



Sp. z o.o.
02-732 Warszawa, ul. Kubickiego 9 lok. 5
tel./fax (22) 847-35-80, 843-41-68, 853-31-15

Warszawa dn. 7.02.2014r.

Sz.P.

Kazimierz Bujakowski
Główny Geodeta Kraju
ul. Wspólna 2
00-926 Warszawa

List otwarty I-2014 w sprawie aplikacji dla PODGiK oraz przetargów dotyczących EMUiA

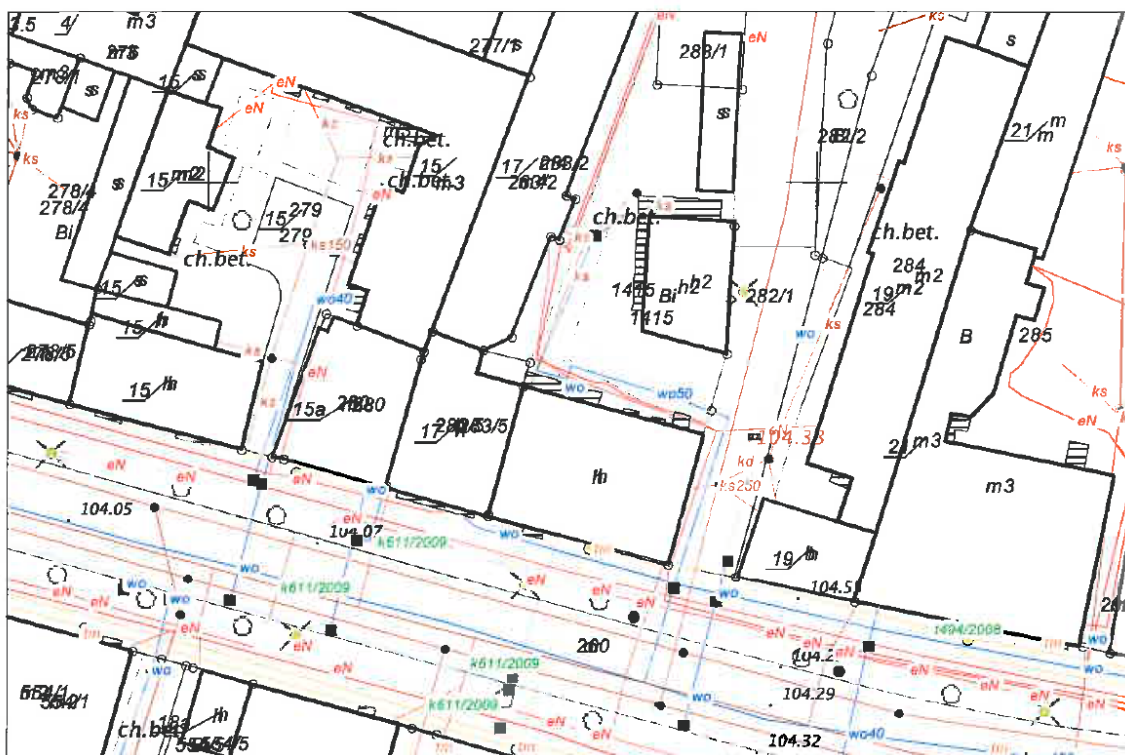
W związku z uzyskaniem z GUGiK i BGWM, w trybie ustawy o dostępie do informacji publicznej, oczekiwanych odpowiedzi i dokumentów odnoszących się do efektów projektu „*Wypracowanie i wdrożenie innowacyjnych metod integracji danych katastralnych, mapy zasadniczej i Bazy Danych Topograficznych oraz modernizacja usług publicznych świadczonych przez służbę geodezyjną i kartograficzną*” w tym do Zintegrowanego Systemu Danych Georeferencyjnych i Mapy Zasadniczej zwanego ZSDGiMZ postanowiłem treść odpowiedzi z GUGiK dołączyć do niniejszego listu w całości, a z odpowiedzi BGWM jedynie pismo przewodnie oraz fragmenty protokołów do zilustrowania problemu. Jeśli BGWM uzna, że są one wyjęte z kontekstu zapewne może opublikować wszystko w całości.

Analiza materiału wskazuje jednoznacznie na niedopełnienie obowiązków należytego nadzoru nad projektem, w wyniku którego właściwie uruchomiono jedynie aplikację na serwerze testowym wykonawcy. Jak wynika z odpowiedzi udzielonej przez GUGiK, nigdy nie zlecano jakichkolwiek zmian gwarancyjnych w przyjętym oprogramowaniu. Szczegóły w załączonej odpowiedzi.

