

Zmluva o dielo

Číslo u zhotoviteľa: MC2008/13

Číslo u objednávateľa: SE-120-9/OVO-2008

uzatvorená podľa § 536 a nasl. Obchodného zákonníka medzi zmluvnými stranami

(ďalej len „Zmluva“)

MICROCOMP-Computersystém, s.r.o.

Kupecká 9

949 01 Nitra

Slovenská republika

Štatutárny orgán: Jozef Gál, riaditeľ spoločnosti

Tel./fax č.: +421 37651 1306, +421 37651 6166

IČO: 31410952

IČ DPH: SK2020405354

Registrácia: Obchodný register vedený Okresným súdom
v Nitre, oddiel Sro, vložka č.2950/N

Číslo účtu: 2627290119/1100

IBAN: SK3811000000002627290119.

(ďalej len „zhotoviteľ“)

a

Ministerstvo vnútra Slovenskej republiky

Pribinova 2

812 72 Bratislava

Slovenská republika

Štatutárny orgán: Ing. Robert Hančák

generálny riaditeľ Sekcie ekonomiky MV SR

Tel./fax č.: +421 2 5094 4413, +421 9610 44008

IČO: 00 151 866

Identifikačné číslo pre DPH: SK 2020571520

Číslo účtu: 7000180023/8180

(ďalej len „objednávateľ“)

Článok I.

Predmet zmluvy.

1. Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať pre objednávateľa Dielo pozostávajúce z nasledujúcich častí:

- 1.1. Časť č.1 Diela:

vyhotovenie Podrobnej analýzy požiadaviek na Informačný systém Falošné a autentické peniaze a platobné karty II a Odohrávanie údajov do informačného systému Europolu („IS FALZO a DATA LOADER“) a jej dodanie objednávateľovi v súlade s podmienkami uvedenými v tejto Zmluve (ďalej aj „Podrobná analýza požiadaviek na IS FALZO a DATA LOADER“) a

- 1.2. Časť č.2 Diela:

vyhotovenie Dokumentácie funkčného a technického návrhu IS FALZO a DATA LOADER a jej dodanie objednávateľovi v súlade s podmienkami uvedenými v tejto Zmluve (ďalej aj „Dokumentáciu funkčného a technického návrhu IS FALZO a DATA LOADER“) a

- 1.3. Časť č.3 Diela:

- (i) vyhotovenie aplikačného programového vybavenia IS FALZO a DATA LOADER (ďalej aj „APV IS FALZO a DATA LOADER“) a jeho dodanie objednávateľovi v súlade s podmienkami uvedenými v tejto Zmluve, a

- (ii) vyhotovenie podporných prostriedkov a konverzných programov („PPaKP“) a ich dodanie objednávateľovi v súlade s podmienkami uvedenými v tejto Zmluve a

- (iii) inštalácia, nastavenie parametrov a používateľského nastavenia APV IS FALZO a DATA LOADER a PPaKP a ich integrácia (ďalej len „implementácia“) na testovacom pracovisku objednávateľa a ich uvedenie do prevádzky na testovacom pracovisku za podmienok uvedených v tejto Zmluve

(ďalej spolu aj „Programové vybavenie IS FALZO a DATA LOADER“) a

- 1.4. Časť č.4 Diela:

- (i) vyhotovenie dokumentácie o APV IS FALZO a DATA LOADER a jej dodanie objednávateľovi v súlade s podmienkami uvedenými v tejto Zmluve, a

- (ii) vyhotovenie dokumentácie o PPaKP a jej dodanie objednávateľovi v súlade s podmienkami uvedenými v tejto Zmluve,

(ďalej aj „Dokumentácia“)

1.5. Časť č.5 Diela:

uskutočnenie školenia zamestnancov objednávateľa na prácu s IS FALZO a DATA LOADER v súlade s podmienkami uvedenými v tejto Zmluve

(ďalej aj „Školenie zamestnancov objednávateľa“), a

1.6. Časť č.6 Diela:

- (i) poskytnutie súčinnosti objednávateľovi pri implementácii APV IS FALZO a DATA LOADER a PPaKP a pri ich uvedení do prevádzky za podmienok uvedených v tejto Zmluve,
- (ii) vykonanie poradenskej a konzultačnej činnosti pre objednávateľa počas riadnej rutínnej prevádzky (bežnej prevádzky so skutočnými/ostrými dátami) IS FALZO a DATA LOADER po implementácii APV IS FALZO a DATA LOADER v súlade s podmienkami uvedenými v tejto Zmluve (ďalej aj „Podporné služby“).

- 2. Zhotoviteľ sa zaväzuje odovzdať dielo najneskôr do 6.3.2009.
- 3. Objávateľ sa zaväzuje za to zaplatiť zhotoviteľovi dohodnutú cenu.

Článok II.

Podrobná analýza požiadaviek na IS FALZO a DATA LOADER.

- 1. Zhotoviteľ je povinný vyhotoviť Podrobnú analýzu požiadaviek na IS FALZO a DATA LOADER:
 - (i) na základe požiadaviek uvedených v Prílohe č.1 tejto Zmluvy a
 - (ii) na základe oboznámenia sa so súčasným Informačným systémom Falzo priamo na pracovisku určenom objednávateľom.
- 2. Podrobná analýza požiadaviek na IS FALZO a DATA LOADER bude:
 - (i) obsahovať detailné rozpracovanie požiadaviek uvedených v Prílohe č.1 tejto Zmluvy,

Zmluva o dielo, číslo u zhotoviteľa: MC2008/13, číslo u objednávateľa: SE-120-9/OVO-2008

- (ii) obsahovať návrhy zmien a/alebo doplnení požiadaviek sub (i) s cieľom zvýšiť a zefektívniť funkčnosť, vlastnosti, parametre a výkon IS FALZO a DATA LOADER,
 - (iii) v súlade s právnou úpravou Slovenskej republiky, ktorá bude platná v čase odovzdania Podrobnej analýzy požiadaviek na IS FALZO a DATA LOADER objednávateľovi a účinná v termíne uvedenom v Harmonograme pre uvedenie IS FALZO a DATA LOADER do riadnej rutínnej prevádzky,
 - (iv) vypracovaná podľa metodiky Rational Unified Process a metodiky objednávateľa, ktorá bude objednávateľom zhotoviteľovi odovzdaná písomne v podobe vzorov a formulárov a
 - (v) vypracovaná v spolupráci so zamestnancami objednávateľa, ktorých objednávateľ písomne oznámi dodávateľovi do 3 dní od doručenia písomnej žiadosti dodávateľa objednávateľovi.
3. Zhotoviteľ je povinný dodať objednávateľovi Podrobnú analýzu požiadaviek na IS FALZO a DATA LOADER do sídla objednávateľa v lehote podľa Harmonogramu v Prílohe č.2a a 2b tejto Zmluvy.

O odovzdaní Podrobnej analýzy požiadaviek na IS FALZO a DATA LOADER bude spísaný protokol o odovzdaní a prevzatí, ktorý podpíše osoba oprávnená konať v mene Zhotoviteľa a osoba oprávnená konať v mene Objednávateľa.

4. Schválenie Podrobnej analýzy požiadaviek na IS FALZO a DATA LOADER:

- 4.1 Zhotoviteľ je povinný dodať objednávateľovi Podrobnú analýzu požiadaviek na IS FALZO a podrobnú analýzu požiadaviek na DATA LOADER v slovenskom jazyku v písomnej forme v počte 2 kusov a v elektronickej forme na CD, textové časti vo formáte produktov MS Office (*.doc), analytické časti v zdrojovom tvare v analytickom nástroji Rational Modeler. .
- 4.2 Objednávateľ má právo v lehote 10 pracovných dní od obdržania Podrobnej analýzy požiadaviek na IS FALZO a DATA LOADER 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 IS FALZO a DATA LOADER 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 IS FALZO a DATA LOADER v súlade s pripomienkami objednávateľa a predložiť ju objednávateľovi za podmienok podľa bodu 4.1., alebo

Zmluva o číslo, číslo u zhotoviteľa: MC2008/13, číslo u objednávateľa: SE-120-9/OVO-2008

- (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 projektoví manažéri objednávateľa a zhotoviteľa povinní sa v termíne určenom projektovým manažerom objednávateľa stretnúť s cieľom prerokovať dôvody nevhodnej povahy pripomienok objednávateľa a dohodnúť sa o spôsobe a rozsahu úpravy Podrobnej analýzy požiadaviek na IS FALZO a DATA LOADER. Ak na stretnutí projektových manažérov dôjde k dohode o spôsobe a rozsahu úpravy Podrobnej analýzy požiadaviek na IS FALZO a DATA LOADER, zhotoviteľ bude povinný upraviť Podrobnú analýzu požiadaviek na IS FALZO a DATA LOADER v súlade s dohodou projektových manažérov, a to do 5 pracovných dní od dohody projektových manažérov. V prípade, ak na stretnutí projektových manažérov nedôjde k dohode o spôsobe a rozsahu úpravy Podrobnej analýzy požiadaviek na IS FALZO a DATA LOADER alebo sa stretnutie projektových manažérov z akýchkoľvek dôvodov neuskutoční, bude zhotoviteľ povinný upraviť Podrobnú analýzu požiadaviek na IS FALZO a DATA LOADER v súlade s pripomienkami objednávateľa len ak objednávateľ napriek upozorneniu na ich nevhodnosť na takýchto pripomienkach písomne trval, a to do 5 pracovných dní od obdržania písomného oznámenia objednávateľa, že na pripomienkach trvá.
- 4.5 Časť č.1 Dieľa (Podrobná analýza požiadaviek na IS FALZO a DATA LOADER) sa považuje za riadne vykonanú jej schválením objednávateľom podľa tohto odseku.
- 4.6 Schválenie Podrobnej analýzy požiadaviek na IS FALZO a DATA LOADER objednávateľom podľa tohto odseku nezavaruje objednávateľa práva namietať vady a uplatňovať práva podľa čl. XVI. tejto Zmluvy.

Článok III.

Dokumentácia funkčného a technického návrhu IS FALZO a DATA LOADER.

1. Zhotoviteľ je povinný vyhotoviť Dokumentáciu funkčného a technického návrhu IS FALZO a DATA LOADER
 - (i) v súlade so špecifikáciami uvedenými v Podrobnej analýze požiadaviek na IS FALZO a DATA LOADER schválenej objednávateľom podľa čl. II. ods.4 tejto Zmluvy, a
 - (ii) v súlade s právnou úpravou Slovenskej republiky, ktorá bude platná v čase odovzdania Dokumentácie funkčného a technického návrhu IS FALZO a DATA

LOADER objednávateľovi a účinná v termíne uvedenom v Harmonograme pre uvedenie IS FALZO a DATA LOADER do riadnej rutínnej prevádzky, a

- (iii) v súlade s metodikou objednávateľa, ktorá bude objednávateľom zhotoviteľovi odovzdaná písomne v podobe vzorov a formulárov; v analytickom nástroji Rational Modeler a
 - (iv) v spolupráci so zamestnancami objednávateľa, ktorých objednávateľ písomne oznámi dodávateľovi do 3 dní od doručenia písomnej žiadosti dodávateľa objednávateľovi.
 - (v) tak, aby obsahovala podrobný popis všetkých špecifikácií, funkčností, vlastností, parametrov a výkonu IS FALZO a DATA LOADER ako aj všetkých ďalších informácií súvisiacich s IS FALZO a DATA LOADER potrebných na riadne vykonanie časti č.3 Díla na jej základe.
2. Dokumentácia funkčného a technického návrhu IS FALZO a DATA LOADER bude okrem iného obsahovať podrobný popis:
- (i) funkčnej architektúry a dátového modelu s definovaním metadát,
 - (ii) aplikačnej trojvrstvej architektúry,
 - (iii) návrhu správy užívateľov s využitím jednotného systému prihlasovania (Single Sign On) a užívateľských profilov (profiling). Systém poskytne služby prostredníctvom ktorých bude možné správu používateľov riešiť aj pomocou Centrálnej správy používateľov (ďalej len „CSP“),
 - (iv) 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 IS FALZO a DATA LOADER vyhotoviť tak, aby IS FALZO a DATA LOADER po implementácii APV IS FALZO a DATA LOADER spĺňal nasledujúce výkonnostné požiadavky objednávateľa:
- (i) získanie informácie z uloženej databázy do 5 sekúnd od výberu,
 - (ii) vkladanie znaku okamžite,
 - (iii) zálohovanie dát bez zastavenia prevádzky,
 - (iv) nábeh záloh na novom serveri do 3 hodín.
4. Dokumentácia funkčného a technického návrhu IS FALZO a DATA LOADER bude pozostávať z:
- (i) *Funkčný návrh IS FALZO a funkčný návrh DATA LOADER, t.j. dokument obsahujúci podrobný popis funkčnej architektúry IS FALZO a dokument obsahujúci podrobný popis funkčnej architektúry DATA LOADER, podrobný popis spracovania realizovaného jednotlivými modulmi a dátového modelu s definovaním metadát, a*

- (ii) *Technický návrh IS FALZO a technický návrh DATA LOADER, t.j. dokument obsahujúci podrobný popis technickej špecifikácie IS FALZO a dokument obsahujúci podrobný popis technickej špecifikácie DATA LOADER a návrhu technológií,*
 - (iii) *Inštalčné postupy a postup nasadenia IS FALZO a inštalčné postupy a postup nasadenia DATA LOADER do prevádzky,*
 - (iv) *Bezpečnostný projekt IS FALZO a DATA LOADER.*
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 IS FALZO a DATA LOADER objednávateľovi a účinných v termíne uvedenom v Harmonograme pre uvedenie IS FALZO a DATA LOADER do riadnej rutínnej 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 IS FALZO a DATA LOADER z hľadiska narušenia jeho bezpečnosti, spoľahlivosti a funkčnosti,
 - c) obsahovať návrh komplexného riešenia bezpečnosti APV IS FALZO a DATA LOADER pokrývajúci:
 - (i) zaznamenávanie všetkých činností v APV IS FALZO a DATA LOADER (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 IS FALZO a DATA LOADER,
 - (iv) zabezpečenie bezpečnej komunikácie konkrétnych pracovísk vkladajúcich a čerpajúcich údaje z IS FALZO a DATA LOADER („koncoví užívatelia“) s centrálnym APV IS FALZO a DATA LOADER,
 - (v) správu užívateľov a účtov,
 - d) umožňovať efektívne fungovanie IS FALZO a DATA LOADER z hľadiska času, finančných nákladov, počtu potrebných zamestnancov objednávateľa a nesmie obmedzovať riadnu prevádzku IS FALZO a DATA LOADER podľa tejto Zmluvy.

6. Zhotoviteľ je povinný dodať objednávateľovi Dokumentáciu funkčného a technického návrhu IS FALZO a DATA LOADER do sídla objednávateľa v lehote podľa Harmonogramu v Prílohe č.2a a 2b tejto Zmluvy.

O odovzdaní Dokumentácie funkčného a technického návrhu IS FALZO a DATA LOADER budú spísané protokoly o odovzdaní a prevzatí, ktorý podpíše osoba oprávnená konať v mene Zhotoviteľa a osoba oprávnená podpísať protokol v mene Objednávateľa.

7. Ustanovenie čl. II. odsek 4 tejto Zmluvy sa na Dokumentáciu funkčného a technického návrhu IS FALZO a DATA LOADER aplikuje obdobne.
8. Na požiadanie Objednávateľa bude príslušná dokumentácia k systému DATA LOADER dodaná v anglickom jazyku.

Článok IV.

Programové vybavenie IS FALZO a DATA LOADER.

1. Zhotoviteľ je povinný vykonať časť č.3 Diela (Programové vybavenie IS FALZO a DATA LOADER) v súlade:
 - a) v súlade s právnou úpravou Slovenskej republiky, ktorá bude platná v čase jeho vykonania, a
 - b) s podmienkami uvedenými v tejto Zmluve a
 - c) so špecifikáciami uvedenými v Dokumentácii funkčného a technického návrhu IS FALZO a DATA LOADER schválenej objednávatelom 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 IS FALZO a DATA LOADER a PPaKP,
 - 2.2. interné testovanie APV IS FALZO a DATA LOADER a PPaKP u zhotoviteľa s testovacími dátami,
 - 2.3. dodanie APV IS FALZO a DATA LOADER, PPaKP a návrhu Špecifikácie Testovacej procedúry objednávatelovi (predpokladom postupu podľa tohto bodu 2.3. je skutočnosť, že podľa výsledkov interného testovania podľa bodu 2.2. APV IS FALZO a DATA LOADER a PPaKP spĺňajú podmienky podľa čl. V. a VI. tejto Zmluvy a nemajú žiadne vady),
 - 2.4. implementácia APV IS FALZO a DATA LOADER a PPaKP na pracovisku objednávatel'a určenom objednávatelom (ide o pracovisko simulujúce reálne pracovisko na prevádzku IS FALZO a DATA LOADER), ich uvedenie do prevádzky a uskutočnenie integračných testov na testovacom pracovisku objednávatel'a s testovacími dátami,
 - 2.5. poskytnutie súčinnosti objednávatelovi na testovacom pracovisku objednávatel'a určenom objednávatelom (on-site)
 - (i) pri implementácii APV IS FALZO a DATA LOADER a PPaKP,
 - (ii) pri uvedení APV IS FALZO a DATA LOADER a PPaKP do prevádzky na základe dokumentácie o APV IS FALZO a DATA LOADER a PPaKP dodanej objednávatelovi podľa čl. VII. tejto Zmluvy a na základe školení č. 1 a č.2 uskutočnených podľa čl. VIII. tejto Zmluvy,

Zmluva o dielo, číslo u zhotoviteľa: MC2008/13, číslo u objednávatel'a: SE-120-9/OVO-2008

2.6. Zhotoviteľ je povinný vykonať časť č.3 Diela v súlade s Harmonogramom podľa Prílohy č.2a a 2b tejto zmluvy.

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

Testovacia procedúra zahŕňa porovnanie skutočnej funkčnosti, vlastností, parametrov a výkonu IS FALZO a DATA LOADER a jeho častí so špecifikáciami uvedenými v Dokumentácii funkčného a technického návrhu IS FALZO a DATA LOADER schválenej objednávatelom 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

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.

