

## **SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

**na realizację zamówienia Głównego Inspektora Ochrony Środowiska, polegającego na wykonaniu pracy pt.:**

**„WERYFIKACJA WARTOŚCI GRANICZNYCH DLA OCENY STANU  
EKOLOGICZNEGO RZEK I JEZIOR W ZAKRESIE ELEMENTÓW  
FIZYKOCHEMICZNYCH Z UWZGLĘDNIENIEM WARUNKÓW  
CHARAKTERYSTYCZNYCH DLA POSZCZEGÓLNYCH TYPÓW  
WÓD”**

Znak sprawy: DM/5103-55/01/11/BF

**Przetarg nieograniczony o wartości szacunkowej poniżej 125 000 euro**

Główny Inspektorat Ochrony Środowiska  
ul. Wawelska 52/54  
00-922 Warszawa



## **I. Zamawiający**

Zamawiającym jest:

Główny Inspektor Ochrony Środowiska

z siedzibą w Głównym Inspektoracie Ochrony Środowiska

ul. Wawelska 52/54,

00-922 Warszawa

Telefon/fax: 0-22 825-41-29

Godziny pracy Zamawiającego: od poniedziałku do piątku w godzinach: 08<sup>15</sup> - 16<sup>15</sup>

## **II. Tryb udzielenia zamówienia**

1. Postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759), zwanej dalej „uPzp” o szacunkowej wartości przedmiotu zamówienia poniżej 125 000 euro.
2. Wartość zamówienia nie może przekraczać kwoty brutto 150 000 PLN.
3. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych.
4. Zamawiający nie przewiduje możliwości udzielania zamówienia uzupełniającego zgodnie z art. 67 ust 1 pkt 7 uPzp.
5. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.
6. Zamawiający nie przewiduje możliwości zawarcia umowy ramowej.
7. Zamawiający nie przewiduje stosowania aukcji elektronicznej.
8. Zamawiający nie przewiduje ustanowienia dynamicznego systemu zakupów.

## **III. Opis przedmiotu zamówienia**

### **1. Cel:**

Celem zamówienia jest weryfikacja podanych w załącznikach 1 i 2 do rozporządzenia Ministra Środowiska wydanego na podstawie upoważnienia zawartego w art. 38a ust. 3 ustawy – Prawo wodne wartości granicznych dla elementów fizykochemicznych (wskaźniki z grup 3.1 – 3.5), w tym opracowanie wartości specyficznych dla poszczególnych typów wód kategorii: ciek naturalne i jeziora oraz wartości granicznych dla klas I/II oraz II/III z jednoczesnym uzupełnieniem listy wskaźników o te, które są obligatoryjne dla monitoringu diagnostycznego, a nie były dotychczas wykorzystywane do oceny stanu ekologicznego jednolitych części wód, takich jak jezioro oraz struga, strumień, potok i rzeka (z wyłączeniem zbiorników zaporowych).

### **2. Zakres zamówienia:**

Zakres zamówienia obejmuje:

*Etap I* - 2011 r.

Przetwarzanie danych, analiza wyników, zestawienia danych. Rozpoczęcie analizy danych historycznych i bieżących dotyczących monitoringu poszczególnych wskaźników fizykochemicznych oraz ich związku z typologią abiotyczną wód kategorii: ciek naturalne i jeziora.

1. Określenie niezbędnego zakresu danych i źródeł ich pozyskania (dane PMŚ od Zamawiającego i dane zewnętrzne) wraz z metodyką pracy, zgodną z celem zamówienia. Zakres danych od Zamawiającego będzie uzgodniony z Wykonawcą w terminie 5 dni roboczych od dnia zawarcia umowy.
2. Rozpoczęcie uporządkowywania, uzyskanych od Zamawiającego i we własnym zakresie, danych historycznych i bieżących dotyczących poszczególnych wskaźników fizykochemicznych przewidzianych do badania w ramach monitoringu diagnostycznego

dla wszystkich typów abiotycznych wód kategorii: cieki naturalne i jeziora. Wyselekcjonowanie jednolitych części wód powierzchniowych o poprawnie przypisanych typach abiotycznych.

