

Rada Jihomoravského kraje

175. schůze konaná dne 23. 8. 2012

Materiál k bodu č. 81. programu:

Přijetí návrhu na uzavření smlouvy na veřejnou zakázku „Aktualizace ortofotomapy, digitálního modelu terénu, využití krajiny ortofotomapy a leteckého šikmého snímkování-JMK 2012“

(důvodová zpráva je uvnitř materiálu)

Návrh usnesení:

Rada Jihomoravského kraje v souladu s ustanovením § 59 odst. 3 zákona č. 129/2000 Sb., o krajích (krajské zřízení), ve znění pozdějších předpisů, v souvislosti s výkonem funkce zadavatele při zadávání podlimitní veřejné zakázky na služby „Aktualizace ortofotomapy, digitálního modelu terénu, využití krajiny ortofotomapy a leteckého šikmého snímkování-JMK 2012“ zadávanou ve zjednodušeném podlimitním řízení podle ustanovení § 38 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o VZ“);

s c h v a l u j e přijetí návrhu na uzavření Smlouvy o zhotovení ortofotomapy, digitálního modelu terénu, využití krajiny ortofotomapy a leteckého šikmého snímkování JMK 2012 k realizaci předmětné veřejné zakázky, uzavírané mezi obchodní společností GEODIS BRNO, spol. s r.o., se sídlem Brno, Lazaretní 11a, PSČ:615 00, IČ: 00559709, zapsané v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Brně, oddíl C, vložka 221 jako zhotovitelem a Jihomoravským krajem jako objednatelem; kopie návrhu na uzavření Smlouvy o zhotovení ortofotomapy, digitálního modelu terénu, využití krajiny ortofotomapy a leteckého šikmého snímkování JMK 2012 je obsažena v příloze č. zápisu (příloha č. 1 materiálu)

K materiálu: Přijetí návrhu na uzavření smlouvy na veřejnou zakázku „Aktualizace ortofotomapy, digitálního modelu terénu, využití krajiny ortofotomapy a leteckého šikmého snímkování-JMK 2012“

<i>Zpracoval:</i>	<i>Vedoucí odboru:</i>	<i>Právní garance:</i>	<i>Předkládá:</i>
Ing. Vladimír Klimeš, v.r. odbor informatiky Mgr. Gabriela Mlčochová, v.r. odbor investic	Ing. Jan Forbelský, v.r. vedoucí odboru informatiky	Mgr. Juraj Bóna, v.r. právník oddělení veřejných zakázek	Mgr. David Macek, M.A., v.r. člen Rady Jihomoravského kraje
			<i>Spolupředkládá:</i> Mgr. Ivo Polák, v.r. náměstek hejtmána Jihomoravského kraje
			<i>Spolupředkládá:</i> JUDr. Věra Vojáčková, v.r. ředitelka Krajského úřadu Jihomoravského kraje
<i>Dotčené odbory:</i>	<i>Dotčené odbory:</i>		
Ing. Ludmila Hrachovinová, v.r. vedoucí odboru ekonomického	Ing. arch. Eva Hamrlová, v.r. vedoucí odboru územního plánování a stavebního řádu		

Důvodová zpráva:

k bodu č. programu

Rada Jihomoravského kraje rozhodla svým usnesením č. 12 847/12/R 173 ze dne 30.07. 2012 o výběru nejvhodnější nabídky na podlimitní veřejnou zakázku na služby dle ustanovení § 81 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o veřejných zakázkách“), a to nabídky uchazeče obchodní společnosti GEODIS BRNO, spol. s r.o., se sídlem Brno, Lazaretní 11a, PSČ:615 00, IČ: 00559709, zapsané v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Brně, oddíl C, vložka 221.

Uchazeči, obchodní společnosti GEODIS BRNO, spol. s r.o., se sídlem: Brno, Lazaretní 11a, PSČ:615 00, IČ: 00559709, bylo rozhodnutí o výběru nejvhodnější nabídky na veřejnou zakázku doručeno dne 03.08.2012.

Uchazeči, obchodní společnosti ARGUS GEO SYSTÉM, s.r.o., se sídlem: Bratří Štefanů 1069, Hradec Králové, PSČ: 500 03, IČ: 60931833, bylo rozhodnutí o výběru nejvhodnější nabídky na veřejnou zakázku doručeno dne 03.08.2012.

Uchazeči, obchodní společnosti, GEOREAL spol. s r.o., se sídlem Hájkova 1059/12, PSČ 301 01, IČ:40527514, bylo rozhodnutí o výběru nejvhodnější nabídky na veřejnou zakázku doručeno dne 06.08.2012.

Lhůta pro podání námitek proti rozhodnutí zadavatele o výběru nevhodnější nabídky tak marně uplynula uchazeči GEODIS BRNO, spol. s r.o. dne 13.8.2012, uchazeči ARGUS GEO SYSTÉM, s.r.o. dne 13.8.2012 a uchazeči GEOREAL spol. s r.o. dne 16.08. 2012.