To dobrze, że trwają prace dostosowujące system do obecnych wymagań prawnych i że jest to realizowane w ramach gwarancji, bo jak podało oficjalnie BGWM, za system zapłacono już **2.257.551,27zł** brutto. Przy czym kwota umowy z wykonawcą była znacznie wyższa, bo obejmowała jeszcze konwersję danych do nowego systemu, czynności redakcji danych oraz publikację w internecie, co razem szacowane było w SIWZ na kwotę ok. 2mln zł (istotne strony z SIWZ w załączeniu). Niestety ani BGWM, ani GUGiK nie potrafią podać terminu w jakim prace przystosowujące zostaną zakończone.

Zdaje sobie sprawę, że komisji odbioru trudno było wnikać we wnętrze systemu i oceniać poprawność jego budowy, ale już namacalne efekty w postaci wydruków jednoznacznie wskazują, że system był mocno niedopracowany. Przykładowy wydruk z odbioru przedstawiono to poniżej.

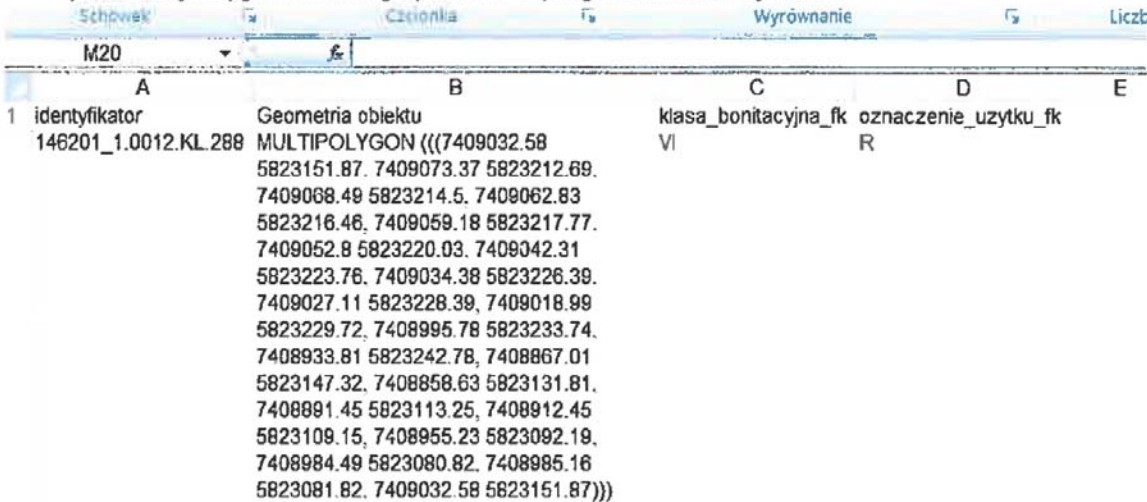
Dołącznik nr 5 do protokołu z dn. 24.05.2012r.



I drugi fragment zawierający wykaz współrzędnych konturu klasyfikacyjnego.

12. Wydruk współrzędnych załamania konturów klasyfikacyjnych.

- Współrzędne zostały wyeksportowane do pliku csv. Poniżej zrzut ekranu przedstawiający prezentację wygenerowanego pliku csv w programie Microsoft Excel:



	A	B	C	D	E
1	identyfikator	Geometria obiektu	klasa_bonitacyjna_fk	oznaczenie_uzytku_fk	
	146201_1.0012.KL.288	MULTIPOLYGON (((7409032.58 5823151.87, 7409073.37 5823212.69, 7409068.49 5823214.5, 7409062.83 5823216.46, 7409059.18 5823217.77, 7409052.8 5823220.03, 7409042.31 5823223.76, 7409034.38 5823226.39, 7409027.11 5823228.39, 7409018.99 5823229.72, 7408995.78 5823233.74, 7408933.81 5823242.78, 7408867.01 5823147.32, 7408858.63 5823131.81, 7408891.45 5823113.25, 7408912.45 5823109.15, 7408955.23 5823092.19, 7408984.49 5823080.82, 7408985.16 5823081.82, 7409032.58 5823151.87)))	VI	R	

Przy takim stanie zaawansowania systemu raczej żadne działania naprawcze nie pomogą i obietnice ‘darmowego systemu’ pozostaną jedynie obietnicami.

