



WOF.261.3.2013

Wrocław, dnia 04 lipca 2013 r.

Wg rozdzielnika

Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska informuje, iż wykonawcy zwrócili się z następującymi pytaniami dotyczącym specyfikacji istotnych warunków zamówienia do zadania:

Geobaza danych GIS dla województwa dolnośląskiego:

Pytanie 1

W Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia pkt. II. Opis przedmiotu zamówienia pkt. 2, podpunkt 3 Zamawiający wymaga „wykonania aplikacji na urządzenia mobilne z obsługą GPS, umożliwiającej przeglądanie danych z serwera zewnętrznego”.

Prosimy o potwierdzenie, że chodzi wyłącznie o urządzenia mobilne z systemem operacyjnym Android lub informacje na jakie systemy operacyjne ma to być aplikacja?

Odpowiedź

Aplikacja powinna być wykonana dla systemu operacyjnego Android.

Pytanie 2

W Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia pkt. II. Opis przedmiotu zamówienia pkt. 2, podpunkt 5, Zamawiający wymaga „Pozyskania, przygotowania i wprowadzenia do bazy danych systemu, na serwerze wewnętrznym, aktualnych danych dotyczących ok. 2500 pomników (ok 6900 obiektów)”.

Prosimy o doprecyzowanie na czym ma polegać pozyskanie i aktualizacja?

Pytanie 3

W Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia pkt. II. Opis przedmiotu zamówienia pkt. 2, podpunkt 5, Zamawiający wymaga „Pozyskania, przygotowania i wprowadzenia do bazy danych systemu, na serwerze wewnętrznym, aktualnych danych dotyczących ok. 2500 pomników (ok 6900 obiektów)”.

Czy w powyższym wymaganiu, chodzi o inwentaryzację terenową? Jeśli tak to jaka liczba pomników będzie wymagała inwentaryzacji terenowej? W jaki sposób mają zostać pozyskane współrzędne geograficzne obiektów w przypadku ich braku w rejestrze?

Odpowiedź na pytania 2,3

Pozyskanie i aktualizacja przedmiotowych danych powinna polegać na uzyskaniu informacji niezbędnej do wprowadzenia do rejestru zgodnie z wytycznymi zawartymi w dokumencie pt. *Model Pojęciowy Centralnego Rejestru Form Ochrony Przyrody*, z organu, w którego kompetencji jest przedmiotowa forma ochrony przyrody oraz z organów i podmiotów, które takie dane posiadają, a w przypadku gdy nie będzie możliwe określenie lokalizacji na podstawie takich danych, należy zinwentaryzować pomniki w terenie.

Zgodnie z art. 44 ust 1. *ustawy o ochronie przyrody* z dnia 16 kwietnia 2004r. (Dz. U. poz. 627 z 2013r.) ustanowienie pomnika przyrody oraz zniesienie formy ochrony przyrody, następuje w drodze uchwały rady gminy. Aktualnie na terenie województwa dolnośląskiego jest 169 gmin, z czego 161 posiada pomniki przyrody w granicach administracyjnych.

Informację nt. lokalizacji pomników przyrody na terenie zarządzanym przez Lasy Państwowe gromadzą Nadleśnictwa oraz Regionalne Dyrekcja Lasów Państwowych. Powiatowe ośrodki dokumentacji geodezyjnej i kartograficznej dysponują lokalizacją części pomników przyrody w związku z prowadzeniem mapy zasadniczej.

Równocześnie tut. dyrekcja dysponuje inwentaryzacjami pomników przyrody w formie papierowej dla następujących gmin:

1. wykonanymi w latach 1997-2006 (35 gmin):

- Bierutów
- Brzeg Dolny
- Cieszków
- Czernica
- Długołęka
- Dziadowa Kłoda
- Góra
- Jordanów Śląski
- Kąty Wrocławskie
- Kobierzyce
- Kondratowice
- Kostomłoty
- Krośnice
- Łagiewniki
- Mietków
- Międzybórz
- Miękinia
- Milicz

- Oborniki Śląskie
- Oleśnica
- Oleśnica
- Oława
- Oława
- Prusice
- Siechnice
- Sobótka
- Syców
- Środa Śląska
- Trzebnica
- Twardogóra
- Wiązów
- Wińsko
- Wołów
- Zawonia
- Żmigród
- Żórawina

2. wykonanymi w latach 1991-1993 (36 gmin):

- Chocianów
- Chojnów
- Chojnów
- Gaworzyce
- Grębocice
- Gromadka
- Jawor
- Jemielno
- Kotła
- Krotoszyce
- Kunice
- Legnica
- Legnickie Pole
- Lubin
- Lubin
- Męcinka
- Miłkowice
- Mściwojów
- Niechlów
- Paszowice
- Pęcław
- Pielgrzymka
- Polkowice
- Prochowice
- Przemków
- Radwanice
- Rudna
- Ruja