3. Rozpoczęcie analizy zebranych danych (w tym przekazanych przez Zamawiającego danych z monitoringu elementów biologicznych) pod kątem poszczególnych typów abiotycznych wód powierzchniowych kategorii: cieki naturalne i jeziora

#### ***Etap II*** - 2012 r.

Opracowanie wartości referencyjnych i granic klas poszczególnych wskaźników fizykochemicznych, wraz z propozycjami uzupełnienia załączników 1 i 2 do rozporządzenia MŚ wydanego na podstawie art. 38a ust. 3 ustawy – Prawo wodne. Przetwarzanie danych, analiza wyników, zestawienia danych.

4. Zakończenie procesu porządkowania danych historycznych i bieżących, o których mowa w pkt. 2.
5. Opracowanie kompletnej listy wskaźników fizykochemicznych służących do oceny stanu jednolitych części wód, takich jak: struga, strumień, potok, rzeka oraz jezioro, z uwzględnieniem listy wskaźników przewidzianych do monitoringu ww. kategorii wód w ramach monitoringu diagnostycznego.
6. Określenie współzależności pomiędzy wartościami elementów fizykochemicznych, a indeksami wyznaczonymi dla elementów biologicznych,
7. Opracowanie dla wskaźników fizykochemicznych z grup 3.1 – 3.5 wartości specyficznych oraz granic klas właściwych dla poszczególnych typów abiotycznych wód kategorii: cieki naturalne i jeziora, z uwzględnieniem definicji bardzo dobrego i dobrego stanu ekologicznego zawartych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 22 lipca 2009 r. w sprawie klasyfikacji stanu ekologicznego, potencjału ekologicznego i stanu chemicznego jednolitych części wód powierzchniowych (Dz. U. Nr 122, poz. 1018).
8. Opracowanie propozycji poprawek i uzupełnień do załączników nr 1 oraz 2 do rozporządzenia MŚ wydanego na podstawie upoważnienia zawartego w art. 38a ust. 3 ustawy Prawo wodne, w zakresie wartości granicznych wskaźników fizykochemicznych (wskaźniki z grup 3.1 – 3.5), uwzględniających wyniki zadania nr 5.

### **3. Zakres i forma przedstawienia materiałów z wykonania zamówienia stanowiących podstawę do jej odebrania przez Zamawiającego:**

*Etap I:* sprawozdanie z prac wykonanych w etapie I, zawierające szczegółowy opis zakresu i sposobu wykonania zadań wraz z wnioskami i następującymi załącznikami:

- 1) wstępnie uporządkowanym zestawieniem analizowanych danych historycznych i bieżących dotyczących poszczególnych wskaźników fizykochemicznych przewidzianych do badania w ramach monitoringu diagnostycznego jednolitych części wód, takich jak: struga, strumień, potok i rzeka (z wyłączeniem zbiorników zaporowych);
- 2) wstępnie uporządkowanym zestawieniem analizowanych danych historycznych i bieżących dotyczących poszczególnych wskaźników fizykochemicznych przewidzianych do badania w ramach monitoringu diagnostycznego jednolitych części wód jezior.

*Etap II:* sprawozdanie z prac wykonanych w etapie II, zawierające szczegółowy opis zakresu i sposobu wykonania zadań wraz z wnioskami i następującymi załącznikami:

- 1) pełnym i uporządkowanym zbiorem danych wykorzystanych w pracy;

- 2) opracowanymi wartościami specyficznymi i granicami klas poszczególnych wskaźników fizykochemicznych służących ocenie stanu ekologicznego dla wszystkich typów wód kategorii: cieki naturalne i jeziora;
- 3) opracowanymi propozycjami poprawek i uzupełnień do załączników 1 oraz 2 do rozporządzenia MŚ wydanego na podstawie delegacji zawartej w art. 38a ust. 3 ustawy Prawo wodne, w zakresie wartości granicznych dla wskaźników fizykochemicznych (wskaźniki z grup 3.1 – 3.5).

Odbiór przedmiotu oraz poszczególnych zadań zamówienia nastąpi w terminie 14 dni roboczych od dnia przekazania go Zamawiającemu – zgodnie z postanowieniami umowy, stanowiącej **załącznik nr 6 do SIWZ**.

Wykonawca przeniesie na Zamawiającego autorskie prawa majątkowe do dokumentów i innych wyników pracy dostarczonych w ramach realizacji przedmiotu zamówienia – zgodnie z istotnymi dla stron postanowieniami, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy w sprawie zamówienia publicznego, stanowiącymi **załącznik nr 6 do SIWZ**.