W sprawie EMUiA

Z publikowanych informacji wynika, że GUGiK mimo moich ‘głośnych’ protestów uruchomił wszystkie przetargi dotyczące aplikacji EMUiA. Oczywiście miał takie prawo, ale uważam dalej, że jest to marnotrawienie publicznych pieniędzy. W zaistniałej sytuacji to już tylko czas pokaże kto miał rację.

Ponieważ twierdzę, że podawana publicznie informacja o liczbie ponad 1400 gmin używających aplikacji EMUiA jest nieprawdziwa, więc w trybie art. 2 ust. 1 ustawy o dostępie do informacji publicznej z dnia 6 września 2001 r. (Dz. U. Nr 112, poz. 1198) proszę o podanie następujących informacji, których wygenerowanie z systemu informatycznego nie powinno nastręczać żadnych problemów:

1. Wykazu gmin używających aplikacji EMUiA.
2. Liczby logowań użytkowników z poszczególnych gmin do aplikacji EMUiA w ciągu 2013 roku lub wszystkich dotychczasowych.
3. Dat ostatniego logowania użytkowników z poszczególnych gmin do aplikacji EMUiA.
4. Liczby wprowadzonych nowych punktów adresowych przez poszczególne gminy.

Oczekiwane informacje proszę przekazać pocztą tradycyjną na adres firmy podany w nagłówku lub elektroniczną na adres: geo-system@geo-system.com.pl.

Z poważaniem
PREZES ZARZĄDU

dr inż. Waldemar Izdebski

**GLÓWNY URZĄD
GEODEZJI I KARTOGRAFII**

**BIURO
INFORMACJI PUBLICZNEJ
ORAZ KOMUNIKACJI MEDIALNEJ**

IP.047.7.2014

Warszawa, 16 stycznia 2014 r.

Pan
Waldemar Izdebski
Geo-System Sp. z o.o.

W odpowiedzi na pismo z dnia 31 grudnia 2013 roku przekazane do urzędu w dniu 2 stycznia 2014 roku zawierające pytania skierowane w trybie ustawy z dnia 6 września 2001 roku o dostępie do informacji publicznej (Dz.U. 2001 Nr 112, poz. 1198

z późn. zm.) przesyłam poniżej odpowiedzi:

Pyt. 1

Czy istnieje wersja instalacyjna wytworzonego systemu (ZSDGiMZ) nadająca się do instalacji w PODGiK?

Odpowiedź:

Na podstawie umowy o przeniesienie autorskich praw majątkowych z dnia 30 kwietnia 2012 roku Główny Urząd Geodezji i Kartografii otrzymał autorskie prawa majątkowe m.in. do Zintegrowanego Systemu Danych Georeferencyjnych i Mapy Zasadniczej, zwanego dalej „ZSDGiMZ” oraz do kodów źródłowych tego systemu. W związku z powyższym Urząd Marszałkowski Województwa Mazowieckiego przy piśmie nr GW-4.751.1.2012. AK nr kanc: 93850 z dnia 23 maja 2012 roku przekazał do Głównego Urzędu Geodezji i Kartografii kody źródłowe do ZSDGiMZ wraz z wersją instalacyjną.

Pyt. 2

Ile razy Wykonawca dokonał zmian pogwarancyjnych w przejętym oprogramowaniu? Proszę również o podanie dat dokonania zmian.

Odpowiedź:

Główny Urząd Geodezji i Kartografii nie zlecał wykonywania zmian pogwarancyjnych w przejętym oprogramowaniu.

Pyt. 3

Czy istnieją protokoły stwierdzające realizację zgłoszonych zmian gwarancyjnych?

Odpowiedź:

Główny Urząd Geodezji i Kartografii nie posiada takich dokumentów. Zadanie dotyczące modyfikacji oprogramowania w ramach gwarancji realizuje Urząd Marszałkowski Województwa Mazowieckiego, o czym został Pan poinformowany w piśmie nr GW-1.1431.1.2014.ID nr kanc: 4186/147 z dnia 10 stycznia 2014 roku.

Pyt. 4

Proszę o przekazanie protokołu z czynności przejęcia oprogramowania bezpośrednio po podpisaniu umowy przejęcia z dn. 30.04.2012r.

