



Warszawa, dnia 17.01.2017 r.

WZ/220-29/2/16/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.

Czy Zamawiający w chwili obecnej posiada umowę z Wykonawcą obejmującą swym zakresem świadczenie usług utrzymaniowych i gwarancyjnych dla systemu SI JWODA? Jeżeli tak, to prosimy o informację o okresie jej obowiązywania.

Odpowiedź na pytanie:

Tak, do dnia podpisania umowy na „Opracowanie modułu do gromadzenia, weryfikacji i oceny wyników badań w monitoringu wód na potrzeby rozwoju SI JWODA”.

Pytanie 2.

Czy Zamawiający w chwili obecnej posiada umowę z wykonawcą obejmującą swym zakresem świadczenie usług modyfikacji i dostosowywania systemu SI JWODA? Jeżeli tak, to prosimy o informację o okresie jej obowiązywania.

Odpowiedź na pytanie:

Tak, do dnia podpisania umowy na „Opracowanie modułu do gromadzenia, weryfikacji i oceny wyników badań w monitoringu wód na potrzeby rozwoju SI JWODA”.

Pytanie 3.

Jeżeli Zamawiający w chwili obecnej posiada umowę z wykonawcą obejmującą swym zakresem świadczenie usług utrzymaniowych i gwarancyjnych dla systemu SI JWODA, prosimy o informację kiedy kończy się świadczenie tych usług przez obecnego wykonawcę.

Odpowiedź na pytanie:

Tak, do dnia podpisania umowy na „Opracowanie modułu do gromadzenia, weryfikacji i oceny wyników badań w monitoringu wód na potrzeby rozwoju SI JWODA”.



Pytanie 4.

Prosimy o potwierdzenie, że usługa gwarancji, o której mowa w Załączniku nr 4 do SIWZ, §6 oraz w Załączniku nr 5 do SIWZ, pkt. IV dotyczy tylko i wyłącznie elementów systemu SI JWODA, które zostaną stworzone lub zmodyfikowane w wyniku realizacji niniejszego przedmiotu zamówienia.

Odpowiedź na pytanie:

Zgodnie z par. 6 ust. 1 projektu umowy gwarancja dotyczy poprawnego całego SI JWoda po modyfikacjach.

Pytanie 5.

Jeżeli usługa gwarancji, o której mowa w Załączniku nr 4 do SIWZ, §6 oraz w Załączniku nr 5 do SIWZ, pkt. IV dotyczy prawidłowego działania całego systemu SI JWODA, w tym również modułów niemodyfikowanych przez Wykonawcę w ramach realizacji przedmiotu zamówienia, prosimy o określenie średniej miesięcznej ilości błędów w okresie ostatnich 12 miesięcy wraz z podaniem rodzaju błędy, kategorii błędu, opisu zgłoszenia.

Odpowiedź na pytanie:

Do dnia dzisiejszego nie zgłoszono żadnych błędów w ramach gwarancji.

Pytanie 6.

Czy Zamawiający zna przypadki ujawnionych i nierozwiązanych Błędów? Jeśli tak, to prosimy o ich specyfikację.

Odpowiedź na pytanie:

Nie.

Pytanie 7.

Prosimy o potwierdzenie, że Wykonawca nie będzie ponosić odpowiedzialności za niedostępność systemu lub jego błędne działanie spowodowane awarią lub błędnym działaniem infrastruktury technicznej oraz oprogramowania narzędziowego użytego do budowy systemu SI JWODA, w tym w szczególności Systemu Zarządzania Relacyjnymi Bazami Danych Oracle RAC 11 g, serwera aplikacji Oracle Weblogic 11g, elementów systemu raportującego Oracle Business Intelligence (BI) 11 g.

Odpowiedź na pytanie:

Wykonawca nie będzie ponosił odpowiedzialności za niedostępność systemu o ile nie będzie ona spowodowana błędami w wykonanym przez niego oprogramowaniu.

Pytanie 8.

Prosimy o potwierdzenie, że przedmiot zamówienia nie obejmuje dostawy elementów oprogramowania standardowego użytego do budowy systemu, w szczególności Oracle RAC 11 g, Oracle Weblogic 11g, Oracle Business Intelligence (BI) 11g.

Odpowiedź na pytanie:

Nie obejmuje.



Pytanie 9.

Czy Zamawiający zapewni na cały okres trwania umowy oraz okres gwarancji usługę asysty technicznej i konserwacji, obejmującą prawo do otrzymywania poprawek i nowych wersji (ATiK) dla oprogramowania standardowego użytego do budowy systemu SI JWODA, w szczególności Oracle RAC 11g, Oracle Weblogic 11g, Oracle Business Intelligence (BI) 11g?