Předkladatel na základě výše uvedeného doporučuje přijetí návrhu na uzavření Smlouvy o zhotovení ortofotomapy, digitálního modelu terénu, využití krajiny ortofotomapy a leteckého šikmého snímkování JMK 2012 na realizaci předmětné veřejné zakázky mezi Jihomoravským krajem jako objednatelem a obchodní společností GEODIS BRNO, spol. s r.o., se sídlem Brno, Lazaretní 11a, PSČ: 615 00, IČ: 00559709, zapsané v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Brně, oddíl C, vložka 221 jako zhotovitelem. Kopie návrhu výše uvedené smlouvy je přílohou č. 1 tohoto materiálu.

Cena za realizaci předmětu veřejné zakázky je podle návrhu na uzavření Smlouvy předložené vybraným uchazečem **3.284.400,00 Kč včetně DPH** v základní sazbě 20 % (2.737.000,00 Kč bez DPH), přičemž finanční prostředky na realizaci veřejné zakázky ve výši 3 284 400,- Kč jsou alokovány v rozpočtu JMK (odbor informatiky), z § 6172 – činnost regionální správy, akce č. 1554 – Výpočetní technika a programové vybavení.

Příloha č. 1: Kopie návrhu na uzavření Smlouvy o zhotovení ortofotomapy, digitálního modelu terénu, využití krajiny ortofotomapy a leteckého šikmého snímkování JMK 2012

Smlouva o zhotovení ortofotomapy, digitálního modelu terénu, využití krajiny ortofotomapy a leteckého šikmého snímkování JMK 2012

uzavřená podle ustanovení § 269 odst. 2 zákona č. 513/1991 Sb., obchodní zákoník, ve znění pozdějších předpisů a podle zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), ve znění pozdějších předpisů

1.

Smluvní strany

1.1. Jihomoravský kraj

adresa:

Žerotínovo náměstí 3/5, 601 82 Brno

IČ:

70 888 337

DIČ:

CZ70888337, není plátcem

bankovní spojení:

Komerční banka, a. s., č. ú. 27-7491250267/0100

zastoupený:

JUDr. Michalem Haškem, hejtmanem

kontaktní osoba:

Ing. Vladimír Klimeš, odbor informatiky

telefon:

541 658 864

fax:

541 651 349

e-mail:

klimes.vladimir@kr-jihomoravsky.cz

(dále jen „objednatel“)

1.2 GEODIS BRNO, spol. s r.o.

adresa: Lazaretní 11a, 615 00 Brno

zapsaná: v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Brně, oddíl C, vložka 221

IČ: 00559709

DIČ: CZ00559709

bankovní spojení: HSBC Bank plc, Millennium Plaza, V Celnici 10, 117 21 Praha

zastoupený: Ing. Ondřej Tomas, generální ředitel

kontaktní osoba: Drahomíra Zedníčková, obchodní ředitelka

telefon: 538 702 039

fax: 538 702 061

email: dzednickova@geodis.cz

(dále jen „zhotovitel“)

2.

Předmět a účel plnění

2.1 Předmět smlouvy:

- 2.1.1 Předmětem smlouvy je zhotovení díla sestávajícího ze čtyř částí. První část díla bude spočívat v aktualizaci ortofotomapy Jihomoravského kraje 2012 ve viditelném spektru Jihomoravského kraje o rozloze celkem 7195 km². Druhá část díla bude spočívat ve zpracování digitálního modelu terénu Jihomoravského kraje na základě zpracované ortofotomapy Jihomoravského kraje 2012. Třetí část díla bude spočívat v dodání vektorové datové sady vytvořené analýzou ortofotomapy 2012, která bude představovat využití krajiny v roce 2012 a čtvrtá část díla bude spočívat v dodání šikmého snímkování zastavěné části města Brna (dále jen „dílo“).
- 2.1.2 Dále je předmětem smlouvy poskytnutí licence k užití díla.
- 2.1.3 Předmětem smlouvy je také výkon činnosti spočívající v zastupování objednatele při poskytování podlicencí k výkonu práva užívat a zpracovávat dílo nebo jeho část třetím osobám uvedeným v čl. 11.3 Smlouvy za podmínek stanovených v čl. 11. Smlouvy včetně předání odpovídajícího nosiče dat třetím osobám uvedeným v čl. 11.3 Smlouvy, na němž bude dílo zachyceno (dále jen „administrování podlicencí“).

2.2 Technická specifikace díla:

2.2.1 *Technická specifikace první části díla „ortofotomapa Jihomoravského kraje 2012“*

barevná bežešvá ortofotomapa Jihomoravského kraje

- barevná ortofotomapa Jihomoravského kraje pořízená ve viditelném spektru s přesahem hranic kraje a s rozlišením 12,5 cm bude zpracována radiometrickou a fotometrickou korekcí obrazu v souřadném systému S-JTSK a současně ve WGS 84 UTM33. Snímkování bude prováděno za bezoblačného počasí, kalibrovanou leteckou měřickou kamerou vybavenou D-GPS se záznamem souřadnic středu snímků.
- velikost pixelu na zemi odpovídající jednomu elementu originálního obrazu (originálu snímku) nesmí být větší jak 13 cm
- barevné a infračervené snímkování území Jihomoravského kraje bude provedeno v jednom letu současně
- při snímkování budou ukládány souřadnice středu snímkování (dGPS) a budou registrovány hodnoty úhlů vnější orientace (IMS)
- střední kvadratická chyba analytické aerotriangulace (AAT) v poloze a výšce bude do 15 cm
- dílo bude zaznamenáno v souřadnicovém systému S-JTSK (jednotná trigonometrická síť katastrální – Křováková) a současně WGS 84, zobrazení UTM 33
- základní velikost výsledného pixelu ortofotomapy bude pro celé území kraje maximálně 12,5 cm. Ukládací jednotka dle listopadu mapových listů ZMVM 1:2000, s pojmenováním jednotlivých souborů dle listopadu mapových listů

