



Warszawa, dnia 13.01.2017 r.

WZ/220-29/1/16/ABA

**Do uczestników
przetargu nieograniczonego**

Dot. przetargu nieograniczonego pt. „Opracowanie modułu do gromadzenia, weryfikacji i oceny wyników badań w monitoringu wód na potrzeby rozwoju SI JWoda” Numer Sprawy: WZ/220-29/16/ABA

Na podstawie art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r. poz. 2164 z późn. zm) przekazuję Państwu pytania i odpowiedzi dotyczące Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

Pytanie 1.

Dotyczy: Dotyczy pkt.1.1 oraz 1.2, str. 58-59 SIWZ:

Pytanie: Proszę o potwierdzenie, że w ramach realizacji wymienionych w pkt 1.1 oraz 1.2 zadań przewidywana jest modyfikacja istniejącej funkcjonalności systemu JWODA w celu uzyskania zgodności z wymienionymi rozporządzeniami a nie budowa nowych funkcji systemu. Proszę o informację, czy zadania te obejmują również przetworzenie istniejących danych do postaci zgodnej z wymienionymi w treści zadania rozporządzeniami i wprowadzenie tych danych do zmodyfikowanego systemu.

Odpowiedź na pytanie:

W ramach modyfikacji SI JWoda, o której mowa w pkt 1.1 oraz 1.2 SIWZ, zamawiający zakłada konieczność modyfikacji Systemu na potrzeby historyzacji dotychczas przeprowadzanych ocen, w tym historyzacji algorytmów i systemu klasyfikacji i oceny wód, importu danych pomiarowych wraz z formularzem do importu oraz planowania monitoringu wód, a także zaimplementowanie nowych funkcjonalności obejmujących m.in. opracowanie nowych algorytmów na potrzeby klasyfikacji i oceny wód, odstąpienie od wykonania badań monitoringu operacyjnego oraz dziedziczenie wcześniej uzyskanych ocen (na podstawie zapisów zał. 1 ust. 2 rozporządzenia MŚ z dnia 19 lipca 2016 r. w sprawie form i sposobu prowadzenia monitoringu jcwp) i zmianę zakresu monitoringu operacyjnego w trakcie jego realizacji.

Jednocześnie wskazuję, iż na stronie 59 SIWZ w ostatnim wierszu pkt. 1.2. znalazła się **pomyłka pisarska - zamiast słowa „diagnostycznego” powinno być słowo „operacyjnego”** Prawidłowe brzmienie tego zdania, zgodne ze wskazanym rozporządzeniem, brzmi następująco: „Przedmiotowa modyfikacja musi uwzględnić m.in. zapisy zał. 1 ust. 2, i 4 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 19 lipca 2016 r. w sprawie form i sposobu prowadzenia monitoringu jednolitych części wód powierzchniowych i podziemnych (lub jego aktualizacji) dotyczące prowadzenia monitoringu diagnostycznego w ramach co trzeciego 6-letniego cyklu aktualizacji planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza oraz zmiany zakresu pomiarowego monitoringu operacyjnego (oraz przypisania informacji o tych zmianach do wyników klasyfikacji i ocen jcwp).”



Pytanie 2.

Dotyczy: Dotyczy pkt. 1.3, str. 59

Pytanie: Proszę o informację na temat formy i ilości informacji, które Wykonawca będzie zobowiązany przenieść do systemu JWODA:

Czy przeznaczone do przeniesienia informacje mają postać analogową czy cyfrową

Czy informacje cyfrowe mają formę strukturalną pozwalającą na ich automatyczne zaimportowanie do systemu (np. arkusze xls, pliki xml, bazy danych)

Jaka jest całkowita liczba programów monitoringu, stanowisk pomiarowych, punktów pomiarowo - kontrolnych, JCWP oraz badań i pomiarów przeznaczonych do przeniesienia przez Wykonawcę.