Odpowiedź na pytanie:

Zamawiający nie gwarantuje wykupienia asysty technicznej dla produktów Oracle.

Pytanie 10.

Prosimy o określenie łącznego wolumenu danych jakie obecnie są przechowywane i przetwarzane w SI JWODA.

Odpowiedź na pytanie:

Łączny wolumen danych jakie obecnie są przechowywane i przetwarzane w SI JWODA wynosi 150 MB

Pytanie 11.

Prosimy o informację ilu obecnie jest użytkowników SI JWODA?

Czy w związku z modyfikacją systemu planowane jest zwiększenie ilości użytkowników systemu? Jeżeli tak, to jaka będzie docelowa liczba wszystkich użytkowników SI WODA?

Odpowiedź na pytanie:

Obecnie jest 100 użytkowników, planuje się zwiększenie liczby użytkowników do około 400.

Pytanie 12.

Czy w przypadku, gdy w wyniku rozbudowy SI JWODA (dodatkowe funkcjonalności, wzrost wolumenu danych), niezbędna będzie rozbudowa infrastruktury sprzętowej, to czy Zamawiający dokona takiej rozbudowy?

Odpowiedź na pytanie:

Tak.

Pytanie 13.

Dotyczy zapisu SIWZ - Załączniku nr 4 do SIWZ, §6, ust. 3.

Czy w przypadku wystąpienia zdarzenia, o którym mowa w Załączniku nr 4 do SIWZ, §6, ust. 3 Wykonawca otrzyma dodatkowe wynagrodzenie lub też zmiany te zostaną rozliczone na podstawie puli godzin w ramach usługi asysty technicznej?

Odpowiedź na pytanie:

Nie.



Pytanie 14.

Prosimy o wyjaśnienie, w jaki sposób postąpi Zamawiający w odniesieniu do wymaganego terminu realizacji Etapu I (do dnia 23.03.2017) w sytuacji, gdy ze względu na przedłużające się postępowanie przetargowe zawarcie umowy z Wykonawcą nie będzie możliwe przez dniem 23.03.2017?

Odpowiedź na pytanie:

Zamawiający przewidział w SIWZ skrócenie procedury przetargowej poprzez zastosowanie art. 24 aa ustawy Prawo zamówień publicznych tj. Zamawiający najpierw dokona oceny ofert, a następnie zbada, czy Wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza, nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.

Pytanie 15.

Czy Zamawiający dysponuje środowiskiem testowym lub środowiskiem deweloperskim Systemu SI JWODA? Jeżeli tak, to prosimy o przedstawienie specyfikacji tych środowisk.

Odpowiedź na pytanie:

Zamawiający nie udostępni środowiska testowego ani deweloperskiego.

Pytanie 16.

Czy wykonawca podczas realizacji przedmiotu zamówienia otrzyma zdalny dostęp do środowisk systemu SI JWODA?

Odpowiedź na pytanie:

Tak z prawami tylko do odczytu.

Pytanie 17.

Czy Zamawiający posiada i udostępni Wykonawcy instrukcje kompilacji kodów źródłowych SI JWODA wraz ze wszystkimi niezbędnymi skryptami służącymi do ich kompilacji?

Odpowiedź na pytanie:

Tak.

Pytanie 18.

Prosimy o potwierdzenie, że Wykonawca otrzyma od Zamawiającego bezzwłocznie po zawarciu umowy wszelkie niezbędne do realizacji umowy kody źródłowe, dokumentację oraz dostęp do środowisk systemu SI JWODA.

Odpowiedź na pytanie:

Tak.

Pytanie 19.

Czy Zamawiający w chwili obecnej używa systemu SI JWODA, w którym zaimplementowany system klasyfikacji jest niezgodny z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 21 lipca 2016 r. w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych oraz



środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych, które weszło w życie z dniem 19.08.2016?

Odpowiedź na pytanie:

Tak.

Pytanie 20.

Dotyczy zapisu SIWZ – Załącznik nr 5 do SIWZ, pkt II – Zakres pracy, ppkt 1.1.

Prosimy o określenie szczegółowego zakresu wymaganych zmian w zaimplementowanym w SI JWODA systemie klasyfikacji i oceny stanu jednolitych części wód powierzchniowych, pozwalających na osiągnięcie stanu zgodności w tym zakresie systemu SI JWODA z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 21 lipca 2016 r. w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych oraz środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych.

Odpowiedź na pytanie:

Należy wprowadzić wszystkie zmiany zgodnie z przedmiotowym rozporządzeniem.

Pytanie 21.