ZMVM 1:2000, základní formát TIFF, RGB TrueColor s hlavičkou pro ArcView TFW

- ortofotomapa bude odevzdána ve čtyřech vyhotoveních na záznamových médiích, a to jedenkrát v souřadném systému S-JTSK s vodotiskem, jedenkrát v souřadném systému S-JTSK bez vodotisku, v souřadném systému WGS 84 UTM 33 s vodotiskem a jedenkrát v souřadném systému WGS 84 UTM 33 bez vodotisku.
- v díle bude provedena korekce barevnosti snímků
- ukládacím médiem pro předání a převzetí výsledných dat bude USB HDD
- letecké snímkování musí proběhnout ve vegetačním období roku 2012 (nejlépe od 1.8.2012 do 31.8.2012) v co nejkratším časovém rozmezí mezi letovými dny
- snímkování bude provedeno digitální velkoformátovou měřickou kamerou a bude zaznamenáno včetně infračerveného kanálu, jehož CIR (color infra red) snímky budou u zpracovatele archivovány minimálně po dobu 5-ti let od snímkování
- dále bude vyrobena datová sada v redukovaném rozlišení 0,50 m ve formátu komprimovaný TIF v kladu mapových listů SMO-5.
- součástí díla bude technická zpráva, kompletní metadatový popis, datová vrstva kladu mapových listů obsahující středy snímků s datem snímkování ve formátu DGN, SHP
- přesah území Jihomoravského kraje bude 1 km za hranici kraje (včetně území mimo ČR)

2.2.2 Technická specifikace druhé části díla „digitální model terénu Jihomoravského kraje“

digitální model terénu Jihomoravského kraje

- dílo bude zpracováno v souřadnicovém systému S-JTSK (jednotná trigonometrická síť katastrální – Křovákova)
- dílo bude zpracováno ve výškovém systému Baltský po vyrovnání
- dílo bude zpracováno s výškovou přesností v rovinách: 1 – 3 m a s výškovou přesností v členitém terénu: 5 – 7 m
- dílo bude zpracováno s krokem 10 metrů
- dílo bude doplněno o povinné charakteristické hrany (hřbetnice, údolnice...)
- dílo bude rovněž doplněno o zaměření povinných hran inženýrskotechnických staveb
- dílo bude zpracováno ve formátu ArcInfo grid ESRI 3D analyst
- dílo bude mít formu jednoho souboru s 10 m gridem ArcInfo pro celé území JMK a sady souborů rozdělených dle územního členění na základě návrhu zpracovatele v souvislosti s celkovým objemem dat DMT JMK
- dílo bude odevzdáno na HD-USB

2.2.3 Technická specifikace třetí části díla „využití krajiny ortofotomapa JMK 2012“

Pro území Jihomoravského kraje je požadováno dodání vektorové datové sady vytvořené analýzou ortofotomapy 2012, která bude představovat využití krajiny v roce 2012. Jedná se o bezešvé mapové dílo využití krajiny vytvořené metodou ruční vektorizace nad digitálními podkladovými daty ortofotomapy Jihomoravského kraje z roku 2012. Datová sada (databáze) bude obsahovat vektorové vrstvy s 20 tématicky zaměřenými kategoriemi, které jsou uvedeny níže.

Požadavky na databáze využití krajiny

- Bude dodána databáze využití krajiny pro rok 2012.
- Databáze bude vytvořena metodou ruční vektorizace nad podkladovými daty ortofotomapy Jihomoravského kraje z roku 2012, tzn. hranice ploch jednotlivých tématických využití krajiny budou ručně vektorizovány.
- Polohová přesnost podkladových dat ortofotomapy z roku 2012 bude mít střední chybu do 35 cm, tzn. vytvořená databáze bude mít odpovídající polohovou přesnost dle použitého mapového podkladu.
- Databáze bude bezešvé mapové dílo, které bude obsahovat vektorové vrstvy s 20 tématicky zaměřenými kategoriemi, a bude splňovat požadavky na topologickou čistotu.
- Tématické kategorie budou vytvořeny jako plošné jevy (všechny tématické kategorie) a liniové jevy (vodní toky do šířky 15 metrů a liniové stromové porosty), které budou odpovídat využití krajiny na ortofotomapě Jihomoravského kraje z roku 2012.

