

SMLOUVA O DÍLO
Číslo objednatele: 43/11

GRAMIS – „ Evidence letišť – mapový geografický server“

1. Smluvní strany

1.1. Zhotovitel:

IČO: 25278878, DIČ: CZ25278878

GEODÉZIE – TOPOS a.s., Pulická 357

518 01 Dobruška

zastoupený Ing. Jiřím Šmídou, Ph.D., ředitelem společnosti a předsedou představenstva

Zmocnění k jednání ve věcech technických: Ing. Václav Mišák
Ing. Martin Krejčík

Bankovní spojení: Česká spořitelna
číslo účtu: 1187727369/0800

1.2. Objednatel:

IČO: 48134678

Česká republika, Úřad pro civilní letectví, Letiště Ruzyně

160 08 Praha 6

Zastoupený: Ing. Josefem Radou, Generálním ředitelem

Zmocnění k jednání ve věcech technických: p.Petr Švestka
Ing.Lukáš Kolín

Bankovní spojení: ČNB Praha
Číslo účtu: 916-3727061/0710

2. Předmět smlouvy

Zhotovitel zajistí objednateli programovou aplikaci webového serveru pro provoz pasportu letišť, kde bude zajištěna vazba na ostatní datové vrstvy GRAMIS. Současně zhotovitel převede stávající data pasportů letišť do prostředí aplikace webového serveru.

3. Doba plnění

Smlouva se uzavírá na dobu nezbytně nutnou k provedení veškerých činností a jejich zpracování, tj. nejpozději však do 1.12.2011.



4. Smluvní cena a prováděné činnosti

4.1 Rozpis služeb vychází z požadavků objednatele a cenové kalkulace respektují dostupné reálné údaje z převzaté dokumentace a dat. Činnosti jsou sestaveny podle jednotlivých výkonů.

Rozpis služeb:

4.1.1. Aplikace v jazyku Delphi pro operační systém typu MS Windows

- Funkčnost systému zajistí:

- a) Kompatibilitu mapového serveru s geografickým informačním systémem ÚCL (Gramis)
- b) Klient mapového serveru bude provozován v běžných web prohlížečích (IE, MF)
- c) Přenos formátu *.bd pro publikaci dat na mapovém serveru
- d) Integrace WMS dat katastru nemovitostí v mapovém serveru
- e) Prostřednictvím systému Gramis implementaci vektorových dat třetích stran ve formátu *.dgn, *.dwg, *.dxn, *.shp, *.vfk v souřadných systémech WGS – 84/JTSK/S-42/ETRF
- f) Možnost provozu veřejné části dat a současně neveřejné části dat na mapovém serveru, kde přístup k datům je řízen na základě definovaných projektů (administrace a nastavení projektů prostřednictvím systému Gramis). Řízení přístupu je definováno v systému nastavením pro jednotlivé adresáře projektů. Přístup k projektům je definován jako přístup na jinou adresu.
- g) Standardní funkce mapového serveru:
 - změna měřítka, posuny pracovní plochy
 - změna aktivních vrstev (zapínání a vypínání vrstev projektu)
 - propojení s uživatelskými databázemi pomocí předem připravených projektů
 - základní měření ploch, délek
 - tisk pracovní plochy
 - identifikace grafických objektů na pracovní ploše a zobrazení připojených atributů
- h) Propojení veřejných WMS služeb (např. INSPIRE, ČUZK). Propojení je definováno v administrativní části při tvorbě projektu v systému Gramis

4.1.2. Příprava datové základny.

- Pro základní datové naplnění se předpokládá přizpůsobení dodaných dat objednatelem pro vlastní provoz mapového serveru.

- a) Tvorba vzorového projektu správy a údržby evidence letišť. Definice vrstev projektu, propojení WMS datových zdrojů, měřítková nastavení, nastavení připojených databází
- b) Verifikace dodaných vektorových dat třetí strany s ohledem na dodané územně plánovací podklady pro 90 subjektů (v souladu s metodikou Ministerstva dopravy). Úprava polohy dodaných vektorových dat v návaznosti na jiná data v rozsahu do 6 hodin zpracování na jeden subjekt. Návrh zpracování nad uvedený limit bude dokladován a řešen se zadavatelem jako další zpracování dat, které nepokrývá stávající nabídka.

- 4.1.3. Ladění systému mapového serveru s naplněnou datovou základnou
- a) Ladění funkčnosti mapového serveru nad reálnými daty v prostředí zpracovatele
 - b) Umístění projektu na testovací doméně
 - c) Vzdálený přístup objednatele k laděným datům a řešení připomínek
- 4.1.4. Předání systému a zaškolení
- a) Předání instalace systému mapového serveru a jedné instalace systému Gramis pro administraci dat mapového serveru. Předání aplikace bude provedeno na datovém nosiči DVD spolu s připravenými datovými soubory jednotlivých sad.
 - b) Základní zaškolení obsluhy a nastavení mapového serveru
- 4.1.5. Jednání a koordinace
- a) Administrativní jednání u objednatele
 - b) Technické jednání u objednatele – přebírání datových zdrojů
- 4.1.6. Technické podmínky provozu aplikace mapového serveru
- a) Operační systém pro provozování mapového serveru je platforma Microsoft Windows
 - b) Operační systém pro provozování aplikace pro přípravu dat – systém Gramis – je platforma Microsoft Windows
 - c) Výkon HW serveru je závislý na počtu přístupů k aplikaci prostřednictvím webového serveru IIS/Apache
USB port serveru pro umístění licenčního HW klíče

4.2 Cena je stanovena dohodou dle zákona č.526/90Sb.

Cenová kalkulace:

Celková cena díla je stanovena na základě hodinové sazby na vývoj SW aplikací, zpracování dat a administrativní činnosti a činí:

694 200,00 Kč včetně DPH (578 500,00 Kč bez DPH)

Smluvní cena je pevná a zahrnuje všechny náklady zhotovitele související s prováděním této části díla. Za všechny dodatečné práce, které budou mezi smluvními stranami sjednány, nebo které vyplynou z mimořádných požadavků nebo změn ze strany objednatele, nebo časového posunu způsobeného objednatelem, obdrží zhotovitel od objednatele zvláštní odměnu a to na základě dodatku k této smlouvě.