#### **4. Nomenklatura wg CPV**

Opis przedmiotu zamówienia w oparciu o Wspólny Słownik Zamówień (CPV):

Kod CPV: **90711500-9 - Monitoring środowiska naturalnego inny niż dotyczący branży budowlanej.**

### **IV. Termin wykonania zamówienia**

Termin realizacji zamówienia ustalony jest na nie później niż do 31 października 2012 roku. Przewiduje się etapową realizację i rozliczanie zamówienia. Poszczególne zadania muszą być wykonane nie później niż w terminach podanych poniżej:

Etap pracy	Termin realizacji
Etap I	15 listopada 2011 r.
Etap II	31 października 2012 r.

Wykonanie zadania oznaczać będzie dostarczenie do siedziby Zamawiającego opracowań i innych wyników jego realizacji, które będą stanowić podstawę do odbioru zadania.

### **V. Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków wraz z wykazem oświadczeń lub dokumentów, jakie mają dostarczyć Wykonawcy w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu**

1. O udzielenie zamówienia mogą się ubiegać Wykonawcy, którzy spełniają następujące warunki, zgodnie z art. 22, uPzp:
  - 1) posiadają uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania;
  - 2) posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie, tj.:

Wykonawca wykaże, że wykonał, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonuje, w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert co

najmniej 2 usługi lub projekty badawcze dotyczące badań i analiz wskaźników fizykochemicznych oraz wskaźników biologicznych dla wód rzecznych i jeziornych na łączną kwotę nie mniejszą niż 50 000 zł brutto;

3) dysponują potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia lub przedstawią pisemne zobowiązanie innych podmiotów do udostępnienia potencjału technicznego i osób zdolnych do wykonania zamówienia, tj.:

- a. co najmniej 1 specjalista w dziedzinie ochrony środowiska lub gospodarki wodnej posiadający wykształcenie wyższe magisterskie z zakresu inżynierii środowiska, chemii środowiskowej lub biologii środowiskowej oraz posiadający minimum 3-letnie doświadczenie zawodowe w zakresie realizacji prac naukowo-badawczych lub studialnych związanych z ochroną środowiska lub gospodarką wodną objętych problematyką Ramowej Dyrektywy Wodnej 2000/60/WE, w tym udział w realizacji, co najmniej 1 pracy dotyczącej badań i ocen jakości wód z uwzględnieniem substancji fizykochemicznych w wodach powierzchniowych – kierownik zespołu,
- b. co najmniej 2 specjalistów ds. wód rzecznych i jeziornych (1 specjalista ds. rzek i 1 specjalista ds. jezior) posiadających wykształcenie wyższe magisterskie z zakresu inżynierii środowiska, chemii środowiskowej lub biologii środowiskowej oraz posiadający minimum 3-letnie doświadczenie zawodowe związane z ochroną środowiska lub gospodarką wodną, legitymujących się doświadczeniem w zakresie realizacji prac naukowo-badawczych lub studialnych w zakresie fizykochemii i biologii, odpowiednio wód rzecznych i jeziornych,

4) znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.

2. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia warunki określone w ust. 1 pkt 1)–4) muszą zostać spełnione łącznie przez wszystkich Wykonawców. Ocena spełniania warunków udziału w postępowaniu nastąpi w formule „spełnia” „nie spełnia”.

3. W celu potwierdzenia spełniania warunków, o których mowa w ust.1, oraz w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania, Wykonawca ma obowiązek złożyć następujące dokumenty:

- 1) Wypełnione i podpisane oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania, którego wzór stanowi **załącznik nr 1 do SIWZ**. Jeżeli Wykonawcy wspólnie ubiegają się o udzielenie zamówienia dokument ten składa każdy z nich;
- 2) Wypełnione i podpisane oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, którego wzór stanowi **załącznik nr 2 do SIWZ**. Jeżeli Wykonawcy wspólnie ubiegają się o udzielenie zamówienia dokument ten mogą złożyć łącznie;
- 3) Aktualny odpis z właściwego rejestru, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24

ust. 1 pkt 2 uPzp, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;