tématická kategorie	popis obsahu tématické kategorie
Jehličnatý les	jehličnatý les
Listnatý les	listnatý les, smíšený les
Paseka	paseky vzniklé po odtěžených plochách lesa
Řídký les, křoviny, park	přechod mezi lesem a otevřenou plochou, roztroušená vegetace, křoviny, městské parky
Liniové stromové porosty	remízky, aleje, větrolamy
Otevřená plocha, zemědělská plocha	zemědělská půda, neobhospodařovaná půda, pastviny, louky, otevřené propustné plochy ve městech, všechny plochy, co nebyly zařazeny do ostatních kategorií
Sad	sady, větší plochy určené pouze k pěstování ovoce, netýká se zahrad s ovocnými stromy
Zahrádkářská kolonie	zahrádkářské kolonie, většinou na okrajích měst, zahrádky se zahradními domky, chatová kolonie
Vesnická zástavba	domy do 2 podlaží s přilehlou zahradou, vesnická a vilová zástavba
Městská zástavba	bloky budov do 6 pater se dvory a vegetací uvnitř i na ulicích
Hustá městská zástavba	historická centra měst, budovy do 6 pater
Velmi hustá městská zástavba	historická jádra měst bez vegetace
Panelové sídliště	plochy panelových sídlišť s velkými otevřenými plochami a vegetací mezi nimi
Velká budova	velké budovy, především průmyslové (min. délka jedné strany budovy 30 metrů), nákupní centra, sklady, školy
Průmyslový areál	průmyslové budovy a přilehlé plochy
Nepropustný povrch	parkoviště, náměstí, kolejiště nádraží, odkládací zpevněné plochy
Most	velké mosty s délkou větší jak 60 metrů
Lom, výsypka, písek	povrchové lomy, výsypky, písčité povrchy bez vegetace
Skála	holé skály
Vodní plocha, tok	vodní plochy (rybníky, nádrže, hasičské a požární nádrže) a velké vodní toky od šířky 15 metrů (všechny vodní toky budou také znázorněny linií, kterou bude tvořit osa vodního toku)

- Databáze bude ve formátu ESRI shapefile a ESRI personal geodatabase, a to v souřadnicovém systému S-JTSK.
- Druh využití krajiny bude evidován u každého prvku v atributové tabulce, a to v atributu VYUZITI, kódem jednotlivých 20 tématických kategorií využití krajiny.

Požadavky na topologickou čistotu

- Hranice sousedících ploch musí být totožné (tj. musí se krýt po celé délce společného průběhu).
- Plochy stejného významu, které mají rozčleňovat území, se nesmějí vzájemně žádnou částí překrývat.
- Jevy plošného charakteru musí být zpracovány jako uzavřené plochy – tj. bez mezer, nedotahů a přetahů.
- Liniové objekty znázorňované lomenou čarou by měly být fyzicky rozděleny jen v bodech, které odpovídají změnám vlastností zobrazovaného objektu nebo jsou jinak významné (např. v místech křížení).

Databáze využití krajiny bude předána v jednom vyhotovení v digitální podobě na vhodném datovém nosiči (např. DVD, USB FLASH nebo HDD, případně jiný). Výstup bude odsouhlasen odborem Informatiky Krajského úřadu Jihomoravského kraje.

2.2.4 Technická specifikace čtvrté části díla „šikmé snímkování zastavěné části města Brna“

- pořízení databáze šikmých snímků
- snímkování bude provedeno ve vegetačním období roku 2012
- dodání aplikace s funkcionalitou:
 - měření na snímcích (šířka, výška, délka, plocha)
 - sběr dat na terénu (x,y,z) v souřadném systému S-JTSK
 - zobrazování objektů minimálně na 12 snímcích
 - zobrazování dalších vektorových vrstev (SHP, DGN)
 - dílo bude odevzdáno na HD-USB

2.4 Účel smlouvy:

Účelem této smlouvy je získání díla, které bude využíváno při řešení úkolů objednatele, zejména při formulování územně plánovací dokumentace, při určení polohy základních sídelních jednotek v krajině a určení omezujících faktorů v daném prostředí, jejich začlenění do systému osídlení, vazbu na nadřazené systémy technických sítí a silnic, ke zjištění rozsahu zástavby, urbanizace měst a obcí, odhalení černých staveb; k vytváření celkového přehledu o stávajících komunikacích, umožnění identifikace objektů na komunikacích a železnicích (např. zastávek autobusů, mostů, nadjezdů, přejezdů), zpracování projektů pro rozhodování o nových komunikacích na území kraje, lokalizace stavebních zásahů do komunikační sítě ve vztahu k vydávaným rozhodnutím, optimalizace dopravní obslužnosti kraje; k přehledu o celkovém rozvoji kraje, měst a obcí, hustotě zástavby, energetických zdrojích, rozvojových zónách, rekreačních plochách a infrastruktuře kraje a dalších aktivitách lidské činnosti; k informování o využívání zemědělské půdy, pozemků, ke sledování fyzického pohybu hranic kultur (vzrostlá a náletová zeleň), k lokalizaci povrchových lomů, eroze pozemků, vodních ploch a toků, ochranných pásem vodních zdrojů, skládek odpadů a zdrojů znečištění ovzduší, k prevenci a zjištění škod způsobených živelnými katastrofami, k rozlišení lesního porostu, skladby, hustot a poškození zeleně, lokalizace kalamitních ploch a přípravě lesních hospodářských

plánů; k lokalizaci kulturních památek, k určení hranic památek a památkových rezervací, zón, ochranných pásem, k dohledání památek, které nemají zápis v katastru nemovitostí, ke sledování změn a stavu památek; k využití v integrovaném záchranném systému Jihomoravského kraje všemi jeho složkami - hasičským záchranným sborem, záchrannou službou a Policií ČR; dílo bude rovněž využíváno jako podklad pro adresní body objektů s připojenou databází Českého statistického úřadu; k lokalizaci školských, zdravotnických a sociálních zařízení a k plnění dalších úkolů. Šikmé snímkování, jež je předmětem díla, bude sloužit jako podklad pro zjišťování stavu nemovitých památek v majetku kraje, či obcí, mapování v souvislostech v území, vytváření pasportizací jednotlivých objektů a jevů v území. Aplikace umožní efektivnější využívání a přípravu podkladů pro projednávání či rozhodování. Možnost propojení stávajícího a plánovaného stavu a pohled z nové perspektivy bude prostředkem pro optimalizaci využití podkladových dokumentací.

