



Sękocin Stary, dnia 07. 08. 2017 r.

Dot. postępowania nr ZP39-179018

ODPOWIEDZI nr 2 NA ZAPYTANIA

Do Wykonawców, którzy pobrali Specyfikację Istotnych Warunków Zamówienia do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na: dostarczenie **Systemu** w skład, którego wchodzić będzie: Aplikacja Mobilna oraz Serwer GIS wraz ze Stroną Internetową **Systemu**.

W dniu 04-07.08.2017 r. wpłynęły do Zamawiającego zapytania dotyczące Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia w treści:

Pytanie 1:

Dotyczy: załącznika nr 1 do SIWZ ZP39-179018, pkt A) Aplikacja Mobilna, ppkt e)

„Aplikacja umożliwiać ma wyświetlanie serwisów WMS i WFS”

Wykonawca zwraca się z prośbą do Zamawiającego o usunięcie usług typu WFS do obsługi w ramach aplikacji mobilnej. Usługi te służą do zasilania baz systemów informacji przestrzennej, a nie do prezentacji danych przestrzennych. Wykorzystanie usług WFS wiąże się z pobraniem danych co w przypadku urządzeń mobilnych generuje duże transfery danych w sieci komórkowej, przy aktywnym tego rodzaju połączeniu.

Odpowiedź. Aplikacja mobilna pracować ma również w trybie offline, wykorzystując wcześniej pobrane warstwy, także z wykorzystaniem usługi WFS. Zleceniodawca pozostawia ten zapis w niezmienionej formie.

Pytanie 2:

Dotyczy: załącznika nr 1 do SIWZ ZP39-179018, pkt A) Aplikacja Mobilna, ppkt m)

„Aplikacja umożliwiać ma zacytywanie plików pomiarów zapisanych na urządzeniu mobilnym”?

Prosimy o potwierdzenie, że powyżej wymienione wymaganie dotyczy przeniesienia wyników pomiarów zapisanych na urządzeniu mobilnym w trybie offline do bazy danych systemu po uzyskaniu dostępu online, przy założeniu, że w trybie online wyniki pomiarów zapisywane są na bieżąco. Jednocześnie prosimy o potwierdzenie, że plikami pomiarów mogą być wyniki pomiarów zapisane w sposób niejawni w pamięci urządzenia, ale realizujące cel wymagania rozumiany jako zasilenie bazy systemu.

Odpowiedź. Tak, wymienione wymaganie dotyczy przeniesienia wyników pomiarów zapisanych na urządzeniu mobilnym w trybie offline do bazy danych systemu po uzyskaniu dostępu online, przy założeniu, że w trybie online wyniki pomiarów zapisywane są na bieżąco. Tak, pliki pomiarów mogą być zapisane w sposób niejawni w pamięci urządzenia, ale zgodnie z wymaganiami musi istnieć możliwość ich eksportu w popularnie wykorzystywanych formatach jak ESRI SHP.

Pytanie 3:

Dotyczy: załącznika nr 1 do SIWZ ZP39-179018, pkt A) Aplikacja Mobilna, wymagania funkcjonalne ppkt p)

„Aplikacja mobilna musi posiadać kompletną instrukcję obsługi, zawierającą wszystkie zrzuty ekranowe. Instrukcja musi być opracowana w siedmiu językach: angielskim, szwedzkim, fińskim, rosyjskim, łotewskim, litewskim i polskim.”

Czy instrukcja obsługi ma być dostępna w trybie offline aplikacji mobilnej, czy może to być plik zewnętrzny np. PDF dostarczony w ramach wdrożenia systemu?

Odpowiedź. Instrukcja może stanowić zewnętrzny plik i nie musi być integralną częścią aplikacji mobilnej.

Pytanie 4:

Dotyczy: załącznika nr 1 do SIWZ ZP39-179018, pkt B) Serwer

„Zamawiający udostępnia jedynie miejsce, domenę, oraz dostęp do internetu.”

