

Zmluva o dielo
č. zhotoviteľa: SZSS180909
č. objednávateľa: 672/2000/2009
na rozšírenie agendy hospodárenia s vozovkami v informačnom
systéme modelu cestnej siete

uzavretá podľa § 536 a nasl. zákona číslo 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení
neskorších predpisov - ďalej len „Obchodný zákonník“

(ďalej len „zmluva“)

Článok 1
Zmluvné strany

1. Slovenská správa ciest

Sídlo: Miletičova 19, 826 19 Bratislava
Právna forma: rozpočtová organizácia, zriadená MDPT SR zriaďovacou
listinou číslo 5854/M-95 zo dňa 07.12.1995 v jej úplnom
znení číslo 316/M-2005 zo dňa 14.02.2005, zmenená
rozhodnutím MDPT SR číslo 100 zo dňa 11.5.2006
a naposledy zmenená rozhodnutím MDPT SR číslo 86
zo dňa 22.5.2008
Štatutárny orgán: **Ing. Roman Žembera**, generálny riaditeľ
Osoby oprávnené na rokovanie
- vo veciach zmluvných: JUDr. Ján Tkáč
- vo veciach technických: Ing. Eva Holeščáková
Bankové spojenie: Štátna pokladnica, VÚ ŠR SSC
Číslo účtu: 7000135433/8180
IČO: 003328
DIČ: 2021067785
Tel./Fax: 50255 111/5556 7974

(ďalej ako „Objednávateľ“)

2. Skupina ArcGEO- SOFTEC pre IS MCS

Právna forma: Združenie bez právnej subjektivity podľa zmluvy
o združení č. ZAG210404 zo dňa 21.04.2004

za ktorú zmluvu uzatvára:

ArcGEO Information Systems spol. s r. o.

Sídlo: Blagoevova 9, 851 04 Bratislava, SR
Prevádzka: Kutuzovova 13, 831 03 Bratislava, SR
Označenie registra: Obchodný register Okresného súdu Bratislava I
Oddiel: Sro
Vložka číslo: 5454/B
Štatutárny orgán: **Ing. arch. Adolf Priesol**, konateľ
Osoby oprávnené na rokovanie
- vo veciach zmluvných: Ing. arch. Adolf Priesol
- vo veciach technických: Ing. Peter Nemec
Bankové spojenie: VÚB, a.s.
Číslo účtu: 936141-062/0200
IČO: 31354882
DIČ: 2020317761
IČ DPH: SK2020317761

Článok 2

Preambula

Na základe výzvy k rokovaciemu konaniu bez zverejnenia podľa § 58, odsek 1, písm. b) zákona č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní v znení neskorších predpisov, doručenej Zhotoviteľovi dňa 08.09.2009, sa zmluvné strany dohodli na tejto zmluve na rozšírenie agendy hospodárenia s vozovkami informačného systému modelu cestnej siete o funkcie plánovania údržby a funkcie rozvoja cestnej siete (ďalej len „zmluva“). Zhotoviteľ je majiteľom autorských práv k IS MCS a práv na jeho úpravu a ďalší rozvoj.

Článok 3

Definície

Pre účely tejto zmluvy sa pod ďalej uvedenými pojmami rozumie:

IS MCS - informačný systém modelu cestnej siete je softvérový systém, ktorý Zhotoviteľ vyvinul a Objednávateľovi dodal v rámci plnenia predmetu Zmluvy o dielo č. ZSS210404 zo dňa 20. 08. 2004 a ktorého rozšírenie je predmetom tejto zmluvy.

SHV - systém hospodárenia s vozovkami je modulárne rozšírenie informačného systému modelu cestnej siete, ktorý Zhotoviteľ vyvinul a Objednávateľovi dodal v rámci plnenia predmetu Zmluvy o dielo č. ZSS130508 zo dňa 12.08.2008 a ktorého rozšírenie je predmetom tejto zmluvy.

Rozšírenie SHV - rozšírenie systému hospodárenia s vozovkami o funkcie plánovania údržby a funkcie rozvoja cestnej siete. Podrobnejší popis Rozšírenia SHV je uvedený v časti 1.1 Prílohy č.2 tejto zmluvy.

Technická a systémová infraštruktúra - technické, komunikačné a programové vybavenie tretích strán, nevyhnutné na prevádzkovanie Rozšírenia SHV v rámci IS MCS.

Článok 4

Predmet zmluvy

Predmetom zmluvy je záväzok Zhotoviteľa vyvinúť a dodať Rozšírenie SHV o funkcie plánovania údržby a funkcie rozvoja cestnej siete a poskytnúť s tým súvisiace služby, čo je ďalej spresnené v tejto zmluve. Záväzkom Objednávateľa je poskytnúť Zhotoviteľovi potrebnú súčinnosť a za dielo zaplatiť dohodnutú odmenu. Dielom je Rozšírenie SHV podľa popisu v Prílohe č.2 tejto zmluvy.

Dňom protokolárneho prevzatia diela v súlade s bodom 6.2 tejto zmluvy a zaplatením jeho ceny sa stane účinné udelenie licencie v súlade s bodom 3.4.1 Licenčnej zmluvy č. SZSS210909 (ďalej len „licenčná zmluva“), ktorú zmluvné strany uzavierajú súčasne s touto zmluvou.