Czy wszelkie dodatkowe funkcjonalności systemu SI JWODA lub modyfikacje istniejących funkcjonalności systemu SI JWODA w związku implementacją klasyfikacji i oceny stanu jednolitych części wód powierzchniowych, zgodnego z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 21 lipca 2016 r. w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych oraz środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych, zostały wskazane w Załączniku nr 5 do SIWZ, pkt II, ppkt 2.2 oraz 2.3?

Odpowiedź na pytanie:

Nie, pkt 2.2. dotyczy tylko rozszerzenia funkcjonalności o monitoring wód przejściowych i przybrzeżnych a pkt 2.3. o monitoring osadów dennych.

Pytanie 22.

Czy zaimplementowany obecnie w systemie SI JWODA system klasyfikacji i oceny stanu jednolitych obejmuje:

- sposób klasyfikacji elementów fizykochemicznych, biologicznych i hydromorfologicznych,
- sposób klasyfikacji stanu ekologicznego jednolitych części wód powierzchniowych w ciekach naturalnych, jeziorach lub innych zbiornikach naturalnych, wodach przejściowych oraz wodach przybrzeżnych,
- sposób klasyfikacji potencjału ekologicznego jednolitych części wód powierzchniowych sztucznych i silnie zmienionych,
- sposób klasyfikacji stanu chemicznego jednolitych części wód powierzchniowych i środowiskowe normy jakości dla substancji priorytetowych określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 38 I ust. 2 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. – Prawo wodne oraz innych zanieczyszczeń służące klasyfikacji tego stanu?



Odpowiedź na pytanie:

Nie. Zaimplementowany system klasyfikacji i ocen obejmuje tylko jednolite części wód powierzchniowych płynących oraz jeziornych. Jest on niezgodny z obowiązującym obecnie Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 21 lipca 2016 r. w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych oraz środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych.

Pytanie 23.

Prosimy o określenie w jaki sposób w chwili obecnej zaimplementowany jest w systemie SI JWODA system planowania monitoringu i zapisu danych monitorowanych.

Odpowiedź na pytanie:

Informacje o planowaniu monitoringu oraz gromadzeniu danych monitoringowych przedstawione są w udostępnianej na potrzeby postępowania dokumentacji technicznej SI JWODA.

Pytanie 24.

Czy Zamawiający w chwili obecnej używa systemu SI JWODA, w którym zaimplementowany system planowania monitoringu i zapisu danych monitorowanych jest niezgodny z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 19 lipca 2016 r. w sprawie form i sposobu prowadzenia monitoringu jednolitych części wód powierzchniowych i podziemnych, które weszło w życie z dniem 19.08.2016?

Odpowiedź na pytanie:

Tak.

Pytanie 25.

Prosimy o określenie szczegółowego zakresu wymaganych zmian w zaimplementowanym w systemie SI JWODA systemie planowania monitoringu i zapisu danych monitorowanych, które pozwolą osiągnąć stanu zgodności w tym zakresie systemu SI JWODA z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 19 lipca 2016 r. sprawie form i sposobu prowadzenia monitoringu jednolitych części wód powierzchniowych i podziemnych.

Odpowiedź na pytanie:

Należy wprowadzić wszystkie zmiany zgodnie z przedmiotowym rozporządzeniem wskazanym w SIWZ.

Pytanie 26.

Czy wszystkie dodatkowe funkcjonalności systemu SI JWODA lub modyfikacje istniejących funkcjonalności systemu SI JWODA w związku z implementacją systemu planowania monitoringu i zapisu danych monitorowanych, zgodnego z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 19 lipca 2016 r. w sprawie form i sposobu prowadzenia monitoringu jednolitych części wód powierzchniowych i podziemnych, zostały wskazane w Załączniku nr 5 do SIWZ, pkt II, ppkt 2.2?

Odpowiedź na pytanie:

Nie, pkt 2.2. dotyczy tylko rozszerzenia funkcjonalności o monitoring wód przejściowych i przybrzeżnych.



Pytanie 27.

Czy w związku z implementacją zmodyfikowanego systemu klasyfikacji i oceny stanu jednolitych części wód powierzchniowych zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 21 lipca 2016r. w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych oraz środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych oraz implementacją systemu planowania monitoringu i zapisu danych monitorowanych, zgodnego z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 19 lipca 2016 r. w sprawie form i sposobu prowadzenia monitoringu jednolitych części wód powierzchniowych i podziemnych konieczne będzie wykonanie zmian w raportach lub formularzach SI JWODA? Jeżeli tak, to prosimy o określenie szczegółowej specyfikacji wymaganych zmian.

Odpowiedź na pytanie:

Tak, zgodnie ze zmianami wprowadzonymi przedmiotowymi rozporządzeniami wskazanymi w SIWZ.