V prípade, že zhotoviteľ neupraví Špecifikáciu Testovacej procedúry v súlade s pripomienkami objednávateľa za podmienok uvedených v čl. II. ods.4 body 4.3. a 4.4. tejto Zmluvy, bude oprávnený (nie však povinný) zapracovať tieto pripomienky do Špecifikácie Testovacej procedúry objednávateľa. 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 nebude oprávnený vykonať integračné testy bez prítomnosti objednávateľa. V takom prípade sa integračné testy uskutočnia v termíne stanovenom objednávatelom,

Zmluva o dielo, číslo u zhotoviteľa: MC2008/13, číslo u objednávateľa: SE-120-9/OVO-2008

o ktorom bude objednávateľ povinný písomne informovať zhotoviteľa najmenej 2 pracovné dni vopred.

- 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. 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.
- 5.7 O čas omeškania s vykonaním integračných testov z dôvodov, za ktoré zodpovedá objednávateľ, sa predlžuje lehota pre vykonanie časti č.3 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

Zmluva o dielo, číslo u zhotoviteľa: MC2008/13, číslo u objednávateľa: SE-120-9/OVO-2008

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; objednávateľ 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. 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 lichotu 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 pracovisko Odboru systémov a komunikácií SITB 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 IS FALZO a DATA LOADER (časť č.3 Diela). Triedenie väd podľa stupňa ich závažnosti bude nasledovné:**
 - a) Vada A - vada, ktorá spôsobuje tak závažné problémy, že:
 - objednávateľ nemôže IS FALZO a DATA LOADER alebo jeho časť riadne používať alebo ovládať, alebo
 - ďalšie riadne fungovanie IS FALZO a DATA LOADER alebo jeho časti nemôže byť zaručené, alebo
 - vada by zapríčinila veľkú stratu alebo úplné znemožnenie riadneho užívania IS FALZO a DATA LOADER alebo jeho častí, alebo
 - vada by zapríčinila, že IS FALZO a DATA LOADER alebo jeho časť je nebezpečný alebo zapríčiní, že sa IS FALZO a DATA LOADER objednávateľ a zastaví alebo poškodí, alebo

Zmluva o dielo, číslo u zhotoviteľa: MC2008/13, číslo u objednávateľa: SE-120-9/OVO-2008

- IS FALZO a DATA LOADER alebo jeho časť nie je schopný riadne spracovať bežnú prevádzkovú záťaž.
- b) Vada B - vada, ktorá:
- vážne ohrozuje ďalšiu riadnu prevádzku ďalších častí IS FALZO a DATA LOADER alebo systému objednávateľa,
 - by zapríčinila, že by neboli podporované niektoré časti funkcií IS FALZO a DATA LOADER alebo jeho častí bez rozumnej náhrady, alebo
 - neschopnosť riadne spracovať maximálnu možnú prevádzkovú záťaž IS FALZO a DATA LOADER alebo jeho častí .
- c) Vada C – vada, ktorá:
- by nespôsobilá stratu žiadnej závažnej funkcie IS FALZO a DATA LOADER alebo jeho časti, ale ktorá by mohla ohroziť ďalšiu prevádzku IS FALZO a DATA LOADER alebo jeho častí, alebo
 - by spôsobila stratu závažnej funkcie IS FALZO a DATA LOADER alebo jeho časti, avšak by bolo možné pre jej prekonanie nájsť rozumnú alternatívu tak, aby nebola ohrozená ďalšia prevádzka IS FALZO a DATA LOADER alebo jeho časti,
- d) Vada D - vada, ktorá nenarušuje prevádzku IS FALZO a DATA LOADER alebo jeho častí a:
- je spôsobená drobnými konštrukčnými nedostatkami, alebo
 - je len kozmetického povahy.

V súvislosti s integračnými testami a predprodukčnými testami sa na účely tohto odseku 8 pod IS FALZO a DATA LOADER rozumie aj testovanie IS FALZO a DATA LOADER podľa ods.2 bodov 2.4. a 2.5. tohto článku.

9.

- 9.1. Zápisnica o príslušnej časti Testovacej procedúry bude obsahovať zoznam väd podľa triedenia uvedeného v ods.8 tohto článku a lehoty, v ktorých bude zhotoviteľ povinný tieto vady odstrániť.

- 9.2. V prípade, že medzi objednávateľom a zhotoviteľ nedôjde k dohode o obsahu zápisnice o príslušnej časti Testovacej procedúry pokiaľ ide o počet a druhy vád, projektoví manažéri objednávateľa a zhotoviteľa budú povinní sa stretnúť v termíne určenom projektovým manažérom objednávateľa 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 projektových manažérov nedôjde k dohode alebo sa stretnutie projektových manažérov z akýchkoľvek dôvodov 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 objednávateľom.
- 9.3. Zhotoviteľ bude povinný odstrániť vady Programového vybavenia IS FALZO a DATA LOADER uvedené v zápisnici o integračných testoch v lehote:
- 5 dní od uskutočnenia integračných testov v prípade vady typu A,
 - 5 dní od uskutočnenia integračných testov v prípade vady typu B,
 - 10 dní od uskutočnenia integračných testov v prípade vady typu C,
 - 14 dní od uskutočnenia integračných testov v prípade vady typu D.
- 9.4. Ustanovenie bodu 9.3. sa aplikuje na vady Programového vybavenia IS FALZO a DATA LOADER uvedené v zápisnici o predprodukčných testoch obdobne.
- 9.5. Ak zhotoviteľ neodstráni vady Programového vybavenia IS FALZO a DATA LOADER v lehotách podľa bodov 9.3. až 9.4., môže objednávateľ požadovať odstránenie vád 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, v zmysle ktorej Programové vybavenie IS FALZO a DATA LOADER podľa výsledku príslušnej časti Testovacej procedúry neobsahuje žiadnu vadu typu A alebo B a obsahuje max.5 vád typu C a max. 10 vád 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 vád podľa odseku 9 tohto článku sa zopakujú kroky postupu vykonávania časti č.3 Diela podľa odseku 2 bodu 2.2. a nasl. tohto článku, 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. Testovacia procedúra 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 IS FALZO a DATA LOADER v zmysle zápisnice o všetkých častiach Testovacej procedúry alebo zápisnice o opakovaných príslušných častiach Testovacej procedúry boli úplne odstránené, s výnimkou väd, ohľadom ktorých objednávatel do zápisnice o príslušnej časti Testovacej procedúry vyhlásil, že na ich odstránení netrvá.

Článok V.

APV IS FALZO a DATA LOADER.

1. APV IS FALZO a DATA LOADER je zhotoviteľ povinný vyhotoviť:
 - (i) v súlade so špecifikáciami uvedenými v Dokumentácii funkčného a technického návrhu IS FALZO a DATA LOADER schválenej objednávatelom podľa čl. III. ods.7 v spojitosti s čl. II. ods.4 tejto Zmluvy,
 - (ii) tak, aby jeho implementácia mohla byť realizovaná na existujúcej komunikačnej a technologickej infraštruktúre objednávateľa.
2. APV IS FALZO a DATA LOADER vyhotovený zhotoviteľom musí byť kompatibilný s Technologickou infraštruktúrou v zmysle Prílohy č.1 a spôsobilý implementácie do tejto infraštruktúry, tak, a) aby IS FALZO a DATA LOADER po implementácii APV IS FALZO a DATA LOADER mohol byť uvedený do riadnej rutínnej prevádzky, a b) že v dôsledku jeho implementácie do IS FALZO a DATA LOADER a/alebo uvedenia IS FALZO a DATA LOADER po implementácii APV IS FALZO a DATA LOADER do riadnej rutínnej prevádzky nedôjde k vzniku väd na IS FALZO a DATA LOADER a/alebo porušeniu práv tretích osôb v súvislosti s časťami IS FALZO a DATA LOADER, ktoré sú v ňom už implementované alebo budú v budúcnosti implementované a zhotoviteľ má o takýchto častiach IS FALZO a DATA LOADER vedomosť.
3. Zhotoviteľ je povinný dodať objednávatelovi APV IS FALZO a DATA LOADER na CD nosiči do sídla objednávateľa.

Článok VI.

Podporné prostriedky a konverzné programy.

Zmluva o dielo, číslo u zhotoviteľa: MC2008/13, číslo u objednávateľa: SE-120-9/OVO-2008

- seky
ného
mat'
ácií
IS
icej
úry
ice
1. Zhotoviteľ je povinný dodať objednávateľovi PPaKP prc prvotné naplnenie IS FALZO dátami (úvodný import) v súlade so špecifikáciami uvedenými v Dokumentácii funkčného a technického návrhu IS FALZO schválenej objednávateľom podľa čl. III. ods.7 v spojitosti s čl. II. ods.4 tejto Zmluvy.
 2. PPaKP vyhotovený zhotoviteľom musí byť kompatibilný s Technologickou infraštruktúrou v zmysle Prílohy č.1 a spôsobilý implementácie do tejto infraštruktúry, tak, aby IS FALZO po implementácii PPaKP mohol byť uvedený do riadnej rutinnej prevádzky.
 3. Zhotoviteľ je povinný dodať objednávateľovi PPaKP na CD do sídla objednávateľa.

Článok VII.

Dokumentácia.

1. Zhotoviteľ je povinný dodať objednávateľovi súčasne s dodaním APV IS FALZO a DATA LOADER (čl. IV. ods.2 bod 2.3. tejto Zmluvy) nasledujúcu dokumentáciu o APV IS FALZO a DATA LOADER:
 - 1.1 zdrojové kódy s popisom v elektronickej forme na CD,
 - 1.2 technickú dokumentáciu v slovenskom jazyku v písomnej forme v počte 2 kusov a v elektronickej forme na CD, ktorá bude obsahovať:
 - konfiguračné parametre aplikácie
 - postup skompilovania aplikácie,
 - dátový model systému,
 - popis architektúry,
 - väzby na iné systémy,
 - popis tokov dát.
 - 1.3 prevádzkovú dokumentáciu v slovenskom jazyku v písomnej forme v počte 2 kusov a v elektronickej forme na CD, ktorá bude obsahovať:
 - inštaláčny postup aplikácie,
 - konfigurácia systémového SW serverov a pracovných staníc,
 - chybové stavy aplikácie a postup ich riešenia,
 - popis riešenia správy používateľov s napojením APV na LDAP a systém CSP (Centrálnej správy používateľov),

Zmluva o dielo, číslo u zhotoviteľa: MC2008/13, číslo u objednávateľa: SE-120-9/OVO-2008

- popis mechanizmu riadenia prístupu používateľov k dátam a k funkciám aplikácie,
 - popis nastavených a požadovaných prístupových práv používateľov 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 používateľskú dokumentáciu v slovenskom jazyku v písomnej forme v počte 2 kusov a v elektronickej forme na CD, ktorá bude obsahovať:
- popis APV IS FALZO a DATA LOADER a jeho funkcií,
 - postupy a úkony potrebné pre riadne užívanie APV IS FALZO a DATA LOADER,
 - chybové a neštandardné stavy a dostupné spôsoby ich riešenia.
- 1.5 metadáta v softvérovom prostriedku na správu údajov v elektronickej forme na CD.
2. Zhotoviteľ je povinný dodať objednávateľovi súčasne s dodaním PPaKP (čl. IV. ods.2 bod 2.3. tejto Zmluvy) dokumentáciu o PPaKP v slovenskom jazyku v písomnej forme v počte 2 kusov a v elektronickej forme na CD, ktorá bude obsahovať:
- popis PPaKP a jeho funkcií,
 - popis technického zabezpečenia (HW prostredie),
 - inštaláčne postupy, podmienky inštalácie, požiadavky na prostredie inštalácie,
 - popis konfigurácie a nastavenia PPaKP,
 - postupy a úkony potrebné pre riadne užívanie PPaKP.
3. Ustanovenie čl. II. odsek 4 tejto Zmluvy sa na ktorúkoľvek dokumentáciu podľa ods.1 a 2 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.
4. Zhotoviteľ je povinný dodať objednávateľovi dokumentáciu podľa ods.1 a 2 tohto článku do sídla objednávateľa.
 5. O dodaní príslušnej dokumentácie do sídla objednávateľa budú spísané osobitné protokoly o odovzdaní a prevzatí, ktoré podpíše osoba oprávnená konať v mene Zhotoviteľa a osoba oprávnená konať v mene Objednávateľa.
 6.
 - 6.1. V prípade, ak pri plnení povinností zhotoviteľa podľa tejto Zmluvy dôjde zo strany zhotoviteľa k spracovaniu alebo úprave APV IS FALZO a DATA LOADER, je zhotoviteľ povinný súčasne so spracovaným alebo upraveným APV IS FALZO a DATA LOADER dodať objednávateľovi za podmienok uvedených v tomto článku dokumentáciu o APV IS FALZO a DATA LOADER podľa ods.1 tohto článku modifikovanú v súlade so spracovaným alebo upraveným APV IS FALZO a DATA LOADER.
 - 6.2. Ustanovenie bodu 6.1. sa aplikuje obdobne na spracovanie a úpravy PPaKP zo strany zhotoviteľa a na dokumentáciu o PPaKP podľa ods.2 tohto článku.
 - 6.3. 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 IS FALZO a DATA LOADER po implementácii APV IS FALZO a DATA LOADER 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 IS FALZO a DATA LOADER („školenie č. 1“) | 90 | do termínu stanovenom v Harmonograme pre vykonanie kroku |

Zmluva o dielo, číslo u zhotoviteľa: MC2008/13, číslo u objednávateľa: SE-120-9/OVO-2008

| | | |
|--|---|--|
| | | postupu vykonania časti č. 3 Diela podľa čl. IV. ods. 2 bod 2.4. tejto Zmluvy |
| Školenie technického obslužného personálu Odboru systémov a komunikácií SITB MV SR („školenie č. 2“) | 5 | 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 vývojových zamestnancov pre prípadnú údržbu APV IS FALZO a DATA LOADER a rozvoj APV IS FALZO a DATA LOADER vlastnými silami („školenie č. 3“) | 5 | 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 budú v rozsahu nevyhnutnom na riadne užívanie IS FALZO a DATA LOADER zamestnancom objednávateľa, ktorí sa zúčastnia školenia, poskytnuté všetky potrebné informácie a predvedené jednotlivé postupy a úkony užívania IS FALZO a DATA LOADER.

V rámci školenia č. 2 budú 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 budú v rozsahu nevyhnutnom na riadnu údržbu APV IS FALZO a DATA LOADER a rozvoj APV IS FALZO a DATA LOADER vlastnými silami zamestnancom objednávateľa, ktorí sa zúčastnia školenia, poskytnuté všetky potrebné informácie a predvedené jednotlivé postupy a úkony údržby.

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 8 hodín od obdržania jeho žiadosti o postupe uskutočňovania školenia zo strany zhotoviteľa.
4. O uskutočnení každého školenia bude podpísaný protokol o školení, ktorí podpíšu zamestnanci objednávateľa, ktorí sa ho zúčastnili a generálny riaditeľ Sekcie informatiky, telekomunikácií a bezpečnosti Objednávateľa.
5. Časť č. 5 Diela (Školenia zamestnancov objednávateľa) sa považuje za riadne vykonanú jej riadnym uskutočnením za podmienok uvedených v tomto článku.

Zmluva o dielo, číslo u zhotoviteľa: MC2008/13, číslo u objednávateľa: SE-120-9/OVO-2008

Článok IX.

Podporné služby.

1. Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať pre objednávateľa Podporné služby potrebné pre riadne prevádzkovanie IS FALZO a DATA LOADER po implementácii APV IS FALZO a DATA LOADER.
2. Zhotoviteľ bude poskytovať objednávateľovi Podporné služby za nasledujúcich podmienok:
 - (i) poskytnutie súčinnosti objednávateľovi na pracovisku Odboru systémov a komunikácií SITB a u všetkých koncových používateľov (on-site) pri implementácii APV IS FALZO a DATA LOADER a PPaKP do pilotnej prevádzky,
 - (ii) poskytnutie súčinnosti objednávateľovi prostredníctvom jedného zamestnanca zhotoviteľa pri pilotnej prevádzke IS FALZO a DATA LOADER v trvaní 14 dní,
 - (iii) Zhotoviteľ bude povinný odstrániť vady Programového vybavenia IS FALZO a DATA LOADER uvedené v zápisnici o pilotnej prevádzke v lehote:
 - 48 hodín od uskutočnenia pilotnej prevádzky v prípade vady typu A,
 - 48 hodín od uskutočnenia pilotnej prevádzky v prípade vady typu B,
 - 7 dní od uskutočnenia pilotnej prevádzky v prípade vady typu C,
 - 14 dní od uskutočnenia pilotnej prevádzky v prípade vady typu D.

Zhotoviteľ však bude povinný odstraňovať aj vady Programového vybavenia IS FALZO a DATA LOADER oznámené objednávateľom zhotoviteľovi počas pilotnej prevádzky, a to v nasledujúcich lehotách:

- 48 hodín od oznámenia vady objednávateľom zhotoviteľovi v prípade vady typu A,
- 48 hodín od oznámenia vady objednávateľom zhotoviteľovi v prípade vady typu B,
- 7 dní od oznámenia vady objednávateľom zhotoviteľovi v prípade vady typu C,
- 14 dní od oznámenia vady objednávateľom zhotoviteľovi v prípade vady typu D.

- (iv) Ak zhotoviteľ neodstráni vady Programového vybavenia IS FALZO a DATA LOADER v lehotách podľa bodov 9.3. až 9.4., môže objednávateľ požadovať odstránenie väd v lehotách predĺžených objednávateľom, a to aj opakovane.
- (v) poskytnutie súčinnosti objednávateľovi na pracovisku Odboru systémov a komunikácií SITB v Banskej Bystrici (on-site) pri uvedení IS FALZO a DATA LOADER do riadnej rutínnej prevádzky.
- (vi) po dobu 14 kalendárnych dní od uvedenia IS FALZO a DATA LOADER po implementácii APV IS FALZO a DATA LOADER do riadnej rutínnej prevádzky podľa čl. IV. odsok 2 bod 2.8. tejto Zmluvy,
- (vii) každý deň v čase od 7.30 do 15.30 hod. prostredníctvom I svojho zamestnanca, ktorý sa zaviazal osobitnou povinnosťou mlčanlivosti podľa čl. XXII. ods.6 tejto Zmluvy.
- (viii) Zhotoviteľ sa zaväzuje počas záručnej doby od akceptácie Diela poskytovať objednávateľovi telefonické rady, konzultácie a asistencie s cieľom zabezpečenia fungovania Diela po implementácii APV v súlade so špecifikáciami uvedenými v tejto Zmluve a Dokumentácii Diela, a to telefonicky na telefónnom čísle zhotoviteľa 048 4143 052 alebo prostredníctvom e-mailu na e-mailovej adrese zhotoviteľa falzo@microcomp.sk. Všetky náklady spojené s činnosťami zhotoviteľa pri poskytovaní tejto činnosti počas uvedenej doby znáša zhotoviteľ. Zhotoviteľ bude poskytovať objednávateľovi túto činnosť online každý pracovný deň v čase od 7.30 hod. do 16.00 hod., a to najneskôr do 12 hod. od obdržania požiadavky objednávateľa.