Odpowiedź:

Informacje dotyczące składników przejmowanego oprogramowania zostały zawarte w umowie o przeniesienie autorskich praw majątkowych, zawartej w dniu 30 kwietnia 2012 roku na podstawie zapisów § 1 ust. 9 umowy nr 17/2010 z dnia 16 czerwca 2010 roku zawartej w oparciu o zapisy Porozumienia w sprawie współpracy przy budowie projektu pt. „Wypracowanie i wdrożenie innowacyjnych metod integracji danych katastralnych, mapy zasadniczej i Bazy Danych Topograficznych oraz modernizacja usług publicznych świadczonych przez służbę geodezyjną i kartograficzną”, zawartego w dniu 29 listopada 2005 roku pomiędzy: Głównym Geodetą Kraju, Województwem Mazowieckim, Miastem Płockiem oraz Powiatem Piaseczyńskim.

Pyt. 5

Przekazanie protokołów przyjęcia oprogramowania po ewentualnych zmianach gwarancyjnych. Czy też protokołów akceptujących wykonane zmiany gwarancyjne.

Odpowiedź:

Główny Urząd Geodezji i Kartografii nie posiada takich dokumentów. Zadanie dotyczące modyfikacji oprogramowania w ramach gwarancji obecnie jest realizowane przez Urząd

Marszałkowski Województwa Mazowieckiego, o czym został Pan poinformowany w piśmie nr GW-1.1431.1.2014.ID nr kanc: 4186/147 z dnia 10 stycznia 2014 r.

Pyt. 6

Jakie są koszty przystosowania systemu do nowych regulacji prawnych?

Odpowiedź:

Obecnie zadanie dostosowania ZSDGiMZ do nowych regulacji prawnych realizuje Urząd Marszałkowski Województwa Mazowieckiego na podstawie zapisów Umowy licencyjnej zawartej w dniu 21 maja 2013 r. Ponadto informacje na ten temat zostały przekazane w piśmie nr GW-1.1431.1.2014.ID nr kanc: 4186/147 z dnia 10 stycznia 2014 r.

Pyt. 7

Na kiedy przewidziane jest zakończenie procesu przystosowania systemu do nowych regulacji prawnych?

Odpowiedź:

Obecnie zadanie dostosowania ZSDGiMZ do nowych regulacji prawnych realizuje Urząd Marszałkowski Województwa Mazowieckiego na podstawie zapisów Umowy licencyjnej zawartej w dniu 21 maja 2013 r.

Z poważaniem,

*Dokument podpisany bezpiecznym
podpisem elektronicznym¹*

Jakub Giza
Starszy Specjalista

¹ weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu, o którym mowa w Ustawie z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz.U. 2001 nr 130 poz. 1450 z późn. zm.), równoważnym pod względem skutków prawnych podpisowi własnoręcznemu.

GW-1.1431.1.2014.ID

Nr Kanc.: 4186/144

Warszawa, ¹⁰..... stycznia 2014 r.

Pan

WALDEMAR IZDEBSKI

Prezes Zarządu
GEOSYSTEM Sp. z o.o.

Szanowny Panie Prezecie,

Nawiązując do wniosku o udostępnienie informacji publicznej z dnia 31 grudnia 2013 r. uprzejmie informuję:

Zgodnie z Umową nr 17/2010 z dnia 16 czerwca 2010 r. zawartą pomiędzy Samorządem Województwa Mazowieckiego a konsorcjum firm Comarch S.A. i COMPASS S.A. Wykonawca miał za zadanie opracować Zintegrowany System Danych Georeferencyjnych i Mapy Zasadniczej (ZSDGiMZ) w oparciu o specyfikacje danych (modele danych) dla baz danych stanowiących powiatowy zasób geodezji i kartograficzny opracowane w ramach Projektu pt. „Wypracowanie i wdrożenie innowacyjnych metod integracji danych katastralnych, mapy zasadniczej i Bazy Danych Topograficznych oraz modernizacja usług publicznych świadczonych przez służbę geodezyjną i kartograficzną”, współfinansowanego z Mechanizmu Finansowego Europejskiego Obszaru Gospodarczego. Jednocześnie Zamawiający zastrzegł w Umowie, iż Wykonawcę będą wiązały modele danych udostępnione mu nie później niż 120 dni przed umownym terminem zakończenia realizacji przedmiotu zamówienia.