Pytanie 28.

Prosimy o przedstawienie listy wszystkich predefiniowanych raportów zaimplementowanych w SI WODA.

Odpowiedź na pytanie:

Zakres predefiniowanych raportów, w tym raportów WISE-SoE, WFD, GUS oraz sposób generowania raportów BI został przedstawiony w udostępnianej na potrzeby postępowania dokumentacji technicznej SI JWODA.

Pytanie 29.

Prosimy o określenie w jakiej formie w bazie systemu SI JWODA powinny być przechowywane programy monitoringu wód powierzchniowych rzecznych i jeziornych na lata 2016-2021 dla każdego z wojewódzkiego inspektoratu ochrony środowiska, z uwzględnieniem badań i pomiarów przypisanych do realizacji w poszczególnych stanowiskach pomiarowych, punktach pomiarowo-kontrolnych oraz jednolitych częściach wód powierzchniowych.

Odpowiedź na pytanie:

Wszystkie zapisy dotyczące planowania monitoringu mają zostać przeniesione do SI JWoda. Informacje o planowaniu monitoringu są przedstawione w udostępnianej na potrzeby postępowania dokumentacji technicznej SI JWODA.

Pytanie 30.

Prosimy o określenie w jakim formacie zostaną udostępnione Wykonawcy programy monitoringu wód powierzchniowych rzecznych i jeziornych na lata 2016-2021 dla każdego z wojewódzkiego inspektoratu ochrony środowiska, z uwzględnieniem badań i pomiarów przypisanych do realizacji w poszczególnych stanowiskach pomiarowych, punktach pomiarowo-kontrolnych oraz jednolitych częściach wód powierzchniowych.

Odpowiedź na pytanie:

W formie skoroszytów programu MS Excel.



Pytanie 31.

Czy, a jeżeli tak, to jakie dodatkowe funkcjonalności systemu SI JWODA są wymagane w związku z przeniesieniem do bazy systemu SI JWODA programów monitoringu wód powierzchniowych rzecznych i jeziornych na lata 2016-2021 dla każdego z wojewódzkiego inspektoratu ochrony środowiska, z uwzględnieniem badań i pomiarów przypisanych do realizacji w poszczególnych stanowiskach pomiarowych, punktach pomiarowo-kontrolnych oraz jednolitych częściach wód powierzchniowych?

Odpowiedź na pytanie:

W ramach zadania mają zostać przeniesione dane dla programów monitoringu wód powierzchniowych rzecznych i jeziornych na lata 2016-2021 dla każdego wojewódzkiego inspektoratu ochrony środowiska, uwzględnieniem badań i pomiarów przypisanych do realizacji w poszczególnych stanowiskach pomiarowych, punktach pomiarowo-kontrolnych oraz jednolitych częściach wód powierzchniowych.

Pytanie 32.

Prosimy o określenie wolumenu danych programów monitoringu wód powierzchniowych rzecznych i jeziornych na lata 2016-2021 dla każdego z wojewódzkiego inspektoratu ochrony środowiska, z uwzględnieniem badań i pomiarów przypisanych do realizacji w poszczególnych stanowiskach pomiarowych, punktach pomiarowo-kontrolnych oraz jednolitych częściach wód powierzchniowych, których przeniesienie do bazy systemu SI JWODA stanowi przedmiot zamówienia.

Odpowiedź na pytanie:

Skoroszyty programu MS Excel dla jednego wojewódzkiego inspektoratu ochrony środowiska nie przekraczają objętości 10 MB.

Pytanie 33.

Prosimy o określenie w jakim formacie zostaną udostępnione Wykonawcy dane dotyczące punktów pomiarowo-kontrolnych, stanowisk pomiarowych i ich charakterystyk, wyników pomiarów i badań wraz z informacją o stosowanych technikach, metodach i procedurach laboratoryjnych, warunkach pobierania próbek dla:

- danych fizyczno-chemicznych i chemicznych z 2016 roku opracowanych dla rzek, jezior i zbiorników zaporowych (wraz z danymi z protokołów terenowych oraz wskaźnikami oznaczanymi w biocie);
- wyników indeksów biologicznych z 2016 roku opracowanych dla rzek, jezior i zbiorników zaporowych (wraz z danymi z protokołów terenowych).

Odpowiedź na pytanie:

Dane zostaną udostępnione w formie skoroszytów programu MS Excel, dokumentów programu MS Word, baz danych MS Access oraz uzupełniająco w formie plików PDF.

Pytanie 34.