Prosimy o informację ile miejsca (w jednostkach) zapewnia Zamawiający.

Odpowiedź. Zamawiający nie precyzuje dokładnie jaki rozmiar przestrzeni dyskowej będzie zagwarantowany, ale jednocześnie zapewnia, że udostępni takie zasoby, aby Wykonawca mógł bezproblemowo zrealizować zlecenie, zgodnie z technologią przez siebie wybraną, spełniającą wymagania właściwego w tym zakresie OPZ.

Pytanie 5:

Dotyczy: załącznika nr 1 do SIWZ ZP39-179018, pkt B) Serwer, ppkt a)

„Wypalanie i wypełnianie NMT, które jest procesem wstępnym, służącym do odtworzenia wododziałów i sieci rzecznej. Wypełnianie NMT powinno zagwarantować wypełnienie sztucznych obniżek z jednej strony, z drugiej natomiast nie powinno wpływać na obniżenie jakości analiz wykrywania sieci rzecznej i przede wszystkim rowów melioracyjnych.”

Prosimy o wyjaśnienie co Zamawiający rozumie pod pojęciem "wypalanie NMT"?

Odpowiedź. Użyta terminologia oznacza w praktyce przeniesienie na NMT sieci rzecznej, które może ograniczać się do zwektoryzowania układu hydrograficznego na podstawie innych materiałów kartograficznych. Czynność ta może w szczególnych wypadkach pogorszyć jakość wykonywanych analiz i w takim wypadku można ją pominąć

Pytanie 6:

Dotyczy: załącznika nr 1 do SIWZ ZP39-179018, pkt B) Serwer, wymaganie funkcjonalne, ppkt b) „Dane przestrzenne w bazie danych będą przechowywane w układzie współrzędnych WGS84, ale udostępniane również w sześciu innych układach, które zdefiniowane zostaną na późniejszym etapie prac.”

Prosimy o potwierdzenie, że sześć innych układów współrzędnych, które zostaną zdefiniowane w późniejszym etapie, posiada definicję w EPSG.

Odpowiedź. Tak, wszystkie układy, których wymagać będzie Zleceniodawca są zdefiniowane przez EPSG.

Pytanie 7:

Dotyczy: załącznika nr 1 do SIWZ ZP39-179018, pkt B) Serwer, wymaganie funkcjonalne, ppkt f) „Wykonawca dostarczy obraz maszyny wirtualnej do zaimportowania na platformie VMware vSphere 5'0.”

Czy obraz ten ma zawierać obraz całego środowiska wytworzonego do realizacji projektu, czy może tylko serwera GIS?

Odpowiedź. Wymaganie to dotyczy obrazu wyłącznie dla serwera, jednak niezależnie od tego, Wykonawca ma obowiązek przekazać wszystkie kody źródłowe programów, które zostały wykorzystane i jednocześnie stworzone przez niego na potrzeby realizacji wymagań właściwego w tym zakresie OPZ.

Pytanie 8

Dotyczy: załącznika nr 1 do SIWZ ZP39-179018, pkt B) Serwer, wymaganie funkcjonalne, ppkt g) „Serwer powinien umożliwiać wizualizację generowanych wyników zarejestrowanym użytkownikom oraz ich modyfikację, w szczególności modyfikowanie (tworzenie, usuwanie, dowiązywanie)

wektorowej warstwy cieków oraz modyfikowanie (tworzenie, usuwanie, dowiązywanie) wektorowej warstwy rowów melioracyjnych.”

Z założenia serwer GIS udostępnia usługi z danymi mapowymi. Prosimy o określenie jaki klient (desktop lub portal) będzie odpowiedzialny za wizualizację generowanych wyników, jakie ten klient obsługuje protokoły. Prosimy o potwierdzenie, że wizualizacja generowanych wyników dotyczy analiz a, b, c, d ze strony 15 dokumentu.