- 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, osoba oprávnená konať v mene Zhotoviteľa a osoba oprávnená konať v mene Objednávateľa.
- 5. Časť č.6 Diela (Podporné služby) sa považuje za riadne vykonanú jej riadnym uskutočnením za podmienok uvedených v tomto článku.

Článok X.

Práva a povinnosti zhotoviteľa.

1.

Zmluva o diele, číslo u zhotoviteľa: MC2008/13, číslo u objednávateľa: SE-120-9/OVO-2008

- DER
väd
v a
TA
po
zky
ca,
jto
af
ia
v
le
ie
ni
ef
ý
a
- 1.1. Zhotoviteľ je pri plnení povinností podľa tejto Zmluvy viazaný podkladmi poskytnutými mu zo strany objednávateľa a pokynmi objednávateľa, ktoré nie sú v rozpore s ustanoveniami tejto Zmluvy.
 - 1.2. Zhotoviteľ je povinný bez zbytočného odkladu upozorniť projektového manažéra 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 projektového manažéra 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.
 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

Zmluva o diele, číslo u zhotoviteľa: MC2008/13, číslo u objednávateľa: SE-120-9/OVO-2008

svoje povinnosti podľa tejto Zmluvy, a to do 48 hodín odkedy sa ich zhotoviteľ dozvedel.

4.

4.1. Zamestnanci zhotoviteľa sú povinní na pracovisku Odboru systémov a komunikácií SITB 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.

XI.

Práva a povinnosti objednávateľa.

1. Objednávateľ je oprávnený na pracovisku Odboru systémov a komunikácií SITB a na pracoviskách objednávateľa kedykoľvek 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 existujúceho informačného systému falošných a autentických dokladov.
 - 2.2 Zhotoviteľ nie je oprávnený vyhotovovať rozmnoženiny dokumentov obsahujúcich informácie týkajúce sa existujúceho informačného systému falošných a autentických dokladov poskytnutých mu objednávateľom, s výnimkou vyhotovenia rozmnoženín 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 do 24 hodín od obdržania požiadavky zhotoviteľa v rozsahu nevyhnutnom na riadne splnenie jeho povinností podľa tejto Zmluvy:

- viteľ
y a
prc
nej
ude
ine
tej
1.
nc
to
ý
ni
- (i) poskytne zamestnancom zhotoviteľa prístup k zariadeniam, systémom a aplikáciám, dotknutým plnením povinností zhotoviteľa podľa tejto Zmluvy,
 - (ii) umožní zamestnancom zhotoviteľa prístup do pracovisku Odboru systémov a komunikácií SITB a na pracoviská objednávateľa.
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 IS FALZO a DATA LOADER ako aj administrátori systémov a aplikácií 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.

Článok XII.

Licenčné podmienky.

- 1.
- 1.1. Zhotoviteľ poskytuje objednávateľovi výhradné právo používať Podrobnú analýzu požiadaviek na IS FALZO a DATA LOADER (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) verejné 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 IS FALZO a DATA LOADER podľa bodu 2.1. tohto článku a/alebo osobám, na ktoré objednávateľ postúpil právo používať Podrobnú analýzu požiadaviek na IS FALZO a DATA LOADER podľa bodu 2.2. tohto článku a/alebo záujemcom a/alebo uchádzačom vo verejnom obstarávaní súvisiacom s IS FALZO a DATA LOADER realizovanom objednávateľom,
 - c) jej spracovanie, úpravy a preklad.

- 1.2. Objednávateľ je oprávnený spracovanú a/alebo upravenú a/alebo preloženú Podrobnú analýzu požiadaviek na IS FALZO a DATA LOADER 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 dokladov a/alebo osobám, ktorým objednávateľ bude poskytovať informácie z IS FALZO a DATA LOADER súhlas na použitie Podrobnej analýzy požiadaviek na IS FALZO a DATA LOADER a/alebo spracovanej a/alebo upravenej a/alebo preloženej Podrobnej analýzy požiadaviek na IS FALZO a DATA LOADER 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 IS FALZO a DATA LOADER a/alebo spracovanú a/alebo upravenú a/alebo preloženú Podrobnú analýzu požiadaviek na IS FALZO a DATA LOADER 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 evidencie dokladov, k čomu zhotoviteľ udeľuje svoj súhlas.
 3.
 - 3.1 Zhotoviteľ nesmie umožniť tretím osobám používať Podrobnú analýzu požiadaviek na IS FALZO a DATA LOADER a/alebo spracovanú a/alebo upravenú a/alebo preloženú Podrobnú analýzu požiadaviek na IS FALZO a DATA LOADER 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 IS FALZO a DATA LOADER ako aj spracovanej a/alebo upravenej a/alebo preloženej Podrobnej analýzy požiadaviek na IS FALZO a DATA LOADER, 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 IS FALZO a DATA LOADER ako aj spracovanej a/alebo upravenej a/alebo preloženej Podrobnej Zmluva o dielo, číslo u zhotoviteľa: MC2008/13, číslo u objednávateľa: SE-120-9/OVO-2008

analýzy požiadaviek na IS FALZO a DATA LOADER 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 IS FALZO a DATA LOADER (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 verejne 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 alebo 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 čas, alebo
 - (iii) zhotoviteľ nie je schopný a/alebo ochotný spracovať alebo upraviť príslušnú Dokumentáciu podľa požiadaviek objednávateľa,
 - (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 IS FALZO a DATA LOADER 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,
- b) verejné rozširovanie jeho originálu a/alebo rozmnožením vypožičaním alebo inou formou prevodu vlastníckeho práva ako predajom osobám, ktorým

Zmluva o diele, číslo u zhotoviteľa: MC2008/13, číslo u objednávateľa: SE-120-9/OVO-2008

objednávateľ udelil súhlas na použitie APV IS FALZO a DATA LOADER podľa bodu 7.1. tohto článku a/alebo osobám, na ktoré objednávateľ postúpil právo používať APV IS FALZO a DATA LOADER podľa bodu 7.2. tohto článku,

- c) jeho spracovanie, úpravy a preklad (tak strojového ako aj zdrojového kódu) samotným objednávatelom alebo objednávatelom poverenými tretími osobami len v nasledujúcich prípadoch:
- (i) ak zhotoviteľ neodstráni vady APV IS FALZO a DATA LOADER riadne a včas za podmienok uvedených v čl. XVII. tejto Zmluvy, alebo
 - (ii) v prípade vzniku udalosti vážne ohrozujúcej bezpečnosť a/alebo prevádzkyschopnosť IS FALZO a DATA LOADER a zhotoviteľ na základe výzvy objednávateľa včas neurobil opatrenia potrebné na odvrátenie vzniku škody a/alebo vady na IS FALZO a DATA LOADER, 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 IS FALZO a DATA LOADER, medzi objednávatelom a zhotoviteľom nedôjde k dohode o podmienkach spracovania, úpravy alebo prekladu APV IS FALZO a DATA LOADER za cenu obvyklú v danom mieste a čase, alebo
 - (v) zhotoviteľ nie je schopný a/alebo ochotný spracovať, upraviť alebo preložiť APV IS FALZO a DATA LOADER 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 IS FALZO a DATA LOADER 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 evidencie dokladov a/alebo osobám, ktorým objednávateľ bude poskytovať informácie z IS FALZO a DATA LOADER súhlas na použitie APV IS FALZO a DATA LOADER a/alebo

Zmluva o dielo, číslo u zhotoviteľa: MC2008/13, číslo u objednávateľa: SE-120-9/OVO-2008

DER
stúpil
tohto
odu)
tími
IER
to
st'
ER
ia
a
is

spracovaného a/alebo upraveného a/alebo preloženého APV IS FALZO a DATA LOADER v rozsahu a spôsobmi uvedenými v odseku 6 tohto článku, k čomu zhotoviteľ udeľuje svoj súhlas.

7.2. Objednávateľ je oprávnený právo používať APV IS FALZO a DATA LOADER a/alebo spracované a/alebo upravené a/alebo preložené APV IS FALZO a DATA LOADER 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 evidencie dokladov, k čomu zhotoviteľ udeľuje svoj súhlas.

8.

8.1 Zhotoviteľ nesmie umožniť tretím osobám používať APV IS FALZO a DATA LOADER a/alebo spracované a/alebo upravené a/alebo preložené APV IS FALZO a DATA LOADER 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.

8.2 Zhotoviteľ je zároveň povinný sám sa zdržať používania APV IS FALZO a DATA LOADER ako aj a/alebo spracovaného a/alebo upraveného a/alebo preloženého APV IS FALZO a DATA LOADER, s výnimkou:

- a) jeho používania v rozsahu nevyhnutne potrebnom na riadne a včasné splnenie povinností zhotoviteľa podľa tejto Zmluvy,
- b) jeho používania so súhlasom objednávateľa.

9. Oprávnenie na výkon práva používať APV IS FALZO a DATA LOADER ako aj spracované a/alebo upravené a/alebo preložené APV IS FALZO a DATA LOADER v rozsahu a spôsobmi podľa tohto článku prechádza pri zániku objednávateľa na jeho právneho nástupcu.

10. Zhotoviteľ poskytuje objednávateľovi nevýhradné právo používať PPaKP. Ustanovenia odsekov 6, 7 a 9 sa aplikujú na PPaKP obdobne.

11. 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.

Článok XIII.

Nebezpečenstvo škody a vlastnícke právo.

1. Nebezpečenstvo škody na:

Zmluva o diele, číslo u zhotoviteľa: MC2008/13, číslo u objednávateľa: SE-120-9/OVO-2008

- a) Podrobnej analýze požiadaviek na IS FALZO a DATA LOADER a CD, na ktorom sa nachádza Podrobná analýza požiadaviek na IS FALZO a DATA LOADER v elektronickej forme (čl. II. tejto Zmluvy),
- b) Dokumentácií funkčného a technického návrhu IS FALZO a DATA LOADER a CD, na ktorom sa nachádza Dokumentácia funkčného a technického návrhu IS FALZO a DATA LOADER (čl. III. tejto Zmluvy).

a vlastnícke právo k nim prechádza na objednávateľa dňom zaplatenia časti ceny podľa čl. XV. ods.1 (i) tejto Zmluvy zo strany objednávateľa zhotoviteľovi.

2. Nebezpečenstvo škody na:

- a) CD, na ktorom sa nachádza APV IS FALZO a DATA LOADER (čl. V ods.4 tejto Zmluvy),
- b) dokumentácií o APV IS FALZO a DATA LOADER a CD, na ktorom sa nachádza táto dokumentácia v elektronickej forme (čl. VII. ods.1 tejto Zmluvy),
- c) CD, na ktorom sa nachádza PPaKP (čl. VI. ods.3 tejto Zmluvy),
- d) dokumentácií o PPaKP a CD, na ktorom sa nachádza táto dokumentácia v elektronickej forme (čl. VII. ods.2 tejto Zmluvy)

a vlastnícke právo k nim prechádza na objednávateľa dňom zaplatenia časti ceny podľa čl. XV. ods.1 (ii) tejto Zmluvy zo strany objednávateľa zhotoviteľovi.

Článok XIV.

Cena za Dielo

1. Zmluvné strany sa dohodli na celkovej cene za riadne vykonanie Diela podľa tejto Zmluvy zo strany zhotoviteľa vo výške 22.000.000,- SKK (slovom: dvadsaťdvamiliónov slovenských korún) bez DPH, suma DPH je 4.180.000,- SKK a cena Diela s DPH je 26.180.000,- SKK. Cena za vyhotovenie IS FALZO je vo výške 16.000.000,- SKK bez DPH a za vyhotovenie IS DATA LOADER je vo výške 6.000.000,- SKK bez DPH.
2. Cena podľa ods.1 tohto článku zahŕňa najmä :
 - a) cenu a náklady vykonania Diela (čl. I. až IX. tejto Zmluvy),
 - b) odmena 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.

Zmluva o dielo, číslo u zhotoviteľa: MC2008/13, číslo u objednávateľa: SE-120-9/OVO-2008

- 3.1. Objednávateľ bude mať nárok na zľavu z ceny vo výške 0,05 % z časti ceny podľa čl. XV. odseku 1 (i) tejto Zmluvy, a to za každý ukončený kalendárny deň omeškania, v prípade, ak zhotoviteľ bude v omeškaní s riadnym a včasným odovzdaním Podrobnej analýzy požiadaviek na IS FALZO a DATA LOADER a/alebo upravenej Podrobnej analýzy požiadaviek na IS FALZO a DATA LOADER a/alebo Dokumentácie funkčného a technického návrhu IS FALZO a DATA LOADER a/alebo upravenej Dokumentácie funkčného a technického návrhu IS FALZO a DATA LOADER objednávateľovi za podmienok uvedených v tejto Zmluve.
- 3.2. Objednávateľ bude mať nárok na zľavu z ceny vo výške 0,05 % z časti ceny podľa čl. XV. odseku 1 (ii) tejto Zmluvy, a to za každý ukončený kalendárny deň omeškania, v nasledovných prípadoch:
- a) ak zhotoviteľ bude v omeškaní s riadnym a včasným vykonaním ktorejkoľvek časti Programového vybavenia IS FALZO a DATA LOADER (časť č.3 Diela) za podmienok uvedených v tejto Zmluve, alebo
 - b) ak zhotoviteľ bude v omeškaní s riadnym a včasným 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 v omeškaní s riadnym a včasným uskutočnením ktoréhokoľvek školenia za podmienok uvedených v tejto Zmluve.
- 3.3. Objednávateľ bude mať nárok na zľavu z ceny vo výške 0,05 % z časti ceny podľa čl. XV. odseku 1 (iii) tejto Zmluvy, a to za každý ukončený kalendárny deň omeškania, v prípade, ak zhotoviteľ bude v omeškaní s riadnym a včasným vykonaním Podporných služieb za podmienok uvedených v tejto Zmluve.

Článok XV.

Platobné podmienky a fakturácia

1. Zhotoviteľovi vznikne nárok na zaplatenie ceny alebo jej časti podľa čl. XIV. ods.1 tejto Zmluvy za nasledujúcich podmienok:
 - (i) 20 % z ceny podľa čl. XIV. ods. 1 tejto Zmluvy riadnym vykonaním častí č. 1 a 2 Diela alebo jej príslušnej časti,
 - (ii) 75 % z ceny podľa čl. XIV. ods.1 tejto Zmluvy riadnym vykonaním častí č. 3 až č. 5 Diela alebo jej príslušnej časti,
 - (iii) 5 % z ceny podľa čl. XIV. ods.1 tejto Zmluvy riadnym vykonaním častí č.6 alebo jej príslušnej časti.
2. Cena bude zhotoviteľovi zaplatená po častiach v zmysle odseku 1 tohto článku vždy na Zmluva o dieľo, číslo u zhotoviteľa: MC2008/13, číslo u objednávateľa: SE-120-9/OVO-2008

základe faktúry vystavenej zhotoviteľom.

3. Vystavenú faktúru je zhotoviteľ povinný doručiť na túto adresu:

Ministerstvo vnútra Slovenskej republiky
Sekcia informatiky, telckomunikácií a bezpečnosti
Pribrinova 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.
5. Faktúra musí byť objednávateľovi doručená v 3 exemplároch v slovenskom jazyku a musí obsahovať nasledujúce údaje:
- a) Presný názov a adresu zhotoviteľa a objednávateľa,
 - b) Identifikačné číslo objednávateľa a zhotoviteľa,
 - c) Identifikačné číslo pre DPH objednávateľa a zhotoviteľa,
 - d) Bankové spojenie a číslo účtu zhotoviteľa,
 - e) Faktúrovaná časť ceny s DPH a bez DPH; zhotoviteľ je povinný znížiť faktúrovanú časť ceny o zľavy podľa čl. XIV. ods.3, čl. XVI. ods.3,4,7 a 8, čl. XVII. ods.4,5 a 6, čl. XVIII. ods.3 a 4, čl. XIX. ods.3 a 4 tejto Zmluvy (zhotoviteľ je povinný znížiť fakturovanú časť ceny o uvedené zľavy aj keď fakturuje inú časť ceny podľa ods.1 tohto článku, ako je časť ceny, z ktorej je zľava počítaná),
 - f) Sadzba DPH a výška DPH,
 - g) Číslo tejto Zmluvy,
 - h) Poradové číslo faktúry a dátum jej vyhotovenia,
 - i) Firemná pečiatka zhotoviteľa a podpis oprávneného zástupcu zhotoviteľa.
6. V prípade, že doručená faktúra nebude spĺňať všetky podmienky podľa ods.5 tohto článku, objednávateľ je oprávnený 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

Zmluva o dielo, číslo u zhotoviteľa: MC2008/13, číslo u objednávateľa: SE-120-9/OVO-2008

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 omeškani 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 IS FALZO a DATA LOADER,

Dokumentácie funkčného a technického návrhu IS FALZO a DATA LOADER a

Dokumentácie.

1. Podrobná analýza požiadaviek na IS FALZO a DATA LOADER 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 uplynutia lehoty 2 rokov od schválenia Podrobnej analýzy požiadaviek na IS FALZO a DATA LOADER objednávateľom. Ustanovenie § 562 Obchodného zákonníka sa neaplikuje.
3. Ak má Podrobná analýza požiadaviek na IS FALZO a DATA LOADER akúkoľvek vadu podľa ods.1 tohto článku v čase jej schválenia objednávateľom alebo ak takáto vada vznikne po jej schválení objednávateľom, avšak je spôsobená porušením povinností zhotoviteľa

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 väd, najmä náklady na prácu spojenú s odstránením väd a náklady na dopravu s tým súvisiacu,
- b) požadovať primeranú zľavu z časti ceny podľa čl. XV. ods.1 (i) tejto zmluvy (ustanovenie § 439 ods.3 Obchodného zákonníka sa neaplikuje).

Voľba medzi nárokmi a) a b) patrí objednávateľovi.

- 3.2. v prípade, že zhotoviteľ neodstráni vady Podrobnej analýzy požiadaviek na IS FALZO a DATA LOADER v lehote uvedenej v bode 3.1. a) , bude objednávateľ oprávnený

Zmluva o dielo, číslo u zhotoviteľa: MC2008/13, číslo u objednávateľa: SE-120-9/OVO-2008

- a) požadovať primeranú zľavu z časti ceny podľa čl. XV. ods.1 (i) tejto Zmluvy (ustanovenie bodu 3.1.b) sa aplikuje obdobne), alebo
- b) odstrániť vady sám alebo ich nechať odstrániť tretej osobe a požadovať od zhotoviteľa náhradu primeraných nákladov takéhoto odstránenia väd 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 IS FALZO a DATA LOADER za podmienok uvedených v tomto článku XVI.).