- 4) Wykaz wykonanych usług, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, 2 usługi lub projekty badawcze dotyczące badań i analiz wskaźników fizykochemicznych oraz wskaźników biologicznych dla wód rzecznych i jeziornych na łączną kwotę nie mniejszą niż 50 000 zł brutto, sporządzony według wzoru, który stanowi **załącznik nr 3 do SIWZ**, wraz z załączeniem dokumentów potwierdzających, iż usługi te zostały wykonane lub są wykonywane należycie. Jeżeli Wykonawcy wspólnie ubiegają się o udzielenie zamówienia dokument ten składa przynajmniej jeden z nich;

- 5) Wykaz osób, które będą uczestniczyć w realizacji zamówienia wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, doświadczenia i wykształcenia niezbędnego do wykonania zamówienia, a także wykaz czynności wykonywanych przez nich w tym przedsięwzięciu wraz z informacją o podstawie dysponowania tymi osobami, którego wzór stanowi **załącznik nr 4 do SIWZ**. Zespół wykonawczy powinien składać się z minimum 3 osób, w tym: co najmniej 1 specjalista w dziedzinie ochrony środowiska lub gospodarki wodnej posiadający wykształcenie wyższe magisterskie z zakresu inżynierii środowiska, chemii środowiskowej lub biologii środowiskowej oraz posiadający minimum 3-letnie doświadczenie zawodowe w zakresie realizacji prac naukowo-badawczych lub studialnych związanych z ochroną środowiska lub gospodarką wodną objętych problematyką Ramowej Dyrektywy Wodnej 2000/60/WE, w tym udział w realizacji, co najmniej 1 pracy dotyczącej badań i ocen jakości wód z uwzględnieniem substancji fizykochemicznych w wodach powierzchniowych – kierownik zespołu; co najmniej 2 specjalistów ds. wód rzecznych i jeziornych (1 specjalista ds. rzek i 1 specjalista ds. jezior) posiadających wykształcenie wyższe magisterskie z zakresu inżynierii środowiska, chemii środowiskowej lub biologii środowiskowej oraz posiadający minimum 3-letnie doświadczenie zawodowe związane z ochroną środowiska lub gospodarką wodną, legitymujących się doświadczeniem w zakresie realizacji prac naukowo-badawczych lub studialnych w zakresie fizykochemii i biologii, odpowiednio wód rzecznych i jeziornych,

Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia lub zdolnościach finansowych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków. Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonaniu zamówienia;

4. Jeżeli w przypadku Wykonawcy mającego siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej osoby, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 5 – 8 ustawy mają miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, Wykonawca składa w odniesieniu do nich zaświadczenie właściwego organu sądowego albo administracyjnego miejsca zamieszkania dotyczące niekaralności tych osób w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 5 – 8 uPzp, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert, z tym że w przypadku gdy w miejscu

zamieszkania tych osób nie wydaje się takich zaświadczeń – zastępuje je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego miejsca zamieszkania tych osób.

5. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów:
  - 1) o którym mowa w ust. 3 pkt 3) składa dokument lub dokumenty, wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające, że:
    - a) nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości,
    - b) nie orzeczono wobec niego zakazu ubiegania się o zamówienie;
6. Dokumenty o których mowa w ust. 5 pkt 1) lit. a) i c) oraz pkt 2) powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
7. Dokument o którym mowa w ust. 5 pkt 1) lit b) powinien być wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.
8. Jeżeli w miejscu zamieszkania osoby lub w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w ust. 5, zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio kraju pochodzenia osoby lub kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania.
9. W zakresie terminu, w którym powinny być wystawione dokumenty, o których mowa w ust. 8 stosuje się odpowiednio postanowienia ust. 6 i 7.
10. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.
11. Wymagane dokumenty powinny być przedstawione w formie oryginału lub kopii potwierdzonej za zgodność z oryginałem przez osobę lub osoby, uprawnione do reprezentowania Wykonawcy z wyjątkiem oświadczenia o którym mowa w ust. 3 pkt 1 i 2, które powinno być przedstawione w oryginale.
12. Jeżeli Wykonawca, wykazując spełnianie warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp, polega na zasobach innych podmiotów na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy, a podmioty te będą brały udział w realizacji części zamówienia, Zamawiający żąda od Wykonawcy pisemnego zobowiązania tych podmiotów do oddania Wykonawcy do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia.
13. Ocena spełniania przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu będzie dokonana metodą „spełnia”, nie spełnia” na podstawie informacji przedstawionych w dokumentach, o których mowa w ust. 3.
14. Jeżeli wykonawca, wykazując spełnianie warunku, o którym mowa w art. 22 ust. 1 pkt 4 uPzp, określonego w ust. 1 pkt 4), polega na zdolnościach finansowych innych podmiotów na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b uPzp, Zamawiający wymaga przedłożenia informacji, o której mowa w ust. 3 pkt 10, dotyczącej tych podmiotów.
15. Jeżeli Wykonawcy wspólnie ubiegają się o udzielenie zamówienia, ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu albo do reprezentowania ich

