných testov aktualizácie CLK v rozsahu:

- testovanie zmien integračného rozhrania CLK, ktoré vyplývajú z analýzy ICD 1.87 pre VIS;

## **21. vyhotovenie technickej, používateľskej a prevádzkovej Dokumentácie CLK - 1. etapa (Časť č. 4 Diela pre CLK - 1. etapa)**

**Technická, používateľská a prevádzková dokumentácia integrácie CLK a CS-VIS** – je aktualizácia tých častí technickej, používateľskej a prevádzkovej dokumentácie, ktoré realizujú integráciu CLK na CS-VIS prostredníctvom NS-VIS MZV.

### **Rozsah dodávky**

Aktualizácia technickej, používateľskej a prevádzkovej dokumentácie CLK v rozsahu:

- Technická dokumentácia – dokument obsahujúci:
  - postup skompilovania aplikácie;
  - dátový model systému;
  - popis architektúry;
  - väzby na iné systémy;
  - popis tokov dát;
- Používateľská dokumentácia – dokument obsahujúci:
  - popis APV a jeho funkcií;
  - postupy a úkony potrebné pre riadne používanie APV;



- chybové a neštandardné stavy a dostupné spôsoby ich riešenia;
- Prevádzková dokumentácia – dokument obsahujúci:
  - inštalačný postup aplikácie;
  - chybové stavy a postup ich riešenia;
  - popis mechanizmu riadenia prístupu užívateľov k dátam a k funkciám aplikácie;
  - popis nastavených a požadovaných prístupových práv užívateľov a komunikujúcich systémov;
  - popis dávkových procedúr, nastavenie a postupnosť ich spúšťania;
  - popis použitých a navrhovaných technických číselníkov, ich naplnenie pri inicializácii;
  - popis systému logovania.

## **22. poskytnutie Súčinnosti objednávateľovi pri implementácii a počas pilotnej prevádzky CLK - 1. etapa (Časť č. 3 Diela, bod (vi) pre CLK - 1. etapa)**

### **Popis dodávky**

**Súčinnosť objednávateľovi počas pilotnej prevádzky CLK** – je poskytovanie poradenských a konzultačných služieb počas pilotnej prevádzky systému CLK.

### **Rozsah dodávky**

Poskytnutie súčinnosti objednávateľovi počas pilotnej prevádzky CLK v rozsahu:

- Poskytovanie poradenských a konzultačných služieb telefonicky počas 14 dní od uvedenia do produkčnej prevádzky;
- Na požiadanie poskytovanie poradenských a konzultačných služieb on-site v sídle VS MV SR maximálne počas 14 dní od uvedenia CLK do produkčnej prevádzky;

## **23. vyhotovenie úpravy Podrobnej analýzy požiadaviek na CLK - 2. etapa (Časť č. 1 Diela pre CLK - 2. etapa)**

### **Popis dodávky**

**Podrobná analýza požiadaviek zmien lustračných kritérií a výsledkov vyhľadania, štatistík a reportov, integrácie na IS MIGRA, NS-SIS a biometrická lustrácia v CS-VIS** – je aktualizácia podrobnej špecifikácie požiadaviek tých častí informačného systému CLK, ktoré je potrebné upraviť z dôvodu zmien lustračných kritérií, výsledkov vyhľadania, štatistík, reportov a integrácie na IS MIGRA, NS-SIS a biometrická lustrácia v CS-VIS v rozsahu podrobne definovanom v bode Rozsah dodávky č. 24.

### **Rozsah dodávky**

Aktualizácia špecifikácie a analýzy požiadaviek CLK v rozsahu:

- Rozdielová analýza – dokument popisujúci zmeny daného informačného systému oproti súčasnému stavu.

## **24. vyhotovenie úpravy a implementácia Aplikačného programového vybavenia CLK - 2. etapa (Časť č. 3 Diela, bod (i) a (ii) pre CLK - 2. etapa)**

### **Popis dodávky**

**Aplikačné programové vybavenie CLK – moduly lustrácie, reportov a štatistík, integrácie na IS MIGRA, NS-SIS a biometrická lustrácia v CS-VIS** – je aktualizácia aplikačného programového vybavenia CLK v rozsahu zmien modulov, ktoré realizujú lustrácie, reporty, štatistiky, integráciu CLK s IS MIGRA, NS-SIS a biometrická lustrácia v CS-VIS.

### **Rozsah dodávky**

Aktualizácia aplikačného programového vybavenia CLK a implementácia aktualizácie aplikačného programového vybavenia CLK do testovacieho prostredia VS MV SR v rozsahu:



- Aktualizácia rozhrania CLK na NS-SIS na základe aktuálneho ICD 3.0 a DTS 3.0 v rozsahu:
  - aktualizácia volaní WS aplikácie NC
  - aktualizácia spracovania odpovedí z aplikácie NC
  - aktualizácia GUI
  - aktualizácia číselníkov
- Zmena vyhľadávacích kritérií
  - V činnostiach MULTI Vozidlo a jeho dokumenty, SINGLE Motorové vozidlo, SINGLE Evidenčné číslo bude zrušená položka Štát registrácie z vyhľadávacích kritérií a z toho vyplývajúca zmena v kombinácií lustračných kritérií
  - V činnosti MULTI Lodný motor a loď bude zrušená položka Meno lode.
- Zlúčenie MULTI činností
  - Na základe doterajších skúseností s používaním CLK budú zlúčené činnosti:
    - Multi Osoba a dokumenty s Multi Dokument
    - Multi Vozidlo a jeho dokumenty s Multi VIN/EČ
- Rozšírenie činnosti Multi Vozidlo a jeho dokumenty
  - Činnosť bude upravená tak, aby vracala okrem už implementovaného výstupu (Vozidlo, EČ, Osvedčenie o evidencii) aj objekt Priemyselné zariadenie. V 1.kroku vyhľadávania bude zabezpečené, aby bolo nebezpečné priemyselné zariadenie zvýraznené červenou farbou. Po kliknutí na tlačidlo detail v riadku príslušného záznamu sa zobrazí detail priemyselného zariadenia.
- Zmena lustrácie objektov Vozidlo a Priemyselné zariadenie
  - Lustrácia objektov Vozidlo a Priemyselné zariadenie bude zmenená tak, aby sa pri súčasnom zadaní kritérií VIN a EČ/RČ nerobil logický súčet ale súčin.
- Úprava a doplnenie štatistik a reportov
  - Bude doplnená Štatistika vykonaných lustrácií (t.j. počet stlačení tlačidla „Vyhľadať“) za dané pracoviská pre všetky SINGLE a MULTI vyhľadávacie činnosti. Vstupnými parametrami budú: Čas a dátum od, Čas a dátum do, výber systémov, výber objektov, zoznam pracovísk podľa filtra. Výstupom bude tabuľka, rozdelená podľa systémov a objektov, so stĺpcami: systém, objekt, lustrácia v systéme, vrátený výsledok (<0), pozitívna lustrácia.
  - Vytvorenie reportu, ktorým bude možné zistiť kto, kedy a akou činnosťou lustroval konkrétne schengenské ID (teda schengenský záznam s jednoznačným identifikátorom). Používateľ zistí z iného zdroja (napr. aplikácia NYMFA príp. IS UMPS) SchengenID. Report bude k dispozícii pracovníkom útvaru SIRENE a bude sa vzťahovať len na schengenské záznamy. Report určí kto objekt lustroval a ďalšie detailnejšie informácie o lustrátorovi je možné zistiť cez činnosť „Kontrola používateľov“ zadávaním približného časového intervalu. Vstupnými kritériami bude časový interval a schengenské ID.
  - Úprava v štatistike: Lustrované osoby podľa štátnej príslušnosti tak, aby bolo možné vybrať viac pracovísk.
- Doplnenie a úprava používateľského rozhrania
  - Doplnenie upozorňujúceho hlásenia, že systém ECU a REGOB nepodporuje modifikátor vyhľadávania anyname
  - v činnosti MULTI: Osoba a jej dokumenty bude doplnená informácia (otáznik) za kritériami priezvisko, meno, dátum narodenia, že sa neberie do úvahy pre vyhľadávacie dokumenty v INTERPOLE
  - v činnosti MULTI: Objekt bude doplnená informácia, že sa touto činnosťou nelustruje EČ a VIN
  - premenovanie voľby Zneplatnenie na Predĺženie/Zneplatnenie
  - oprava názvu lustračného kritéria v činnosti SINGLE: Osvedčenie o evidencii vozidla z Registračné číslo na Evidenčné/registračné číslo
  - upravenie upozorňujúceho hlásenia pri lustrácií dokladov podľa osobných údajov (Nedostatočný počet parametrov pre lustráciu v systéme ECU...IDC...CDO...DSC pre typ záznamu



## DOKUMENT)

- Pri lustrácii v evidenčných systémoch sa zobrazuje upozorňujúca hláska o dlhšom trvaní lustrácií. Táto bude zrušená a bude nahradená dynamickým zobrazovaním textu v sekcii pre výber systémov, v ktorých sa má lustrovať.
- Upravenie sekcií výsledkov vyhľadania
  - V rámci 1. kroku lustrácie sa zobrazujú výsledky vyhľadania záznamov z rôznych IS podľa povinnosti IS a podľa voľby lustrátora. V rôznych lustračných činnostiach je možné vybrať rôzne zdrojové systémy v závislosti od typu lustrovaného objektu. V prípade, ak IS nebol vybraný, vo výsledkoch vyhľadania bude sekcia prázdna (iba rámček a názov systému). Ak bude IS vybraný a nebudú vrátené žiadne záznamy, zobrazí sa poznámka „Žiadne záznamy“ (súčasná správa).
- Rozšírenie lustrácie v systéme FIND o evidenčné číslo
  - Lustrácia vozidiel v medzinárodnej databáze INTERPOLU – ASF pomocou vystaveného WS FIND bude rozšírená o možnosť lustrácie evidenčného čísla. Táto možnosť bude doplnená do lustračných kritérií a následne do volania WS.
- Rozšírenie detailu z REGOBu
  - V rámci 2. kroku lustrácie sa zobrazujú detailné informácie o vybranom objekte. Pre objekt Osoba bude rozšírený detail zo zdrojového evidenčného informačného systému REGOB o informáciu o úmrtí osoby a o dátum úmrtia.
- Úprava formulára pre zadávanie lustračných kritérií
  - V činnosti Osoba a dokumenty UHCP bude upravený formulár pre zadanie lustračných kritérií tak, aby boli zadávané reťazce výraznejšie (väčší typ písma alebo bold).
  - V prípade, ak je pomocou čítačky MRZ načítané dlhé meno a priezvisko, používateľ nevidí celý načítaný údaj. Položka pre načítanie údajov bude rozšírená tak, aby sa po načítaní údajov z čítačky zobrazil celý načítaný text.
- Vyhľadanie zbrane a vozidla podľa osobných údajov.
  - Umožniť v rámci jednej činnosti lustrácie osoby a jej dokladov aj vyhľadanie vozidiel v EVO a zbraní v EZP podľa zadáných osobných údajov.
  - Na základe výsledku analýzy bude rozhodnuté, či bude táto požiadavka realizovaná rozšírením činnosti MULTI Osoba a jej dokumenty alebo bude vytvorená nová činnosť, umožňujúca lustrovať osoby, doklady a vyhľadať zbrane v EZP a vozidlá EVO.
- Doplnenie integrácie na IS MIGRA
  - Rozšírenie činností MULTI Osoba a jej dokumenty UHCP a MULTI Osoba a jej dokumenty o možnosť vyhľadávania v osobách/identitách v systéme IS MIGRA na základe zadáných osobných údajov a údajov na doklade. Predpokladom realizácie je vystavený WS zdrojového systému, ktorý:
    - umožňuje zadať všetky požadované vyhľadávacie kritériá, kombinácie vyhľadávacích kritérií a modifikátory vyhľadávania (podľa požiadaviek gestora),
    - vracia požadované výsledky vyhľadávania pre prvý a druhý krok vyhľadávania, prípadne multimediálne údaje,
    - obsahuje všetky potrebné údaje a nebude potrebná replikácia do databázy CLK (ďalej len „CLDB“),

V rámci CLK GUI nebude pre administrátora urobená správa žiadneho nového číselníka a nebude rozšírený počet a kombinácie vyhľadávacích kritérií.
- Integrácia biometrických údajov v rozsahu:
  - integrácia jedného typu stolného skenera odtlačkov prstov do CLK,
  - integrácia CLK na rozhranie CS-VIS prostredníctvom NS-VIS MZV pre dotaz pomocou odtlačkov prstov,
  - zobrazenie výsledku dotazu na používateľskom rozhraní CLK.

Integrácia biometrických údajov nebude zahŕňať CLK PDA a CLK EGOV.