Voľba medzi nárokmi a) až b) patrí objednávateľovi.

4. Do doby odstránenia väd podľa ods.3 tohto článku zhotoviteľom nie je objednávateľ povinný zaplatiť časť ceny podľa čl. XV. ods.1 (i), ktorá by zodpovedala jeho nároku na zľavu, ak by vady neboli odstránené.
5. Podrobná analýza požiadaviek na IS FALZO a DATA LOADER má právne vady, ak Podrobná analýza požiadaviek na IS FALZO a DATA LOADER alebo jej časť je zaťažná 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. Ustanovenie § 559 prvá veta Obchodného zákonníka sa neaplikuje.
6. 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. Ustanovenie § 435 ods.2 Obchodného zákonníka sa neaplikuje.
7. Ak má akákoľvek časť Podrobnej analýzy požiadaviek na IS FALZO a DATA LOADER akúkoľvek právnu vadu podľa odseku 5 tohto článku

7.1 má objednávateľ vždy právo:

- a) požadovať od zhotoviteľa, aby bez zbytočného odkladu, najneskôr do 30 pracovných dní od obdržania oznámenia objednávateľa o právnej vade, na svoje náklady odstránil právne vady, (ustanovenie § 438, § 441 a § 564 druhá veta Obchodného zákonníka sa neaplikujú), alebo
- b) požadovať primeranú zľavu z časti ceny podľa čl. XV. ods.1 (i) (ustanovenie § 439 ods.3 Obchodného zákonníka sa neaplikuje).

Voľba medzi nárokmi a) a b) patrí objednávateľovi.

7.2 v prípade, že zhotoviteľ neodstráni právne vady Podrobnej analýzy požiadaviek na IS FALZO a DATA LOADER v lehote podľa bodu 7.1. a), bude objednávateľ oprávnený:

- a) požadovať primeranú zľavu z ceny (bod 7.1. b) sa bude aplikovať obdobne)
- b) odstrániť právne vady sám alebo ich nechať odstrániť tretej osobe a požadovať od zhotoviteľa náhradu primeraných nákladov takéhoto

Zmluva o diele, číslo u zhotoviteľa: MC2008/13, číslo u objednávateľa: SE-120-9/OVO-2008

odstránenia právnych väd do výšky obvyklej v mieste a čase odstránenia vady (postup objednávateľa podľa tohto bodu (ii) nemá vplyv na zodpovednosť zhotoviteľa za právne vady Podrobnej analýzy požiadaviek na IS FALZO a DATA LOADER za podmienok uvedených v tomto článku XVI.).

Voľba medzi nárokmi a) až b) patrí objednávateľovi.

8.

8.1. V prípade omeškania zhotoviteľa s odstránením väd Podrobnej analýzy požiadaviek na IS FALZO a DATA LOADER o viac ako 14 dní, je zhotoviteľ povinný zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,25 % z ceny Diela za každý deň omeškania.

8.2. Do doby odstránenia právnych väd podľa odseku 7 tohto článku zhotoviteľom nie je objednávateľ povinný zaplatiť časť ceny podľa čl. XV. ods.1 (i) tejto Zmluvy by zodpovedala jeho nároku na zľavu, ak by právne vady neboli odstránené.

9.

V prípade právnych väd Podrobnej analýzy požiadaviek na IS FALZO a DATA LOADER, je zhotoviteľ zároveň povinný na svoje náklady obhajovať objednávateľa 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 objednávateľa, len ak na uzavretie zmieru a/alebo uznanie, resp. čiastočné uznanie nároku tretej osoby objednávateľom udelil zhotoviteľ súhlas) alebo na ktoré vznikne tretej osobe nárok v súlade s dohodou s treťou osobou odsúhlasenou zhotoviteľom, za predpokladu, že objednávateľ oznámi zhotoviteľovi písomne právne vady v lehote podľa ods.6 tohto článku, umožní zhotoviteľovi kontrolovať a spolupracovať s objednávateľom pri obhajobe a v súvisiacich rokovaniach o dohode a zároveň riadne a včas uplatní dostupné a účinné opravné prostriedky. Zhotoviteľ bude ďalej povinný zaplatiť objednávateľovi všetky nevyhnutne potrebné náklady a škody (iné ako uplatnené treťou osobou), ktoré objednávateľovi vzniknú v dôsledku právnych väd Podrobnej analýzy požiadaviek na IS FALZO a DATA LOADER 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 rokovaniach 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.

10. Dokumentácia funkčného a technického návrhu IS FALZO a DATA LOADER má vady, ak nebola vyhotovená a dodaná objednávateľovi za podmienok uvedených v čl. III. tejto Zmluvy.

Zmluva o dielo, číslo u zhotoviteľa: MC2008/13, číslo u objednávateľa: SE-120-9/OVO-2008

Ustanovenia odsekov 2 až 4 tohto článku sa aplikujú na vady Dokumentácie funkčného a technického návrhu IS FALZO a DATA LOADER obdobne.

11. Na právne vady Dokumentácie funkčného a technického návrhu IS FALZO a DATA LOADER sa aplikujú odseky 5 až 9 tohto článku obdobne.
12. Dokumentácia (čl. VII.) má vady, ak nebola vyhotovená a dodaná objednávateľovi za podmienok uvedených v čl. VII. tejto Zmluvy.
Ustanovenia odsekov 2 až 4 tohto článku sa aplikujú na vady Dokumentácie (čl. VII.) obdobne s tým rozdielom, že objednávateľ bude mať v prípadoch uvedených v ods.3 a 4 tohto článku nárok na zľavu z časti ceny podľa čl. XV. ods.1 (ii) tejto Zmluvy.
13. Na právne vady Dokumentácie (čl. VII.) sa aplikujú odseky 5 až 9 tohto článku obdobne s tým rozdielom, že objednávateľ bude mať v prípadoch uvedených v ods.7 a 8 tohto článku nárok na zľavu z časti ceny podľa čl. XV. ods.1 (ii) tejto Zmluvy.

Článok XVII.

Zodpovednosť za vady a záruka

Programového vybavenia IS FALZO a DATA LOADER.

1. **Programové vybavenie IS FALZO a DATA LOADER (časť č. 3 Diela) má vady, ak :**
 - a) Programové vybavenie IS FALZO a DATA LOADER alebo jeho časť nie je v súlade so špecifikáciami uvedenými v tejto Zmluve a/alebo Dokumentácii funkčného a technického návrhu IS FALZO a DATA LOADER schválenej objednávateľom podľa čl. III. odsek 7 v spojitosti s čl. II. ods.4 tejto Zmluvy, alebo
 - b) IS FALZO a DATA LOADER po implementácii APV IS FALZO a DATA LOADER nespĺňa požadovanú funkčnosť, vlastnosti, parametre a výkon v zmysle tejto Zmluvy a/alebo Dokumentácie funkčného a technického návrhu IS FALZO a DATA LOADER schválenej objednávateľom podľa čl. III. odsek 7 v spojitosti s čl. II. ods.4 tejto Zmluvy.
2. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že Programové vybavenie IS FALZO a DATA LOADER si zachová vlastnosti v súlade so špecifikáciami uvedenými v tejto Zmluve a Dokumentácii funkčného a technického návrhu IS FALZO a DATA LOADER 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 IS FALZO a DATA LOADER po implementácii APV IS FALZO a DATA LOADER a PPaKP do riadnej rutínnej prevádzky (čl. IV. ods.2 bod 2.8. tejto Zmluvy), s výnimkou tých častí Programového vybavenia IS FALZO a DATA LOADER, ktoré majú vady, ohľadom ktorých začne plynúť záručná doba až po odstránení ich väd.

Zmluva o dielo, číslo u zhotoviteľa: MC2008/13, číslo u objednávateľa: SE-120-9/OVO-2008

Záruka sa nevzťahuje na vady Programového vybavenia IS FALZO a DATA LOADER a) vzniknuté v dôsledku neodborného zaobchádzania a neodbornej údržby zo strany objednávateľa, b) ak sú vady spôsobené od času uvedenia IS FALZO a DATA LOADER do riadnej rutínnej 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. Zhotoviteľ však aj v týchto prípadoch ako aj iných prípadoch zodpovedá za vady Programového vybavenia IS FALZO a DATA LOADER 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. Ustanovenie § 562 Obchodného zákonníka sa neaplikuje.
4. Ak má Programové vybavenie IS FALZO a DATA LOADER alebo jeho časť akúkoľvek vadu podľa ods.1 tohto článku v čase uvedenia Programového vybavenia IS FALZO a DATA LOADER do riadnej rutínnej prevádzky (čl. IV. ods.2 bod 2.8. tejto Zmluvy) alebo ak takáto vada vznikne po čase uvedenia Programového vybavenia IS FALZO a DATA LOADER do riadnej rutínnej prevádzky, avšak je spôsobená porušením povinností zhotoviteľa, alebo ak si Programové vybavenie IS FALZO a DATA LOADER alebo jeho časť nezachovávajú vlastností v zmysle ods.2 tohto článku
 - 4.1. má objednávateľ vždy právo požadovať od zhotoviteľa, aby na svoje náklady odstránil vady Programového vybavenia IS FALZO a DATA LOADER alebo jeho častí opravou týchto vad u zhotoviteľa, dodaním Programového vybavenia IS FALZO a DATA LOADER 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 IS FALZO a DATA LOADER alebo jeho častí u objednávateľa len ak to bude potrebné pre riadnu prevádzku IS FALZO a DATA LOADER a objednávateľ o to zhotoviteľa výslovne požiada.

Zhotoviteľ je povinný odstrániť vady Programového vybavenia IS FALZO a DATA LOADER alebo jeho častí, 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

- 24 hodín od obdržania oznámenia objednávateľa o vade v prípade vady typu A a/alebo B,
- 7 dní od obdržania oznámenia objednávateľa o vade v prípade vady typu C,
- 14 dní od obdržania oznámenia objednávateľa o vade v prípade vady typu D.

Zmluva o diele, číslo u zhotoviteľa: MC2008/13, číslo u objednávateľa: SE-120-9/OVO-2008

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

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

- 4.2. v prípade, že zhotoviteľ neodstráni vady Programového vybavenia IS FALZO a DATA LOADER alebo jeho častí v lehote uvedenej v bode 4.1., bude objednávateľ oprávnený
- (i) požadovať naďalej odstránenie vady v lehote predĺženej objednávateľom, a to aj opakovanú, alebo
 - (ii) požadovať primeranú zľavu z častí ceny podľa čl. XV. ods.1 (ii) tejto Zmluvy (ustanovenie § 439 ods.3 Obchodného zákonníka sa neaplikuje), alebo
 - (iii) odstrániť vady sám alebo ich nechať odstrániť tretej osobe a požadovať od zhotoviteľa náhradu primeraných nákladov takéhoto odstránenia väd do výšky obvyklej v mieste a čase odstránenia vady (postup objednávateľa podľa tohto bodu (iii) nemá vplyv na zodpovednosť zhotoviteľa za vady Programového vybavenia IS FALZO a DATA LOADER za podmienok uvedených v tomto článku XVII.).

Voľba medzi nárokmi (i) až (iii) patrí objednávateľovi.

- 4.3. ak zhotoviteľ neodstráni vady v lehote uvedenej v bode 4.2.(i) bude objednávateľ oprávnený
- a) požadovať primeranú zľavu z častí ceny podľa čl. XV. ods.1 (ii) tejto Zmluvy (bod 4.2.(ii) sa aplikuje obdobne) alebo
 - b) odstrániť vady sám alebo ich nechať odstrániť tretej osobe a požadovať od zhotoviteľa náhradu primeraných nákladov takéhoto odstránenia väd do výšky obvyklej v mieste a čase odstránenia vady (postup objednávateľa podľa tohto písm. b) nemá vplyv na zodpovednosť zhotoviteľa za vady Programového vybavenia IS FALZO a DATA LOADER za podmienok uvedených v tomto článku XVII.).

Voľba medzi nárokmi a) a b) patrí objednávateľovi.

- 4.4. V prípade, ak ide o vadu Programového vybavenia IS FALZO a DATA LOADER, alebo jeho častí, ktorá má vplyv na prevádzku IS FALZO a DATA LOADER, zhotoviteľ je povinný počas odstraňovania väd zabezpečiť pre objednávateľa a v súčinnosti s ním náhradný postup prevádzky IS FALZO a DATA LOADER primerane akceptovateľný pre objednávateľa a odsúhlasený objednávateľom tak, aby bola počas odstraňovania väd zabezpečená neprerušená rutinná prevádzka IS

FALZO a DATA LOADER.

5.

- 5.1. V prípade omeškania zhotoviteľa s odstránením väd Programového vybavenia IS FALZO a DATA LOADER o viac ako 14 dní, je zhotoviteľ povinný zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,25 % z ceny Diela za každý deň omeškania.
- 5.2. Do doby odstránenia väd podľa ods.4 tohto článku nie je objednávateľ povinný zaplatiť časť ceny podľa čl. XV. ods.1 (ii), ktorá by zodpovedala jeho nároku na zľavu, ak by vady neboli odstránené.

6. Ustanovenia čl. XVI. ods.5 až 9 tejto Zmluvy sa na právne vady Programového vybavenia IS FALZO a DATA LOADER aplikujú obdobne s tým rozdielom, že:

- (i) objednávateľ bude mať právo požadovať primeranú zľavu podľa čl. XVI. ods.7 bod 7.1.b) a 7.2.(i) z časti ceny podľa čl. XV. ods.1 (ii) tejto Zmluvy,
- (ii) postup objednávateľa podľa čl. XVI. ods.7 bod 7.2. (ii) nemá vplyv na zodpovednosť zhotoviteľa za právne vady Programového vybavenia IS FALZO a DATA LOADER za podmienok uvedených v tomto článku XVII.,
- (iii) do doby odstránenia právnych väd Programového vybavenia IS FALZO a DATA LOADER zhotoviteľom nie je objednávateľ povinný zaplatiť časť ceny podľa čl. XV. ods.1 (ii) tejto Zmluvy, ktorá by zodpovedala jeho nároku na zľavu, ak by právne vady neboli odstránené,
- (iv) zhotoviteľ má povinnosti uvedené v čl. XVI. ods.9 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

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 do 5 pracovných dní po tom, čo ich objednávateľ zistil, najneskôr do uplynutia záručnej

Zmluva o dielo, číslo u zhotoviteľa: MC2008/13, číslo u objednávateľa: SE-120-9/OVO-2008

doby podľa čl. XVII. ods.2 tejto Zmluvy. Ustanovenie § 562 Obchodného zákonníka sa neaplikuje.

3. Ak má školenie zamestnancov objednávateľa akúkoľvek vadu podľa ods.1 tohto článku

3.1. má objednávateľ vždy právo:

- (i) 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, alebo
- (ii) požadovať primeranú zľavu z časti ceny podľa čl. XV. ods.1 (ii) tejto Zmluvy (ustanovenie § 439 ods.3 Obchodného zákonníka sa neaplikuje).

Voľba medzi nárokmi (i) a (ii) patrí objednávateľovi.

3.2. v prípade, ak zhotoviteľ neuskutoční nové školenie v lehote a za podmienok uvedených v bode 3.1.(i), bude objednávateľ oprávnený:

- a) požadovať primeranú zľavu z ceny (bod 3.1. (ii) sa aplikuje obdobne) alebo
- b) 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. Do doby uskutočnenia nového školenia podľa ods.3 tohto článku nie je objednávateľ povinný zaplatiť časť ceny podľa čl. XV. odseku 1 (ii) tejto Zmluvy, ktorá by zodpovedala jeho nároku na zľavu, ak by nové školenie nebolo riadne uskutočnené.

5. V prípade omeškania zhotoviteľa s uskutočnením nového školenia o viac ako 14 dní, je zhotoviteľ povinný zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,25 % z ceny Diela za každý deň omeškania.

Článok XIX.

Zodpovednosť za vady

Podporných služieb.

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 do 5 pracovných dní po tom, čo ich objednávateľ zistil. Ustanovenie § 562 Obchodného zákonníka sa neaplikuje.
3. Ak majú Podporné služby akúkoľvek vadu podľa ods.1 tohto článku
 - 3.1. má objednávateľ vždy právo:
 - (i) 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; alebo
 - (ii) požadovať primeranú zľavu z časti ceny podľa čl. XV. ods.1 (iii) tejto Zmluvy (ustanovenie § 439 ods.3 Obchodného zákonníka sa neaplikuje).
 - Voľba medzi nárokmi (i) a (ii) patrí objednávateľovi.
 - 3.2. v prípade, ak zhotoviteľ neodstráni vady Podporných služieb v lehote a za podmienok uvedených v bode 3.1. (i), bude objednávateľ oprávnený požadovať:
 - a) primeranú zľavu z ceny (bod 3.1.(ii) sa aplikuje obdobne) alebo
 - b) nechať vykonať Podporné služby 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 písm. b) nemá vplyv na zodpovednosť zhotoviteľa za vady Podporných služieb za podmienok uvedených v tomto článku XIX.).
4. Do doby odstránenia väd Podporných služieb podľa ods.3 tohto článku nie je objednávateľ povinný zaplatiť časť ceny podľa čl. XV. ods.1 (iii) tejto Zmluvy, ktorá by zodpovedala jeho nároku na zľavu, ak by vady Podporných služieb neboli odstránené.
5. V prípade omeškania zhotoviteľa s odstránením väd Podporných služieb o viac ako 14 dní, je zhotoviteľ povinný zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,25 % z ceny Diela za každý deň omeškania.
6. O čas, po ktorý zhotoviteľ vykonával Podporné služby s vadami, sa predlžuje doba poskytovania Podporných služieb zhotoviteľom podľa čl. IX. ods.2 (j) tejto Zmluvy (predĺženie doby poskytovania Podporných služieb podľa tohto odseku nemá vplyv na cenu podľa čl. XIV. ods.1 tejto Zmluvy).

Článok XX.

Organizačné zabezpečenie projektu.

