

Warszawa, 29.05.2019 r.

Zapytanie ws. rozeznania rynku na zadanie pt.:

„Uzupełnienie Systemu Informatycznego JWoda o standardowe objętości komórek taksonów spotykanych w monitoringu fitoplanktonu”

realizowane w ramach projektu

„Wzmocnienie monitoringu wód w zakresie procedur zapewnienia i kontroli jakości pomiarów i ocen stanu wód powierzchniowych oraz infrastruktury badawczej, pomiarowej i informatycznej”, współfinansowanego ze środków unijnych w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020, w ramach II Osi Priorytetowej Ochrona Środowiska, w tym adaptacja do zmian klimatu; Działanie 2.1 Adaptacja do zmian klimatu wraz z zabezpieczeniem i zwiększeniem odporności na klęski żywiołowe, w szczególności katastrofy naturalne oraz monitoring środowiska.

Zamawiający, Główny Inspektorat Ochrony Środowiska, ul. Wawelska 52/54, 00-922 Warszawa, zamierza wszcząć zamówienie publiczne na usługę pt. „Uzupełnienie Systemu Informatycznego JWoda o standardowe objętości komórek taksonów spotykanych w monitoringu fitoplanktonu”. W związku z tym zwraca się do potencjalnych wykonawców o wstępne oszacowanie kosztów i czasu wykonania opisanej niżej usługi.

Szacunek prosimy przesłać na adres: p.panek@gios.gov.pl w terminie do 5 czerwca 2019 r.

Niniejsze zapytanie nie jest zapytaniem ofertowym i nie prowadzi do zawarcia umowy. Ostateczny opis przedmiotu zamówienia może się różnić od przedstawionego poniżej.

1. Cel zamówienia i kontekst jego realizacji

Celem niniejszego zamówienia jest aktualizacja Systemu Informatycznego JWoda w zakresie listy taksonów fitoplanktonowych z jej rozbiciem na klasy wielkości standardowo spotykane w monitoringu wód powierzchniowych w Polsce. W przypadku wód przejściowych i przybrzeżnych będzie to aktualizacja już istniejących słowników, podczas gdy w przypadku wód rzecznych, w tym zbiorników zaporowych, i jeziornych będzie to wyznaczenie klas wielkości i przypisanie im standardowych objętości, wraz zakresami rozmiarów. Zadaniem Wykonawcy będzie opracowanie słowników JWoda i wsparcie merytoryczne Zamawiającego w procesie ich importu do systemu.

2. Kod CPV:

90714100-6 – Systemy informacji o środowisku naturalnym

73110000-6 – Usługi badawcze



3. Opis przedmiotu zamówienia

Zamówienie będzie realizowane jednoetapowo, przy czym zadanie 3 z przyczyn merytorycznych będzie wykonane po wykonaniu zadań 1 i 2. W terminie zakończenia prac Wykonawca zobligowany jest do złożenia w siedzibie Zamawiającego wyników zamówionych prac. Na usługę składać się będą następujące zadania:

1. Aktualizacja słownika bioobjętości organizmów fitoplanktonowych dla wód przejściowych i przybrzeżnych

Zadanie to obejmie analizę obecnej zawartości Systemu JWoda pod kątem zgodności pól: Kod taksonu, Grupa taksonu, Takson, Wzór, Klasa wielkości, Objętość μm^3 , Liczba komórek, Zawartość węgla, Wielkość osobnika μm z odpowiadającymi im wartościami aktualnego słownika bioobjętości HELCOM PEG (do pobrania ze strony <http://ices.dk/marine-data/data-portals/Pages/DOME.aspx>), a w razie stwierdzenia różnic, także wynikłych z aktualizacji słownika PEG, modyfikacja tych wartości. Przykładowy rekord dla taksonu znajdującego się w systemie JWoda przedstawia ilustracja:

The screenshot shows the JWoda system interface. The top navigation bar includes: Administracja, Hydrografia, Monitoring, Pomiary, Weryfikacja pomiarów, Oceny, Raporty, Obszar analityczny. Below this, a secondary bar contains: Hydrografia, RZGW, Monitoring, Oznaczenia i pobór próbek, Hydromorfologia, ICES, Wartości graniczne.