Odpowiedź na pytanie:

Zapisy programów monitoringu wód powierzchniowych i ich aneksów obejmują obszar, odpowiednio, dla rzek – 16 województw, dla jezior 9 województw. Liczba punktów pomiarowo-kontrolnych (ppk) oraz stanowisk pomiarowych jest nierównomiernie rozłożona w każdym z województw. Łącznie szacuje się, że liczby te nie przekroczą 10000 ppk oraz 27000 stanowisk pomiarowych. Maksymalna liczba możliwych programów i podprogramów monitoringu badanych w ppk wynosi 42, natomiast w stanowisku pomiarowym może być badanych maksymalnie 170 wskaźników jakości wód. Zakres i sposób prowadzenia monitoringu określa rozporządzenie MŚ z dnia 19 lipca 2016 r. w sprawie form i sposobu prowadzenia monitoringu jcwp i załączone do SIWZ wytyczne GIOŚ.

Wykaz jednolitych części wód powierzchniowych (jcwp) nie uległ zmianie, wobec czego, przy wprowadzaniu programów monitoringu wód powierzchniowych nie ma potrzeby wprowadzania do Systemu nowych jcwp. Konieczne jest tylko przypisanie programów do istniejącego wykazu jcwp, co, zgodnie z modelem danych, realizuje się poprzez ppk.

Programy monitoringu wód powierzchniowych są opracowane w formie skoroszytów programu MS Excel.

Pytanie 3.

Dotyczy: Dotyczy pkt. 1.4, str. 59 SIWZ

Pytanie: Prosimy o rozwinięcie wymagań dotyczących testów wydajnościowych:

Jakie będą założenia dla tych testów?

Jakie są oczekiwane rezultaty?

Jaka jest obecna wydajność systemu JWODA?

Odpowiedź na pytanie:

System powinien umożliwić wydajną pracę (czas ładowania strony nie przekracza do 5s) przy 200 jednoczesnych sesjach, taka jest obecna wydajność systemu JWODA i minimum taka musi zostać utrzymana.

Pytanie 4.

Dotyczy: Dotyczy punktu 4.3, str. 63 SIWZ

Pytanie: Podana została szacunkowa liczba uczestników szkolenia, natomiast brakuje informacji o liczbie uczestników dojeżdżających.

Prosimy o informację, dla jakiej liczby uczestników szkolenia Wykonawca powinien zapewnić noclegi na czas trwania szkolenia oraz jakie są minimalne oczekiwania Zamawiającego odnośnie standardu zakwaterowania.

Czy Zamawiający zapewni sale do przeprowadzenia szkolenia?



Odpowiedź na pytanie:

Należy założyć, że większość uczestników szkolenia będzie dojeżdżała spoza Warszawy. Szacuje się, że z Warszawy będzie 3 uczestników. Zakwaterowanie należy zapewnić dla wszystkich uczestników dojeżdżających spoza Warszawy. Standard zakwaterowania uczestników w hotelu co najmniej dwugwiazdkowym.

Zamawiający wymaga, iż uczestnicy dojeżdżający zostaną zakwaterowani w pokojach jedno lub dwuosobowych. Zakwaterowanie i wyżywienie powinno być zagwarantowane w miejscu lub w bezpośrednim sąsiedztwie miejsca prowadzenia szkolenia. Wszystkie koszty organizacji szkolenia, w tym również koszty wynajęcia sali, leżą po stronie Wykonawcy.

Pytanie 5.

Dotyczy: Dotyczy punktu VII, str. 68 SIWZ

Pytanie: Proszę o podanie szacunkowej liczby formularzy elektronicznych, które należy zaprojektować i zaimplementować w aplikacji mobilnej.

Odpowiedź na pytanie:

Liczba formularzy elektronicznych musi umożliwiać prawidłowe rejestrowanie informacji o warunkach pobierania próbek oraz pomiarów terenowych, realizując zapisy wszystkich załączonych do SIWZ opracowań metodycznych i wytycznych GIOŚ. Ich liczba jest uzależniona od zaproponowanej przez Wykonawcę koncepcji i akceptacji Zamawiającego.

Pytanie 6.

Dotyczy: Ad pkt. 5), str. 68 SIWZ

Pytanie: Proszę o uszczegółowienie wymagania: „sposób wyświetlania będzie określany przez użytkownika”.