1. Zmluvné strany sa dohodli, že pre celkové riadenie zhotovenia diela:
 - a. zriadi Riadiaci výbor
 - b. určia projektových manažérov
 - c. zriadi pracovné skupiny.
2. **"Riadiaci výbor projektu"** je zložený zo zástupcov Objednávateľa a Zhotoviteľa splnomocnených štatutárnymi zástupcami oboch strán. Je určený na riadenie plnenia predmetu Zmluvy a akceptáciu plnenia predmetu Zmluvy.
3. **"Pracovná skupina"** je skupina poverených pracovníkov Objednávateľa a Zhotoviteľa vytvorená na riešenie ucelených častí predmetu plnenia Zmluvy. Koordináciu činností pracovnej skupiny zabezpečuje poverený pracovník Objednávateľa v súčinnosti s povereným pracovníkom Zhotoviteľa.
4. **"Projektový manažér Objednávateľa/Zhotoviteľa"** sa pre účely tejto Zmluvy rozumie osoba zodpovedná za plánovanie a koordináciu činností zo strany Objednávateľa/Zhotoviteľa, poverená informovať Riadiaci výbor o všetkých aspektoch, ktoré majú zásadný vplyv na plnenie predmetu tejto Zmluvy a preberať a potvrdzovať práce a služby vykonané podľa tejto Zmluvy.

Článok XXI.

Riadiaci výbor a pracovné skupiny projektu.

1. Riadiaci výbor projektu je nadriadeným orgánom jednej alebo viacerým pracovným skupinám. Rozhodnutia Riadiaceho výboru sú pre pracovné skupiny záväzné. Zodpovednosťou Riadiaceho výboru je sledovať napredovanie, schvaľovať a autorizovať zmeny v rozsahu projektu a časovom pláne a rozpočte, pre konkrétne funkčné celky a požadovanú štruktúru dokumentácie k realizovanému plneniu Dodatku s právom schvaľovať rozhodujúce dokumenty, vykonávať oponentské a akceptačné konanie. Akékoľvek problémy, ktoré môžu ohroziť úspešnosť projektu alebo bezproblémové pokračovanie ktorkoľvek s ním spojených činností (zmeny technických prostriedkov, programového vybavenia alebo organizačné zmeny a pod.), budú oznámené Riadiacemu výboru. Riadiaci výbor vykoná konečnú revíziu výsledných produktov projektu.

2. Pracovné skupiny sú vytvárané k riešeniu ucelených častí predmetu plnenia. Pracovné skupiny riadia projektoví manažéri.
3. Riadiaci výbor sa schádza podľa potreby. Zmluvné strany sa zaväzujú menovať členov Riadiaceho výboru, projektových manažérov a uskutočniť prvé zasadnutie Riadiaceho výboru do 14 dní od podpisu tejto zmluvy.

Článok XXII.

Povinnosť mlčanlivosti.

1. Obe zmluvné strany sa zaväzujú zachovávať mlčanlivosť o všetkých skutočnostiach, informáciách a údajoch, ktoré si navzájom poskytli 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 zaplatiť druhej zmluvnej strane za každé takéto porušenie zmluvnú pokutu vo výške 500.000,- SKK.
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 IS FALZO a DATA LOADER,
 - 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)

Zmluva o diele, číslo u zhotoviteľa: MC2008/13, číslo u objednávateľa: SE-120-9/OVO-2008

a d) tohto článku bol príslušný subdodávateľ a/alebo zamestnanec zviazaný povinnosťou mlčanlivosti.

4. Zmluvná strana, ktorá chce oznámiť skutočnosť, 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 skutočnosť, informácie a údaje majú oznámiť, ak to nie je v rozpore so všeobecne záväznými právnymi predpismi.
Zmluvná strana, ktorá poruší svoju povinnosť podľa tohto odseku, bude povinná zaplatiť druhej zmluvnej strane za každé takéto porušenie zmluvnú pokutu vo výške 100.000,- SKK.
5. Informácie týkajúce sa bezpečnostnej infraštruktúry, dát a aplikácií programového vybavenia, ktoré sú súčasťou alebo súvisia s . IS FALZO a DATA LOADER v stave pred alebo po implementácii APV IS FALZO a DATA LOADER 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 zviazať 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

Sekcia informatiky, telekomunikácií a bezpečnosti MV SR

Zmluva o dielo, číslo u zhotoviteľa: MC2008/13, číslo u objednávateľa: SE-120-9/OVO-2008

Príbinova 2

812 72 Bratislava

fax: +421 9610 44024

b) v prípade zhotoviteľa:

MICROCOMP-Computersystém s.r.o.

Jozef Gál, riaditeľ

Kupecká 9

949 01 Nitra

fax: +421 37651 6166

alebo 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 alebo s úradne overeným prekladom do slovenského jazyka. Náklady spojené s vyhotovením korešpondencie a dokumentov v slovenskom jazyku a/alebo náklady spojené s úradným prekladom korešpondencie a dokumentov do slovenského jazyka znáša odosielateľ korešpondencie alebo dokumentov.
7. V každej korešpondencii alebo dokumente vyhotovcom 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.

XXIV.

Vyššia moc.

1. Za okolností 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, živeľné 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.
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 povinností zmluvnej strany predlžuje o čas, počas ktorého je jej znemožnené vyššou mocou splniť túto svoju povinnosť.
5. Odseky 2 a 4 tohto článku sa neuplatnia, ak 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 nepodari 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. Na akýkoľvek prevod práv a povinností vyplývajúcich z tejto Zmluvy a na jej základe vznikajúcich ako aj na 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. Každá zmluvná strana má právo aj bezdôvodne odoprieť udeliť takýto súhlas.
2. Zhotoviteľ môže poveriť určitú osobu ako subdodávateľa za predpokladu, že tento subdodávateľa pred poskytnutím skutočností, informácií a údajov súvisiacich s touto Zmluvou zaviazne 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 ktorejkoľvek časti tejto Zmluvy podľa rozhodnutia oprávnenej zmluvnej strany. Pri odstúpení od tejto Zmluvy z dôvodu väd Diela alebo ktorejkoľvek jeho častí sa ustanovenia § 441 a § 565 druhá veta neaplikujú.

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 spôsobenej porušením povinností zhotoviteľa podľa tejto Zmluvy sú obmedzené do výšky sumy 4.200.140 SKK
(slovom: štyr milióny dvesto tisíc štyridsať slovenských korún)
(s výnimkou nárokov objednávateľa podľa čl. XVI. ods.9 tejto Zmluvy).
Nároky zhotoviteľa na náhradu škody spôsobenej porušením povinností objednávateľa podľa tejto Zmluvy sú obmedzené do výšky sumy 4.200.140 SKK
(slovom: štyr milióny dvesto tisíc štyridsať slovenských korún).
7. Nároky objednávateľa na zmluvnú pokutu v dôsledku porušenia povinností zhotoviteľa podľa tejto Zmluvy sú limitované sumou 2.100.070 SKK
(slovom: dva milióny sto tisíc sedemdesiat slovenských korún).
Nároky zhotoviteľa na zmluvnú pokutu v dôsledku porušenia povinností objednávateľa podľa tejto Zmluvy sú limitované sumou 2.100.070 SKK
(slovom: dva milióny sto tisíc sedemdesiat slovenských korún).

XXVII.

Odstúpenie od Zmluvy.

1. Zhotoviteľ má právo odstúpiť od tejto Zmluvy v nasledujúcich prípadoch:
 - 2.1. ak objednávateľ bude v omeškaní viac ako 40 dní so zaplatením
 - (i) splatnej faktúry, ktorou zhotoviteľ vyfakturoval časť ceny podľa čl. XV. ods.1 (i) tejto Zmluvy, zhotoviteľ bude mať právo odstúpiť od celej tejto Zmluvy,
 - (ii) splatnej faktúry, ktorou zhotoviteľ vyfakturoval časť ceny podľa čl. XV. ods.1 (ii) tejto Zmluvy, zhotoviteľ bude mať právo odstúpiť od tejto Zmluvy v časti týkajúcej sa častí č.3, 4, 5 a 6 Diela,
 - (iii) splatnej faktúry, ktorou zhotoviteľ vyfakturoval časť ceny podľa čl. XV. ods.1 (iii) tejto Zmluvy, zhotoviteľ bude mať právo odstúpiť od tejto Zmluvy v časti týkajúcej sa časti č.6 Diela.
2. Objávateľ má právo odstúpiť od tejto Zmluvy v nasledujúcich prípadoch:
 - 2.1 ak zhotoviteľ bude v omeškaní s riadnym a včasným 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, je objednávateľ oprávnený odstúpiť od celej tejto Zmluvy,

Zmluva o dielo, číslo u zhotoviteľa: MC2008/13, číslo u objednávateľa: SE-120-9/OVO-2008

- 2.2 po odovzdaní Dokumentácie funkčného a technického návrhu IS FALZO a DATA LOADER objednávateľovi zo strany zhotoviteľa podľa čl. III. tejto Zmluvy bude mať objednávateľ právo odstúpiť od tejto Zmluvy ohľadom častí 3 až 6 Diela, a to podľa svojho vlastného uváženia, bez uvedenia dôvodov a bez ohľadu na to, či Dokumentácia funkčného a technického návrhu IS FALZO a DATA LOADER bola zo strany objednávateľa schválená alebo nie,
- 2.3 ak zhotoviteľ a/alebo jeho subdodávateľ a/alebo ich zamestnancami porušia ktorúkoľvek povinnosť podľa článku XXII., bude mať objednávateľ právo odstúpiť od celej tejto Zmluvy.
3. Ak existencia vyššej moci (čl. XXIV.) bude brániť jednej zmluvnej strane v splnení jej povinností podľa tejto Zmluvy alebo jej častí viac ako 40 dní, bude mať druhá zmluvná strana právo odstúpiť od celej tejto Zmluvy.

XXVIII.

Zmeny Zmluvy.

1. Všetky zmeny a doplnky tejto Zmluvy musia byť uskutočnené len formou očíslovaných písomných dodatkov a musia byť podpísané obidvoma zmluvnými stranami. Takto podpísané dodatky sa stávajú neoddeliteľnou súčasťou tejto Zmluvy.
2. Zmluvné strany sa môžu dodatkom k tejto Zmluve dohodnúť o predĺžení vykonávania Podporných služieb za podmienok uvedených v čl. IX. a XIX. o ďalších 30 dní, a to za cenu vo výške 182.400 SKK
(slovom **stoosemdesiatdvatisícštyristo** slovenských korún) bez DPH.
Zmluvné strany sa môžu dohodnúť o predĺžení vykonávania Podporných služieb podľa predchádzajúcej vety aj viackrát opakovane.
Zhotoviteľovi vzniká v takomto prípade nárok na zaplatenie ceny za predĺženie vykonávania Podporných služieb po ich riadnom vykonaní. Na faktúru sa budú ustanovenia čl. XV. ods.3 až 9 aplikovať obdobne.
3. Zmluvné strany sa môžu dodatkom k tejto Zmluve dohodnúť, a to aj opakovane, že zhotoviteľ bude vykonávať pre objednávateľa nad rámec Diela podľa čl. I. tejto Zmluvy v súvislosti s IS FALZO a DATA LOADER nasledujúce činnosti:
 - a) vyhotovenie Update (aktualizácia v dôsledku zmien zákonov, všeobecne záväzných právnych predpisov Slovenskej republiky a interných predpisov objednávateľa – „Legislatívna zmena“) a/alebo Upgrade (ďalší vývoj v súlade s technickým pokrokom vo forme zvýšenia funkčnosti, komfortu, rozsahu používateľských funkcií a pod.) APV IS FALZO a DATA LOADER, a/alebo

- b) vyhotovenie Aktualizácie Bezpečnostného projektu v dôsledku Legislatívnej zmeny a/alebo Update APV IS FALZO a DATA LOADER a /alebo Upgrade APV IS FALZO a DATA LOADER, a/alebo
- c) spracovanie a/alebo úprava Podrobnej analýzy požiadaviek na IS FALZO a DATA LOADER a/alebo Dokumentácie funkčného a technického návrhu IS FALZO a DATA LOADER a/alebo Dokumentácie, a/alebo
- d) spracovanie a/alebo úprava a/alebo preklad APV IS FALZO a DATA LOADER, 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 sadzieb človek/deň a počtu človek/dní strávených pri plnení vyššie uvedených činností zhotoviteľom a odsúhlasených zo strany objednávateľa.

Sadzby človek/deň sú nasledujúce:

| | |
|---------------------------------------|---------------------|
| Analytik | 15.200 SKK bez DPH |
| Programátor | 15.200 SKK bez DPH |
| Projektový manažér | 22.800 SKK bez DPH |
| Systémový architekt/architekt riešení | 18.240 SKK bez DPH |
| Systémový inžinier | 12.160 SKK bez DPH. |
| Školiteľ | 15.200 SKK bez DPH. |
| Konzultant | 9.120 SKK bez DPH. |
| Špecialista na bezpečnosť | 10.640 SKK bez DPH. |

Zmluva o dielo, číslo u zhotoviteľa: MC2008/13, číslo u objednávateľa: SE-120-9/OVO-2008

4. Zmluvné strany sa môžu dodatkom k tejto Zmluve dohodnúť, a to aj opakovane, že zhotoviteľ nad rámec Diela podľa čl. I. tejto Zmluvy za podmienok obdobných podmienkam stanoveným v tejto Zmluve:

- a) vyhotoví pre objednávateľa informačné systémy obdobné/podobné IS FALZO a DATA LOADER a vykoná v súvislosti s takýmito informačnými systémami činnosti obdobné činnostiam uvedeným v čl. I. tejto Zmluvy, a/alebo
- b) vykoná v súvislosti s informačnými systémami sub a) činnosti obdobné činnostiam uvedeným v ods.3 písm. a) až k) tohto článku,

a to za odmenu, ktorá sa vypočíta na základe sadzieb podľa ods. 3 tohto článku človek/deň a počtu človek/dní strávených pri plnení vyššie uvedených činností zhotoviteľom a odsúhlasených zo strany objednávateľa.

Zmluvné strany sa pritom môžu dodatkom k tejto Zmluve opakovane dohodnúť o vykonaní zhotoviteľom pre objednávateľa aj len niektorých z vyššie uvedených činností.

XXIX.

Záverečné ustanovenia

1. Táto zmluva vzniká a nadobúda účinnosť dňom jej podpísania obidvoma zmluvnými stranami.
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 (zákon č.513/1991 Zb. v znení neskorších predpisov), zákona č.618/2003 Z.z. o autorskom práve a právach súvisiacich s autorským právom (autorský zákon) a iných všeobecne záväzných právnych predpisov Slovenskej republiky.
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

Prílohy, ktoré sú neoddeliteľnou súčasťou tejto Zmluvy:

Príloha č.1: Funkčná špecifikácia a požiadavky IS FALZO a DATA LOADER

Príloha č.2a: Harmonogram plnenia pre Informačný systém FALZO

Príloha č.2b: Harmonogram plnenia pre IS DATA LOADER

31. 07. 2008

V Bratislave, dňa 2008

Ing. Robert Hančák,
generálny riaditeľ Sekcie ekonomiky

MV SR

za objednávateľa

(pečiatka a podpis)

31. 07. 2008

V Nitre, dňa 2008

Jozef Gál,
riaditeľ spoločnosti

za zhotoviteľa

(pečiatka a podpis)

MICROCOMP - Computersystem, s.r.o.
Kupecká 9, 949 01 Nitra

IČO:31410952 DIČ:SK20204053B4
BA 2

Zmluva o dielo, číslo u zhotoviteľa: MC2008/13, číslo u objednávateľa: SE-120-9/OVO-2008

Funkčná špecifikácia a technické a technologické požiadavky FALZO a DATA LOADER

Obsah

| | |
|---|----|
| Funkčná špecifikácia a technické a technologické požiadavky FALZO a DATA LOADER ... | 1 |
| 1. Definície a skratky | 2 |
| 2. Technické a technologické požiadavky projektu FALZO a DATA LOADER | 2 |
| 2.1 Technologické požiadavky na systémy:..... | 2 |
| 2.2 Požiadavky na aplikačné programové vybavenie:..... | 2 |
| 2.3 Vyhľadávanie | 3 |
| 2.4 Výkonnosť..... | 3 |
| 2.5 Predpokladané počty užívateľov a vyhľadávaní | 3 |
| 2.6 Bezpečnosť | 3 |
| 2.7 Prístupové oprávnenia | 3 |
| 2.8 Štandardy a metodológia..... | 3 |
| 2.9 Migrácia dát a podpora užívateľov..... | 4 |
| 3. Funkčné požiadavky FALZO..... | 4 |
| 3.1 Základný popis IS FALZO..... | 4 |
| 3.2 Funkcionalita FALZO | 4 |
| 3.2.1 Hlavné požiadavky | 4 |
| 3.2.2 Funkcionalita FALZO vo vzťahu k iným IS | 5 |
| 3.2.3 Technické údaje falzifikátu | 5 |
| 3.2.4 Kriminálne (operatívne, trestnoprocesné) informácie o prípade..... | 5 |
| 3.2.5 Kontaktné údaje na útvar a zodpovednú osobu..... | 6 |
| 3.2.6 Lustrácie..... | 6 |
| 3.2.7 Funkcionalita odohrávania údajov | 7 |
| 3.2.8 Prehľady a štatistické výstupy..... | 7 |
| 3.2.9 Tlačové zostavy | 7 |
| 3.2.10 Archivácia | 8 |
| 3.3 Komunikácia s externými systémami | 8 |
| 3.4 Manažment rolí a prístupových práv..... | 8 |
| 3.5 Logovanie a žurnálovanie systému. | 8 |
| 3.6 Zálohovanie..... | 8 |
| 3.7 Migrácia dát..... | 8 |
| 4. Funkčné požiadavky DATA LOADER | 9 |
| 4.1 Základný popis | 9 |
| 4.2 Hlavné požiadavky na funkcionalitu:..... | 9 |
| 4.2.1 Funkcionalita DATA LOADER vo vzťahu k iným IS..... | 9 |
| 4.2.2 Štatistické výstupy..... | 10 |
| 4.2.3 Archivácia..... | 10 |
| 4.3 Komunikácia s externými systémami | 10 |
| 4.4 Manažment rolí a prístupových práv..... | 10 |
| 4.5 Logovanie a žurnálovanie systému. | 10 |
| 4.6 Zálohovanie | 10 |
| 4.7 Migrácia dát..... | 10 |

1. Definície a skratky

| | |
|-------------|--|
| IS | Informačný systém (všobecne) |
| MV SR | Ministerstvo vnútra Slovenskej republiky |
| P PZ | Prezídium policajného zboru |
| SITB | Sekcia informatiky, telekomunikácií a bezpečnosti MV SR |
| MV NET | národná sieť MV SR |
| OS | operačné stredisko |
| APV | Aplikačné programové vybavenie |
| IE | Internet Explorer fy Microsoft |
| REGOB | register obyvateľov |
| NUE | Národná ústredňa Europol |
| ISE | Informačný systém Europolu (prevádzkovaný centrálou v Haagu) |
| DATA LOADER | informačný systém určený na odohrávanie údajov do IS Europol |
| FALZO | informačný systém falzifikátov peňazí |
| AKC | Analyticko-koordinačné centrum |

2. Technické a technologické požiadavky projektu FALZO a DATA LOADER

2.1 Technologické požiadavky na systémy:

IS FALZO bude implementovaný a prevádzkovaný na odbore systémov a komunikácií SITB

Architektúra výpočtového strediska:

- HW- IBM pSeries cluster riešenie
- SW -
 - operačný systém – OS AIX v. 5.3 a vyšší,
 - aplikačný server - WebSphere Application Server Network Deployment v.6.0.2.1 a vyšší,
 - databázový server - DB2 Enterprise Edition Server v. 8.1 FP 7 a vyšší,
 - IBM HTTP server v. 6.0.2.1 a vyšší

2.2 Požiadavky na aplikačné programové vybavenie:

- APV vyvinuté použitím J2EE technológiou
- použitie viacvrstvovej architektúry (tenký klient, J2EE aplikačný server, relačná databáza),
- použitie štandardných spôsobov komunikácie medzi vrstvami aplikácie – SOAP webové služby, XML, RMI/IIOP, JDBC

- klientská časť aplikácie musí používať internetový prehliadač MS Internet Explorer v 6.0, a vyšší, bez nutnosti inštalácie ďalšieho programového vybavenia na pracovnú stanicu

2.3 Vyhľadávanie

Systém musí mať implementované mechanizmy vyhľadávania dát v databázach aj archívnych súboroch.