The main content area is titled "Takson" and includes a "Powrót" button. Under "Dane podstawowe", the following information is displayed:

- Kod taksonu: 178990
- Grupa taksonu: Acanthoceras
- * Takson: Acanthoceras zachariasii
- = Elementy biologiczne: fitoplankton
- Kategoria wód: Wody przejściowe; Wody przybrzeżne
- * Archiwalny: Nie
- Czy obcy: Czy obcy
- Czy słodkowodny: Czy słodkowodny
- Czy drapieżny: Czy drapieżny

Below this, the "Wartości" section shows the formula: $n/4*d1*d2*h$. A "Widok" dropdown menu is present. A table displays the following data:

Klasa wielkości	Objętość μm^3	Liczba komórek	Zawartość węgla	Wielkość osobnika μm	Akcja
1	6280	1	346.36799754	16-20x20-30	

A left-hand sidebar contains a list of menu items: Dane historyczne EFI (IRS_D), Dominujący substrat denny, Dominujący typ osadu, Falowanie, Formy użytkowania terenu, Jednostka, Metoda, Metodyka, Nachylenie, Nasilenie opadów, Nasilenie roztopów, Próbkę Biota, Rodzaj pojemnika na próbkę, Sposób utrwalania próbki, Takson, Typ metodyki, Typ pogody, Typ próbki, Urządzenia, Wskaźniki, Wygląd wody, Wykonawca oznaczenia, Wykonawca poboru, Zjawiska lodowe.



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Rzeczpospolita
Polska



Unia Europejska
Fundusz Spójności



2. Rozszerzenie słownika organizmów fitoplanktonowych dla rzek i jezior o klasy wielkości z bioobjętością

Zadanie to obejmie analizę listy taksonów fitoplanktonu stwierdzanych w monitoringu wód śródlądowych i przypisanie im wartości analogicznych do zawartych w pkt 1. W przypadku taksonów występujących zarówno w wodach przejściowych lub przybrzeżnych i śródlądowych oznaczać to będzie rozszerzenie słownika opisanego w zadaniu 1, w pozostałych przypadkach opracowanie standardowych objętości osobników (komórek, kolonii) w danej klasie wielkości. W opracowaniu tym należy zachować zgodność z normą PN-EN 16695:2016

3. Wsparcie Zamawiającego w procesie importu tabel sporządzonych w ramach zadań 1 i 2 do Systemu JWoda i weryfikacja wprowadzonych danych.

W celu realizacji zadania Zamawiający udostępni Wykonawcy dostęp do konta eksperta zewnętrznego w Systemie JWoda (z uprawnieniami do przeglądania słowników bez ich modyfikacji) oraz zestaw danych dotyczących organizmów fitoplanktonowych stwierdzonych w monitoringu.

Zastępca Dyrektora
Monitoringu Środowiska
[Podpis]
mgr inż. Małgorzata Marciniwicz-Mykieta



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Rzeczpospolita
Polska



Unia Europejska
Fundusz Spójności



Załącznik do zapytania ws. rozsznania rynku

Pieczęć firmowa

miejsowość i data

FORMULARZ CENOWY

przygotowany na potrzeby procedury szacowania wartości zamówienia dla zadania:
**„Uzupełnienie Systemu Informatycznego JWoda o standardowe objętości komórek
taksonów spotykanych w monitoringu fitoplanktonu”**

Upzejmie prosimy o uzupełnienie danych Oferenta i sporządzenie kalkulacji kosztów zgodnie z tabelami przedstawionymi poniżej.

Nazwa(y) Oferenta(-ów) / Imiona i nazwiska Oferentów	
Dane adresowe Oferenta(ów)	
Kod pocztowy siedziby, miejsowość, kraj	
Ulica, numer domu, numer lokalu	
Numer telefonu, numer faksu, adres email	



Tab. 2. Kalkulacja kosztów i terminów zamówienia „*Uzupełnienie Systemu Informatycznego JWoda o standardowe objętości komórek taksonów spotykanych w monitoringu fitoplanktonu*”

Lp.	Nazwa zadania	Wartość netto zadania [zł]	Wartość brutto zadania (netto + podatek VAT) [zł]	Czas realizacji zadania [mies.]
1	Aktualizacja słownika bioobjętości organizmów fitoplanktonowych dla wód przejściowych i przybrzeżnych			
2.	Rozszerzenie słownika organizmów fitoplanktonowych dla rzek i jezior o klasy wielkości z bioobjętością			
3.	Wsparcie Zamawiającego w procesie importu tabel sporządzonych zgodnie z pkt 1 i 2 do Systemu JWoda i weryfikacja wprowadzonych danych			

Termin ważności przedstawionej oferty: _____

Podpis i pieczętka Oferenta(-ów)