## 25. vykonanie Integračných testov CLK - 2. etapa (Časť č. 3 Diela, bod (iv) pre CLK - 2. etapa)



## Popis dodávky

**Integračné testy CLK – moduly lustrácie, reportov, štatistík, integrácie CLK s IS MIGRA, NS-SIS a biometrická lustrácia v CS-VIS** – je funkčné a integračné testovanie CLK v rozsahu zmien v moduloch, ktoré realizujú lustrácie, reporty, štatistiky, integráciu CLK s IS MIGRA, NS-SIS a biometrická lustrácia v CS-VIS.

## Rozsah dodávky

Vykonanie funkčných a integračných testov aktualizácie CLK v rozsahu:

- testovanie integrácie CLK s IS MIGRA;
- testovanie zmien integračného rozhrania CLK a FIND;
- testovanie zmien integračného rozhrania CLK a REGOB;
- testovanie rozšírenej funkcionality CLK v rozsahu podrobne definovanom v bode Rozsah dodávky č. 24.

## 26. vyhotovenie technickej, používateľskej a prevádzkovej Dokumentácie CLK - 2. etapa (Časť č. 4 Diela pre CLK - 2. etapa)

### Popis dodávky

**Technická, používateľská a prevádzková dokumentácia týkajúca sa lustrácie, reportov, štatistík, integrácie CLK s IS MIGRA, NS-SIS a biometrická lustrácia v CS-VIS** – je aktualizácia tých častí technickej, používateľskej a prevádzkovej dokumentácie, ktoré sa týkajú lustrácie, reportov, štatistík, integrácie CLK s IS MIGRA, NS-SIS a biometrická lustrácia v CS-VIS v rozsahu podrobne definovanom v bode Rozsah dodávky č. 24.

### Rozsah dodávky

Aktualizácia technickej, používateľskej a prevádzkovej dokumentácie CLK v rozsahu:

- Technická dokumentácia – dokument obsahujúci:
  - postup skompilovania aplikácie;
  - dátový model systému;
  - popis architektúry;
  - väzby na iné systémy;
  - popis tokov dát;
- Používateľská dokumentácia – dokument obsahujúci:
  - popis APV a jeho funkcií;
  - postupy a úkony potrebné pre riadne používanie APV;
  - chybové a neštandardné stavy a dostupné spôsoby ich riešenia;
- Prevádzková dokumentácia – dokument obsahujúci:
  - inštalačný postup aplikácie;
  - chybové stavy a postup ich riešenia;
  - popis mechanizmu riadenia prístupu užívateľov k dátam a k funkciám aplikácie;
  - popis nastavených a požadovaných prístupových práv užívateľov a komunikujúcich systémov;
  - popis dávkových procedúr, nastavenie postupnosť ich spúšťania;
  - popis použitých a navrhovaných technických číselníkov, ich naplnenie pri inicializácii;
  - popis systému logovania.

## 27. poskytnutie Súčinnosti objednávateľovi pri implementácii a počas pilotnej prevádzky CLK - 2. etapa (Časť č. 3 Diela, bod (vi) pre CLK - 2. etapa)

### Popis dodávky



**Súčinnosť objednávateľovi počas pilotnej prevádzky CLK** – je poskytovanie poradenských a konzultačných služieb počas pilotnej prevádzky systému CLK.

### **Rozsah dodávky**

Poskytnutie súčinnosti objednávateľovi počas pilotnej prevádzky CLK v rozsahu:

- Poskytovanie poradenských a konzultačných služieb telefonicky počas 14 dní od uvedenia do produkčnej prevádzky;
- Na požiadanie poskytovanie poradenských a konzultačných služieb on-site v sídle VS MV SR maximálne počas 14 dní od uvedenia CLK do produkčnej prevádzky;

## **28. vyhotovenie úpravy Podrobnej analýzy požiadaviek na modul SIRENE IS UMPS (Časť č. 1 Diela pre modul SIRENE IS UMPS)**

### **Popis dodávky**

**Podrobná analýza požiadaviek** modulu SIRENE IS UMPS – je aktualizácia podrobnej analýzy požiadaviek modulu SIRENE IS UMPS na základe aktuálneho ICD 3.0 a DTS 3.0, aktuálneho SIRENE Manuálu a špecifikácie Data Exchange Between SIRENEs (ďalej len „DEBS“) ako aj podľa požiadaviek gestora systému v rozsahu modulu SIRENE, ktorý zabezpečuje agendu Národnej ústredne SIRENE Úradu medzinárodnej policajnej spolupráce.

Rozsah úprav modulu SIRENE IS UMPS:

- aktualizácia dátového modelu, funkcionality, rozhraní, číselníkov a používateľského rozhrania na základe ICD 3.0, DTS 3.0, DEBS a SIRENE Manuál
- úpravy pôvodnej funkcionality podľa požiadaviek gestora na základe skúseností s prevádzkou súčasného informačného systému ústredne SIRENE (ďalej len „IS NYMFA“) v rozsahu:
  - Ergonómia používateľského rozhrania,
  - Spôsob práce s prijatou a odosielanou komunikáciou,
  - Štruktúra kartotéky,
  - Vyhľadávanie,
  - Archivácia a skartácia,
  - Reporty, štatistiky a prehľady,
  - Evidencia extradícií,

### **Rozsah dodávky**

Aktualizácia špecifikácie a analýzy požiadaviek modulu SIRENE IS UMPS v rozsahu:

- Špecifikácia požiadaviek – dokument popisujúci funkčné a nefunkčné požiadavky na daný informačný systém – Requirements model v UML notácii;
- Procesnú analýzu – dokument popisujúci v notácii BPMN pracovné postupy používateľov daného informačného systému relevantné pre funkčnú analýzu;
- Funkčná analýza – dokument popisujúci v notácii UML funkčnú analýzu požiadaviek daného informačného systému – Use-case model v UML notácii;
- Doménový model – dokument popisujúci v notácii UML doménový model daného informačného systému – Class model v UML notácii;
- Prototyp používateľského rozhrania – dokument popisujúci návrh používateľského rozhrania daného informačného systému;

## **29. vyhotovenie úpravy Dokumentácie funkčného a technického návrhu modulu SIRENE IS UMPS (Časť č. 2 Diela pre modul SIRENE IS UMPS)**

### **Popis dodávky**



**Dokumentácia funkčného a technického návrhu modulu SIRENE IS UMPS** – je aktualizácia funkčného a technického návrhu modulu SIRENE IS UMPS na základe aktuálneho ICD 3.0 a DTS 3.0, aktuálneho SIRENE Manuálu a špecifikácie Data Exchange Between SIRENEs (ďalej len „DEBS“) ako aj podľa požiadaviek gestora systému v rozsahu modulu SIRENE, ktorý zabezpečuje agendu Národnej ústredne SIRENE Úradu medzinárodnej policajnej spolupráce na základe schválenej Podrobnej analýzy požiadaviek.