Odpowiedź na pytanie:

Poprzez stwierdzenie w części VII pkt 5) SIWZ „sposób wyświetlania będzie określany przez użytkownika” Zamawiający wskazuje, iż aplikacja ma dawać użytkownikowi możliwość ustalenia kształtu, koloru i rozmiaru wyświetlanych na mapie punktów.

Pytanie 7.

Dotyczy: Ad pkt. 13), str. 69 SIWZ

Pytanie: Proszę o uszczegółowienie wymagania: „przeglądanie, edycję i wprowadzanie wyników pomiarów opracowanych na potrzeby profili termiczno-tlenowych dla konkretnego stanowiska pomiarowego”.

O jakich konkretnie pomiarach jest mowa w tym wymaganiu, jak często i w jaki sposób są one przeprowadzane. Czy poprzez wprowadzanie wyników pomiarów Zamawiający rozumie ręczne wpisanie wyniku do formularza?

Odpowiedź na pytanie:

Na potrzeby sporządzenia profili termiczno-tlenowych analizuje się pomiary terenowe stężenia tlenu rozpuszczonego, natlenienia i temperatury wody, a także zasolenia w przypadku wód przejściowych i przybrzeżnych. Pomiary te prowadzi się w profilu od powierzchni do dna zbiornika, maksymalnie co jeden metr. Badania te przeprowadzane są co najmniej raz (z możliwością nieograniczonego zagęszczenia badań) w roku pomiarowym zgodnie z załączonymi do SIWZ metodykami i wytycznymi. Dane są wprowadzane do formularzy terenowych ręcznie.



Pytanie 8.

Dotyczy: Ad pkt. 15), str. 69 SIWZ

Pytanie: Proszę o uszczegółowienie wymagania: „przypisywanie do istniejących punktów pomiarowo-kontrolnych, nieplanowanych stanowisk pomiarowych wraz z zakresem badań i innymi danymi opisującymi te stanowiska”:

Jakie konkretnie dane opisują nieplanowane stanowisko pomiarowe?

Czy poprzez przypisanie zakresu badań należy rozumieć automatycznie określenie formularzy, które powinny zostać wypełnione dla danego stanowiska?

Czy badania przypisywane do nieplanowanego stanowiska pomiarowego w aplikacji mobilnej będą wykonywane jednokrotnie czy należy również określić częstotliwości i terminy wykonywania badań?

Odpowiedź na pytanie:

W uzasadnionych przypadkach, np. w wyniku prac utrzymaniowych lub pozyskania nowych informacji istotnych dla oceny jcwp, może zajść konieczność ustanowienia nowego, nieplanowanego wcześniej stanowiska pomiarowego. Tak jak każde stanowisko jest przypisane do ppk, tak samo takie nowoutworzone musi zostać przypisane do właściwego ppk. W każdym stanowisku pomiarowym realizowany jest określony zakres badań, który należy zdefiniować najpóźniej na etapie utworzenia stanowiska. Atrybuty opisujące stanowisko pomiarowe zostały przedstawione w załączonym opisie technicznym SI JWoda. Przypisanie zakresu badań polega na określeniu jakie wskaźniki i z jaką częstotliwością będą badane w danym stanowisku pomiarowym. Zakres danych terenowych gromadzonych ze stanowisk pomiarowych jest ustalany na podstawie zakresu badań przypisanego danemu stanowisku pomiarowemu, zgodnie z załączonymi do SIWZ opracowaniami metodycznymi i wytycznymi GIOŚ.

Pytanie 9.

Dotyczy: Ad pkt. 18, str. 69 SIWZ:

Pytanie: Czy możemy przyjąć założenie, że geotagowanie wykonywane jest zawsze po stronie sprzętu, jest to standarowa funkcjonalność urządzeń mobilnych, wymagająca jedynie włączenia odpowiednich ustawień.

Odpowiedź na pytanie:

Tak. Zamawiający zgadza się z założeniem, że geotagowanie jest realizowane przez urządzenie mobilne. Zamawiana aplikacja mobilna powinna jednak wymuszać ustawienia umożliwiające geotagowanie.

Wszystkie powyższe informacje są dla wykonawców wiążące

Przewodniczący
Komisji przetargowej

Małgorzata Marciniewicz – Mykieta