- Ścinawa
- Udanin
- Warta Bolesławiecka
- Wądroże Wielkie
- Wąsosz
- Zagrodno
- Żukowice

Ponadto w zasobach tut. Dyrekcji znajdują się następujące dane wektorowe wykonane są dla poniższych gmin (17 gmin):

- Dzierżoniów
- Dzierżoniów
- Jaworzyna Śląska
- Marcinowice
- Niemcza
- Piława Górna
- Polanica-Zdrój
- Stoszowice
- Strzegom
- Strzelin
- Świdnica
- Świdnica
- Wisznia Mała
- Wrocław
- Złotoryja
- Żarów

W przypadku, gdy dane otrzymane z ww. źródeł, nie będą wystarczające do określenia lokalizacji pomników przyrody, wykonawca powinien brakujące pomniki zinwentaryzować w terenie, współrzędne powinny być zmierzone odbiornikiem GPS (klasy GIS, lub klasy Geodezyjnej).

Liczba pomników, która będzie wymagała inwentaryzacji terenowej zależy od liczby pomników wprowadzonych do rejestru na podstawie danych pozyskanych z ww. źródeł.

W przypadku nie odnalezienia pomnika w terenie, wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia plików wektorowych ze wskazaniem miejsc poszukiwań, oraz protokołu rozbieżności terenowej z aktualnym rejestrem.

Pytanie 4

Zmawiający wymaga wykonania systemu do przechowywania, aktualizacji i przeglądania danych przestrzennych, **na serwerze wewnętrznym** oraz wykonanie systemu do przechowywania i przeglądania, **na serwerze zewnętrznym**.

Czy poprawne jest założenie, że na serwerze wewnętrznym i serwerze zewnętrznym będzie tego samego rodzaju (i tej samej wersji) baza danych PostGreSQL z rozszerzeniem PostGIS?

Odpowiedź

Zarówno na serwerze zewnętrznym i wewnętrznym powinna znajdować się tego samego rodzaju baza danych PostgreSQL z rozszerzeniem PostGIS.

Pytanie 5

W Załączniku A do SIWZ „OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA”, strona 15, pkt III Szczegółowe wymagania systemu, w pkt 3 „Aplikacja na urządzenia mobilne z systemem ANDROID”, Zamawiający wymaga: „aplikacja powinna zawierać funkcję wyznaczającą kierunek do wybranego obiektu”.

Prosimy o doprecyzowanie w jaki sposób będzie odbywał się wybór obiektu? Czy chodzi tu o wyszukiwanie atrybutowe RFOP czy też o wskazanie obiektu na mapie? Jakiego rodzaju obiekty mogą być wyszukane?

Odpowiedź

Aplikacja powinna umożliwiać wyszukanie obiektu na mapie przez wskazanie jak i po określonym atrybucie.

Pytanie 6

W Załączniku A do SIWZ „OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA”, strona 15, pkt III Szczegółowe wymagania systemu, w pkt 3 „Aplikacja na urządzenia mobilne z systemem ANDROID”, Zamawiający wymaga: „aplikacja powinna zawierać funkcję wyznaczającą kierunek do wybranego obiektu”.

W powyższym wymaganiu, Prosimy o doprecyzowanie jak ma działać funkcja „GO TO”? Czy chodzi o wyznaczenie kierunku do znalezionej obiektu?

Odpowiedź

Funkcja powinna wskazać kierunek do określonego punktu i odległość w linii prostej.

Pytanie 7

Zamawiający w Załączniku A do SIWZ określił szczegółowe wymagania sprzętu komputerowego napisał, iż serwer powinien posiadać obudowę Rack o wysokości 2U, z możliwością zainstalowania do 10 dysków twardych.

W dalszej części specyfikacji Zamawiający napisał iż oczekuje dostarczenia serwera z zainstalowanymi 10 dyskami twardymi o pojemności 4TB. Dyski twarde o pojemności 4TB są oferowane jedynie jako dyski 3,5” i żaden z oferowanych na rynku serwerów w obudowie Rack 2U nie oferuje wymaganej ilości i pojemności dysków twardych.

Zwracam się do zamawiającego, aby zmienił zapis dotyczący wysokości obudowy, dopuszczając dostarczenie serwera Rack o wysokości 4U.

Odpowiedź

Z uwagi na to, że obecnie dostępne na rynku dyski o pojemności 4 TB są wielkości 3,5 cala wskazana jest większa obudowa. Zamawiający dopuszcza obudowę RACK 4U.