### **Rozsah dodávky**

Aktualizácia funkčného a technického návrhu modulu SIRENE IS UMPS v rozsahu:

- Funkčný návrh – súbor dokumentov obsahujúci:
  - dokument Funkčná architektúra – podrobný popis funkčnej architektúry,
  - dokument Funkčný návrhový model – podrobný popis funkcionality
  - dokument Dátový model
- Technický návrh – dokument obsahujúci podrobný popis technickej špecifikácie a návrhu technológií a predpokladov na dosiahnutie výkonnostných požiadaviek vyplývajúcich zo špecifikácie a analýzy požiadaviek.

## **30. vyhotovenie úpravy a implementácia Aplikačného programového vybavenia modulu SIRENE IS UMPS (Časť č. 3 Diela, bod (i) a (ii) pre modul SIRENE IS UMPS)**

### **Popis dodávky**

**Aplikačné programové vybavenie modulu SIRENE IS UMPS** – je aktualizácia aplikačného programového vybavenia modulu SIRENE IS UMPS na základe aktuálneho ICD 3.0 a DTS 3.0, aktuálneho SIRENE Manuálu a špecifikácie Data Exchange Between SIRENEs (ďalej len „DEBS“) ako aj podľa požiadaviek gestora systému v rozsahu modulu SIRENE, ktorý zabezpečuje agendu Národnej ústredne SIRENE Úradu medzinárodnej policajnej spolupráce na základe schválenej Podrobnej analýzy požiadaviek a schválenej Dokumentácie funkčného a technického návrhu.

### **Rozsah dodávky**

Aktualizácia aplikačného programového vybavenia modulu SIRENE IS UMPS a implementácia aktualizácie aplikačného programového vybavenia modulu SIRENE IS UMPS do testovacieho prostredia VS MV SR v rozsahu:

- vyhotovenie a implementácia zmien vyplývajúcich z analýzy a návrhu v aplikácii UMPS (modul SIRENE) na zabezpečenie funkcionality vyplývajúcej z ICD 3.0, DTS 3.0, DEBS a v súlade so SIRENE manuálom a na vykonanie požadovaných testov;

## **31. vykonanie Medzinárodných funkčných testov modulu SIRENE IS UMPS (Časť č. 3 Diela, bod (iii) pre modul SIRENE IS UMPS)**

### **Popis dodávky**

**Medzinárodné funkčné testy – SIRENE Test** – je množina funkčných testov špecifikovaná a koordinovaná Európskou komisiou

### **Rozsah dodávky**

Vykonanie medzinárodných funkčných testov modulu SIRENE IS UMPS v rozsahu podľa harmonogramu a špecifikácie Európskej komisie:

- SIRENE Test;

## **32. vykonanie Integračných testov modulu SIRENE IS UMPS (Časť č. 3 Diela, bod (iv) pre modul SIRENE IS UMPS)**

### **Popis dodávky**



**Integračné testy modulu SIRENE IS UMPS** – je množina testov vykonávaná na základe vopred dohodnutej a schválenej Testovacej procedúry.

### **Rozsah dodávky**

Vykonanie integračných testov modulu SIRENE IS UMPS v rozsahu:

- testovanie integrácie modulu SIRENE IS UMPS s NS-SIS (CONV, NSIS, NC)
- testovanie integrácie modulu SIRENE IS UMPS s CLK
- testovanie funkcionality aktualizácie modulu SIRENE IS UMPS

## **33. vykonanie testovacej Migrácie modulu SIRENE IS UMPS (Časť č. 3 Diela, bod (v) pre modul SIRENE IS UMPS - 1. etapa)**

### **Popis dodávky**

**Testovacia migrácia modulu SIRENE IS UMPS** – je vykonanie migrácie údajov do modulu SIRENE IS UMPS zo systému NYMFA v testovacom prostredí s testovacími údajmi.

### **Rozsah dodávky**

Migračné procedúry vyplynú z analýzy ICD 3.0, DTS 3.0 a ďalších dokumentov vydaných Európskou komisiou upravujúcich migráciu zo SIS I+ do SIS II; Súčasťou migrácie z IS NYMFA do IS UMPS budú všetky relevantné údaje ústredne SIRENE, ktoré sú ukladané v IS NYMFA, t.j. aj údaje nad rámec migračných procedúr predpísaných Európskou komisiou.

## **34. vyhotovenie technickej, používateľskej a prevádzkovej Dokumentácie modulu SIRENE IS UMPS (Časť č. 4 Diela pre modul SIRENE IS UMPS)**

### **Popis dodávky**

**Technická, používateľská a prevádzková dokumentácia modulu SIRENE IS UMPS** – je aktualizácia popisu architektúry, dátového modelu, rozhraní, funkcií, postupov, konfigurácie a nastavení modulu SIRENE IS UMPS.

### **Rozsah dodávky**

Vyhotovenie Technickej dokumentácie modulu SIRENE IS UMPS v rozsahu:

- postup skompilovania aplikácie;
- dátový model systému;
- popis architektúry;
- väzby na iné systémy;
- popis tokov dát;

Vyhotovenie prevádzkovej dokumentácie modulu SIRENE IS UMPS v rozsahu:

- inštalačný postup aplikácie;
- chybové stavy a postup ich riešenia;
- popis mechanizmu riadenia prístupu užívateľov k dátam a k funkciám aplikácie;
- popis nastavených a požadovaných prístupových práv užívateľov a komunikujúcich systémov;
- popis dávkových procedúr, nastavenie a postupnosť ich spúšťania;
- popis použitých a navrhovaných technických číselníkov, ich naplnenie pri inicializácii;
- popis systému logovania;

Vyhotovenie používateľskej dokumentácie modulu SIRENE IS UMPS v rozsahu:

- popis APV a jeho funkcií;
- postupy a úkony potrebné pre riadne používanie APV;



- chybové a neštandardné stavy a dostupné spôsoby ich riešenia;

### **35. uskutočnenie Školenia zamestnancov objednávateľa na prácu s modulom SIRENE IS UMPS (Časť č. 5 Diela pre modul SIRENE IS UMPS)**

#### **Popis dodávky**

**Školenie zamestnancov objednávateľa na modul SIRENE IS UMPS** – je vykonanie školení pre používateľov, technický obslužný personál a pracovníkov OA SITB objednávateľa.