5. Platební kalendář a termíny plnění

GRAMIS – „Evidence letišť – mapový geografický server“

Specifikace díla podle bodu 4.1. - 694 200,00 Kč s DPH 1.12.2011



6. Fakturační a platební podmínky

6.1. Odměna za smluvní výkony zhotovitele proběhne na základě faktury – daňového dokladu, po dokončení věcného plnění činností uvedených v ustanovení čl. 2 Předmět smlouvy a čl.5 Platební kalendář a termíny plnění. Nedílnou součástí faktury bude protokol o dokončení části díla – dílčích etap potvrzený objednatelem.

6.2. Faktura (daňový doklad) bude vystavena v souladu s náležitostmi podle zákona č.235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty v platném znění. Objednatel zaplatí fakturu po věcné kontrole do 25 dnů od průkazného doručení objednateli.

6.3. Objednatel je oprávněn vrátit fakturu v případě, když obsahuje nesprávné nebo neúplné údaje. Objednatel musí vrátit fakturu do data její splatnosti, jinak je v prodlení s placením částky, která měla být fakturována správně.

6.4. V případě, že objednatel neuhradí fakturu do data splatnosti, má právo zhotovitel účtovat úrok z prodlení ve výši 0,05% z nezaplacené částky za každý den prodlení.

7. Povinnosti zhotovitele

7.1. Zhotovitel bude plnit svoje smluvní výkony s veškerou odbornou znalostí, pečlivostí, svědomitostí, a podle norem a předpisů, platných v České republice.

7.2. Zhotovitel kooperuje ve všech záležitostech, kterých se tato smlouva týká, s objednatelem a řídí se jeho pokyny.

7.3. Zhotovitel jedná ve všech záležitostech rovněž jako poradce objednatele, respektive jako prostředník mezi objednatelem a třetími osobami.

7.4. Zhotovitel se zavazuje, že v případě, že se dostane do prodlení s dokončením celého díla, tak zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši 0,01%, z ceny nedodané části díla za každý den prodlení. Ustanovením předchozí věty není dotčeno právo objednatele požadovat na zhotoviteli náhradu škody.

8. Povinnosti objednatele

8.1. Objednatel předá zhotoviteli použitelné údaje a informace, které má k dispozici, a to bezplatně a bez zbytečného odkladu.

8.2. Objednatel učiní svá rozhodnutí k náležitostem, které mu byly zhotovitelem předloženy k rozhodnutí v takovém čase, aby smluvní výkony zhotovitele nebyly zdrženy nebo přerušeny.

8.3. Objednatel zajistí pracovníkům zhotovitele přístup na své pracoviště za účelem provádění díla dle této smlouvy.

9. Přejímka části díla

9.1. Přejímka probíhá formou protokolu, který bude vystaven po dokončení dílčího plnění díla. Objednatel písemně potvrdí přejímku, nebo oznámí důvody svého odmítnutí.

9.2. Pokud se při přejímce vyskytnou nedostatky v díle či jeho částech, které nevznikly vinou objednatele, zhotovitel neprodleně, na vlastní náklady, provede výkony, které jsou potřebné k odstranění těchto nedostatků, přičemž není dotčena odpovědnost zhotovitele za vady.

9.3. V případě, že se zhotoviteli nepodaří vady díla odstranit, má objednatel právo požadovat přiměřenou slevu z ceny díla. Ustanovením tohoto odstavce nejsou dotčeny další nároky, které vyplývají objednateli z obchodního zákoníku.

10. Záruky

10.1. Záruční doba na předmět smlouvy je 36 měsíců ode dne poslední přejímky díla.

10.2. Zhotovitel nenese odpovědnost za eventuální následky způsobené nesprávným využíváním výsledků činností.

10.3. Zhotovitel je povinen neprodleně upozornit na zjištěné nesrovnalosti objednatele.

11. Ostatní ujednání

11.1. Objednatel nebo zhotovitel mohou kdykoliv tuto smlouvu vypovědět v měsíční výpovědní lhůtě. Výpověď musí být písemná a výpovědní lhůta započne běžet prvním dnem měsíce následujícího po doručení výpovědi.

11.2. Pro případ, že smluvně sjednané výkony budou přerušeny nebo ukončeny z důvodů ležících na straně objednatele, má zhotovitel plné právo na úhradu přiměřené části ceny za dílo, a to s ohledem na všechny dosud provedené výkony.

11.3. Tato smlouva podléhá právu České republiky

Praha 21. 11. 2011

za objednatele:

.....
Ing. Josef Rada
Generální ředitel

za zhotovitele:

.....
Ing. Jiří Šmída, Ph.D.
předseda představenstva
a výkonný ředitel