Prosimy o określenie wolumenu danych dotyczących punktów pomiarowo-kontrolnych, stanowisk pomiarowych i ich charakterystyk, wyników pomiarów i badań wraz z informacją o stosowanych technikach, metodach i procedurach laboratoryjnych, warunkach pobierania próbek dla:



- danych fizyczno-chemicznych i chemicznych z 2016 roku opracowanych dla rzek, jezior i zbiorników zaporowych (wraz z danymi z protokołów terenowych oraz wskaźnikami oznaczanymi w biocie);
- wyników indeksów biologicznych z 2016 roku opracowanych dla rzek, jezior i zbiorników zaporowych (wraz z danymi z protokołów terenowych).

Odpowiedź na pytanie:

Łącznie jest to objętość nie przekraczająca 50 GB.

Pytanie 35.

Dotyczy zapisu SIWZ – Załącznik nr 5 do SIWZ, pkt II – Zakres pracy, ppkt 2.2.

Prosimy o szczegółowe określenie zmian dotyczących zakresu eksportu wymaganych wyników badań i pomiarów oraz informacji o pobieraniu oznaczaniu próbek z wód przejściowych i przybrzeżnych do SI ICES.

Odpowiedź na pytanie:

Jest to nowa funkcjonalność, która ma zostać zapewniona zgodnie z SIWZ.

Pytanie 36.

Dotyczy zapisu SIWZ – Załącznik nr 5 do SIWZ, pkt II – Zakres pracy, ppkt 2.2.

Prosimy o określenie w jaki sposób oraz przy wykorzystaniu jakich mechanizmów wymagana jest implementacja weryfikacji wyników badań i pomiarów monitoringu wód przejściowych i przybrzeżnych.

Odpowiedź na pytanie:

Sposób weryfikacji wyników badań i pomiarów monitoringu wód przejściowych i przybrzeżnych ma być taki sam jak dla pozostałych kategorii wód, co zostało przedstawione w udostępnianej na potrzeby postępowania dokumentacji technicznej SI JWODA.

Pytanie 37.

Dotyczy zapisu SIWZ – Załącznik nr 5 do SIWZ, pkt II – Zakres pracy, ppkt 2.2.

Czy obecnie system SI JWODA posiada funkcjonalność weryfikacji wyników badań i pomiarów monitoringu wód przejściowych i przybrzeżnych?

Odpowiedź na pytanie:

Nie.

Pytanie 38.

Dotyczy zapisu SIWZ – Załącznik nr 5 do SIWZ, pkt II – Zakres pracy, ppkt 2.2.

Prosimy o określenie jaką funkcjonalność powinna posiadać zaimplementowana w systemie klasyfikacja poszczególnych wskaźników stanu wód przejściowych i przybrzeżnych.

Odpowiedź na pytanie:

Klasyfikacja ma być zgodna z obowiązującymi rozporządzeniami, wytycznymi oraz metodykami określonymi w SIWZ i udostępnionymi wraz z SIWZ.



Pytanie 39.

Dotyczy zapisu SIWZ – Załącznik nr 5 do SIWZ, pkt II – Zakres pracy, ppkt 2.2.

Prosimy o określenie jaką funkcjonalność powinna posiadać zaimplementowana w systemie klasyfikacja stanu/potencjału ekologicznego wód przejściowych i przybrzeżnych.

Odpowiedź na pytanie:

Klasyfikacja i ocena mają być zgodne z obowiązującymi rozporządzeniami, wytycznymi oraz metodykami określonymi w SIWZ i udostępnionymi wraz z SIWZ.

Pytanie 40.

Dotyczy zapisu SIWZ – Załącznik nr 5 do SIWZ, pkt II – Zakres pracy, ppkt 2.2.

Prosimy o określenie jaką funkcjonalność powinna posiadać zaimplementowana w systemie klasyfikacja stanu chemicznego wód przejściowych i przybrzeżnych.

Odpowiedź na pytanie:

Klasyfikacja ma być zgodna z obowiązującymi rozporządzeniami, wytycznymi oraz metodykami, określonymi w SIWZ i udostępnionymi wraz z SIWZ.

Pytanie 41.

Dotyczy zapisu SIWZ – Załącznik nr 5 do SIWZ, pkt II – Zakres pracy, ppkt 2.2.

Prosimy o określenie jaką funkcjonalność powinna posiadać zaimplementowana w systemie ocena stanu wód przejściowych i przybrzeżnych.

Odpowiedź na pytanie:

Ocena ma być zgodna z obowiązującymi rozporządzeniami, wytycznymi oraz metodykami, określonymi w SIWZ i udostępnionymi wraz z SIWZ.

Pytanie 42.

Dotyczy zapisu SIWZ – Załącznik nr 5 do SIWZ, pkt II – Zakres pracy, ppkt 2.3.