Z uwagi na trwający proces legislacyjny oraz wynikający pośrednio z tego faktu brak możliwości przekazania Wykonawcy w ww. terminie (tj. do dnia 2 sierpnia 2011 r.) ostatecznych modeli danych, odpowiadających załącznikom do aktów wykonawczych do ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne, ostatecznie podstawą prac były modele opracowane w ramach Projektu oraz część projektowanych przepisów prawa, możliwych do udostępnienia na ten czas.

W przytoczonym przez Pana terminie 30 kwietnia 2012 r. został opracowany i zainstalowany w docelowych lokalizacjach oraz zaakceptowany w dniu 25 maja 2012 r. przez Komisję Odbioru System opracowany w oparciu o przywołane powyżej specyfikacje danych.

Produkcyjne uruchomienie Systemu, z uwagi na pojawiające się już po terminie 2 sierpnia 2011 r. kolejne wersje projektów modeli danych powstałe w ramach późniejszych etapów procesu legislacyjnego oraz istotną liczbę różnic pomiędzy modelami opracowanymi w ramach Projektu a modelami opracowywanymi przez Główny Urząd Geodezji i Kartografii, będzie możliwe po zakończeniu trwającego obecnie procesu modyfikacji Systemu mającego na celu jego dostosowanie do zapisów nowopowstałych aktów wykonawczych dotyczących baz danych stanowiących powiatowy zasób geodezji i kartograficzny.

Modyfikacja odbywa się w ramach ww. umowy w oparciu o zapis dotyczący warunków gwarancji oraz usług serwisowych, zobowiązujący Wykonawcę do modyfikacji oprogramowania w przypadku ewentualnych zmian przepisów prawa i nie powoduje dodatkowych kosztów po stronie Zamawiającego.

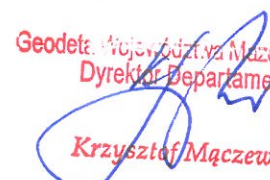


Za wykonanie Zintegrowanego Systemu Danych Georeferencyjnych i Mapy Zasadniczej (ZSDGiMZ) Wykonawca otrzymał wynagrodzenie w wysokości 2 257 551,27 zł brutto. Jednocześnie złożył gwarancję bankową należytego wykonania umowy w wysokości równej wspomnianej kwocie na poczet zabezpieczenia prawidłowego wykonania modyfikacji. Gwarancja ważna jest do dnia 30 czerwca 2015 r.

W załączeniu przekazuję protokoły będące podstawą rozliczenia etapu prac, w ramach których tworzony był Zintegrowany System Danych Georeferencyjnych i Mapy Zasadniczej (ZSDGiMZ).

Załączniki:

1. Protokół z dnia 24 maja 2012 r. z prac Komisji Odbioru etapu III Umowy nr 17/2010 z dnia 16 czerwca 20110 r.
2. Protokół z dnia 25 maja 2012 r. z prac Komisji Odbioru etapu III Umowy nr 17/2010 z dnia 16 czerwca 20110 r.
3. Protokół z dnia 25 maja 2012 r. z prac Komisji Odbioru końcowego Umowy nr 17/2010 z dnia 16 czerwca 20110 r.

Z poważaniem

Geodeta Województwa Mazowieckiego
Dyrektor Departamentu
Krzysztof Mączewski

Do wiadomości:

1. Pan Kazimierz Bujakowski
Główny Geodeta Kraju

Sprawę prowadzi:
Wojciech Nizio
tel. (22) 4324513

Specyfikacja istotnych warunków zamówienia

§ 1. Nazwa oraz adres Zamawiającego.

1. **Samorząd Województwa Mazowieckiego,**
ul. Jagiellońska 26, 03-719 Warszawa.
2. **Główny Geodeta Kraju,**
ul. Wspólna 2, 00-926 Warszawa
3. **Gmina Miasto Płock,**
Pl. Stary Rynek 1, 09- 400 Płock
4. **Powiat Piaseczyński,**
ul. Chyliczkowska 14, 05-500 Piaseczno

§ 2. Tryb udzielenia zamówienia.

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego o wartości przekraczającej wyrażoną w złotych równowartość kwoty określonej w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 p.z.p.

§ 3. Opis przedmiotu zamówienia.