#### **Rozsah dodávky**

Vykonanie školení v rozsahu:

- V rámci školenia používateľov musia byť v rozsahu nevyhnutnom na riadne používanie modulu SIRENE IS UMPS zamestnancom objednávateľa, ktorí sa zúčastnia školenia, poskytnuté všetky potrebné informácie a predvedené jednotlivé postupy a úkony používania modulu SIRENE IS UMPS.
- V rámci školenia technického obslužného personálu musia byť v rozsahu nevyhnutnom na riadnu obsluhu a údržbu modulu SIRENE IS UMPS zamestnancom objednávateľa, ktorí sa zúčastnia školenia, poskytnuté všetky potrebné informácie a predvedené jednotlivé postupy a úkony obsluhy a údržby modulu SIRENE IS UMPS.
- V rámci školenia č.3 musia byť v rozsahu nevyhnutnom na riadnu prevádzku a údržbu APV NG SIS II a rozvoj APV NG SIS II vlastnými silami zamestnancom objednávateľa, ktorí sa zúčastnia školenia, poskytnuté všetky potrebné informácie a predvedené jednotlivé postupy a úkony prevádzky a údržby APV NG SIS II a rozvoja APV NG SIS II vlastnými silami objednávateľa.

### **36. vykonanie ostrej Migrácie a národnej kontroly dátovej konzistencie modulu SIRENE IS UMPS (Časť č. 3 Diela, bod (v) pre modul SIRENE IS UMPS - 2. etapa)**

#### **Popis dodávky**

**Ostrá migrácia modulu SIRENE IS UMPS** – je vykonanie migrácie údajov do modulu SIRENE IS UMPS zo systému NYMFA v produkčnom prostredí s produkčnými údajmi, ktorá bude zahájením produkčnej prevádzky.

#### **Rozsah dodávky**

Migračné procedúry vyplynú z analýzy ICD 3.0, DTS 3.0 a ďalších dokumentov vydaných Európskou komisiou upravujúcich migráciu zo SIS I+ do SIS II; Súčasťou migrácie z IS NYMFA do IS UMPS budú všetky relevantné údaje ústredne SIRENE, ktoré sú ukladané v IS NYMFA, t.j. aj údaje nad rámec migračných procedúr predpísaných Európskou komisiou.

### **37. poskytnutie Súčinnosti objednávateľovi pri implementácii a počas pilotnej prevádzky modulu SIRENE IS UMPS (Časť č. 3 Diela, bod (vi) pre modul SIRENE IS UMPS)**

#### **Popis dodávky**

**Súčinnosť objednávateľovi počas pilotnej prevádzky modulu SIRENE IS UMPS** – je poskytovanie poradenských a konzultačných služieb počas pilotnej prevádzky modulu SIRENE IS UMPS.

#### **Rozsah dodávky**

Poskytnutie súčinnosti objednávateľovi počas pilotnej prevádzky modulu SIRENE IS UMPS v rozsahu:

- Poskytovanie poradenských a konzultačných služieb telefonicky počas 14 dní od uvedenia do produkčnej prevádzky;
- Na požiadanie poskytovanie poradenských a konzultačných služieb on-site v sídle VS MV SR maximálne počas 14 dní od uvedenia modulu SIRENE IS UMPS do produkčnej prevádzky;



### **38. vyhotovenie úpravy Podrobnej analýzy požiadaviek na NS-VIS - 1. etapa (Časť č. 1 Diela pre NS-VIS - 1. etapa)**

#### **Popis dodávky**

**Podrobná analýza požiadaviek integrácie NS-VIS na CS-VIS** – je aktualizácia podrobnej analýzy požiadaviek informačného systému NS-VIS na základe aktuálneho ICD 1.87 pre VIS v rozsahu modulov, ktoré realizujú integráciu CLK na CS-VIS prostredníctvom NS-VIS MZV.

#### **Rozsah dodávky**

Aktualizácia špecifikácie a analýzy požiadaviek NS-VIS v rozsahu:

- Rozdielová analýza – dokument popisujúci zmeny daného informačného systému oproti súčasnému stavu.

### **39. vyhotovenie úpravy a implementácia Aplikačného programového vybavenia NS-VIS - 1. etapa (Časť č. 3 Diela, bod (i) a (ii) pre NS-VIS - 1. etapa)**

#### **Popis dodávky**

**Aplikačné programové vybavenie NS-VIS – moduly integrácie na CS-VIS** – je aktualizácia aplikačného programového vybavenia NS-VIS na základe aktuálneho ICD 1.87 pre VIS v rozsahu modulov, ktoré realizujú integráciu CLK na CS-VIS prostredníctvom NS-VIS MZV.

#### **Rozsah dodávky**

Aktualizácia aplikačného programového vybavenia NS-VIS a implementácia aktualizácie aplikačného programového vybavenia NS-VIS do testovacieho prostredia VS MV SR v rozsahu:

- Vyhodenie zmien v súvislosti s ICD 1.87 pre VIS:
  - Vyhodenie zmien volania webservisov a spracovania poskytnutej množiny výsledkov (NS RETRIEVAL, CS RETRIEVAL, NS SEARCH, CS SEARCH);
  - Zrealizovanie nevyhnutných úprav GUI, súvisiacich so zmenou údajovej štruktúry webservisov.
- Umožnenie prístupu k vyhľadávaniu v NS-VIS aj iným útvarom:
  - úprava prístupových práv a systému NS-VIS tak, aby bol umožnený prístup do systému pracovníkom Europolu a Migračného úradu, s presne definovaným rozsahom informácií, ktoré môžu získať cez funkcionality vyhľadávacej činnosti systému NS-VIS (4 – Lustrácia osoby).

### **40. vykonanie Integračných testov NS-VIS - 1. etapa (Časť č. 3 Diela, bod (iv) pre NS-VIS - 1. etapa)**

#### **Popis dodávky**

**Integračné testy NS-VIS – upravené moduly podľa ICD 1.87 pre VIS** – je funkčné a integračné testovanie NS-VIS v rozsahu zmien v moduloch, ktorých upravenie vyplynie z analýzy ICD 1.87 pre VIS.

#### **Rozsah dodávky**

Vykonanie funkčných a integračných testov aktualizácie NS-VIS v rozsahu:

- testovanie zmien integračného rozhrania NS-VIS, ktoré vyplynú z analýzy ICD 1.87 pre VIS;
- testovanie prístupu pracovníkov Europolu a Migračného úradu k vybraným rozsahom informácií systému NS-VIS.