Odpowiedź. Stworzenie narzędzi do automatycznej analizy, edycji, czy też wizualizacji danych leży po stronie Wykonawcy. Zleceniodawca nie narzuca tutaj żadnych ograniczeń a wybrane rozwiązanie ma spełniać postawione w OPZ wymagania. Wymóg dotyczący wizualizacji odnosi się do wszystkich warstw, które będą generowane, bądź pobierane przez Użytkownika.

Pytanie 9:

Dotyczy: załącznika nr 1 do SIWZ ZP39-179018, pkt B) Serwer, wymaganie funkcjonalne, ppkt h) „Na dzień wdrożenia Systemu Zamawiający dostarczy od 10 do 20 modeli terenu, z których każdy może mieć od 10 do 500 ha. Każdy z nich może być umiejscowiony w innym kraju zlewni Morza Bałtyckiego.”

Prosimy o potwierdzenie, że układy współrzędnych przekazanych NMT, będą układami posiadającymi definicję w EPSG.

Odpowiedź. Tak, układy współrzędnych przekazanych NMT, będą układami posiadającymi definicję w EPSG.

Pytanie 10:

Dotyczy: załącznika nr 1 do SIWZ ZP39-179018, pkt C) Strona internetowa Systemu, Wymagania funkcjonalne, ppkt d)

„Pobierz dane: moduł umożliwia pobieranie pakietów danych do obsługi w aplikacjach Systemu. Dostęp do modułu wymaga autoryzacji.”

Prosimy o potwierdzenie, że wywołanie pobrania danych (np. do obsługi trybu offline) możliwe jest bezpośrednio z urządzenia mobilnego, a nie ze strony internetowej.

Odpowiedź. Pobieranie danych zewnętrznych może się odbywać zarówno poprzez Aplikację Mobilną jak i/lub przez Serwer.

Pytanie 11:

Dotyczy: załącznika nr 1 do SIWZ ZP39-179018, pkt C) Strona internetowa Systemu, Wymagania funkcjonalne, ppkt e)

„Administracja: moduł umożliwia rejestrację i obsługę użytkowników. Dostęp do modułu wymaga autoryzacji Użytkownika na poziomie Administratora.”

Prosimy o potwierdzenie, że wymagana funkcjonalność może być obsługiwana z dedykowanego modułu administracyjnego dostępnego jako aplikacja działająca w przeglądarce internetowej i nie musi być realizowana w rozwiązaniu CMS.

Odpowiedź. Zgodnie z definicją systemów CMS za stroną Wikipedia.pl, systemy takie to, cyt.” oprogramowanie pozwalające na łatwe utworzenie serwisu WWW oraz jego późniejszą aktualizację i rozbudowę przez redakcyjny personel nietechniczny. Kształtowanie treści i sposobu ich prezentacji w serwisie internetowym zarządzanym przez CMS odbywa się za pomocą prostych w obsłudze interfejsów użytkownika, zazwyczaj w postaci stron WWW zawierających rozbudowane formularze i moduły.”

Wykorzystane przez Wykonawcę rozwiązanie ma być więc proste i funkcjonalne, jednocześnie dość ogólne stwierdzenie Wykonawcy, że wymagana funkcjonalność „może być obsługiwana z dedykowanego modułu administracyjnego dostępnego jako aplikacja działająca w przeglądarce internetowej” może być w świetle powyższych zapisów również systemem CMS, którego jednak Zamawiający w tym wypadku nie wymaga.

Pytanie 12:

Dotyczy: załącznika nr 1 do SIWZ ZP39-179018, pkt C) Strona internetowa Systemu, Gwarancja

Dla potrzeb prawidłowej wyceny prosimy o określenie maksymalnej liczby godzin wsparcia technicznego jakie Wykonawca ma świadczyć na rzecz Zamawiającego.