3.

Práva a povinnosti smluvních stran

3.1 Zhotovitel se zavazuje za podmínek stanovených touto smlouvou řádně na svůj náklad a na své nebezpečí ve sjednaném termínu splnit celý předmět smlouvy.

3.2 Při zhotovování předmětu smlouvy se zhotovitel zavazuje počínat si s odbornou péčí tak, aby byl zcela naplněn předmět smlouvy.

3.3 Objednatel se zavazuje řádně a včas dokončený předmět smlouvy od zhotovitele protokolárně převzít a zaplatit zhotoviteli sjednanou cenu. Zhotovitel je povinen v průběhu provádění díla poskytovat informace o průběhu plnění díla, při jeho plnění dodržovat obecně závazné předpisy a normy, postupovat s náležitou odbornou péčí a chránit zájmy objednatele.

3.4 Zhotovitel je povinen v průběhu provádění díla informovat objednatele o skutečnostech, které mohou mít vliv na provedení díla.

3.5 Zhotovitel je povinen počínat si v průběhu provádění díla tak, aby v rámci své podnikatelské činnosti nezpůsobil objednateli škodu nebo nepoškodil jméno objednatele.

3.6 Zhotovitel je povinen průběžně informovat objednatele o všech změnách, které by mohly v průběhu prací na díle nebo po dokončení díla zhoršit jeho pozici, dobytost pohledávek nebo práv z odpovědnosti za vady. Zejména je zhotovitel povinen oznámit poskytovateli změny jeho právní formy, změny v osobách statutárních zástupců atd.

4.

Cena

4.1 Cena za zhotovení díla, jež je definováno v článku 2.1.1 této smlouvy, odměna za poskytnutí licence k dílu a úplata za administrování podlicencí dle čl. 2.1.3 této smlouvy včetně poskytnutí odpovídajících nosičů dat (dále jen „cena“) je sjednána celkovou částkou:

.....3.284.400 Kč včetně DPH, přičemž
cena bez DPH činí2.737.000 Kč,

sazba DPH činí 20 %,
výše DPH činí 547.400 Kč.

4.2 Sjednaná celková cena uvedená v článku 4.1 je cenou nejvýše přípustnou se započtením veškerých nákladů, rizik a zisku, kterou je možné překročit pouze v případě zvýšení sazby DPH, a to tak, že zhotovitel ke sjednané ceně bez DPH připočítá DPH v procentní sazbě odpovídající zákonné úpravě účinné k datu uskutečnitelného zdanitelného plnění.

4.3 V případě snížení sazby DPH se o sníženou část DPH snižuje cena uvedená v odst. 1.

5.

Platební podmínky

5.1 Sjednaná cena za plnění celého předmětu smlouvy je splatná na základě daňového dokladu – faktury vystavené zhotovitelem ve lhůtě do 15 dnů od data předání a převzetí poslední části díla objednatelem. Podkladem pro vystavení faktury jsou podepsané protokoly o předání a převzetí všech částí díla.

5.2 Splatnost daňového dokladu - faktury činí 30 dnů ode dne jeho doručení objednateli. Za den doručení faktury se pokládá den uvedený na otisku doručovacího razítka podatelny objednatele.

5.3 Daňový doklad - faktura musí obsahovat veškeré náležitosti daňového a účetního dokladu stanovené v zákoně č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a razítka a podpis oprávněné osoby.

5.4 Objednatel je oprávněn před uplynutím data splatnosti vrátit daňový doklad - fakturu, pokud neobsahuje požadované náležitosti nebo obsahuje nesprávné údaje. Oprávněným vrácením daňového dokladu - faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti. Opravený nebo přepracovaný daňový doklad - faktura bude opatřena novou lhůtou splatnosti.

5.5 Platby dle této smlouvy bude objednatel hradit bezhotovostním převodem na účet zhotovitele uvedený v záhlaví této smlouvy.

6.

Doba plnění díla a místo předání díla

6.1 Doba započetí plnění díla bude zahájena ke dni účinnosti této smlouvy, přičemž částí díla spočívající v:

- aktualizaci ortofotomapy Jihomoravského kraje 2012 ve viditelném spektru Jihomoravského kraje o rozloze celkem 7195 km² (první část díla),
- zpracování digitálního modelu terénu Jihomoravského kraje na základě zpracované ortofotomapy Jihomoravského kraje 2012 (druhá část díla),
- dodání šikmého snímkování zastavěné části města Brna (čtvrtá část díla)

budou řádně dokončeny a předány objednateli nejpozději do 30. 11. 2012.