### **41. vyhotovenie technickej, používateľskej a prevádzkovej Dokumentácie NS-VIS - 1. etapa (Časť č. 4 Diela pre NS-VIS - 1. etapa)**

#### **Popis dodávky**



**Technická, používateľská a prevádzková dokumentácia NS-VIS úpravy modulov podľa ICD 1.87 pre VIS** – je aktualizácia tých častí technickej, používateľskej a prevádzkovej dokumentácie, ktorých upravenie vyplynie z analýzy ICD 1.87 pre VIS a ktoré súvisia s prístupom pracovníkov Europolu a Migračného úradu k vybraným rozsahom informácií systému NS-VIS.

### **Rozsah dodávky**

Aktualizácia technickej, používateľskej a prevádzkovej dokumentácie NS-VIS v rozsahu:

- Technická dokumentácia – dokument obsahujúci:
  - postup skompilovania aplikácie;
  - dátový model systému;
  - popis architektúry;
  - väzby na iné systémy;
  - popis tokov dát;
- Používateľská dokumentácia – dokument obsahujúci:
  - popis APV a jeho funkcií;
  - postupy a úkony potrebné pre riadne používanie APV;
  - chybové a neštandardné stavy a dostupné spôsoby ich riešenia;
- Prevádzková dokumentácia – dokument obsahujúci:
  - inštalčný postup aplikácie;
  - chybové stavy a postup ich riešenia;
  - popis mechanizmu riadenia prístupu užívateľov k dátam a k funkciám aplikácie;
  - popis nastavených a požadovaných prístupových práv užívateľov a komunikujúcich systémov;
  - popis dávkových procedúr, nastavenie a postupnosť ich spúšťania;
  - popis použitých a navrhovaných technických číselníkov, ich naplnenie pri inicializácii;
  - popis systému logovania.

## **42. poskytnutie Súčinnosti objednávateľovi pri implementácii a počas pilotnej prevádzky NS-VIS - 1. etapa (Časť č. 3 Diela, bod (vi) pre NS-VIS - 1. etapa)**

### **Popis dodávky**

**Súčinnosť objednávateľovi počas pilotnej prevádzky NS-VIS** – je poskytovanie poradenských a konzultačných služieb počas pilotnej prevádzky systému NS-VIS.

### **Rozsah dodávky**

Poskytnutie súčinnosti objednávateľovi počas pilotnej prevádzky NS-VIS v rozsahu:

- Poskytovanie poradenských a konzultačných služieb telefonicky počas 14 dní od uvedenia do produkčnej prevádzky;
- Na požiadanie poskytovanie poradenských a konzultačných služieb on-site v sídle VS MV SR maximálne počas 14 dní od uvedenia NS-VIS do produkčnej prevádzky;

## **43. vyhotovenie úpravy Podrobnej analýzy požiadaviek na NS-VIS - 2. etapa (Časť č. 1 Diela pre NS-VIS - 2. etapa)**

### **Popis dodávky**

**Podrobná analýza požiadaviek integrácie NS-VIS s IS UMPS, FIND a úpravy VISION funkcionality** – je špecifikácia požiadaviek a funkčná analýza tých častí informačného systému NS-VIS, ktoré je potrebné upraviť z dôvodu integrácie NS-VIS s IS UMPS, FIND a zmeny VISION funkcionality.



## **Rozsah dodávky**

Aktualizácia špecifikácie a analýzy požiadaviek NS-VIS v rozsahu:

- Rozdielová analýza – dokument popisujúci zmeny daného informačného systému oproti súčasnému stavu.

## **44. vyhotovenie úpravy a implementácia Aplikačného programového vybavenia NS-VIS - 2. etapa (Časť č. 3 Diela, bod (i) a (ii) pre NS-VIS - 2. etapa)**

### **Popis dodávky**

**Aplikačné programové vybavenie NS-VIS – moduly integrácie NS-VIS s IS UMPS, FIND a úpravy VISION funkcionality** – je aktualizácia aplikačného programového vybavenia NS-VIS v rozsahu modulov, ktoré realizujú integráciu NS-VIS s IS UMPS, databázou záznamov Interpolu (prostredníctvom rozhrania systému FIND) a ktoré súvisia s úpravou VISION funkcionality.

### **Rozsah dodávky**

Aktualizácia aplikačného programového vybavenia NS-VIS a implementácia aktualizácie aplikačného programového vybavenia NS-VIS do testovacieho prostredia VS MV SR v rozsahu:

- Doplnenie integrácie na IS UMPS:
  - Doplnenie možnosti lustrácie v národnom systéme IS UMPS pre objekty Osoba a Doklad. Budú realizované lustračné činnosti (search) a získanie detailu o nájdených objektoch (receive);
- Doplnenie integrácie na databázu pátraní Interpolu:
  - Doplnenie možnosti lustrácie v medzinárodnej databáze Interpolu prostredníctvom rozhrania FIND pre objekty Osoba a Doklad. Budú realizované operácie lustrovania (search) a získania detailu o nájdených objektoch (receive);
- Upravenie štatistík a reportov podľa požiadaviek európskej komisie (pracovnej skupiny pre VISION):
  - Zosúladienie štatistík a reportov v rámci subsystému VISION podľa posledných požiadaviek Európskej komisie;
  - Upravenie komunikácie prostredníctvom VISION formulárov tak, aby zodpovedala najnovším požiadavkám Európskej komisie (pracovnej skupiny pre VISION);
- Na základe praktických skúseností s doterajším používaním systému NS-VIS:
  - Upravenie spracovania VISION formulárov na základe skúseností s priebehom komunikácie s inými členskými krajinami;
  - Upravenie spracovania VISION formulárov, tak aby sa zabezpečilo zrýchlené spracovanie žiadosti odoslanej do VISION prostredia v prípade, že niektorý členský štát odmietne poslaný formulár ako chybný;
  - Identifikovanie a zrealizovanie úprav, ktoré zrýchlia odozvy pre najčastejšie používaných používané funkčnosti.

## **45. vykonanie Integračných testov NS-VIS - 2. etapa (Časť č. 3 Diela, bod (iv) pre NS-VIS - 2. etapa)**

### **Popis dodávky**

**Integračné testy NS-VIS – moduly integrácie NS-VIS s IS UMPS, FIND a úpravy VISION funkcionality** – je funkčné a integračné testovanie NS-VIS v rozsahu zmien modulov, ktoré realizujú integráciu NS-VIS s IS UMPS, databázou pátraní Interpolu (prostredníctvom rozhrania systému FIND) a ktoré súvisia s úpravou VISION funkcionality.