1. Przedmiotem zamówienia są:
 - 1) wykonanie prac eksperckich dotyczących integracji systemu informatycznego przeznaczonego do prowadzenia georeferencyjnych zbiorów danych na szczeblu powiatowym z systemem informatycznym przeznaczonym do prowadzenia bazy danych obiektów topograficznych na szczeblu regionalnym i dostawa oprogramowania;
 - 2) dostawa i wdrożenie zintegrowanych ze sobą systemów teleinformatycznych przeznaczonych do:
 - a) prowadzenia georeferencyjnych zbiorów danych na szczeblu powiatowym oraz zarządzania państwowym zasobem dokumentacji geodezyjnej i kartograficznej na tym szczeblu,
 - b) utrzymywania, aktualizacji i udostępniania bazy danych obiektów topograficznych;
 - 3) szkolenia.
2. Na przedmiot zamówienia składać się będą następujące zadania cząstkowe:
 - 1) prace eksperckie mające na celu wypracowanie zasad przyjmowania do wojewódzkiego zasobu geodezyjnego i kartograficznego danych pochodzących ze zintegrowanej bazy danych katastralnych i mapy zasadniczej;
 - 2) wykonanie oprogramowania aplikacyjnego z zakresu zasilania, przetwarzania, aktualizacji oraz udostępniania danych dla projektowanej zintegrowanej bazy danych w tym rejestru cen i wartości nieruchomości;
 - 3) opracowanie i wdrożenie internetowego systemu udostępniania danych zgodnie z modelem społeczeństwa informacyjnego w tym: wdrożenie systemu bilingowania, wizualizacja danych, przyjmowanie zgłoszeń prac geodezyjnych i kartograficznych

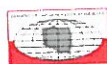
**MAZOWSZE**
województwo**eea grants**
European Union

GEODETA
WOJEWÓDZTWA MAZOWIECKIEGO

mgr inż. Krzysztof Mączewski

Wspieranie udzielone przez Islandię, Lichtenstein i Norwegię
przez dofinansowanie ze środków Mechanizmu Finansowego Europejskiego Obszaru Gospodarczego

- oraz zamówień na dane drogą internetową oraz udostępnianie danych przez Internet, zapewnienie możliwości płacenia oraz wdrożenie podpisu elektronicznego dla powiatu;
- 4) konwersja mapy zasadniczej z postaci analogowej lub numerycznej, redakcja bazy danych numerycznej mapy zasadniczej oraz włączenie tych danych do tworzonej zintegrowanej bazy danych;
 - 5) konwersja mapy katastralnej z postaci analogowej lub numerycznej do przyjętej w projekcie struktury bazy danych;
 - 6) założenie rejestru cen i wartości nieruchomości;
 - 7) zakup oprogramowania narzędziowego do prowadzenia prac badawczych i eksperckich;
 - 8) opracowanie i wdrożenie systemu zarządzania zmianami Bazy Danych Topograficznych TBD w tym przyjmowania danych bazy katastralnej oraz bazy mapy zasadniczej, rejestracja historii, zapewnienie odtworzenia stanu na dowolny moment, rejestracja metadanych dotyczących danego obiektu, rejestracja osoby wprowadzającej zmiany;
 - 9) opracowanie i wdrożenie internetowego systemu udostępniania danych zgodnie z modelem społeczeństwa informacyjnego w tym: wdrożenie systemu bilingowania, wizualizacja danych, przyjmowanie zgłoszeń prac geodezyjnych i kartograficznych oraz zamówień na dane drogą internetową oraz udostępnianie danych przez Internet, zapewnienie możliwości płacenia oraz wdrożenie podpisu elektronicznego dla województwa;
 - 10) szkolenie z obsługi oprogramowania aplikacyjnego z zakresu zasilania, przetwarzania, aktualizacji oraz udostępniania danych dla TBD;
 - 11) szkolenie z obsługi aplikacji internetowej z zakresu udostępniania, przyjmowania danych zintegrowanej bazy danych katastralnych oraz mapy zasadniczej oraz prowadzenia rozliczeń finansowych za pomocą aplikacji internetowej wykonanej w projekcie;
 - 12) szkolenie z zakresu przygotowywania danych do zintegrowanej bazy danych katastralnych oraz mapy zasadniczej oraz rejestru cen i wartości nieruchomości;
 - 13) szkolenie z zakresu dostępu do danych;
 - 14) szkolenie z zakresu przetwarzania danych pochodzących ze zintegrowanej bazy danych katastralnych oraz mapy zasadniczej dla potrzeb aktualizacji TBD w tym zasad generalizacji oraz zasad przyjmowania danych do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego;
 - 15) szkolenie z zakresu funkcjonowania aplikacji do zarządzania zmianami Bazy Danych Topograficznych TBD w tym przyjmowania danych bazy katastralnej oraz bazy mapy zasadniczej, rejestracja historii, zapewnienie możliwości odtworzenia stanu na dowolny moment, rejestracji metadanych dotyczących danego obiektu, rejestracji osoby wprowadzającej zmiany oraz aplikacji do udostępniania danych przez Internet jak również prowadzenia rozliczeń finansowych przez Internet;
 - 16) szkolenie z zakresu przetwarzania danych pochodzących ze zintegrowanej bazy danych katastralnych oraz mapy zasadniczej dla potrzeb aktualizacji TBD w tym zasad generalizacji oraz zasad przyjmowania danych do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego oraz szkolenie pracowników operacyjnych z zakresu funkcjonowania