Prosimy o określenie jaką dokładnie funkcjonalność powinien realizować system SI JWODA w zakresie:

- zarządzania danymi administracyjnymi dotyczącymi monitoringu osadów dennych,
- gromadzenia wyników badań i pomiarów monitoringu osadów dennych,
- gromadzenia informacji o pobieraniu próbek z monitoringu osadów dennych,
- weryfikacji wyników badań i pomiarów,
- zaimplementowania klasyfikacji poszczególnych wskaźników stanu osadów dennych
- zaimplementowania klasyfikacji stanu chemicznego osadów dennych?

Odpowiedź na pytanie:

Sposób postępowania z danymi i ocenami monitoringu osadów dennych ma być taki sam, jak w przypadku badanych z każdej innej matrycy monitoringu wód powierzchniowych.

Pytanie 43.

Dotyczy zapisu SIWZ – Załącznik nr 5 do SIWZ, pkt II – Zakres pracy, ppkt 2.4.



Zamawiający wymaga rozbudowy SI JWODA o nowe moduły dla wszystkich kategorii wód do gromadzenia wyników oznaczeń elementów biologicznych, informacji o pobieraniu próbek i ich oznaczaniu, dla obliczania indeksów (metriksów) dla elementów biologicznych obejmujących: fitoplankton, fitobentos, makrofity, makroglony i okrytozależkowe, makrobezkręgowce bentosowe, ichtiofaunę.

Prosimy o określenie jaką funkcjonalność powinny posiadać będące przedmiotem zamówienia, wskazane powyżej moduły.

Odpowiedź na pytanie:

Mają to być funkcjonalności zgodne z obowiązującymi rozporządzeniami, wytycznymi oraz metodami, określonymi w SIWZ i udostępnionymi wraz z SIWZ.

Pytanie 44.

Dotyczy zapisu SIWZ – Załącznik nr 5 do SIWZ, pkt II – Zakres pracy, ppkt 2.4.

Prosimy o określenie obliczanie jakich dokładnie indeksów (meteriksów) dla wskazanych w punkcie 2.4 elementów biologicznych stanowi przedmiot zamówienia.

Odpowiedź na pytanie:

Zapisy dotyczą wszystkich indeksów stosowanych na potrzeby klasyfikacji stanu wód w ramach pmś, które są obliczane zgodnie z załączonymi do SIWZ wytycznymi i metodami.

Pytanie 45.

Dotyczy zapisu SIWZ – Załącznik nr 5 do SIWZ, pkt II – Zakres pracy, ppkt 2.4.

Zamawiający wymaga żeby zakres i sposób gromadzenia informacji umożliwiał wykonanie wszystkich ocen i raportów, a także eksport wymaganych danych z wód przejściowych i przybrzeżnych do SI ICES.

- a) Czy przedmiotem zamówienia jest implementacja w systemie ocen i raportów? Jeżeli tak, to prosimy o określenie wykonanie ilu i jakich ocen i raportów z informacji wskazanych w punkcie 2.4 stanowi przedmiot zamówienia?
- b) Wykonanie jakich ocen i raportów powinien umożliwić zakres i sposób gromadzenia informacji?
- c) Jaki zakres danych wymagany jest do eksportu do SI ICES?
- d) W jakim formacie powinien zostać wykonany eksport do SI ICES?

Odpowiedź na pytanie:

Implementacja ma umożliwiać wykonanie wszystkich ocen zgodnych z obowiązującymi rozporządzeniami i załączonymi do SIWZ metodami i wytycznymi. Zakres predefiniowanych raportów oraz sposób generowania raportów BI został przedstawiony w udostępnianej na potrzeby postępowania dokumentacji technicznej SI JWODA. Zakres danych i format eksportu do SI ICES został przedstawiony w SIWZ.

Pytanie 46.

Dotyczy zapisu SIWZ – Załącznik nr 5 do SIWZ, pkt II – Zakres pracy, ppkt 2.5.

Zamawiający wymaga wykonanie rozbudowy SI JWODA o nowe moduły dla wszystkich kategorii wód do gromadzenia wyników obserwacji hydrornorologicznych oraz na potrzeby opracowania indeksów.

- a) Prosimy o określenie o ile i jakich dokładnie moduły należy rozbudować SI JWODA.



b) Prosimy o określenie wymaganej funkcjonalności, każdego z modułów, o które SI JWODA powinien zostać rozbudowany w ramach realizacji przedmiotu zamówienia.

Odpowiedź na pytanie:

Należy opracować moduły dla wszystkich kategorii wód. Wymagane funkcjonalności modułów do obserwacji hydromorfologicznych mają być zgodne z obowiązującymi wytycznymi oraz metodykami, które zostały udostępnione wraz z SIWZ.