Článok 5

Spôsob vytvorenia diela

Predmet zmluvy bude realizovaný v nasledovných fázach riešenia:

5.1 Vypracovanie realizačného projektu, ktorého výsledkom bude písomný dokument „Realizačný projekt Rozšírenia SHV (ďalej len „Realizačný projekt“). Dokument bude obsahovať:

- 5.1.1 analýzu požiadaviek na Rozšírenie SHV,
- 5.1.2 analýzu potreby rozšírenia štruktúr geodatabázy,
- 5.1.3 analýzu potreby úprav existujúcich aplikácií,
- 5.1.4 návrh funkcionality Rozšírenia SHV,

- 5.1.5 harmonogram realizácie jednotlivých fáz,
- 5.1.6 špecifikáciu akceptačných testov,
- 5.1.7 zhodnotenie technickej a systémovej infraštruktúry IS MCS a návrhy na jej zmeny a doplnenia.
- 5.2 **Implementácia**, pozostávajúca z nasledovných činností:
 - 5.2.1 vývoj Rozšírenia SHV podľa schváleného Realizačného projektu a jeho inštalácia na pracovisku Objednávateľa,
 - 5.2.2 doplnenie dokumentácie SHV o Rozšírenie SHV.
- 5.3 **Zaškolenie používateľov** Rozšírenia SHV v rozsahu definovanom v bode 1.1.3 Prílohy č.2 tejto zmluvy.
- 5.4 **Pilotná prevádzka** Rozšírenia SHV, ktorej súčasťou bude:
 - 5.4.1 vykonanie akceptačných testov Objednávateľom s podporou Zhotoviteľa,
 - 5.4.2 overenie prevádzky Rozšírenia SHV v reálnom prostredí,
 - 5.4.3 podpora používateľov Rozšírenia SHV v rozsahu podľa bodu 7.4.1.1 tejto zmluvy.

Článok 6

Forma odovzdania diela, splnenie diela

- 6.1 Zhotoviteľ dodá výsledky jednotlivých fáz riešenia predmetu zmluvy nasledovným spôsobom:
 - 6.1.1 výsledky podľa bodu 5.1 v podobe textového dokumentu v jednom vyhotovení v papierovej forme a v jednom vyhotovení v elektronickej forme,
 - 6.1.2 výsledky podľa bodu 5.2 v podobe:
 - 6.1.2.1 inštalačných médií,
 - 6.1.2.2 používateľskej dokumentácie v elektronickej forme,
 - 6.1.2.3 protokolu o inštalácii aplikácie na pracovisku Objednávateľa,
 - 6.1.2.4 doplnenie dokumentácie SHV o Rozšírenie SHV,
 - 6.1.3 výsledky podľa bodu 5.3 v podobe prezenčných listín z vykonaných školení v dvoch vyhotoveniach v písomnej forme (po jednom pre každú zmluvnú stranu),
 - 6.1.4 výsledky podľa bodu 5.4 v podobe protokolu o úspešnom vykonaní akceptačných testov podľa schváleného Realizačného projektu v dvoch vyhotoveniach v písomnej forme (po jednom pre každú zmluvnú stranu).
- 6.2 Predmet zmluvy je splnený riadnym vypracovaním a odovzdaním výsledkov všetkých fáz riešenia Objednávateľovi. Odovzdaním sa rozumie osobné odovzdanie výsledku každej fázy osobe poverenej za Objednávateľa rokovať v technických veciach zmluvy (ďalej len „osoba poverená Objednávateľom“), s potvrdením prevzatia výsledku fázy formou preberacieho protokolu na pracovisku Objednávateľa Miletičova 19, Bratislava. Prevzatím výsledku bodu 5.4 Objednávateľ zároveň preberá dielo ako celok a predmet zmluvy je splnený. Tým nie sú dotknuté ustanovenia zmluvy týkajúce sa záruky na dielo a povinnosti uzavrieť dodatok k platnej zmluve na údržbu IS MCS, ktorý rozšíri údržbu aj na časti diela, ktoré sú predmetom tejto zmluvy.

Článok 7

Spôsob odovzdania a prevzatia diela

Preberanie výsledkov fáz riešenia predmetu zmluvy, ktoré sú definované v článku 5 tejto zmluvy, sa uskutoční nasledovným spôsobom:

7.1 Výsledky podľa bodu 5.1:

- 7.1.1 Zhotoviteľ odovzdá osobe poverenej Objednávateľom predbežnú verziu dokumentu, a to v termíne podľa bodu 8.1.
- 7.1.2 Osoba poverená Objednávateľom skontroluje úplnosť dodaných dokumentov, zistený stav zapíše do odovzdávacieho protokolu a potvrdí ho Zhotoviteľovi svojím podpisom.
- 7.1.3 Do dvoch pracovných dní po termíne podľa bodu 8.1 zorganizujú zmluvné strany pracovný seminár k odovzdaným výsledkom, ktorý zvolá Zhotoviteľ a na ktorom riešitelia Zhotoviteľa vysvetlia obsah dodaného výsledku.
- 7.1.4 Objednávateľ vypracuje a v termíne desať pracovných dní odo dňa doručenia predbežnej verzie výsledku etapy Zhotoviteľovi doručí písomné stanovisko, v ktorom uvedie svoje požiadavky na zmenu, doplnenie a inú úpravu výsledku fázy pri dodržaní zmluvných podmienok dohodnutých v tejto zmluve (ďalej len „pripomienky“). Termín prebratia pripomienok potvrdí osoba poverená za zhotoviteľa rokovať v technických veciach zmluvy (ďalej len „osoba poverená zhotoviteľom“) na písomnej kópii pripomienok svojím podpisom.
- 7.1.5 Zhotoviteľ vypracuje, a najneskôr do desiatich pracovných dní odo dňa doručenia pripomienok Objednávateľom Objednávateľovi dodá definitívnu verziu dokumentu, v ktorej budú zapracované pripomienky Objednávateľa. Osoba poverená objednávatelom skontroluje úplnosť dodanej definitívnej verzie výsledku etapy, zistený stav zapíše do preberacieho protokolu a potvrdí ho Zhotoviteľovi svojím podpisom a tým schváli Realizačný projekt.

7.2 Výsledky podľa bodu 5.2:

- 7.2.1 Objednávateľ zabezpečí pripravenú technickú infraštruktúru na svojom pracovisku podľa špecifikácie v schválenom Realizačnom projekte, vrátane potrebného softvéru od tretích strán najneskôr 5 týždňov po prebratí časti podľa bodu 5.1. V opačnom prípade sa zmluvné strany zaväzujú rokovať o uzavretí dodatku k tejto zmluve, ktorým upraví termíny odovzdania diela vzhľadom na časový posun spôsobený Objednávateľom.
- 7.2.2 Zhotoviteľ overí funkčnosť technickej infraštruktúry vykonaním testu pripravenosti, špecifikovaného v schválenom Realizačnom projekte, a o jeho výsledku spíše protokol.
- 7.2.3 V prípade, že test pripravenosti neprebehne úspešne, osoba poverená Zhotoviteľom o tejto skutočnosti bezodkladne informuje Objednávateľa, ktorý zabezpečí nápravu. Po odstránení závad Zhotoviteľ opakovane vykoná test pripravenosti.
- 7.2.4 Po úspešnom vykonaní testu pripravenosti v termíne podľa bodu 8.1 Zhotoviteľ na počítače určené Objednávateľom nainštaluje programové moduly a preverí ich prevádzkyschopnosť, o čom spíše spolu s osobou poverenou Objednávateľom inštalačný protokol.
- 7.2.5 Zhotoviteľ odovzdá osobe poverenej Objednávateľom inštalačné médium, dokumentáciu a inštalačný protokol v termíne podľa bodu 8.1.
- 7.2.6 Osoba poverená Objednávateľom skontroluje úplnosť dodaných produktov, zistený stav zapíše do preberacieho protokolu a potvrdí ho Zhotoviteľovi svojím podpisom.

7.3 Výsledky podľa bodu 5.3:

- 7.3.1 Objednávateľ 1 týždeň pred termínom začiatku školenia, ktorý bol vzájomne odsúhlasený, doručí Zhotoviteľovi zoznam účastníkov školenia, oznámi mu miesto konania školenia, ktoré zabezpečil. Všetky náklady spojené s dopravou, ubytovaním a ostatnými náhradami poskytovanými v súvislosti s pracovnou cestou podľa všeobecne záväzných právnych predpisov jednotlivým účastníkom školenia si hradí každá zmluvná strana za svojich vlastných zamestnancov.
- 7.3.2 Zhotoviteľ vykoná školenie v čase, ktorý bude vzájomne odsúhlasený, najneskôr však s termínom ukončenia podľa bodu 8.1, pokiaľ táto zmluva a jej dodatky neurčia inak.
- 7.3.3 Na školení bude vyhotovená prezenčná listina v dvoch vyhotoveniach.

7.4 Výsledky podľa bodu 5.4:

- 7.4.1 Asistencia riešiteľov Zhotoviteľa počas pilotnej prevádzky:
- 7.4.1.1 Zhotoviteľ zabezpečí v potrebnom rozsahu počas trvania pilotnej prevádzky prítomnosť kompetentného riešiteľa na pracovisku Objednávateľa, v celkovom rozsahu maximálne 4 človekodní v čase plnenia predmetu zmluvy.
- 7.4.2 Akceptačné testy:
- 7.4.2.1 Objednávateľ overí v prvých dvoch týždňoch trvania pilotnej prevádzky funkčnosť dodaných programových modulov podľa špecifikácie akceptačných testov v schválenom Realizačnom projekte.
- 7.4.2.2 Zistené nedostatky testovanej aplikácie doručí Objednávateľ písomnou formou Zhotoviteľovi najneskôr dva týždne pred termínom podľa bodu 8.1. Termín prebratia zoznamu zistených nedostatkov potvrdí osoba poverená Zhotoviteľom na písomnej kópii tohto zoznamu svojím podpisom.
- 7.4.2.3 Potvrdené závažné chyby testovanej aplikácie, ktoré znemožňujú jej funkčnosť, Zhotoviteľ opraví v najkratšom možnom termíne a najneskôr do termínu podľa bodu 8.1 zabezpečí reінštaláciu opravenej verzie aplikácie na pracovisku Objednávateľa. Ostatné potvrdené nedostatky testovanej aplikácie budú odstránené v rámci záručných opráv vo vzájomne dohodnutom termíne.
- 7.4.2.4 Vytvorené programové moduly sa považujú za prevzaté, ak osoba poverená Objednávateľom potvrdí podpísaním preberacieho protokolu ukončenie pilotnej prevádzky, a tým zároveň odstránenie všetkých potvrdených závažných chýb z modulov.