2.4 Výkonnosť

Zásadným obmedzením je výkonnosť vyhľadávania s cieľom dosiahnutia jednoznačnosti výsledku, so stabilizovanou a minimalizovanou dobou odozvy. Výkonnosť nesmie byť ovplyvňovaná nárastom súčasne pracujúcich užívateľov v systéme.

Doba odozvy na lustrácie sa predpokladá do 5s.

2.5 Predpokladané počty užívateľov a vyhľadávani

Štandardný počet užívateľov: 150

Priemerný počet súčasne pracujúcich užívateľov: 30

Maximálny počet súčasne pracujúcich užívateľov: 50

Počet dotazov: 500

2.6 Bezpečnosť

Akýkoľvek bezpečnostný modul musí byť vymeniteľný alebo aktualizovateľný bez dopadu na bezpečnosť ostatných bezpečnostných komponentov.

2.7 Prístupové oprávnenia

Hlavnou požiadavkou na systém prístupových oprávnení je zabezpečenie:

- ochrany systému pred neautorizovaným prístupom
- limitovanie prístupu k častiam dát a filtrovanie dát

Pre autentifikáciu je požadované centralizované riešenie na báze LDAP v súlade so systémom centrálnej správy užívateľov MV SR. Pre autorizáciu sú preferované riešenia na báze definovania profilov a užívateľských rolí pre identifikáciu rôznych užívateľských oprávnení.

2.8 Štandardy a metodológia

Analýza projektu musí byť spracovaná v súlade s metodikou, ktorá je používaná na SITB MV SR.

Samotný návrh systému musí byť založený na otvorených technológiách a štandardoch a tieto musia byť implementované na všetkých úrovniach projektu. Pri technickom návrhu je nutnou požiadavkou aplikovať štandardy a technológie existujúce v doterajšej produkčnej prevádzke.

2.9 Migrácia dát a podpora užívateľov

- Súčasťou dodávky tejto fázy projektu musí byť aj nasledovná dokumentácia:
- Implementačný popis s detailnou konfiguráciou
- Dokumentácia celého systému
- Technická dokumentácia finálnej dodávky celého prostredia
- Plán podpory projektu
- Helpdesk a podpora užívateľov
- Podpora na požiadanie
- Príručky na školenia

3. Funkčné požiadavky FALZO

3.1 Základný popis IS FALZO

Požiadavkou je vytvoriť novú verziu (upgrade) informačného systému pri evidovaní informácií o výskyte falšovaných a pozmenených peňazí a o vyšetrowaní trestnej činnosti falšovania a pozmenčovania peňazí FALZO, ktorého prevádzka je upravená nariadením ministra vnútra Slovenskej republiky 20/1998 o prevádzke informačného systému FALZO v znení nariadenia ministra vnútra Slovenskej republiky č. 45/2001 a nariadenia ministra vnútra Slovenskej republiky č. 21/2004.

Cieľom je vytvoriť nový IS FALZO, ktorý pretvorením súčasného IS FALZO vytvorí predpoklady pre zvýšenie efektivity práce služby kriminálnej polície v boji proti falšovaniu a umožní automatizované odohrávanie dát do IS Europolu, čím sa zamedzení dvojnásobnej prácnosti pri vkladaní relevantných dát.

3.2 Funkcionalita FALZO

3.2.1 Hlavné požiadavky

- Analýza spoločnej dátovej základne FADO a FALZO.
- Návrh spoločných väzieb systémov FADO a FALZO.
- Vypracovanie prepojenia a spoločného zdieľania údajovej základne.
- Vkládanie technických údajov o výskyte falzifikátov peňazí a platobných kariet
- Hromadné vkladanie údajov väčšieho množstva falzifikátov
- Vkládanie osobných údajov predkladateľov a páchatateľov
- Vkládanie kriminálnych (operatívnych, trestnoprocesných) informácií o prípadoch
- Začlenenie jednotlivých výskytov falzifikátov do prípadov vyšetrowania
- Lustrácie podľa určených údajov
- Štatistické funkcie
- Odohrávanie určených údajov pre potreby iných informačných systémov
- Zadefinované tlačové zostavy
- Vkládanie údajov o prípadoch zneužitia platobných kariet
- implementácia služieb pre komunikáciu s určenými IS
- implementácia funkcionality pre účely používania lustračnej konzoly policajnými orgánmi

- Logovanie všetkých činností v systéme s využitím logovacieho servera a prezeranie a vyhľadávanie v logoch
- Jednotná správa používateľov
 - prostredníctvom LDAP infraštruktúry
 - prostredníctvom služieb CSP /Centrálnej správy používateľov/

3.2.2 Funkcionalita FALZO vo vzťahu k iným IS

- implementácia služieb pre komunikáciu s určenými IS
- implementácia funkcionality pre účely používania lustračnej konzoly policajnými orgánmi

3.2.3 Technické údaje falzifikátu

Požaduje sa vkladanie údajov na základe nasledovnej položkovej skladby:

- a) Mena
- b) Nominálna hodnota
- c) Sériové číslo
- d) Indikatív
- e) Číslo tlačovej dosky
- f) Stupeň nebezpečnosti
- g) Rok razby (iba mince)
- h) Národná strana/štát (iba euromince)
- i) Počet falzifikátov

3.2.4 Kriminálne (operatívne, trestnoprocesné) informácie o prípade

Požaduje sa vkladanie údajov na základe nasledovnej položkovej skladby:

- a) Výskyt falzifikátu v obehu/pred daním do obehu (zaistenie)
- b) Objekt zistenia falzifikátu – iba pri výskyte falzifikátu v obchu
 - banková inštitúcia (lokalita, pobočka banky a pod.)
 - iný finančný objekt (zmenáreň a pod.),
 - iný objekt (predajné miesto, miesta poskytovania tovarov a služieb a iné),
- c) Spôsob zistenia falzifikátu (iba pri výskyte pred daním do obehu)
 - vykonaním vyšetrovacieho úkonu (prehliadky, vydanie/odňatie vecí)
 - činnosťou základných útvarov PZ (dopravná kontrola, hraničná kontrola a pod.)
 - iné
- d) Dátum výskytu (presný dátum, časové rozpätie od – do)
- e) Miesto výskytu (základné regionálne členenie - kraj, a ďalej postupné spresňovanie lokality – okres, obec, časť obce, ulica, konkrétny objekt)

- f) Osoba predkladateľa – priezvisko, meno, dátum narodenia, bydlisko, štátna príslušnosť
- g) Osoba páchatelia – priezvisko, meno, dátum narodenia, bydlisko, štátna príslušnosť,
- h) Popis skutku,
- i) Právna kvalifikácia skutku (napr. § 270 ods. 1 TZ),
- j) ČVS prípadne iné číselné označenie veci.

3.2.5 Kontaktné údaje na útvar a zodpovednú osobu

Tieto informácie sa požadujú z praktických dôvodov, aby mohli byť niektoré detaily získané prostredníctvom priameho kontaktu s osobou, ktorá sa prípadom zaoberá resp. ktorá prípad do IS zaevidovala, je potrebné, aby každý záznam o falzifikáte obsahoval presné slovné označenie útvaru ako aj zodpovedného policajta s uvedením telefónneho čísla a pod.

Taktiež by bolo vhodné, aby sa názov útvaru pri prvotnom spustení informačného systému uchovával vo vzťahu k počítaču takým spôsobom, aby nebolo potrebné opätovne vypisovať celý názov útvaru pri evidencii ďalších falzifikátov na tom istom počítači.

3.2.6 Lustrácie

Požaduje sa odlišiť technické a kriminálne informácie. Lustrovanie resp. vyhľadávanie by IS FALZO mal umožniť na základe zadaných kritérií, resp. atribútov vzťahujúcich sa k technickým údajom o falzifikáte a osobitne na základe atribútov o prípade t. j. kritérií z obsahu kriminálnej informácie o prípade.

Ďalej je účelné, aby sa lustrovanie dalo vykonávať v dvoch základných moduloch a to:

- a) vyhľadávanie v časti technické údaje alebo v časti kriminálne údaje podľa niektorého z atribútov alebo kombináciou viacerých atribútov, ktoré sú užívateľovi známe,
- b) typovanie v časti technické údaje alebo v časti kriminálne údaje podľa niektorého z atribútov alebo kombináciou viacerých atribútov, pričom užívateľ nedisponuje žiadnymi konkrétnymi údajmi, resp. disponuje len čiastočnými údajmi.

Základné lustračné kritériá týkajúce sa technických údajov vzťahujúcich sa k falzifikátu:

- a) Mena
- b) Nominálna hodnota
- c) Sériové číslo
- d) Indikatív
- e) Číslo tlačovej dosky
- f) Stupeň nebezpečnosti
- g) Rok razby (iba mince)
- h) Národná strana/štát (iba euromince)

Lustračné kritériá podľa charakteru prípadu (kriminálne informácie)

- a) Výskyt falzifikátu v obehu/pred daním do obehu
- b) Objekt zistenia falzifikátu – iba pri výskyte falzifikátu v obehu
 - banková inštitúcia (lokalita, pobočka banky a pod.)
 - iný finančný objekt (zmenáreň a pod.),
 - iný objekt (predajné miesto, miesta poskytovania tovarov a služieb a iné),
- c) Spôsob zistenia falzifikátu (iba pri výskyte pred daním do obehu)
 - vykonaním vyšetrovacieho úkonu (prehliadky, vydanie/odňatie vecí)
 - činnosťou základných útvarov PZ (dopravná kontrola, hraničná kontrola a pod.)
 - iné
- d) Dátum výskytu (presný dátum, časové rozpätie od – do)
- e) Miesto výskytu (základné regionálne členenie - kraj, a ďalej postupné spresňovanie lokality – okres, obec, časť obce, ulica, konkrétny objekt)
- f) Osoba predkladateľa – priezvisko, meno, dátum narodenia, bydlisko, štátna príslušnosť
- g) Osoba páchatel'a – priezvisko, meno, dátum narodenia, bydlisko, štátna príslušnosť.

3.2.7 Funkcionalita odohrávania údajov

Požaduje sa zapracovať funkcionalitu na označenie relevantných záznamov pre odohranie a tiež funkcionalitu na vyhľadávanie v týchto záznamoch a monitorovanie stavu odohrávania.

3.2.8 Prehľady a štatistické výstupy

Prehľady a štatistické výstupy za ľubovoľne voliteľné časové obdobie

- celkový počet evidovaných falzifikátov
- počet falzifikátov zaistených v obehu
- počet falzifikátov pred daním do obehu
- celkový počet platobných kariet
- počet falzifikátov podľa meny
- počet falzifikátov podľa meny a nominálov
- počet falzifikátov podľa objektu výskytu
- počet falzifikátov podľa teritoriálneho členenia
- počet falzifikátov podľa policajných útvarov
- počet falzifikátov podľa paragrafu ukončenia

3.2.9 Tlačové zostavy

- Tlač zobrazeného záznamu
- Tlač štatistických výstupov

3.2.10 Archivácia

- presun vybavených (ukončených) spisov do archívnej databázy
- vyhľadávanie v archívnej databáze

3.3 Komunikácia s externými systémami

IS FALZO bude komunikovať najmä s nasledujúcimi informačnými systémami:

- Data Loader – systém na odohrávanie údajov do informačného systému EUROPOLU
- IS PATROS
- IS PATRDOC
- IS INTERPOL
- IS REGOB
- CLK

3.4 Manažment rolí a prístupových práv

FALZO umožní prístup k dátam len oprávneným užívateľom. Systém musí sprístupniť funkcie pre manažment rolí a prístupových práv pre Centrálnu správu používateľov MV SR podľa zadaných požiadaviek.

3.5 Logovanie a žurnálovanie systému.

FALZO musí zabezpečiť žurnálovanie všetkých operácií, ktoré boli v systéme vykonané. Ide o nasledovné činnosti

- jednotlivé slavy formulárov.
- postupnosť zmien (so záznamom) zmien v formulároch.
- aktivity jednotlivých operátorov.
- lustrácie s pozitívnym výsledkom.
- lustrácie s negatívnym výsledkom.
- komunikácia – odosielanie a príjem dát.

Systém musí umožniť generovať štandardné a neštandardné štatistické výstupy.

3.6 Zálohovanie

- dátová záloha na „médiu“.
- automatická archivácia bez zásahu obsluhy s podľa termínov.
- alternatíva obnovy dát k určenému termínu – zo záložného pracoviska.
– z média.

3.7 Migrácia dát

Migrácia dát sa bude realizovať zo systému FALZO.

4. Funkčné požiadavky DATA LOADER

4.1 Základný popis

Slovenská republika, ako členský štát Europolu je zaviazaná medzinárodnými zmluvami podieľať sa na medzinárodnej spolupráci v boji proti zločinu. Informačné technológie poskytujú v súčasnosti možnosť vytvoriť informačné systémy, ktoré sú účinným nástrojom v boji proti medzinárodnému zločinu. Je to najmä v oblasti sústreďovania a vyhodnocovania relevantných údajov. Úlohou systému Data Loader bude zabezpečenie sústreďovania relevantných údajov a ich odosielanie pre potreby informačného systému Europolu prevádzkovaného centrárou v Hágu.

Ide o systém odohrávania údajov pre informačný systém Europolu /ISE/, ktorý predpokladá spoluprácu niekoľkých samostatných systémov, ktoré musia úzko spolupracovať. Systém odohrávania údajov musí obsahovať funkčnosť, ktorá umožní určiť, ktoré údaje budú poskytnuté pre ISE, ďalej ich transformáciu do určeného formátu, prípadne zakódovanie a ich odoslanie na určené miesto. Systém odohrávania údajov musí zabezpečiť bezpečný prenos zo zdrojového miesta na cieľové, ďalej archiváciu prenesených údajov na určitú dobu, poskytovať štatistické funkcie na vyhodnocovanie informácií o prenesených údajoch.

Pri tvorbe systému odohrávania údajov sa predpokladá spolupráca s tvorcami zdrojového IS (poskytovateľa údajov), správou MV NET, tvorcami ISE, správou sieťových služieb centráry v Hágu.

V rámci pilotnej verzie systému Data Loader je požadovaná funkčnosť prenosu údajov len zo systému FALZO. Systém musí byť navrhnutý modulárne s cieľom umožnenia jednoduchého rozšírenia funkčnosti o ďalšie systémy v budúcnosti.

4.2 Hlavné požiadavky na funkčnosť:

- Prijatie a spracovanie dát zo zdrojového systému /napr. IS FALZO a iné/
- Konverziu dát na dohodnutý formát
- Odoslanie dát do informačného systému Europolu
- Vytváranie archívov odoslaných dávok
- Prenos a spracovanie hlásení z IS Europolu
- Analýza prenosov dát
- Odosielanie spätnej väzby spolupracujúcim systémom
- Štatistické výstupy
- Logovanie všetkých činností v systéme s využitím logovacieho servera a prezeranie a vyhľadávanie v logoch
- Správa používateľov
 - prostredníctvom LDAP infraštruktúry
 - prostredníctvom služieb CSP /Centrálnej správy používateľov/

4.2.1 Funkčnosť DATA LOADER vo vzťahu k iným IS

Implementácia služieb pre obojsmernú komunikáciu s určitými IS

4.2.2 Štatistické výstupy

Štatistika: (denne, týždenné, mesačne, štvrťročne, ročne).

- celkový počet odoslaných dát
- úspešne odoslané
- výskyt chybných dát
- počet záznamov podľa jednotlivých oblastí kriminality

4.2.3 Archivácia

- presun určených dát do archívnej databázy
- vyhľadávanie v archívnej databáze

4.3 Komunikácia s externými systémami

DATA LOADER bude komunikovať najmä s nasledujúcimi systémami.

1. FALZO

4.4 Manažment rolí a prístupových práv

DATA LOADER umožní prístup k dátam len oprávneným užívateľom. Systém musí sprístupniť funkcie pre manažment rolí a prístupových práv pre Centrálnu správu používateľov MV SR podľa zadefinovaných požiadaviek.

4.5 Logovanie a žurnálovanie systému.

DATA LOADER musí zabezpečiť žurnálovanie všetkých operácií, ktoré boli v systéme vykonané. Ide o nasledovné činnosti

- jednotlivé stavy systému
- manipulácia s dátami
- aktivity jednotlivých operátorov.
- komunikácia – odosielanie a príjem dát.

Systém musí umožniť generovať štandardné a neštandardné štatistické výstupy.

4.6 Zálohovanie

- dátová záloha na „médium“.
- automatická archivácia bez zásahu obsluhy podľa termínov
- alternatíva obnovy dát k určenému termínu – zo záložného pracoviska.
– z média.

4.7 Migrácia dát

Predpokladá sa prvotná migrácia historických dát zo systému FALZO do IS Europolu.