Část díla spočívající v dodání vektorové datové sady vytvořené analýzou ortofotomapy 2012, která bude představovat využití krajiny v roce 2012 (třetí část díla), bude řádně dokončena a předána do 31.1.2013.

6.2 Místem předání díla je sídlo Jihomoravského kraje, Žerotínovo nám. 3/5, 601 82 Brno, odbor informatiky.

7.

Splnění závazku zhotovitele

7.1 Závazek zhotovitele provést dílo je splněn jeho řádným ukončením a předáním díla objednateli v místě a čase sjednaném v čl. 6. této smlouvy. Dílo se pokládá za řádně dokončené, nevykazuje-li vady a nedodělky, které samy o sobě, ani ve spojení s jinými, neztěžují použití díla pro jeho předem daný účel.

7.2 Dílo bude objednatelem převzato na základě čtyř písemných protokolů o předání a převzetí, jež budou podepsány oběma smluvními stranami, popř. jejich zástupci, a to protokolu o:

- a) předání a převzetí části díla, jehož technická specifikace je vymezena v čl. 2.2.1 této Smlouvy, spočívajícího v aktualizaci ortofotomapy Jihomoravského kraje 2012 ve viditelném spektru Jihomoravského kraje o rozloze celkem 7195 km²
- b) předání a převzetí části díla, jehož technická specifikace je vymezena v čl. 2.2.2 této Smlouvy, spočívajícího v zpracování digitálního modelu terénu Jihomoravského kraje na základě zpracované ortofotomapy Jihomoravského kraje 2012
- c) předání a převzetí části díla, jehož technická specifikace je vymezena v čl. 2.2.3 této Smlouvy, spočívajícího v dodání vektorové datové sady vytvořené analýzou ortofotomapy 2012, která bude představovat využití krajiny v roce 2012
- d) předání a převzetí díla, jehož technická specifikace je vymezena v čl. 2.2.4 této Smlouvy, spočívajícího v dodání šikmého snímkování zastavěné části města Brna

Součástí protokolů o předání a převzetí díla je popis dokončeného díla.

7.3 Práva z licence podle čl. 10. této smlouvy nabývá objednatel ke dni převzetí díla objednatelem. Nebezpečí škody na díle zachyceném na hmotném nosiči přechází na objednatele dnem převzetí příslušného nosiče.

8.

Záruka za dílo

8.1 Zhotovitel poskytuje objednateli záruku, že dílo dle této smlouvy bude ke dni předání a převzetí objednatelem způsobilé k užití k účelu sjednanému touto smlouvou a bude mít vlastnosti stanovené touto smlouvou. Záruční doba se sjednává v délce 5 let ode dne předání a převzetí díla objednatelem.

8.2 Zhotovitel poskytuje objednateli záruku za věcnou a formální správnost díla, tzn., že bude provedeno v souladu s požadavky objednatele. Vadou díla se pro účely této smlouvy rozumí rozpor mezi sjednanými podmínkami provedení díla a skutečným stavem díla.

8.3 Uplatnění nároku na odstranění vad a jiných nedostatků musí být objednatelem podáno písemně neprodleně po zjištění vad a jiných nedostatků objednatelem. V reklamaci je objednatel povinen vady popsat, popřípadě uvést, jak se projevují. O době uplatnění reklamace, předmětu vady a způsobu odstranění vady dle tohoto ustanovení sepíší smluvní strany písemný zápis, který obě smluvní strany podepíší. Objednatel je oprávněn v záruční době reklamovat u zhotovitele zjištěné vady díla. Za včasné oznámení vad díla strany považují oznámení vad díla kdykoli v době dle čl. 8.1.

8.4 Objednatel má vůči zhotoviteli tato práva z odpovědnosti za vady:

- právo na bezplatné odstranění reklamovaných vad, a to bezprostředně po oznámení vady objednatelem, nejpozději ve lhůtě 15 dnů od oznámení vady objednatelem,
- právo na poskytnutí přiměřené slevy z ceny odpovídající rozsahu reklamovaných vad či nedodělků,
- právo na odstoupení od smlouvy, kdy vady či nedodělky jsou takového charakteru, že ztěžují či dokonce brání v užívání díla, nebo
- právo na zaplacení nákladů na odstranění vad v případě, kdy si objednatel vadu či nedodělek odstraní sám nebo použije třetí osoby k jejich odstranění.

8.5 . Uplatněním nároků z odpovědnosti za vady není dotčeno právo na náhradu škody.

9.

Odpovědnost za škodu

Smluvní strany nesou odpovědnost za způsobenou škodu v rámci platných právních předpisů a této smlouvy. Smluvní strany se zavazují k vyvinutí maximálního úsilí k předcházení škodám a k minimalizaci vzniklých škod.

10.

Licenční ujednání

10.1 Zhotovitel dnem předání a převzetí díla poskytuje objednateli licenci k výkonu práva užívat a zpracovávat dílo v celém rozsahu stanoveném touto smlouvou.