Článok 8**Čas a miesto dodania**

- 8.1 Zhotoviteľ sa zaväzuje zrealizovať jednotlivé fázy riešenia predmetu zmluvy uvedené v článku 5 v nasledujúcich termínoch:
- 8.1.1 Časť podľa bodu 5.1 najneskôr do 10 týždňov od podpisu tejto zmluvy.
- 8.1.2 Časť podľa bodu 5.2 najneskôr do 36 týždňov od prebratia časti podľa bodu 5.1.
- 8.1.3 Časť podľa bodu 5.3 najneskôr do 2 týždňov od prebratia časti podľa bodu 5.2.
- 8.1.4 Časť podľa bodu 5.4 najneskôr do 4 týždňov od prebratia časti podľa bodu 5.3.
- 8.2 Pokiaľ dôjde k omeškaniu Objednávateľa s poskytnutím súčinnosti podľa tejto zmluvy, je Zhotoviteľ oprávnený termín dodávok nadväzujúcich častí predmetu zmluvy posunúť o počet dní omeškania Objednávateľa s poskytnutím súčinnosti. Takýto posun termínov sa nepovažuje za omeškanie Zhotoviteľa.
- 8.3 Miestom dodania predmetu zmluvy je Slovenská správa ciest, Miletičova ul. č. 19, Bratislava.

Článok 9

Súčinnosť zmluvných strán

- 9.1 Zmluvné strany vymenujú do 5 pracovných dní od nadobudnutia účinnosti zmluvy zodpovedných pracovníkov za každú zmluvnú stranu - zodpovedného pracovníka Objednávateľa (ďalej len „ZPO“) a zodpovedného pracovníka Zhotoviteľa (ďalej len „ZPZ“).
- 9.2 Objednávateľ sa zaväzuje, že do 10 pracovných dní od nadobudnutia účinnosti zmluvy poskytne zhotoviteľovi súčinnosť podľa bodov 2.1 a 2.2 Prílohy č.2 tejto zmluvy.
- 9.3 Objednávateľ sa ďalej zaväzuje, že počas plnenia predmetu zmluvy poskytne Zhotoviteľovi v nevyhnutnom rozsahu potrebnú súčinnosť, spočívajúcu najmä v odovzdaní doplňujúcich údajov, spresnení podkladov, vyjadrení a stanovísk, ktorých potreba vznikne v priebehu plnenia tejto zmluvy, ako aj v príprave organizačného a personálneho zabezpečenia používateľského overenia formou pilotnej prevádzky. Súčinnosť poskytne Objednávateľ najneskôr do 2 pracovných dní od jej vyžiadania Zhotoviteľom, ak sa ZPO a ZPZ nedohodnú inak. Osobitnú lehotu dohodnú zmluvné strany vždy písomne.
- 9.4 Pokiaľ Objednávateľ ani po opakovanej písomnej výzve neposkytne súčinnosť dohodnutú v tejto zmluve, pričom celkové oneskorenie Objednávateľa s poskytnutím súčinnosti presiahne 11 pracovných dní, považuje sa takéto konanie za podstatné porušenie zmluvy.
- 9.5 V prípade podstatného porušenia zmluvy zo strany Objednávateľa má Zhotoviteľ právo odstúpiť od zmluvy a má nárok na úhradu všetkých nákladov, ktoré mu v súvislosti s plnením podľa tejto zmluvy vznikli do doby odstúpenia Zhotoviteľa od zmluvy. Ustanovenia článku 4 týkajúce sa prechodu vlastníckeho práva zo Zhotoviteľa na Objednávateľa a vzniku práva užívať časť diela podľa licenčnej zmluvy tým nie sú dotknuté.
- 9.6 V prípade, ak Zhotoviteľ neodovzdá časti diela v termínoch dohodnutých v článku 8 tejto zmluvy ani po opakovanej písomnej výzve s určenou primeranou lehotou na splnenie omeškanej časti diela, ktorá nesmie byť kratšia ako 11 pracovných dní, bude toto považované za podstatné porušenie zmluvy zo strany Zhotoviteľa.
- 9.7 V prípade podstatného porušenia zmluvy zo strany Zhotoviteľa má Objednávateľ právo odstúpiť od zmluvy. Ustanovenia článku 4 týkajúce sa prechodu vlastníckeho práva zo Zhotoviteľa na Objednávateľa a vzniku práva užívať časť diela podľa licenčnej zmluvy tým nie sú dotknuté. Zhotoviteľ má právo na úhradu nákladov na vytvorenie tých častí plnenia, ktoré boli Objednávateľom riadne prevzaté a akceptované.
- 9.8 Zmluvné strany sa dohodli, že Zhotoviteľ má právo používať pri svojich obchodných aktivitách informáciu o realizácii predmetu tejto zmluvy ako svoju referenciu. Zhotoviteľ sa zaväzuje pre účely referencie uvádzať len informácie nevyhnutné pre poskytnutie súboru údajov svedčiacich o kvalite a náležitostiach predmetu zmluvy, ako aj identifikačné znaky Objednávateľa, a to v rozsahu, ktorý nijakým spôsobom neohrozí ani neporuší dohodu o mlčanlivosti týkajúcej sa dôverných informácií. Ak v konkrétnom prípade použitia referencie (napr. v prípade verejných súťaží) bude potrebné písomné potvrdenie Objednávateľa, pripraví zhotoviteľ príslušný text referencie a Objednávateľ ho písomne potvrdí.