31. 07. 2008

V Bratislave, dňa 2008

31. 07. 2008

V Nitre, dňa 2008

Ing. Robert Hančák,
generálny riaditeľ Sekcie ekonomiky

MV SR

za objednávateľa
(pečiatka a podpis)

Jozef Gál,
riaditeľ spoločnosti

za zhotoviteľa
(pečiatka a podpis)

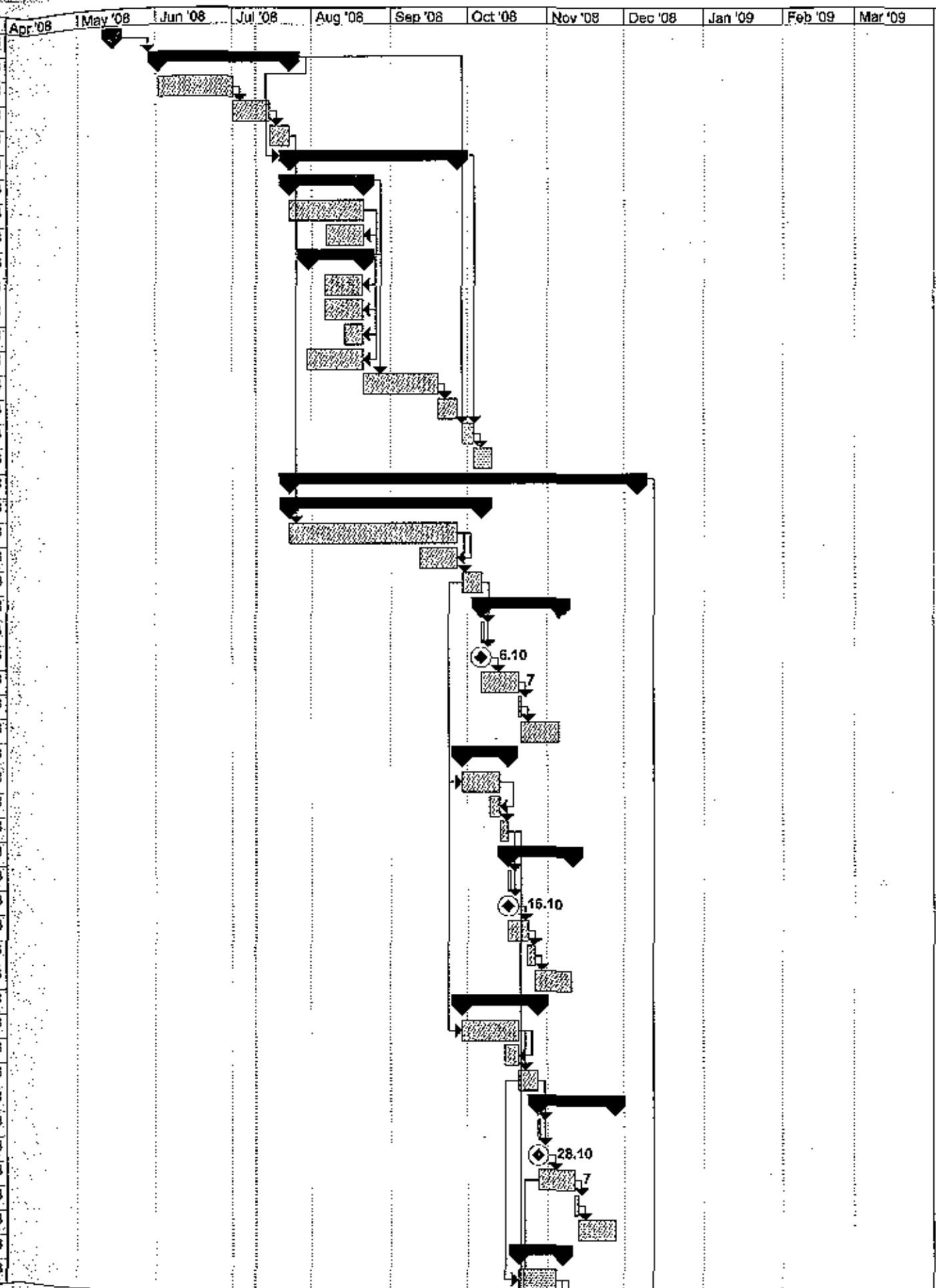
MICROCOMP - Computersystém, s.r.o.

Kúpecká 9, 949 01 Nitra

IČO:31410952 DIČ:SK2020465364

BA 2

| ID | Task Name | Duration | Start | Finish | Apr '08 | May '08 | Jun '08 | Jul '08 | Aug '08 | Sep '08 | Oct '08 | Nov '08 | Dec '08 | Jan '09 | Feb '09 | Mar '09 |
|----|---|------------|--------------|--------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 1 | Podpis zmluvy | 11,24 days | Thu 15.5.08 | Fri 30.5.08 | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Časť č.1 Diela (Podrobná analýza požiadaviek) | 35 days | Mon 2.6.08 | Wed 23.7.08 | | | | | | | | | | | | |
| 3 | rozpracovanie požiadaviek IS FALZO | 20 days | Mon 2.6.08 | Tue 1.7.08 | | | | | | | | | | | | |
| 4 | prípomienkové konanie objednávateľa | 10 days | Tue 1.7.08 | Tue 15.7.08 | | | | | | | | | | | | |
| 5 | zapracovanie pripomienok zhotoviteľom | 5 days | Tue 15.7.08 | Wed 23.7.08 | | | | | | | | | | | | |
| 6 | Časť č.2 Diela (Dokumentácia funkčného a technického návrhu) | 45 days | Wed 23.7.08 | Fri 26.9.08 | | | | | | | | | | | | |
| 7 | Funkčný návrh IS FALZO | 20 days | Wed 23.7.08 | Thu 21.8.08 | | | | | | | | | | | | |
| 8 | popis funkčného návrhu realizovaného jednotlivými modulmi | 20 days | Wed 23.7.08 | Thu 21.8.08 | | | | | | | | | | | | |
| 9 | dátový model s definovaním metadát | 10 days | Wed 6.8.08 | Thu 21.8.08 | | | | | | | | | | | | |
| 10 | Technický návrh IS FALZO | 15 days | Wed 30.7.08 | Thu 21.8.08 | | | | | | | | | | | | |
| 11 | Návrh migrácie dát z IS FALZO | 10 days | Wed 6.8.08 | Thu 21.8.08 | | | | | | | | | | | | |
| 12 | Technická dokumentácia | 10 days | Wed 6.8.08 | Thu 21.8.08 | | | | | | | | | | | | |
| 13 | Inštalčné postupy | 5 days | Thu 14.8.08 | Thu 21.8.08 | | | | | | | | | | | | |
| 14 | Bezpečnostný projekt | 15 days | Wed 30.7.08 | Thu 21.8.08 | | | | | | | | | | | | |
| 15 | Prípomienkové konanie objednávateľa | 20 days | Thu 21.8.08 | Fri 19.9.08 | | | | | | | | | | | | |
| 16 | Zapracovanie pripomienok zhotoviteľom | 5 days | Fri 19.9.08 | Fri 26.9.08 | | | | | | | | | | | | |
| 17 | Akceptácia časti č.1 a 2 Diela | 4 days | Mon 29.9.08 | Fri 3.10.08 | | | | | | | | | | | | |
| 18 | Fakturácia časti č.1 a 2 Diela (20%) | 5 days | Fri 3.10.08 | Fri 10.10.08 | | | | | | | | | | | | |
| 19 | Časť č.3 Diela (Programové vybavenia IS FALZO) | 92 days | Wed 23.7.08 | Fri 6.12.08 | | | | | | | | | | | | |
| 20 | Vyhotovenie časti aplikácie - práca s falzifikátmi | 50 days | Wed 23.7.08 | Mon 6.10.08 | | | | | | | | | | | | |
| 21 | Vyhotovenie časti aplikácie - vkladania, lustrovania falzifikátov | 45 days | Wed 23.7.08 | Fri 26.9.08 | | | | | | | | | | | | |
| 22 | Špecifikácia testovacích procedúr pre danú časť aplikácie | 10 days | Fri 12.9.08 | Fri 26.9.08 | | | | | | | | | | | | |
| 23 | Interné testovanie | 5 days | Mon 29.9.08 | Mon 6.10.08 | | | | | | | | | | | | |
| 24 | Testovacie pracovisko objednávateľa | 21 days | Mon 6.10.08 | Wed 5.11.08 | | | | | | | | | | | | |
| 25 | Implementácia časti aplikácie - práca s falzifikátmi | 1 day | Mon 6.10.08 | Tue 7.10.08 | | | | | | | | | | | | |
| 26 | Ohlásenie začatia testov | 0 days | Mon 6.10.08 | Mon 6.10.08 | | | | | | | | | | | | |
| 27 | Uskutočnenie testov | 10 days | Mon 6.10.08 | Mon 20.10.08 | | | | | | | | | | | | |
| 28 | Vyhodnotenie testov | 1 day | Mon 20.10.08 | Tue 21.10.08 | | | | | | | | | | | | |
| 29 | Oprava chýb z testovania | 10 days | Wed 22.10.08 | Wed 5.11.08 | | | | | | | | | | | | |
| 30 | Vyhotovenie časti aplikácie - webservisy | 13 days | Mon 29.9.08 | Thu 16.10.08 | | | | | | | | | | | | |
| 31 | Vyhotovenie časti aplikácie - webservisy | 10 days | Mon 29.9.08 | Mon 13.10.08 | | | | | | | | | | | | |
| 32 | Špecifikácia testovacích procedúr | 2 days | Thu 9.10.08 | Mon 13.10.08 | | | | | | | | | | | | |
| 33 | Interné testovanie | 3 days | Mon 13.10.08 | Thu 16.10.08 | | | | | | | | | | | | |
| 34 | Testovacie pracovisko objednávateľa | 16 days | Thu 16.10.08 | Mon 10.11.08 | | | | | | | | | | | | |
| 35 | Implementácia časti aplikácie - webservisy | 1 day | Thu 16.10.08 | Fri 17.10.08 | | | | | | | | | | | | |
| 36 | Ohlásenie začatia testov | 0 days | Thu 16.10.08 | Thu 16.10.08 | | | | | | | | | | | | |
| 37 | Uskutočnenie testov | 5 days | Thu 16.10.08 | Fri 24.10.08 | | | | | | | | | | | | |
| 38 | Vyhodnotenie testov | 1 day | Fri 24.10.08 | Mon 27.10.08 | | | | | | | | | | | | |
| 39 | Oprava chýb z testovania | 10 days | Mon 27.10.08 | Mon 10.11.08 | | | | | | | | | | | | |
| 40 | Vyhotovenie časti aplikácie - administrácia používateľov | 20 days | Mon 29.9.08 | Tue 28.10.08 | | | | | | | | | | | | |
| 41 | Vyhotovenie časti aplikácie - administrácia používateľov | 15 days | Mon 29.9.08 | Mon 20.10.08 | | | | | | | | | | | | |
| 42 | Špecifikácia testovacích procedúr | 3 days | Wed 15.10.08 | Mon 20.10.08 | | | | | | | | | | | | |
| 43 | Interné testovania | 5 days | Mon 20.10.08 | Tue 28.10.08 | | | | | | | | | | | | |
| 44 | Testovacie pracovisko objednávateľa | 21 days | Tue 28.10.08 | Thu 27.11.08 | | | | | | | | | | | | |
| 45 | Implementácia časti aplikácie - administrácia | 1 day | Tue 28.10.08 | Wed 29.10.08 | | | | | | | | | | | | |
| 46 | Ohlásenie začatia testov | 0 days | Tue 28.10.08 | Tue 28.10.08 | | | | | | | | | | | | |
| 47 | Uskutočnenie testov | 10 days | Tue 28.10.08 | Tue 11.11.08 | | | | | | | | | | | | |
| 48 | Vyhodnotenia testov | 1 day | Tue 11.11.08 | Wed 12.11.08 | | | | | | | | | | | | |
| 49 | Oprava chýb z testovania | 10 days | Wed 12.11.08 | Thu 27.11.08 | | | | | | | | | | | | |
| 50 | Vyhotovenie časti aplikácie - import údajov z IS FALZO | 12 days | Mon 20.10.08 | Thu 6.11.08 | | | | | | | | | | | | |
| 51 | Vyhotovenie časti aplikácie - import údajov | 10 days | Mon 20.10.08 | Tue 4.11.08 | | | | | | | | | | | | |

