



ZAPROSZENIE DO SKŁADANIA INFORMACJI O CENIE

Departament Monitoringu, Ocen i Prognoz Stanu Środowiska GIOŚ zamierza zrealizować zamówienie, którego przedmiotem będzie. „*Weryfikacja reprezentatywności ppk w wodach przejściowych i przybrzeżnych monitoringu diagnostycznego, operacyjnego i badawczego.*”, 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. Rozpoczęcie realizacji zadania planowane jest w III kwartale 2018 roku a zakończenie w IV kwartale 2018 roku (łącznie czas na jego realizację to ok. 4 miesięcy).

Przedmiotem zamówienia będzie weryfikacja reprezentatywności położenia (lokalizacji) obecnych ppk oraz stanowisk pod kątem reprezentatywności ich położenia w jednolitych częściach wód powierzchniowych (jcw) przejściowych i przybrzeżnych w celu przeprowadzenia klasyfikacji elementów, które służą określeniu stanu/potencjału ekologicznego a następnie określenie stanu jcw. W przypadku stwierdzenia, że dotychczasowa lokalizacja nie jest reprezentatywna dla przeprowadzenia oceny stanu jcw, wykonawca pracy zaproponuje nową lokalizację ppk. Wyniki niniejszej pracy posłużą do zaktualizowania sieci pomiarowo-badawczej w jcw przejściowych i przybrzeżnych, w oparciu o którą są wykonywane pomiary i badania w ramach WPMS. Zostanie przeanalizowane 19 lokalizacji ppk, na które składa się 49 stanowisk (ppk jest również stanowiskiem).

W związku z powyższym, zwracamy się do potencjalnych Wykonawców o **wstępne oszacowanie możliwości i kosztów realizacji** następujących prac w ramach przedmiotowego przedsięwzięcia i wypełnienie załączonego szablonu kalkulacji oraz odesłanie całości informacji do dnia 27.07.2018r. do godz. 14.00 na adres m.kaminska@gios.gov.pl.

OPIS I ZAKRES PRZEDSIĘWZIĘCIA

Prace przewidziane do zrealizowania w Etapie I — do końca września 2018 roku

Zadanie 1.1.

Szczegółowa analiza danych pomiarowych w każdej jcw w zakresie parametrów biogennych (stężenie azotu ogólnego, DIN, fosforu ogólnego, DIP) – 49 lokalizacji, fitoplanktonu (wyrażonego jako stężenie chlorofilu-a) – 49 lokalizacji, makrozoobentosu – 41 lokalizacji oraz parametrów wspierających elementy biologiczne (temperatura wody, zasolenie wody, stężenie tlenu, widzialność krążka Secchiego, pH). W analizach zostaną uwzględnione wymagania dotyczące częstości badania poszczególnych elementów wynikające z wytycznych Ramowej Dyrektywy Wodnej Komisji Europejskiej 2000/60/WE (RDW) oraz rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 19 lipca 2016 r. w sprawie form i sposobu prowadzenia monitoringu jednolitych części wód powierzchniowych i podziemnych (Dz. U. 2016 r. poz. 1178).

W analizach weryfikacji reprezentatywności lokalizacji ppk i stanowisk monitoringu stanu wód, zostaną wykorzystane informacje o źródłach presji (presje pochodzenia lądowego na morze, presje pochodzenia morskiego na morze). Źródłem danych jest np. aktualizacja planów gospodarowania wodami w dorzeczach, opracowana przez KZGW (obecnie PGW WP).

Zadanie 1.2.

Na podstawie analizy danych pomiarowych, zostaną zaproponowane nie mniej niż dwie metody weryfikacji reprezentatywności ppk. Dopuszcza się zaproponowanie metod weryfikacji, które



będą uwzględniać kombinację metody statystycznej, modelowania matematycznego oraz wykorzystania zdjęć satelitarnych. Zostanie przedstawiona argumentacja za wykorzystaniem każdej z zaproponowanych metod do przeprowadzenia weryfikacji reprezentatywności. Jedną z metod zostanie zalecana do przeprowadzenia weryfikacji reprezentatywności ppk. W opracowaniu metod weryfikacji reprezentatywności, będzie uwzględniona specyfika każdego z analizowanych parametrów.