Článok 10

Cena a platobné podmienky

- 10.1 Cena za predmet zmluvy je stanovená dohodou zmluvných strán, v súlade so zákonom NR SR č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov. Cena predmetu zmluvy je **193 780,00 €** (slovom stodeväťdesiatitisíc sedemstoosemdesiat eur) bez DPH, sadzba DPH je 19%, DPH je 36 818,20 € a celková cena diela vrátane DPH je 230 598,20 € (slovom dvestotridsaťtisíc päťstodeväťdesiatosem eur a dvadsať centov). V tejto cene sú zahrnuté všetky náklady súvisiace s dodaním predmetu zmluvy. Cena predmetu zmluvy je pevná bez možnosti jej úpravy. Kalkulácia ceny je uvedená v Prílohe č.1 tejto zmluvy, ktorá tvorí jej neoddeliteľnú súčasť.
- 10.2 Plnenie bude uhradené v nasledovných splátkach:
- 10.2.1 40% z ceny podľa bodu 10.1 na základe faktúry vystavenej do 5 dní po prebratí výsledkov podľa bodu 5.1,
- 10.2.2 50% z ceny podľa bodu 10.1 na základe faktúry vystavenej do 5 dní po prebratí výsledkov podľa bodu 5.2,
- 10.2.3 10% z ceny podľa bodu 10.1 na základe faktúry vystavenej do 5 dní po prebratí výsledkov podľa bodov 5.3 a 5.4.
- 10.3 Splátky budú uhradené na základe doručenej faktúry vyhotovenej Zhotoviteľom so splatnosťou 30 dní odo dňa doručenia faktúry Objednávateľovi. Výška platby bude vyčíslená v eurách, vrátane príslušnej DPH.
- 10.4 Vyššie uvedená faktúra musí spĺňať náležitosti v zmysle príslušných právnych predpisov a dohodnutých zmluvných podmienok.
- 10.5 V prípade, že faktúra nebude spĺňať náležitosti v zmysle príslušných právnych predpisov, prípadne bude obsahovať nesprávne, alebo neúplné údaje, Objednávateľ je oprávnený faktúru v lehote splatnosti vrátiť Zhotoviteľovi na prepracovanie, ktorý vyhotoví novú faktúru, s novou lehotou splatnosti.
- 10.6 Úhrada faktúr sa realizuje prevodom na bankový účet Zhotoviteľa uvedený v článku 1 bod 2.
- 10.7 Ak ďalej nie je ustanovené inak (bod 10.8 tohto článku), pre zmluvné pokuty (ďalej len „pokuty“) a úroky z omeškania platia ustanovenia Obchodného zákonníka. Zaplatenie zmluvnej pokuty nevylučuje povinnosť uhradiť poškodenému náhradu škody prevyšujúcu zmluvnú pokutu. Okolnosti vylučujúce zodpovednosť podľa ust. § 374 ObZ sa považujú za dôvod vylučujúci povinnosť zaplatiť zmluvnú pokutu.
- 10.8 V prípade omeškania Objednávateľa s úhradou faktúry, môže Zhotoviteľ požadovať od Objednávateľa úrok z omeškania vo výške 0,05 % z nezaplatenej sumy za každý deň omeškania.
- 10.9 V prípade omeškania Zhotoviteľa s odovzdaním častí diela v termínoch podľa článku 8 tejto zmluvy je Objednávateľ oprávnený vyžadovať zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z hodnoty ceny príslušnej časti predmetu zmluvy v zmysle bodu 10.2 za každý deň omeškania.

Článok 11

Zodpovednosť za vady a záruka, zodpovednosť za škodu

- 11.1 Zhotoviteľ zodpovedá za to, že dielo zodpovedá v dobe prevzatia výsledku určenému v zmluve. Na takto stanovené vlastnosti poskytuje Zhotoviteľ Objednávateľovi záruku na dielo v trvaní 12 mesiacov. Záručná doba začína plynúť dňom prevzatia diela podľa bodu 6.2.