Odpowiedź. Zamawiający zakłada, że zaplanowane szkolenia personelu nietechnicznego oraz dostarczone przez Wykonawcę produkty, będą proste w obsłudze i intuicyjne tak, aby maksymalnie ograniczyć świadczone wsparcie techniczne. Ponieważ na obecnym etapie Zleceniodawca nie zna produktów, które zostaną dostarczone, nie może określić maksymalnej liczby godzin wsparcia technicznego.

Pytanie 13:

W definicji projektu wymienione są trzy algorytmy generowanie siatki spływu. Czy w trakcie prac analitycznych i projektowych należy wybrać jeden (lub ich kombinację) optymalny do osiągnięcia celów projektu i zastosować jako jedyną metodę, czy należy zastosować wszystkie trzy jako operacje do wyboru dla użytkownika?

Odpowiedź. Celem Systemu jest stworzenie jak najprostszyc i jak najlepszych narzędzi. Jeśli uda się wybrać jeden algorytm, najlepiej dopasowany do różnych charakterystyk terenu i

jednocześnie pozostałe algorytmy nie wnosząby żadnej dodatkowej informacji, to ostatecznie może być wykorzystany tylko jeden.

Pytanie 14:

Czy Zamawiający dopuszcza wykorzystanie w module generowania siatki spływów aplikacji na licencji GPL (oznacza to konieczność upublicznienia całości kodu tego modułu)?

Odpowiedź. Tak, Zamawiający dopuszcza wykorzystanie w tym celu narzędzi na licencji GPL i upublicznienie kodu, ale tylko w sytuacji gdy jest to możliwe z prawnego punktu widzenia. Bezwarunkowe udostępnienie kodów źródłowych dotyczy produktów stworzonych przez Wykonawców w ramach tego postępowania, lub wytworzonych przy innej okazji ale wykorzystanych do realizacji zamówienia. Zamawiający chce mieć pewność, że wszystkie przekazane i wytworzone produkty w ramach postępowania, będą mogły być w kolejnych latach swobodnie rozwijane przez pozostałych partnerów w projekcie WAMBAF, o ile zajdzie taka konieczność.

Pytanie 15:

W wymaganiach udziału w przetargu Wykonawca musi wykazać należyte wdrożenie „dwóch aplikacji mobilnych pod Android lub iOS z czego przynajmniej jedna obsługująca dane Leśnej Mapy Numerycznej lub inne dane przyrodnicze, jak dane lasów innych własności, dane parków narodowych itp.:". Czy Zamawiający dopuszcza jako potwierdzenie spełnienia warunku produkty własne Wykonawcy sprzedane w dużej liczbie licencji, które nie były wykonywane na zlecenie podmiotu zewnętrznego, są jednak przez te podmioty wykorzystywane?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza jako potwierdzenie spełnienia tego warunku również produkty własne.

Pytanie 16:

Zamawiający w odpowiedzi na pytanie nr. 7 wskazał, że portfolio grafika weryfikowane będzie na etapie oceny ofert a jego profesjonalizm po zakończeniu i przekazaniu prac Etapu 1. Zamawiający w warunkach udziału w postępowaniu nie precyzuje minimalnych wymagań wobec grafika i nie wymaga również załączenia do oferty żadnego portfolio, a także nie podaje warunków oceny tego portfolio.

Prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający wymaga załączenia jakichkolwiek informacji na temat grafika do oferty i jeśli tak to prosimy o precyzyjne określenie w jakiej formie oraz co ma być zawarte w ofercie oraz jakie będą konsekwencje nie zawarcia takiej informacji.

Dopisek Zamawiającego: powyższe pytanie Dotyczy pisma Zamawiającego „Odpowiedzi nr 1 ZP39-179018”

Odpowiedź: Zamawiający oczekuje, że na etapie składania ofert załączone zostaną trzy różne projekty graficzne, które zrealizowane zostały przez grafika wskazanego w dokumentacji Wykonawcy.

W imieniu Komisji przetargowej

Główny Specjalista
ds. Zamówień Publicznych


.....mgr Hubert Kowalski.....