Pytanie 47.

Dotyczy zapisu SIWZ – Załącznik nr 5 do SIWZ, pkt II – Zakres pracy, ppkt 3.1.

Prosimy o określenie w jakim formacie zostaną udostępnione Wykonawcy dane dotyczące punktów pomiarowo-kontrolnych, stanowisk pomiarowych i ich charakterystyk, wyników pomiarów i badań wraz z informacją o stosowanych technikach, metodach i procedurach laboratoryjnych, warunkach pobierania próbek dla:

- danych fizyczno-chemicznych i chemicznych z 2017 roku opracowanych dla rzek, jezior, zbiorników zaporowych (wraz z danymi z protokołów terenowych oraz wskaźnikami oznaczanymi w biocie);
- wyników oznaczeń biologicznych z 2017 roku opracowanych dla rzek, jezior, zbiorników zaporowych (wraz z danymi z protokołów terenowych)

Odpowiedź na pytanie:

Dane zostaną udostępnione w formie skrószytów programu MS Excel, dokumentów programu MS Word, baz danych MS Access oraz uzupełniająco w formie plików PDF.

Pytanie 48.

Dotyczy zapisu SIWZ – Załącznik nr 5 do SIWZ, pkt II – Zakres pracy, ppkt 3.1.

- a) Prosimy o określenie w jakim formie powinny być przechowywane w SI JWODA dane, o których mowa w punkcie 3.1
- b) Prosimy o określenie wolumenu danych, o których mowa w punkcie 3.1.
- c) Prosimy o przekazanie Wykonawcy próbki danych, o których mowa w punkcie 3.1.

Odpowiedź na pytanie:

Dane mają być wprowadzone do bazy danych w technologii wskazanej w części VI Załącznika nr 5 do SIWZ. Szacuje się, że łączna objętość danych za 2017 nie powinna przekroczyć 60 GB. Dane za rok 2017 będą dostępne dopiero pod koniec pierwszego kwartału 2018 roku.

Pytanie 49.

Dotyczy zapisu SIWZ – Załącznik nr 5 do SIWZ, pkt II – Zakres pracy, ppkt 3.2.

- a) Opracowanie ilu elektronicznych wersji formularzy terenowych stanowi przedmiot zamówienia.
- b) Prosimy o przekazanie Wykonawcom wzorów wszystkich elektronicznych wersji formularzy terenowych, których opracowanie stanowi przedmiot zamówienia.

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. Pierwotory formularzy terenowych przedstawione są w metodykach oraz wytycznych, które zostały udostępnione wraz z SIWZ.

Pytanie 50.

Dotyczy zapisu SIWZ – Załącznik nr 5 do SIWZ, pkt II – Zakres pracy, ppkt 3.3.

Zamawiający określił, że przedmiotem zamówienia jest modyfikacja modelu danych oraz opracowanie różnego rodzaju raportów, w związku z powyższym prosimy o określenie:

- a) Opracowanie ilu raportów stanowi przedmiot zamówienia?
- b) Prosimy o przedstawienie specyfikacji każdego z raportów stanowiącego przedmiot zamówienia.
- c) Prosimy o szczegółowe określenie zakresu wymaganej modyfikacji modelu danych.

Odpowiedź na pytanie:

Rodzaje raportów zostały wymienione w punkcie 3.3. części II załącznika nr 5 do SIWZ.

Pytanie 51.

Dotyczy zapisu SIWZ – Załącznik nr 5 do SIWZ, pkt II – Zakres pracy, ppkt 3.4.

Prosimy o wyspecyfikowanie wytycznych dotyczących importu i eksportu wojewódzkich programów monitoringu wód powierzchniowych oraz aneksów do nich.

Odpowiedź na pytanie:

Jest to nowa funkcjonalność mająca umożliwić import i eksport wojewódzkich programów monitoringu wód powierzchniowych i ich aneksów. Dokumenty te są obecnie opracowywane przede wszystkim w formie skoroszytów programu MS Excel oraz uzupełniająco w formie plików PDF.

Pytanie 52.

Dotyczy zapisu SIWZ – Załącznik nr 5 do SIWZ, pkt II – Zakres pracy, ppkt 3.5.

Prosimy o określenie w jakiej formie zostaną Wykonawcy udostępnione programy monitoringu wód powierzchniowych przejściowych i przybrzeżnych oraz osadów dennych na lata 2016-2021, które powinny zostać przeniesione do bazy SI JWODA.

Odpowiedź na pytanie:

W formie skoroszytów programu MS Excel oraz uzupełniająco w formie plików PDF.

Pytanie 53.

Dotyczy zapisu SIWZ – Załącznik nr 5 do SIWZ, pkt II – Zakres pracy, ppkt 3.5.