10.2 Zhotovitel poskytuje objednateli licenci na základě této smlouvy jako nevýhradní.

10.3 Zhotovitel touto smlouvou poskytuje objednateli dle níže uvedených odstavců tohoto článku tato oprávnění:

- a) užívat dílo všemi známými způsoby pro svou výhradně nekomerční potřebu,
- b) užívat dílo pro vnitřní potřebu (intranet) bez omezení,
- c) užití díla k vytvoření kartografického díla pro vlastní potřebu a pro třetí osoby
- d) zobrazit na internetu vybrané části díla společně s údajem o autorství zhotovitele; tento údaj bude uveden ve formě © obchodní firma zhotovitele,
- e) poskytnout dílo jako podklad pro zpracování třetím osobám, které budou na základě smlouvy s objednatelem zpracovávat zakázky pro objednatele,

f) poskytnout dílo nebo jeho část třetím osobám uvedeným v čl. 11.3 této Smlouvy na základě podlicenční smlouvy, a to za podmínek stanovených v čl. 11. Smlouvy.

10.4 Licence se poskytuje celosvětově.

10.5 Licence se poskytuje na celou dobu trvání majetkových práv zhotovitele.

10.6 Objednatel není povinen licenci, kterou mu touto smlouvou zhotovitel poskytuje, využít.

10.7 Objednatel nesmí upravit či jinak měnit označení zhotovitele, a to ani při spojení díla dle této smlouvy s jiným dílem, jakožto i při zařazení díla do díla souborného.

10.8 Objednatel a další subjekty dle tohoto článku se zavazují doplnit označení zhotovitele nebo jeho logo na každý výstup dat v jakékoliv formě, včetně elektronické ve spojení on-line i off line.

10.9 Objednatel je oprávněn užít dílo komerčním způsobem v případech tisku publikací a map. Podmínky takového užití díla budou sjednány samostatnou licenční smlouvou mezi objednatelům a zhotovitelem s odměnou stanovenou ve výši obvyklé.

11.

Poskytování podlicencí

11.1 Zhotovitel poskytuje objednateli dle čl. 10. smlouvy oprávnění poskytnout dílo nebo jeho část třetím osobám uvedeným v čl. 11.3. spolu s oprávněním užívat a zpracovávat dílo nebo jeho část, a to na základě podlicenční smlouvy.

11.2 Objednatel touto smlouvou zmocňuje zhotovitele k výkonu činnosti spočívající v zastupování objednatele při poskytování podlicencí k výkonu práva užívat a zpracovávat dílo nebo jeho část třetím subjektům uvedeným v čl. 11.3. včetně předání odpovídajícího nosiče dat třetím osobám uvedeným v čl. 11.3 Smlouvy, na němž bude dílo zachyceno.

11.3 Zhotovitel je povinen:

- a) zastupovat objednatele při poskytování podlicencí k dílu nebo jeho části obcím Jihomoravského kraje k nekomerčnímu využití,
- b) zastupovat objednatele při poskytování podlicencí k dílu nebo jeho části školám nacházejícím se na území Jihomoravského kraje pro potřeby výuky geografického informačního systému v nezbytně velkém rozsahu v redukovaném zobrazení s velikostí pixelu minimálně 0,5 m,
- c) zastupovat objednatele při poskytování podlicencí k dílu nebo jeho části příspěvkovým organizacím objednatele a složkám integrovaného záchranného systému objednatele k nekomerčnímu užití.

Zhotovitel je dále povinen předat výše uvedeným třetím osobám příslušný nosič dat, na němž bude dílo zachyceno.

11.4 Zhotovitel se zavazuje uzavřít za objednatele podlicenční smlouvu s třetími osobami uvedenými v čl. 11.3., a to vždy nejpozději do 30 dnů ode dne doručení žádosti o uzavření podlicenční smlouvy zhotoviteli. Na základě podlicenční smlouvy bude třetím

osobám poskytnuto dílo nebo jeho část spolu s oprávněním k výkonu práva užívat a zpracovávat dílo nebo jeho část.

11.5 Podlicence bude subjektům uvedeným v čl. 11.3 poskytnuta bezúplatně.

11.6 V případě, že zhotovitel odmítne uzavřít samostatnou podlicenční smlouvu s některým subjektem uvedeným v čl. 11.3, zavazuje se uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý jednotlivý subjekt.

11.7 V případě, že se zhotovitel dostane do prodlení se splněním svého závazku dle článku 11.4 této smlouvy o více než 90 dní, zavazuje se zaplatit smluvní pokutu ve výši 20 Kč za každý den prodlení se splněním své povinnosti za každý subjekt, se kterým neuzavřel smlouvu v řádném termínu.

11.8 Zhotovitel se zavazuje, po uzavření samostatné podlicenční smlouvy dle tohoto článku, dát tuto skutečnost na vědomí objednateli.

12.

Pojištění

12.1 Zhotovitel se zavazuje po podpisu této Smlouvy sjednat pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou svou činností s jednorázovým pojistným plněním alespoň ve výši 5 000 000 Kč. Uvedená pojistná smlouva bude platná a účinná po celou dobu trvání této smlouvy, jakož i po celou dobu trvání závazků z této smlouvy vyplývajících. Porušení výše zmíněné povinnosti se považuje za podstatné porušení povinnosti na straně zhotovitele. Náklady na pojištění nese zhotovitel a jsou zahrnuty ve sjednané ceně dle čl. IV.

12.2 Originál nebo úředně ověřenou kopii dokladu o uzavření pojistné smlouvy předloží zhotovitel objednateli do 7 dnů od uzavření této smlouvy. V případě změny pojištění předloží zhotovitel bezodkladně objednateli nový doklad prokazující uzavření příslušné pojistné smlouvy.