### **Rozsah dodávky**

Vykonanie funkčných a integračných testov aktualizácie NS-VIS v rozsahu:

- testovanie integrácie NS-VIS a FIND;



- testovanie integrácie NS-VIS a IS UMPS;
- testovanie rozšírenej funkcionality VISION v rozsahu, definovanom v bode Rozsah dodávky č. 44.

## **46. vyhotovenie technickej, používateľskej a prevádzkovej Dokumentácie NS-VIS - 2. etapa (Časť č. 4 Diela pre NS-VIS - 2. etapa)**

### **Popis dodávky**

**Technická, používateľská a prevádzková dokumentácia integrácie NS-VIS s IS UMPS, FIND a úpravy VISION funkcionality** – je aktualizácia tých častí technickej, používateľskej a prevádzkovej dokumentácie, ktoré súvisia s integráciou NS-VIS s IS UMPS, FIND a úpravy VISION funkcionality v bode Rozsahu dodávky č. 44.

### **Rozsah dodávky**

Aktualizácia technickej, používateľskej a prevádzkovej dokumentácie NS-VIS v rozsahu:

- Technická dokumentácia – dokument obsahujúci:
  - postup skompilovania aplikácie;
  - dátový model systému;
  - popis architektúry;
  - väzby na iné systémy;
  - popis tokov dát;
- Používateľská dokumentácia – dokument obsahujúci:
  - popis APV a jeho funkcií;
  - postupy a úkony potrebné pre riadne používanie APV;
  - chybové a neštandardné stavy a dostupné spôsoby ich riešenia;
- Prevádzková dokumentácia – dokument obsahujúci:
  - inštalčný postup aplikácie;
  - chybové stavy a postup ich riešenia;
  - popis mechanizmu riadenia prístupu užívateľov k dátam a k funkciám aplikácie;
  - popis nastavených a požadovaných prístupových práv užívateľov a komunikujúcich systémov;
  - popis dávkových procedúr, nastavenie a postupnosť ich spúšťania;
  - popis použitých a navrhovaných technických číselníkov, ich naplnenie pri inicializácii;
  - popis systému logovania.

## **47. poskytnutie Súčinnosti objednávateľovi pri implementácii a počas pilotnej prevádzky NS-VIS - 2. etapa (Časť č. 3 Diela, bod (vi) pre NS-VIS - 2. etapa)**

### **Popis dodávky**

**Súčinnosť objednávateľovi počas pilotnej prevádzky NS-VIS** – je poskytovanie poradenských a konzultačných služieb počas pilotnej prevádzky systému NS-VIS.

### **Rozsah dodávky**

Poskytnutie súčinnosti objednávateľovi počas pilotnej prevádzky NS-VIS v rozsahu:

- Poskytovanie poradenských a konzultačných služieb telefonicky počas 14 dní od uvedenia do produkčnej prevádzky;
- Na požiadanie poskytovanie poradenských a konzultačných služieb on-site v sídle VS MV SR maximálne počas 14 dní od uvedenia NS-VIS do produkčnej prevádzky;



## **48. vyhotovenie úpravy Podrobnej analýzy požiadaviek na NS-VIS - 3. etapa (Časť č. 1 Diela pre NS-VIS - 3. etapa)**

### **Popis dodávky**

**Podrobná analýza požiadaviek integrácie NS-VIS s IS MIGRA, FADO, ÚSEP a ďalšie úpravy funkcionality** – je špecifikácia požiadaviek a funkčná analýza tých častí informačného systému NS-VIS, ktoré je potrebné upraviť z dôvodu integrácie NS-VIS s IS MIGRA, FADO, ÚSEP a zmien a doplnení častí NS-VIS, týkajúcich sa lustrovania osôb a dokladov, lustrácie v Liste CVO, zmene typov pozvaní.

### **Rozsah dodávky**

Aktualizácia špecifikácie a analýzy požiadaviek NS-VIS v rozsahu:

- Rozdielová analýza – dokument popisujúci zmeny daného informačného systému oproti súčasnému stavu.

## **49. vyhotovenie úpravy a implementácia Aplikačného programového vybavenia NS-VIS - 3. etapa (Časť č. 3 Diela, bod (i) a (ii) pre NS-VIS - 3. etapa)**

### **Popis dodávky**

**Aplikačné programové vybavenie NS-VIS – moduly integrácie NS-VIS s IS MIGRA, FADO, ÚSEP a ďalšie úpravy funkcionality** – je aktualizácia aplikačného programového vybavenia NS-VIS v rozsahu modulov, ktoré realizujú integráciu NS-VIS s IS MIGRA, FADO, ÚSEP a zmeny a doplnenia častí NS-VIS, týkajúcich sa lustrovania osôb a dokladov, lustrácie v Liste CVO, zmene typov pozvaní.

### **Rozsah dodávky**

Aktualizácia aplikačného programového vybavenia NS-VIS a implementácia aktualizácie aplikačného programového vybavenia NS-VIS do testovacieho prostredia VS MV SR v rozsahu:

- Doplnenie integrácie na systémy MIGRA
  - Realizovanie integrácie na lustračný WS systému MIGRA, ktorý podporuje vyhľadávanie v osobách/identitách. Pri zobrazení detailu vyhľadávania je požiadavka na zobrazenie detailu osoby/identity osoby a zoznamu a detailov jednotlivých konaní a úkonov, ktoré sa s osobou realizovali;
- Doplnenie integrácie na FADO:
  - V rámci integrácie na systém FADO budú realizované štandardné operácie vyhľadania a získania detailu podľa čísla dokladu;
- Doplnenie integrácie so systémom ÚSEP :
  - V rámci integrácie na systém ÚSEP realizovať štandardné operácie vyhľadania a získania detailu objektu Osoba podľa osobných údajov;
- Rozšírenie možnosti lustrovania osôb a dokladov v dvoch hlavných smeroch:
  - Lustrovanie podľa viacerých mien a priezvisk – súčasný systém pri vyhľadávaní v systémoch používa kombináciu vyhľadávania podľa mena a priezviska, spolu v kombinácii s pseudo dátumom narodenia a štátnou príslušnosťou hľadanej osoby. Pre rozšírenie vyhľadávania sa používa aj zmenená kombinácia – priezvisko, meno, pseudo dátum narodenia, štátna príslušnosť. Vyhľadávanie bude rozšírené tak, aby sa v jednotlivých systémoch vyhľadávalo aj na základe zadanej množiny mien (stredných mien) a priezvisk. Zmena má vplyv na samotnú evidenciu osoby v systéme NS-VIS a kladie nové požiadavky na jednotlivé vyhľadávacie rozhrania napojených systémov. Realizácii tejto požiadavky bude predchádzať podrobná analýza s ohľadom na možnosti vystavených WS a časové kritériá na dĺžku vyhľadávania;
  - Lustrovanie pomocou využitia fuzzy logiky – vyhľadávanie osôb podľa nepresne zadaných údajov mien a priezvisk (preklepov a pod.). Táto zmena vyžaduje, aby požadované zdrojové systémy podporovali vyhľadávanie podľa fuzzy logiky. Realizácii tejto požiadavky bude predchádzať podrobná analýza s ohľadom na možnosti vystavených WS a časové kritériá na dĺžku vyhľadávania;
- Rozšírenie lustrácie v Liste CVO:



- Rozšírenie o lustrovanie pozývateľov;
- Zmena sady voliteľných a povinných kritérií;
- V rámci evidencie List CVO je v súčasnosti možné vyhľadávať podľa týchto kritérií: meno, priezvisko, dátum narodenia, štátna príslušnosť, typ cestovného dokladu. Požiadavka je rozšíriť vyhľadávacie kritériá o meno právnickej osoby;
- Doplnenie štatistických zostáv – štatistické zostavy, posielané do centrálnych orgánov EU, budú rozšírené o zoznam pozvaných osôb podľa pozývateľov vo forme právnických osôb;
- Zmena typov pozvaní:
  - V rámci legislatívnych zmien, týkajúcich sa pozývaných osôb, bolo zrušené pozvanie typu „Iná ako príbuzná osoba“. V systéme bude táto možnosť zablokovaná tak, aby historické záznamy zostali nezmenené;
- Doplnenie upozornenia pri schvaľovaní žiadosti o víza v prípade pozitívnej lustrácie:
  - Pri potvrdzovaní súhlasného stanoviska k žiadosti, ktoré obsahuje pozitívnu lustráciu bude systém upravený tak, aby bolo nutné potvrdiť navrhované stanovisko;
- Upravenie GUI aplikácie pre potreby reportingu do EU:
  - Požiadavka vychádza zo skúseností pracovníkov CVO na urýchlenie operácií systému pri príprave podkladov pre orgány EU;

## 50. vykonanie Integračných testov NS-VIS - 3. etapa (Časť č. 3 Diela, bod (iv) pre NS-VIS - 3. etapa)

### Popis dodávky

**Integračné testy NS-VIS – moduly integrácie NS-VIS s IS MIGRA, FADO, ÚSEP a ďalšie úpravy funkcionality** – je funkčné a integračné testovanie NS-VIS v rozsahu zmien modulov, ktoré realizujú integráciu NS-VIS s IS MIGRA, FADO, ÚSEP a zmeny a doplnenia častí NS-VIS, týkajúcich sa lustrovania osôb a dokladov, lustrácie v Liste CVO, zmene typov pozvaní.

### Rozsah dodávky

Vykonanie funkčných a integračných testov aktualizácie NS-VIS v rozsahu:

- testovanie integrácie NS-VIS a MIGRA(evidencia migrantov);
- testovanie integrácie NS-VIS a FADO;
- testovanie integrácie NS-VIS a ÚSEP ;
- testovanie rozšírenej funkcionality NS-VIS podľa popisu dodávky v bode Rozsah dodávky č. 49.

## 51. vyhotovenie technickej, používateľskej a prevádzkovej Dokumentácie NS-VIS - 3. etapa (Časť č. 4 Diela pre NS-VIS - 3. etapa)

### Popis dodávky

**Technická, používateľská a prevádzková dokumentácia integrácie NS-VIS na IS MIGRA, FADO, ÚSEP a ďalšie úpravy funkcionality** – je aktualizácia tých častí technickej, používateľskej a prevádzkovej dokumentácie, ktoré súvisia s integráciou NS-VIS s IS MIGRA, FADO, ÚSEP a zmenami a doplneniami častí NS-VIS, týkajúcich sa lustrovania osôb a dokladov, lustrácie v Liste CVO a zmene typov pozvaní.

### Rozsah dodávky

Aktualizácia technickej, používateľskej a prevádzkovej dokumentácie NS-VIS v rozsahu:

- Technická dokumentácia – dokument obsahujúci:
  - postup skompilovania aplikácie;
  - dátový model systému;
  - popis architektúry;



- väzby na iné systémy;
- popis tokov dát;
- Používateľská dokumentácia – dokument obsahujúci:
  - popis APV a jeho funkcií;
  - postupy a úkony potrebné pre riadne používanie APV;
  - chybové a neštandardné stavy a dostupné spôsoby ich riešenia;
- Prevádzková dokumentácia – dokument obsahujúci:
  - inštalačný postup aplikácie;
  - chybové stavy a postup ich riešenia;
  - popis mechanizmu riadenia prístupu užívateľov k dátam a k funkciám aplikácie;
  - popis nastavených a požadovaných prístupových práv užívateľov a komunikujúcich systémov;
  - popis dávkových procedúr, nastavenie a postupnosť ich spúšťania;
  - popis použitých a navrhovaných technických číselníkov, ich naplnenie pri inicializácii;
  - popis systému logovania.

## 52. poskytnutie Súčinnosti objednávateľovi pri implementácii a počas pilotnej prevádzky NS-VIS - 3. etapa (Časť č. 3 Diela, bod (vi) pre NS-VIS - 3. etapa)

### Popis dodávky

**Súčinnosť objednávateľovi počas pilotnej prevádzky NS-VIS** – je poskytovanie poradenských a konzultačných služieb počas pilotnej prevádzky systému NS-VIS.

### Rozsah dodávky

Poskytnutie súčinnosti objednávateľovi počas pilotnej prevádzky NS-VIS v rozsahu:

- Poskytovanie poradenských a konzultačných služieb telefonicky počas 14 dní od uvedenia do produkčnej prevádzky;
- Na požiadanie poskytovanie poradenských a konzultačných služieb on-site v sídle VS MV SR maximálne počas 14 dní od uvedenia NS-VIS do produkčnej prevádzky;

V Bratislave, dňa **14. 04. 2011**

V Bratislave, dňa **14. 04. 2011**

Ing. Marcel Klimek,  
vedúci služobného úradu  
Ministerstva vnútra SR

Ing. Martin Kubala,  
generálny riaditeľ, konateľ  
Hewlett-Packard Slovakia, s.r.o.

za objednávateľa  
(pečiatka a podpis)

za zhotoviteľa  
(pečiatka a podpis)



Hewlett-Packard Slovakia, s.r.o.  
Galvaniho 7, P.O.BOX 43  
820 02 Bratislava 22  
-28-