- 11.2 Zhotoviteľ zodpovedá za to, že počas záručnej doby:
- 11.2.1 médiá, na ktorých Zhotoviteľ dodal Rozšírenie SHV, nebudú pri riadnom používaní vykazovať žiadne materiálne chyby,
 - 11.2.2 Rozšírenie SHV bude mať funkčnosť v súlade s používateľskou dokumentáciou.
- 11.3 Zhotoviteľ nezodpovedá za vady, ktoré:
- 11.3.1 vznikli ako dôsledok vopred neautorizovanej zmeny alebo modifikácie diela inou osobou ako Zhotoviteľom, alebo ako dôsledok neautorizovaných kombinácií diela alebo jeho časti s inými produktmi;
 - 11.3.2 vznikli ako dôsledok nedodržania podmienok používania diela uvedeným v dokumentácii, alebo v dôsledku chybné funkcie výpočtového alebo operačného systému, s ktorým dielo alebo jeho časť pracuje;
 - 11.3.3 vznikli z dôvodu používania diela alebo jeho časti v inom výpočtovom systéme, vrátane verzie operačného systému a ďalšieho softvéru od tretích strán, než bolo odporúčané v schválenom Realizačnom projekte.
- 11.4 Počas záručnej doby bude Zhotoviteľ poskytovať záručný servis vo forme e-mailového hotline, prostredníctvom ktorého bude Zhotoviteľ registrovať incidenty, dávať spätnú väzbu, či sa jedná o oprávnenú reklamáciu a ak áno, zabezpečiť opravu. V prípade, že vada je spôsobená niektorým z dodaných licenčných programových produktov tretích strán, bude sa postupovať podľa dohodnutých záručných podmienok dodávateľa príslušného produktu.
- 11.5 V prípade väd zistených a oznámených Zhotoviteľovi v záručnej dobe (oprávnená reklamácia) má Objednávateľ právo na bezplatné odstránenie vady Zhotoviteľom. Zhotoviteľ sa zaväzuje v rámci záruky bezodkladne odstrániť vady predmetu zmluvy. Odstránením vady považujú zmluvné strany za splnené záväzky Zhotoviteľa voči Objednávateľovi týkajúce sa zodpovednosti za škody spôsobené dielom.
- 11.6 Zmluvná strana, ktorá spôsobila škodu druhej zmluvnej strane, zbaví sa zodpovednosti, ak preukáže, že škoda bola spôsobená okolnosťou vylučujúcou jej zodpovednosť.
- 11.7 Zhotoviteľ zodpovedá za škodu na zariadeniach Objednávateľa spôsobenú vlastným zavinením počas svojich pracovných postupov, pri odstraňovaní väd v rámci zodpovednosti za vady alebo záruky, ako aj za škodu spôsobenú tými, ktorých použil na realizáciu predmetu zmluvy.
- 11.8 Zhotoviteľ zodpovedá za porušenie práva inej osoby z duševného vlastníctva v dôsledku použitia predmetu diela v súlade s ust. § 559 Obchodného zákonníka.
- 11.9 Poskytnutie licencie na použitie diela je predmetom samostatnej licenčnej zmluvy.

Článok 12

Utajenie podkladov a informácií

Obe zmluvné strany budú považovať informácie o všetkých skutočnostiach, o ktorých sa dozvedeli na základe tejto zmluvy, alebo v súvislosti s touto zmluvou, ako aj samotnú zmluvu, za informácie dôverné a zaväzujú sa zachovať mlčanlivosť o takýchto skutočnostiach, a to až do doby, kedy sa tieto informácie stanú všeobecne známymi za predpokladu, že sa tak nestane porušením povinnosti mlčanlivosti. V tomto zmysle zaväzujú zmluvné strany k mlčanlivosti všetkých svojich zamestnancov a osoby, ktoré sa z dôvodu výkonu funkcie alebo iného dôvodu (subdodávateľa, externí poradcovia, spoluriešiteľské inštitúcie) dostanú do styku s týmito informáciami. Povinnosť mlčanlivosti trvá bez ohľadu na ukončenie účinnosti alebo platnosti tejto zmluvy.