**MAZOWSZE.**
województwo**eea**
grants
European Regional Development Fund**GEODETA**
WOJEWÓDZTWA MAZOWIECKIEGO

mgr inż. Krzysztof Mączewski

Wsparcie udzielone przez Islandię, Lichtenstein i Norwegię
poprzez dofinansowanie ze środków Mechanizmu Finansowego Europejskiego Obszaru Gospodarczego

aplikacji zarządzania zmianą Bazy Danych Topograficznych TBD w tym przyjmowania danych bazy katastralnej oraz bazy mapy zasadniczej, rejestracja historii, zapewnienie możliwości odtworzenia stanu na dowolny moment, rejestracji metadanych dotyczących danego obiektu, rejestracji osoby wprowadzającej zmiany oraz aplikacji do udostępniania danych przez Internet jak również prowadzenia rozliczeń finansowych przez Internet;

17) szkolenie z zakresu możliwości pobierania danych z wykorzystaniem aplikacji do udostępniania danych przez Internet oraz prowadzenia rozliczeń finansowych przez Internet.

3. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia, w tym zadań, jakie się nań składają, zawierają „Warunki techniczne”, stanowiące załącznik nr 2 do niniejszej specyfikacji.

4. Kod CPV:

72222200-9 Usługi w zakresie systemów informacji lub usługi w zakresie planowania technologii,
72212000-4 Usługi programowania oprogramowania aplikacyjnego,
80510000-2 Usługi szkolenia specjalistycznego,
72311100-9 Usługi konwersji danych.

5. Zamawiający informuje, że na realizację przedmiotu zamówienia zamierza przeznaczyć kwotę brutto nie wyższą niż:

- a) dla zadania 1 – 107 640 zł,
- b) dla zadania 2 – 3 005 600 zł,
- c) dla zadania 3 – 384 200 zł,
- d) dla zadania 4 – 850 000 zł
- e) dla zadania 5 – 970 000 zł
- f) dla zadania 6 – 179 950 zł
- g) dla zadania 7 – 302 000 zł,
- h) dla zadania 8 – 979 500 zł,
- i) dla zadania 9 – 513 100 zł,
- j) dla zadań 10 do 17 łącznie – 1 548 000 zł,

§ 4. Termin wykonania zamówienia.

Zamówienie, należy zrealizować w nieprzekraczalnym terminie do dnia **30 marca 2011r.**, przy czym realizacja zadań częściowych, o których mowa w § 3 ust. 2, odbywać się będzie etapami, określonymi w załączniku nr 5 (projekt umowy) do specyfikacji.

§ 5. Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków.

1. Warunkiem udziału w postępowaniu jest:

- 1) posiadanie wiedzy i doświadczenia. Zamawiający uzna warunek za spełniony jeżeli wykonawca łącznie:
 - a) wykonał aplikacje komputerowe (a), do prowadzenia ewidencji gruntów i budynków, przy pomocy której w dniu ogłoszenia o wszczęciu postępowania dotyczącego niniejszego zamówienia w co najmniej w 3 jednostkach organizacyjnych (starostwach



Mazowsze
Urząd Województwa



eea grants
Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego

GEODETA
WOJEWÓDZTWA MAZOWIECKIEGO

Wsparcie udzielone przez Islandię, Lichtenstein i Norwegię
poprzez dofinansowanie ze środków Mechanizmu Finansowego Europejskiego Obszaru Gospodarczego

mgr inż. Krzysztof Mączewski