12.3 Zhotovitel se zavazuje uplatnit veškeré pojistné události související s plněním předmětu této smlouvy u pojišťovny bez zbytečného odkladu.

13.

Sankce, odstoupení od smlouvy

13.1 Dojde-li k prodlení s úhradou daňového dokladu - faktury, je zhotovitel oprávněn účtovat objednateli úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý započatý den prodlení po termínu splatnosti až do doby zaplacení dlužné částky.

13.2 Nesplní-li zhotovitel svůj závazek v rozsahu a čase plnění sjednaném touto smlouvou, je oprávněn objednatel požadovat po zhotoviteli zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,05 % ze sjednané ceny plnění dle této smlouvy za každý započatý den prodlení, až do řádného dokončení a předání celého předmětu plnění a zhotovitel je povinen takto požadovanou smluvní pokutu zaplatit. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo na náhradu škody vzniklé objednateli v příčinné souvislosti s porušením povinnosti zhotovitele řádně a včas dokončit a předat předmět plnění.

13.3 Nesplní-li zhotovitel v dohodnutém termínu svůj závazek odstranit vady a nedodělky vytknuté při převzetí díla nebo v průběhu záruční doby, je objednatel

oprávněn požadovat na zhotoviteli zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,05 % ze sjednané ceny předmětu plnění za každý započatý den prodlení až do jejich úplného odstranění a zhotovitel se zavazuje takto požadovanou smluvní pokutu objednateli zaplatit. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo na náhradu škody vzniklé objednateli v příčinné souvislosti, k níž se smluvní pokuta podle této smlouvy váže.

13.4 Smluvní pokuty a úroky z prodlení podle tohoto článku jsou splatné do 30 dnů ode dne, kdy povinná strana obdrží od strany oprávněné písemnou výzvu k zaplacení smluvní pokuty nebo úroku z prodlení, která bude obsahovat jejich vyčíslení.

13.5 Tuto smlouvu lze ukončit dohodou smluvních stran. Dohoda o ukončení smluvního vztahu musí být písemná, jinak je neplatná.

13.6 Od této smlouvy lze odstoupit v případě podstatného porušení povinností jednou smluvní stranou, jestliže je takové porušení povinností označeno za podstatné touto smlouvou nebo zákonem. Odstoupení je účinné dnem doručení písemného oznámení o odstoupení druhé smluvní straně. V pochybnostech se má za to, že písemné oznámení bylo doručeno třetím dnem od jeho odeslání některou ze smluvních stran.

13.7 Smluvní strany se dohodly, že za podstatné porušení této smlouvy ze strany zhotovitele se považuje:

- dodání vadného předmětu plnění,
- prodlení s plněním závazku vyplývajícího z této smlouvy po dobu delší než třicet (30) dní a nezjednání nápravy ani do patnácti (15) dní od písemného doručení oznámení objednatele o prodlení s plněním závazku; v pochybnostech se má za to, že písemné oznámení bylo doručeno třetím dnem od jeho odeslání některou ze smluvních stran,
- nedodržení povinnosti dle článku 12.1 této smlouvy

13.8 Odstoupením od této smlouvy nejsou dotčena ustanovení týkající se smluvních pokut, úroků z prodlení a ustanovení týkající se těch práv a povinností, z jejichž povahy vyplývá, že mají trvat i po odstoupení.

14.

Závěrečná ujednání

14.1 Práva a povinnosti smluvních stran výslovně v této smlouvě neupravené se řídí zákonem č. 513/1991 Sb., obchodní zákoník, ve znění pozdějších předpisů a zákonem č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), ve znění pozdějších předpisů.

14.2 Vztahuje-li se důvod neplatnosti jen na některé ustanovení této smlouvy, je neplatným pouze toto ustanovení, pokud z jeho povahy nebo obsahu anebo z okolností, za nichž bylo sjednáno, nevyplývá, že jej nelze oddělit od ostatního obsahu této smlouvy.

14.3 Vzhledem k veřejnoprávnímu charakteru objednatele zhotovitel výslovně souhlasí se zveřejněním smluvních podmínek obsažených v této smlouvě v rozsahu a

za podmínek vyplývajících z příslušných právních předpisů (zejména zákon č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů).

14.4 Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu. Každá ze smluvních stran obdrží po dvou vyhotoveních.

14.5 Tuto smlouvu je možno měnit pouze na základě dohody formou písemných vzestupně číslovaných dodatků podepsaných oběma smluvními stranami.

14.6 Tato smlouva nabývá platnosti i účinnosti dnem uzavření.

14.7 Smluvní strany si tuto smlouvu řádně přečetly a na důkaz souhlasu s celým obsahem této smlouvy připojují své podpisy.

V Brně dne 18.7.2012

V dne

Ing. Ondřej Tomas, v.r.,
generální ředitel

.....
objednatel

GEODIS BRNO spol. s r.o.
Lazaretní 11a, 615 00 Brno
IČ: 00559709 DOČ: CZ00559709

Uzavření této smlouvy bylo v souladu s ustanovením § 23 zákona č. 129/2000 Sb., o krajích (krajské zřízení) ve znění pozdějších předpisů, schváleno usnesením Rady Jihomoravského kraje č. ze dne