Prace przewidziane do zrealizowania w Etapie II — do 28 listopada 2018 roku

Zadanie 2.1.

Przeprowadzenie weryfikacji reprezentatywności ppk w powiązaniu z siatką stacji HELCOM COMBINE zlokalizowanych bądź w wodach przejściowych bądź w bliskim sąsiedztwie wód przybrzeżnych z wykorzystaniem informacji na temat realizowanego programu monitoringu w stacjach HELCOM COMBINE. Weryfikacja zostanie przeprowadzona z wykorzystaniem jednej z dwóch zaproponowanych metod, będących wynikiem prac Zadania 1.2., po wcześniejszym uzgodnieniu wybranej metody z Zamawiającym.

Przedstawienie weryfikacji reprezentatywności dla każdego ppk oraz stanowiska oddzielnie. Przedstawienie weryfikacji będzie zawierać opis elementów, jakie zostały poddane analizie oraz wnioski z przeprowadzonej analizy. Dla każdej lokalizacji wynik analizy będzie przedstawiony w postaci stwierdzenia o:

- pozostawieniu lokalizacji,
- zmianie lokalizacji.

oraz zostaną przedstawione i opisane przesłanki, przemawiające za każdą z ww. rekomendacji.

Zadanie 2.2.

W przypadku stwierdzenia, że ppk lub stanowisko nie jest reprezentatywne, zostanie wskazana nowa lokalizacja ppk lub stanowiska. Dla każdej z zaproponowanych nowych lokalizacji ppk lub stanowiska, zostaną przedstawione przesłanki, na podstawie których została zalecana zmiana lokalizacji ppk lub stanowiska.

W uzgodnieniu z Zamawiającym, opierając się na aktualnej nazwie ppk lub stanowiska, zostanie zaproponowana nowa nazwa ppk lub stanowiska. Nowa nazwa będzie zawierać dotychczasową nazwę ppk lub stanowiska, do której zostanie dodana na końcu obecnej nazwy pierwsza litera alfabetu polskiego pisana małą literą. Jeśli nazwa ppk lub stanowiska zawiera już na końcu małą literę „a” (pierwszą w polskim alfabecie), wtedy zostanie ona zamieniona na następną bez polskich znaków diakrytycznych.

Stanowiska i ppk będą zestawione w tabeli z podaniem jcwp, dotychczasowej nazwy oraz bieżących współrzędnych oraz zaproponowanych nowych nazw i nowych współrzędnych. Współrzędne będą podane w układzie WGS84 w dwóch formatach: stopień-minuta-sekunda oraz stopnie i dziesiąte części stopnia z dokładnością do 5 cyfr po separatorze dziesiętnym.

Zostaną sformułowane rekomendacje dla Zamawiającego w zakresie metody oraz sposobu wyznaczania nowych reprezentatywnych ppk.

INFORMACJE DODATKOWE

W celu ułatwienia przygotowania przez Państwa informacji cenowej, ofertę prosimy składać poprzez wypełnienie załączonego formularza ofertowego. Cena podana przez Państwa w formularzu ofertowym (załączonym do niniejszego zapytania) powinna obejmować wszystkie koszty i składniki związane z wykonaniem poszczególnych zadań wymaganych w ramach zamówienia.

Skan formy pisemnej formularza ofertowego oraz innych dokumentów (jeśli Oferent życzy sobie je załączyć) prosimy przesłać drogą elektroniczną na adres: m.kaminska@gios.gov.pl.



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Główny Inspektorat Ochrony Środowiska

Unia Europejska
Fundusz Spójności



Zapytanie nie stanowi oferty w myśl art. 66 Kodeksu cywilnego, jak również nie jest ogłoszeniem w rozumieniu ustawy Prawo zamówień publicznych. Wszelkie pytania dotyczące niniejszego zapytania można zgłaszać pocztą elektroniczną na adres: m.kaminska@gios.gov.pl

Niniejsze zapytanie nie jest postępowaniem o udzielenie zamówienia w rozumieniu przepisów Prawa zamówień publicznych oraz nie powoduje zobowiązania Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska do przyjęcia którejkolwiek z ofert.

Zastępca Dyrektora
Departamentu Monitoringu,
Ocen i Prognoz Stanu Środowiska

mgr Anna Katarzyna Wiech