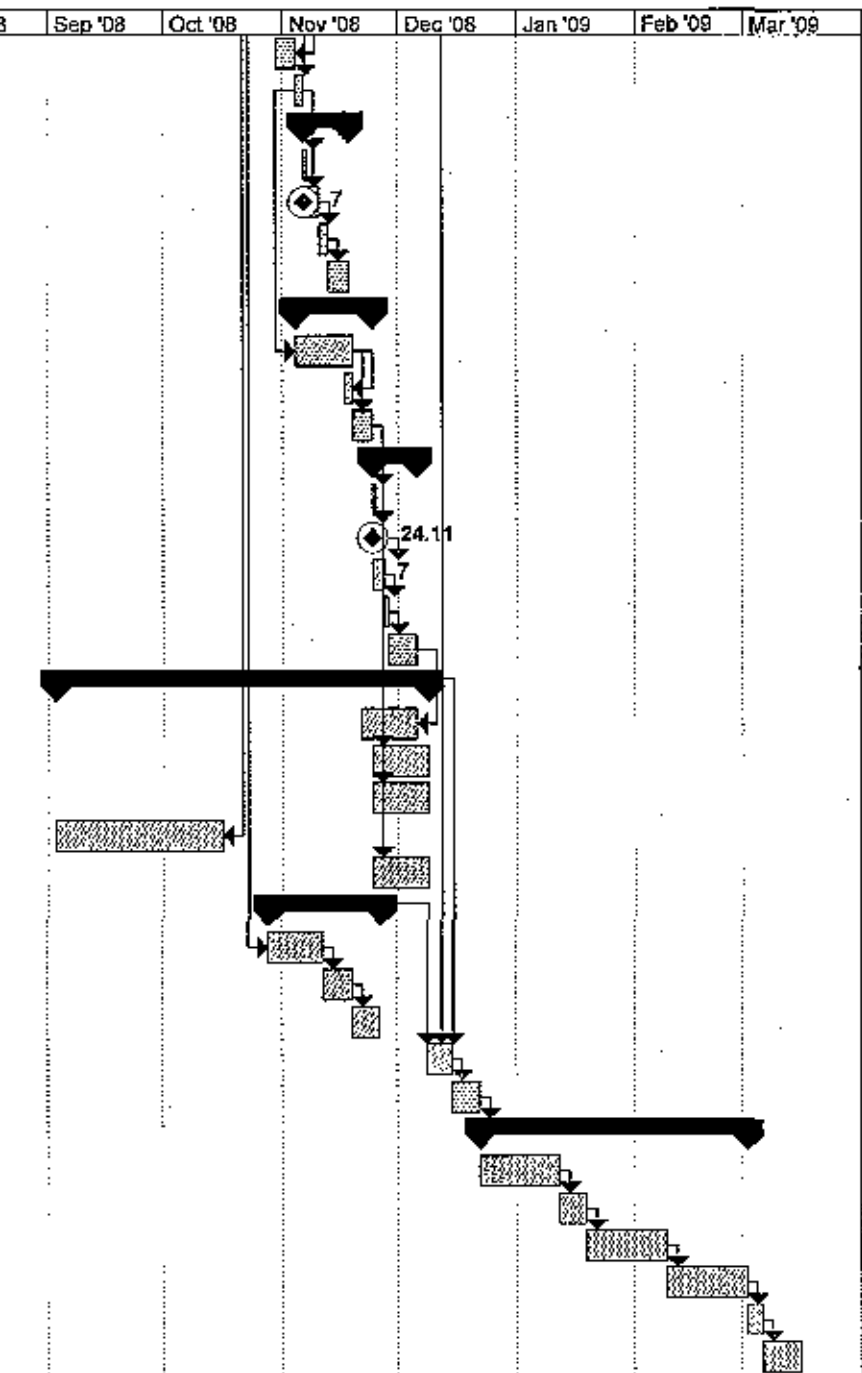


Project: Harmonogram IS FALZO
Date: Thu 10.7.08

Task Progress Summary External Tasks Split

Split Milestone Project Summary External MileTask

| Task ID | Task Name | Duration | Start | Finish | Apr '08 | May '08 | Jun '08 | Jul '08 | Aug '08 | Sep '08 | Oct '08 | Nov '08 | Dec '08 | Jan '09 | Feb '09 | Mar '09 |
|---------|--|----------|--------------|--------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 52 | Špecifikácia testovacích procedúr | 3 days | Thu 30.10.08 | Tue 4.11.08 | | | | | | | | | | | | |
| 53 | Interné testovanie | 2 days | Tue 4.11.08 | Thu 6.11.08 | | | | | | | | | | | | |
| 54 | Testovacie pracovisko objednávateľa | 7 days | Thu 6.11.08 | Tue 18.11.08 | | | | | | | | | | | | |
| 55 | Implementácia časti aplikácie - import údajov | 1 day | Thu 6.11.08 | Fri 7.11.08 | | | | | | | | | | | | |
| 56 | Import údajov z IS FALZO | 2 days | Thu 6.11.08 | Mon 10.11.08 | | | | | | | | | | | | |
| 57 | Vyhodnotenie importu údajov | 2 days | Mon 10.11.08 | Wed 12.11.08 | | | | | | | | | | | | |
| 58 | Oprava chýb z importu údajov | 3 days | Wed 12.11.08 | Tue 18.11.08 | | | | | | | | | | | | |
| 59 | Vyhotovenie časti aplikácie - štatistiky | 13 days | Tue 4.11.08 | Mon 24.11.08 | | | | | | | | | | | | |
| 60 | Vyhotovenie časti aplikácie - štatistiky | 10 days | Tue 4.11.08 | Wed 19.11.08 | | | | | | | | | | | | |
| 61 | Špecifikácia testovacích procedúr | 2 days | Mon 17.11.08 | Wed 19.11.08 | | | | | | | | | | | | |
| 62 | Interné testovanie | 3 days | Wed 19.11.08 | Mon 24.11.08 | | | | | | | | | | | | |
| 63 | Testovacie pracovisko objednávateľa | 9 days | Mon 24.11.08 | Fri 5.12.08 | | | | | | | | | | | | |
| 64 | Implementácia časti aplikácie - štatistiky | 1 day | Mon 24.11.08 | Tue 25.11.08 | | | | | | | | | | | | |
| 65 | Ohlásenie začatia testov | 0 days | Mon 24.11.08 | Mon 24.11.08 | | | | | | | | | | | | |
| 66 | Uskutočnenie testov | 3 days | Mon 24.11.08 | Thu 27.11.08 | | | | | | | | | | | | |
| 67 | Vyhodnotenie testov | 1 day | Thu 27.11.08 | Fri 28.11.08 | | | | | | | | | | | | |
| 68 | Oprava chýb z testovania | 5 days | Fri 28.11.08 | Fri 5.12.08 | | | | | | | | | | | | |
| 69 | Časť č.4 Diela (Dokumentácia) | 65 days | Tue 2.9.08 | Mon 8.12.08 | | | | | | | | | | | | |
| 70 | Zdrojové kódy v elektronickej forme | 10 days | Fri 21.11.08 | Fri 5.12.08 | | | | | | | | | | | | |
| 71 | Technická dokumentácia | 10 days | Mon 24.11.08 | Mon 8.12.08 | | | | | | | | | | | | |
| 72 | Prevádzková dokumentácia | 10 days | Mon 24.11.08 | Mon 8.12.08 | | | | | | | | | | | | |
| 73 | Používateľská dokumentácia | 30 days | Tue 2.9.08 | Thu 16.10.08 | | | | | | | | | | | | |
| 74 | Dokumentácia PP&KP | 10 days | Mon 24.11.08 | Mon 8.12.08 | | | | | | | | | | | | |
| 75 | Časť č.5 Diela (Školenia) | 20 days | Tue 28.10.08 | Wed 26.11.08 | | | | | | | | | | | | |
| 76 | Školenie používateľov | 10 days | Tue 28.10.08 | Tue 11.11.08 | | | | | | | | | | | | |
| 77 | Školenie technického personálu | 5 days | Tue 11.11.08 | Wed 19.11.08 | | | | | | | | | | | | |
| 78 | Školenie vývojových zamestnancov | 5 days | Wed 19.11.08 | Wed 26.11.08 | | | | | | | | | | | | |
| 79 | Akceptácia časti č.3 až 5 Diela | 4 days | Tue 9.12.08 | Mon 15.12.08 | | | | | | | | | | | | |
| 80 | Fakturácia časti č.3 až 5 Diela (75%) | 5 days | Mon 15.12.08 | Mon 22.12.08 | | | | | | | | | | | | |
| 81 | Časť č.6 Diela (Poradenstvo a konzultačná činnosť) | 47 days | Mon 22.12.08 | Mon 2.3.09 | | | | | | | | | | | | |
| 82 | Pilotná prevádzka | 14 days | Mon 22.12.08 | Mon 12.1.09 | | | | | | | | | | | | |
| 83 | Vyhodnotenie pilotnej prevádzky | 5 days | Mon 12.1.09 | Mon 19.1.09 | | | | | | | | | | | | |
| 84 | Oprava chýb z pilotnej prevádzky | 14 days | Mon 19.1.09 | Mon 9.2.09 | | | | | | | | | | | | |
| 85 | Rutinná prevádzka | 14 days | Mon 9.2.09 | Mon 2.3.09 | | | | | | | | | | | | |
| 86 | Akceptácia časti č.6 Diela | 4 days | Mon 2.3.09 | Fri 6.3.09 | | | | | | | | | | | | |
| 87 | Fakturácia časti č.6 Diela (5%) | 5 days | Fri 6.3.09 | Mon 16.3.09 | | | | | | | | | | | | |



Project: Harmonogram IS FALZO
Date: Thu 10.7.08

Task: [Task Bar] Progress: [Progress Bar] Summary: [Summary Bar] External Tasks: [External Task Bar] Split: [Split Bar]

Split: [Split Bar] Milestone: [Milestone Diamond] Project Summary: [Project Summary Bar] External MileTask: [External MileTask Diamond]

Page 2

31 07 2008

Bratislava, dňa 2008

31. 07. 2008

V Nitre, dňa 2008

Robert Hančák,
Generálny riaditeľ Sekcie ekonomiky

MV SR

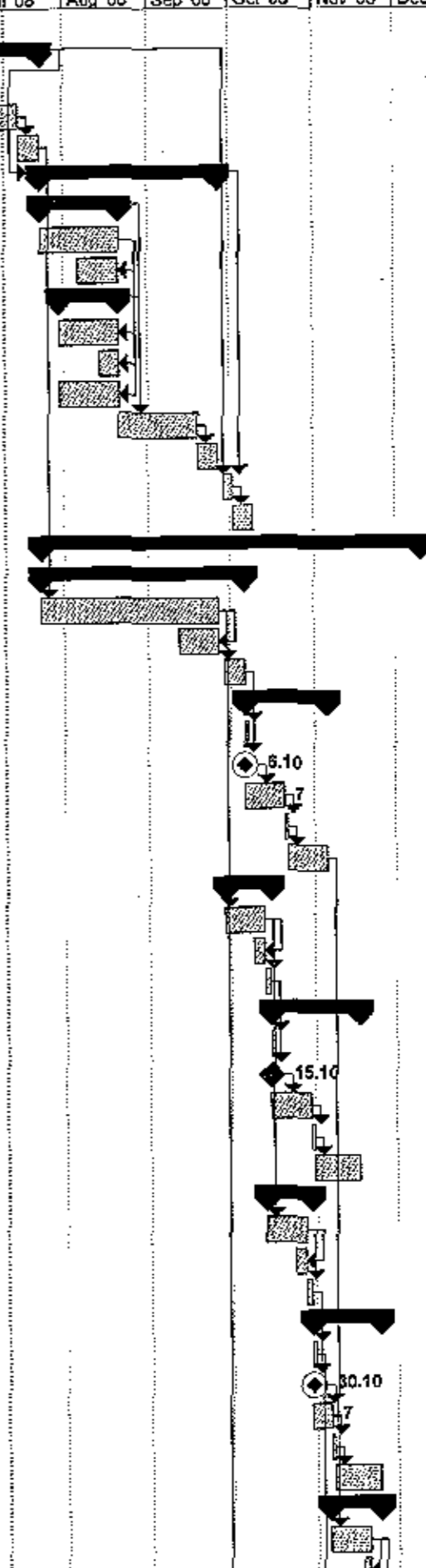
za objednávateľa
(pečiatka a podpis)

Jozef Gál,
riaditeľ spoločnosti

za zhotoviteľa
(pečiatka a podpis)

MICROCOMP - Computersystem, s.r.o.
Kupecká 9, 949 01 Nitra
ICO:31410952 DIČ:SK2020405354
BA 2

| ID | e | Task Name | Duration | Start | Finish | Predecessors | Apr '08 | May '08 | Jun '08 | Jul '08 | Aug '08 | Sep '08 | Oct '08 | Nov '08 | Dec '08 | Jan '09 | Feb '09 | Mar '09 |
|----|---|--|------------|--------------|--------------|--------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 1 | | Podpis zmlúvy | 11,24 days | Thu 15.5.08 | Fri 30.5.08 | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | Časť č.1 Diela (Podrobná analýza požiadaviek) | 35 days | Mon 2.6.08 | Wed 23.7.08 | 1 | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | rozpracovanie požiadaviek DATA LOADER | 20 days | Mon 2.6.08 | Tue 1.7.08 | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | prípomienkové konanie objednávateľa | 10 days | Tue 1.7.08 | Tue 15.7.08 | 3 | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | zapracovanie pripomienok zhotoviteľom | 5 days | Tue 15.7.08 | Wed 23.7.08 | 4 | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | Časť č.2 Diela (Dokumentácia funkčného a technického návrhu) | 45 days | Wed 23.7.08 | Fri 26.8.08 | 2 | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | Funkčný návrh DATA LOADER | 20 days | Wed 23.7.08 | Thu 21.8.08 | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | popis funkčného návrhu realizovaného jednotlivými modulmi | 20 days | Wed 23.7.08 | Thu 21.8.08 | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | dátový model s definovaním metadát | 10 days | Wed 6.8.08 | Thu 21.8.08 | 8FF | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | Technický návrh DATA LOADER | 15 days | Wed 30.7.08 | Thu 21.8.08 | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | Technická dokumentácia | 15 days | Wed 30.7.08 | Thu 21.8.08 | 8FF | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | inštalčné postupy | 5 days | Thu 14.8.08 | Thu 21.8.08 | 11FF | | | | | | | | | | | | |
| 13 | | Bezpečnostný projekt | 15 days | Wed 30.7.08 | Thu 21.8.08 | 12FF | | | | | | | | | | | | |
| 14 | | Prípomienkové konanie objednávateľa | 20 days | Thu 21.8.08 | Fri 19.9.08 | 10,7 | | | | | | | | | | | | |
| 15 | | Zpracovanie pripomienok zhotoviteľom | 5 days | Fri 19.9.08 | Fri 26.9.08 | 14 | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | Akceptácia časti č.1 a 2 Diela | 3 days | Mon 29.9.08 | Thu 2.10.08 | 6,2 | | | | | | | | | | | | |
| 17 | | Fakturácia časti č.1 a 2 Diela (20%) | 5 days | Thu 2.10.08 | Thu 9.10.08 | 16 | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | Časť č.3 Diela (Programové vybavenie DATA LOADER) | 94 days | Wed 23.7.08 | Wed 10.12.08 | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | Vyhodenie časti aplikácie - práca s dátami s FALZO | 50 days | Wed 23.7.08 | Mon 6.10.08 | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | Vyhodenie časti aplikácie - práca s dátami FALZO | 45 days | Wed 23.7.08 | Fri 26.9.08 | 5 | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | Špecifikácia testovacích procedúr pre danú časť aplikácie | 10 days | Fri 12.9.08 | Fri 26.9.08 | 20PF | | | | | | | | | | | | |
| 22 | | Interné testovanie | 5 days | Mon 29.9.08 | Mon 6.10.08 | 20 | | | | | | | | | | | | |
| 23 | | Testovacie pracovisko objednávateľa | 21 days | Mon 6.10.08 | Wed 5.11.08 | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | Implementácia častí - práca s dátami FALZO | 1 day | Mon 6.10.08 | Tue 7.10.08 | 22 | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | Ohlásenie začatia testov | 0 days | Mon 6.10.08 | Mon 6.10.08 | 22 | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | Uskutočnenie testov | 10 days | Mon 6.10.08 | Mon 20.10.08 | 25 | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | Vyhodnotenie testov | 1 day | Mon 20.10.08 | Tue 21.10.08 | 26 | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | Oprava chýb z testovania | 10 days | Wed 22.10.08 | Wed 5.11.08 | 27 | | | | | | | | | | | | |
| 29 | | Vyhodenie častí aplikácie - administrácia (role,archivácia, logovanie) | 12 days | Mon 29.9.08 | Wed 15.10.08 | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | Vyhodenie častí aplikácie - administrácia (role,archivácia, logovanie) | 10 days | Mon 29.9.08 | Mon 13.10.08 | 20 | | | | | | | | | | | | |
| 31 | | Špecifikácia testovacích procedúr | 2 days | Thu 9.10.08 | Mon 13.10.08 | 30FF | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | Interné testovanie | 2 days | Mon 13.10.08 | Wed 15.10.08 | 30 | | | | | | | | | | | | |
| 33 | | Testovacie pracovisko objednávateľa | 21 days | Wed 15.10.08 | Mon 17.11.08 | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | | Implementácia častí aplikácie - administrácia (role,archivácia, logovanie) | 1 day | Wed 15.10.08 | Thu 16.10.08 | 32 | | | | | | | | | | | | |
| 35 | | Ohlásenie začatia testov | 0 days | Wed 15.10.08 | Wed 15.10.08 | 32 | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | Uskutočnenie testov | 10 days | Wed 15.10.08 | Thu 30.10.08 | 35 | | | | | | | | | | | | |
| 37 | | Vyhodnotenie testov | 1 day | Thu 30.10.08 | Fri 31.10.08 | 36 | | | | | | | | | | | | |
| 38 | | Oprava chýb z testovania | 10 days | Fri 31.10.08 | Mon 17.11.08 | 37 | | | | | | | | | | | | |
| 39 | | Vyhodenie častí aplikácie - štatistika | 12 days | Mon 13.10.08 | Thu 30.10.08 | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | Vyhodenie častí aplikácie - štatistika | 10 days | Mon 13.10.08 | Tue 28.10.08 | 30 | | | | | | | | | | | | |
| 41 | | Špecifikácia testovacích procedúr | 2 days | Fri 24.10.08 | Tue 28.10.08 | 40FF | | | | | | | | | | | | |
| 42 | | Interné testovanie | 2 days | Tue 28.10.08 | Thu 30.10.08 | 40 | | | | | | | | | | | | |
| 43 | | Testovacie pracovisko objednávateľa | 16 days | Thu 30.10.08 | Mon 24.11.08 | | | | | | | | | | | | | |
| 44 | | Implementácia častí aplikácie - štatistika | 1 day | Thu 30.10.08 | Fri 31.10.08 | 42 | | | | | | | | | | | | |
| 45 | | Ohlásenie začatia testov | 0 days | Thu 30.10.08 | Thu 30.10.08 | 42 | | | | | | | | | | | | |
| 46 | | Uskutočnenie testov | 5 days | Thu 30.10.08 | Thu 6.11.08 | 45 | | | | | | | | | | | | |
| 47 | | Vyhodnotenie testov | 1 day | Thu 6.11.08 | Fri 7.11.08 | 46 | | | | | | | | | | | | |
| 48 | | Oprava chýb z testovania | 10 days | Fri 7.11.08 | Mon 24.11.08 | 47 | | | | | | | | | | | | |
| 49 | | Vyhodenie častí aplikácie - práca s dátami ostatných aplikácií | 12 days | Wed 5.11.08 | Mon 24.11.08 | | | | | | | | | | | | | |
| 50 | | Vyhodenie častí aplikácie - práca s dátami ostatných aplikácií | 10 days | Wed 5.11.08 | Thu 20.11.08 | 28 | | | | | | | | | | | | |
| 51 | | Špecifikácia testovacích procedúr | 2 days | Tue 18.11.08 | Thu 20.11.08 | 50FF | | | | | | | | | | | | |



Project: Harmonogram IS DATA LOA
Date: Thu 10.7.08

Task Progress Summary External Tasks Split

Split Milestone Project Summary External MileTask

| ID | Task Name | Duration | Start | Finish | Predecessors | Apr '08 | May '08 | Jun '08 | Jul '08 | Aug '08 | Sep '08 | Oct '08 | Nov '08 | Dec '08 | Jan '09 | Feb '09 | Mar '09 |
|----|--|----------|--------------|--------------|--------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 50 | Interné testovanie | 2 days | Thu 20.11.08 | Mon 24.11.08 | 50 | | | | | | | | | | | | |
| 52 | Testovacie pracovisko objednávateľa | 11 days | Mon 24.11.08 | Wed 10.12.08 | | | | | | | | | | | | | |
| 53 | Implementácia časti aplikácie - práca s dátami ostatných aplikácií | 1 day | Mon 24.11.08 | Tue 25.11.08 | 52 | | | | | | | | | | | | |
| 54 | Ohlásenie začatia testov | 0 days | Mon 24.11.08 | Mon 24.11.08 | 52 | | | | | | | | | | | | |
| 55 | Uskutočnenie testov | 5 days | Mon 24.11.08 | Mon 1.12.08 | 55 | | | | | | | | | | | | |
| 56 | Vyhodnotenie testov | 1 day | Mon 1.12.08 | Tue 2.12.08 | 56 | | | | | | | | | | | | |
| 57 | Oprava chýb z testovania | 5 days | Tue 2.12.08 | Wed 10.12.08 | 57 | | | | | | | | | | | | |
| 58 | Časť č.4 Diela (Dokumentácia) | 49 days | Mon 29.9.08 | Wed 10.12.08 | | | | | | | | | | | | | |
| 59 | Zdrojové kódy v elektronickej forme | 10 days | Tue 25.11.08 | Wed 10.12.08 | 58FF | | | | | | | | | | | | |
| 60 | Technická dokumentácia | 10 days | Mon 24.11.08 | Mon 8.12.08 | 52 | | | | | | | | | | | | |
| 61 | Prevádzková dokumentácia | 10 days | Mon 24.11.08 | Mon 8.12.08 | 52 | | | | | | | | | | | | |
| 62 | Používateľská dokumentácia | 30 days | Mon 29.9.08 | Tue 11.11.08 | 20 | | | | | | | | | | | | |
| 63 | Dokumentácia PP&KP | 10 days | Mon 24.11.08 | Mon 8.12.08 | 52 | | | | | | | | | | | | |
| 64 | Časť č.5 Diela (Školenia) | 22 days | Fri 31.10.08 | Wed 3.12.08 | | | | | | | | | | | | | |
| 65 | Školenie používateľov | 12 days | Fri 31.10.08 | Wed 19.11.08 | 44 | | | | | | | | | | | | |
| 66 | Školenie technického personálu | 5 days | Wed 19.11.08 | Wed 26.11.08 | 66 | | | | | | | | | | | | |
| 67 | Školenie vývojových zamestnancov | 5 days | Wed 26.11.08 | Wed 3.12.08 | 67 | | | | | | | | | | | | |
| 68 | Akceptácia častí č.3 až 5 Diela | 3 days | Wed 10.12.08 | Mon 15.12.08 | 18;59;65 | | | | | | | | | | | | |
| 69 | Fakturácia častí č.3 až 6 Diela (75%) | 5 days | Mon 15.12.08 | Mon 22.12.08 | 69 | | | | | | | | | | | | |
| 70 | Časť č.6 Diela (Poradenstvo a konzultačná činnosť) | 47 days | Mon 22.12.08 | Mon 2.3.09 | 70 | | | | | | | | | | | | |
| 71 | Pilotná prevádzka | 14 days | Mon 22.12.08 | Mon 12.1.09 | 70 | | | | | | | | | | | | |
| 72 | Vyhodnotenie pilotnej prevádzky | 5 days | Mon 12.1.09 | Mon 19.1.09 | 72 | | | | | | | | | | | | |
| 73 | Oprava chýb z pilotnej prevádzky | 14 days | Mon 19.1.09 | Mon 9.2.09 | 73 | | | | | | | | | | | | |
| 74 | Rutinná prevádzka | 14 days | Mon 9.2.09 | Mon 2.3.09 | 74 | | | | | | | | | | | | |
| 75 | Akceptácia častí č.6 Diela | 3 days | Mon 2.3.09 | Thu 5.3.09 | 75 | | | | | | | | | | | | |
| 76 | Fakturácia častí č.6 Diela (5%) | 5 days | Thu 5.3.09 | Thu 12.3.09 | 76 | | | | | | | | | | | | |
| 77 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