Článok 13

Závěrečné ustanovenia

- 13.1 Zmluvné strany vyhlasujú, že zmluva jasne a zrozumiteľne vyjadruje ich slobodnú a vážnu vôľu byť viazaný jej obsahom, že ju neuzavreli, za nápadne nevýhodných podmienok a ani v omyle. Ďalej spoločne vyhlasujú, že si zmluvu pozorne prečítali, porozumeli jej a na dôkaz súhlasu s ňou ju podpisujú.
- 13.2 Akékoľvek zmeny a dodatky k tejto zmluve je možné uskutočniť len vo forme písomných dodatkov podpísaných oboma zmluvnými stranami. Lehota viazanosti návrhom dodatku k zmluve je tridsať dní odo dňa doručenia návrhu právneho úkonu druhej zmluvnej strane.
- 13.3 Zmluva nadobúda platnosť a účinnosť (je uzavretá) dňom podpisu oboch zmluvných strán.
- 13.4 Zmluva sa uzatvára na dobu určitú do splnenia predmetu zmluvy podľa článku 4. Súčasne s touto zmluvou zmluvné strany uzavierajú „Licenčnú zmluvu číslo SZSS210909“, ktorou sa na neurčitú dobu upravujú práva a povinnosti Objednávateľa (podľa licenčnej zmluvy nadobúdateľa) a Zhotoviteľa (podľa licenčnej zmluvy poskytovateľa) týkajúce sa užívania diela podľa tejto zmluvy.
- 13.5 Ostatné, v tejto zmluve neupravené práva a povinnosti zmluvných strán sa riadia príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka v platnom znení a súvisiacimi predpismi. Zmluvné strany sa zaväzujú prednostne riešiť prípadné spory z tejto zmluvy zmierom a dohodou. V prípade, že zmier nebude dosiahnutý, spor z právnych úkonov z realizácie predmetu zmluvy bude predložený vecne a miestne príslušnému súdu SR.
- 13.6 Zmluva je vyhotovená v 4 prvopisoch, po dvoch pre každú zmluvnú stranu.
- 13.7 Neoddeliteľnou súčasťou zmluvy sú nasledovné prílohy:
- 14.7.1 Príloha č.1: „Kalkulácia ceny“
- 14.7.2 Príloha č.2: „Technická špecifikácia“

V Bratislave, dňa

12. 10. 2009

V Bratislave, dňa 06.10.09

Za združenie Skupina ArcGEO-SOFTEC pre
IS MCS na základe plnej moci podľa Zmluvy
o združení č. ZAG210404 zo dňa 21.04.2004

SLOVENSKÁ SPRÁVA CIEST
Miletičova 19
826 19 BRATISLAVA

Ing. Roman Žembera
generálny riaditeľ

Ing. arch. Adolf Priesol
konateľ spoločnosti ArcGEO

 **arcgeo**
information
systems

..... 1.....
ArcGEO Information Systems s. r. o.
Blagoevova 9, 851 04 Bratislava, SR
Prevádzka:
Kutuzovova 13, 831 03 Bratislava, SR

Príloha č.1
k Zmluve o dielo č. zhotoviteľa: SZSS180909
č. objednávateľa: 672/2000/2009

Táto Príloha č.1 tvorí neoddeliteľnú súčasť Zmluvy o dielo č. SZSS180909. Obsahuje podrobnú kalkuláciu ceny podľa bodu 10.1 zmluvy.

	Činnosť	Sadzba EUR/hod.	Sadzba EUR/hod.	Sadzba EUR/hod.	Cena služieb EUR
		81,50	65,50	50,50	
		Potrebný počet hodín			
1.	Vypracovanie Realizačného projektu	112	792	0	61 004,00
2.	Implementácia Rozšírenia SHV	112	904	1 136	125 708,00
3.	Školenie používateľov vrátane prípravy školenia	8	24	0	2 224,00
4.	Podpora pilotnej prevádzky	8	64	0	4 844,00
	Cena bez DPH				193 780,00
	DPH 19%				36 818,20
	Celková cena				230 598,20

V Bratislave, dňa

12. 10. 2009

V Bratislave, dňa 06.10.09

Za združenie Skupina ArcGEO-SOFTEC pre
 IS MCS na základe plnej moci podľa Zmluvy
 o združení č. ZAG210404 zo dňa 21.04.2004

SLOVENSKÁ SPRÁVA CIEST
 Miletičova 19
 826 19 BRATISLAVA
 -80-

Ing. Roman Žembera
 generálny riaditeľ

Ing. arch. Adolf Priesol
 konateľ spoločnosti ArcGEO



ArcGEO Information Systems s. r. o.
 Blagoevova 9, 851 04 Bratislava, SR
 Prevádzka:
 Kutuzovova 13, 831 03 Bratislava, SR

Príloha č.2
k Zmluve o dielo č. zhotoviteľa: SZSS180909
č. objednávateľa: 672/2000/2009

Táto Príloha č.2 tvorí neoddeliteľnú súčasť Zmluvy o dielo č. SZSS180909. Obsahuje technickú špecifikáciu pre Rozšírenie SHV.

1 Popis riešenia SHV

Riešenie Rozšírenie SHV bude realizované pre dve úrovne používania:

- úroveň projektu,
- úroveň cestnej siete.

Rozšírenie SHV sa bude realizovať podľa nasledovných bodov:

- vypracovanie realizačného projektu,
- implementácia Rozšírenia SHV,
- zaškolenie používateľov,
- pilotná prevádzka.

1.1 Popis Rozšírenia SHV

Rozšírenie SHV o základnú funkcionálnu umožní komplexné prezeranie a prácu s dátami. Rozšírený informačný systém bude využívať údaje z nasledujúcich zdrojov:

- databázy CDB,
- ďalšie dáta pre SHV neobsiahnuté v CDB (údaje od správcov, údaje z IKV a pod.),
- výstupné dáta po spracovaní pomocou aplikačných programov:
 - o Poruchy7,
 - o CANUV,
 - o SEH,
 - o Poradie úsekov ciest,
- výstupy z nadstavbových modulov (výstupné dáta po spracovaní pomocou funkčných nástrojov/podprogramov) pre:
 - o tvorbu priekopových udalostí,
 - o výber úsekov na rehabilitáciu,
 - o homogenizáciu dát premenných parametrov vozoviek, algoritmus pre homogenizáciu,
 - o orientačné hodnotenie premenných parametrov,
 - o tvorbu štatistík,
 - o dlhodobé sledované úseky,
 - o sledovanie zmeny stavu na úseku v čase.