Prosimy o określenie w jakiej formie powinny być przechowywane w SI JWODA programy monitoringu wód powierzchniowych przejściowych i przybrzeżnych oraz osadów dennych na lata 2016-2021.

Odpowiedź na pytanie:

Dane mają być wprowadzone do bazy danych w technologii wskazanej w części VI Załącznika nr 5 do SIWZ.



Pytanie 54.

Dotyczy zapisu SIWZ – Załącznik nr 5 do SIWZ, pkt II – Zakres pracy, ppkt 3.5.

Prosimy o określenie wolumenu danych dla programów, o których mowa w punkcie 3.5.

Odpowiedź na pytanie:

Skoroszyty programu MS Excel dla jednego wojewódzkiego inspektoratu ochrony środowiska nie przekraczają objętości 10 MB.

Pytanie 55.

Dotyczy zapisu SIWZ – Załącznik nr 5 do SIWZ, pkt II – Zakres pracy, ppkt 3.6. oraz 4.1

- a) Prosimy o określenie w jakiej formie zostaną Wykonawcy udostępnione dane, o których mowa w punkcie 3.6. oraz 4.1.
- b) Czy dane dotyczące punktów pomiarowo-kontrolnych, o których mowa w punkcie 3.6 oraz powinny zostać zaimportowane do istniejących struktur SI JWODA? Prosimy o określenie wolumenu danych wskazanych w punkcie 3.6. oraz 4.1.

Odpowiedź na pytanie:

Dane zostaną udostępnione w formie skoroszytów programu MS Excel, dokumentów programu MS Word, baz danych MS Access oraz uzupełniająco w formie plików PDF. Wszystkie dane dotyczących punktów pomiarowo-kontrolnych, stanowisk pomiarowych i ich charakterystyk, wyników pomiarów i badań wraz z informacją o stosowanych technikach, metodach i procedurach laboratoryjnych, mają zostać wprowadzone do bazy danych SI JWoda.

Pytanie 56.

Zamawiający dołączył do dokumentacji przetargowej szereg dokumentów określających metodyki, wytyczne i podstawy prawne. Jednocześnie dokumenty te nie stanowią załącznika do SIWZ. Prosimy o wyjaśnienie:

- a) W jakim celu Zamawiający dołączył do SIWZ wskazane metodyki oraz wytyczne, jak np.:
 - a. Wytyczne metodyczne do przeprowadzenia oceny stanu ekologicznego jednolitych części
 - b. wód rzek i jezior oraz potencjału ekologicznego sztucznych i silnie zmienionych jednolitych części
 - c. wód płynących Polski na podstawie badań fitobentosu;
i oceny stanu ekologicznego rzek na jego podstawie.
 - d. itd.
- b) Prosimy o szczegółowe wyjaśnienie jak każdy z załączonych dokumentów stanowiących metodyki lub wytyczne przedkłada się zakres przedmiotu zamówienia.

Odpowiedź na pytanie:

Materiały te stanowią opis podstaw prawnych i funkcjonalnych monitoringu wód powierzchniowych w ramach pmś, które muszą zostać zaimplementowane w ramach modyfikacji SI JWoda, co zostało przedstawione w opisie przedmiotu w SIWZ. Zamawiający wskazuje w SIWZ, że modyfikacja systemu musi być zgodna z:

- rozporządzeniami, tj.:

- Ministra Środowiska z dnia 21 lipca 2016 r. w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych oraz środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych (lub jego aktualizacja) oraz wytycznymi Zamawiającego wraz z historyzacją klasyfikacji i ocen opracowanych



na podstawie wcześniejszych rozporządzeń Ministra Środowiska w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych.

- Ministra Środowiska z dnia 19 lipca 2016 r. w sprawie form i sposobu prowadzenia monitoringu jednolitych części wód powierzchniowych i podziemnych (lub jego aktualizacją) oraz wytycznymi Zamawiającego,

- wytycznymi Zamawiającego.

Powyższe dokumenty odnoszą się także do metodyk i dokumentów udostępnionych przez Zamawiającego.

Pytanie 57.

Czy obecna architektura SI JWODA wykorzystuje klastry niezawodnościowe dla poszczególnych elementów Systemu? Prosimy o przedstawienie pełnej architektury technicznej systemu.

Odpowiedź na pytanie:

W chwili obecnej wykorzystywany jest klaster w warstwie bazy danych (Oracle RAC). Docelowo wykorzystany będzie klaster w warstwie aplikacji.

Wszystkie powyższe informacje są dla wykonawców wiążące

Przewodniczący
Komisji przetargowej

Małgorzata Marciniak – Mykieta