Rozšírením SHV o funkčné moduly bude možné:

- na úrovni cestnej siete vytvárať výstupy na základe presne zvolených okrajových podmienok,
- na úrovni projektu integrovať do systému aplikačné programy SHV,
- dlhodobé sledovanie zmien na úsekoch v čase.

Funkčné moduly budú integrované do jednotnej základnej aplikácie pre SHV s možnosťou zobrazovania, exportu a tlače údajov v grafovej, tabuľkovej, dátovej, obrazovej a mapovej forme. Prostredie aplikácie bude možné konfigurovať na základe požiadaviek používateľa (možnosť výberu zobrazovaných parametrov, možnosť voľby mierky a pod.) Okrem vstupných dát bude možné načítať v prostredí aplikácie aj údaje po vyhodnotení. Aplikačné programy CANUV, SEH a Poradie úsekov ciest nebudú súčasťou základnej aplikácie.

1.1.1 Rozšírenie SHV na úrovni cestnej siete

Na úrovni cestnej siete sa uvažuje celková dĺžka ciest, resp. dlhšie súvislejšie úseky, z ktorých sa vyberú úseky na podrobnejšie hodnotenie. Na tejto úrovni sa hodnotí cestná sieť, plánujú sa finančné prostriedky na rehabilitáciu vozoviek na základe ich celkového stavu a vývoja tohto stavu. Rozšírenie IS pre SHV na tejto úrovni sa bude dotýkať nasledujúcich oblastí:

- prienikové udalosti,
- výber úsekov na rehabilitáciu,
- homogenizácia dát premenných parametrov,
- orientačné hodnotenie premenných parametrov,
- štatistické výstupy.

1.1.2 Rozšírenie SHV na úrovni projektu

Na úrovni projektu sa hodnotí konkrétny úsek cesty, ktorý je navrhovaný na rehabilitáciu. Na základe komplexného hodnotenia sa volí technológia opravy a posudzuje sa ekonomická efektívnosť. Postup hodnotenia na úrovni projektu je podľa TP 10/2006.

Súčasťou projektu bude návrh spôsobu integrácie existujúcich aplikačných programov do Rozšírenia SHV:

- Poruchy7,
- CANUV,
- SEH,
- Poradie úsekov ciest.

Po vyhodnotení údajov aplikačnými programami (Poruchy7, CANUV, SEH) bude vypočítaná hodnota vnútorného výnosového percenta (VVP) a na základe hodnoty VVP sa zostaví poradie úsekov.

Pre ďalší vývoj a podporu metodiky hospodárenia s vozovkami je potrebné podieľať sa na vývojových, rozborových a výskumných úlohách. Na podporu týchto procesov je potrebné rozšíriť IS o:

- možnosti analýzy údajov na dlhodobo sledovaných úsekoch,
- sledovania kvalitatívnych zmien vozoviek v čase.

1.1.3 Školenia používateľov Rozšírenie SHV

Zhotoviteľ zabezpečí zaškolenie používateľov Rozšírenie SHV pre maximálne 18 používateľov, v trvaní 1 deň.

2 Súčinnosť Objednávateľa

Nevyhnutným predpokladom realizácie tejto zmluvy je poskytnutie súčinnosti Objednávateľa pre nasledovné oblasti:

2.1 Informácie nevyhnutné pre realizáciu integrácie existujúcich aplikačných programov (Poruchy7, CANUV, SEH) do SHV

- 2.1.1 Poskytnúť štruktúru a formát vstupných/výstupných súborov, ktoré budú predmetom importu/exportu údajov v prípade integrácie do SHV na súborovej úrovni,
- 2.1.2 Poskytnúť špecifikáciu rozhraní uvedených aplikačných programov v prípade integrácie do SHV na úrovni knižníc príp. webových služieb.

2.2 Informácie nevyhnutné pre realizáciu funkčných nástrojov a častí SHV

2.2.1 Poskytnúť popis algoritmov na:

- homogenizáciu premenných parametrov,
- výpočet vnútorného výnosového percenta,
- implementáciu klasifikačných tabuliek,
- výpočet orientačných premenných parametrov.

V Bratislave, dňa

12. 10. 2009

SLOVENSKÁ SPRÁVA CIEST
Miletičova 19
826 19 BRATISLAVA
- 80 -

Ing. Roman Žembera
generálny riaditeľ

V Bratislave, dňa 06.10.09

Za združenie Skupina ArcGEO-SOFTEC pre
IS MCS na základe plnej moci podľa Zmluvy
o združení č. ZAG210404 zo dňa 21.04.2004

Ing. arch. Adolf Priesol
konateľ spoločnosti ArcGEO



..... 1

ArcGEO Information Systems s. r. o.
Blagoevova 9, 851 04 Bratislava, SR
Prevádzka:
Kutuzovova 13, 831 03 Bratislava, SR