w postępowaniu i zawarcia umowy. Stosowne pełnomocnictwo w oryginale lub w postaci kopii poświadczonej notarialnie należy dołączyć do oferty.

16. Jeżeli uprawnienie do reprezentacji osoby podpisującej ofertę nie wynika z załączonego dokumentu rejestrowego, do oferty należy dołączyć także pełnomocnictwo w oryginale lub w postaci kopii poświadczonej notarialnie.

## **VI. Informacja o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń lub dokumentów, a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z Wykonawcami**

1. Osobą uprawnioną do kontaktu z Wykonawcami jest:  
*Pan Bogdan Fornal*  
Departament Monitoringu i Informacji o Środowisku  
Główny Inspektorat Ochrony Środowiska  
e-mail: b.fornal@gios.gov.pl  
w siedzibie Zamawiającego od poniedziałku do piątku w godz. 9<sup>00</sup> – 14<sup>00</sup>.
2. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami treści SIWZ będzie zamieszczana na stronie internetowej Zamawiającego [www.gios.gov.pl](http://www.gios.gov.pl).
3. W prowadzonym postępowaniu wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje przekazywane są pisemnie, za pomocą faksu lub drogą elektroniczną. Jeżeli Zamawiający lub Wykonawca przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje faksem lub mailem, każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.
4. Wszelką korespondencję dotyczącą prowadzonego postępowania należy kierować na adres Zamawiającego:  
Główny Inspektor Ochrony Środowiska  
ul. Wawelska 52/54,  
00-922 Warszawa  
Telefon/faks: 0-22 825-41-29

## **VII. Wymagania dotyczące wadium**

Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

## **VIII. Termin związania ofertą**

Okres związania Wykonawcy złożoną ofertą wynosi 30 dni od upływu terminu składania ofert określonego w punkcie X SIWZ.

## **IX. Opis sposobu przygotowania ofert**

1. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
2. Oferta powinna zostać przygotowana zgodnie z wymogami zawartymi w niniejszej SIWZ, w języku polskim i w formie pisemnej. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert w formie elektronicznej.
3. Do oferty należy dołączyć wymagane załączniki potwierdzające spełnianie przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu.

4. Jeżeli Wykonawcy wspólnie ubiegają się o udzielenie zamówienia, ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu albo do reprezentowania ich w postępowaniu i zawarcia umowy. Stosowne pełnomocnictwo w oryginale lub w postaci kopii poświadczonej notarialnie należy dołączyć do oferty.
5. Oferta powinna być sporządzona czytelnym pismem. Zaleca się sporządzenie oferty na komputerze lub maszynie do pisania.
6. Strony oferty powinny być ponumerowane i zabezpieczone przed zdekompletowaniem (np. szycie, zbindowanie). Koperta winna posiadać oznaczenie:

Wzór opisu koperty:

**Główny Inspektorat Ochrony Środowiska  
Departament Monitoringu i Informacji o Środowisku  
ul. Wawelska 52/54, 00-922 Warszawa**

*Oferta w sprawie przetargu nieograniczonego na wykonanie pracy:*

**„Weryfikacja wartości granicznych dla oceny stanu ekologicznego rzek i jezior w zakresie elementów fizykochemicznych z uwzględnieniem warunków charakterystycznych dla poszczególnych typów wód ”**

***Nie otwierać przed dniem 14.10.2011 r. do godz. 11.30***

7. Oferta powinna być podpisana przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy, a wszystkie jej strony parafowane. Jeżeli uprawnienie do reprezentacji osoby podpisującej ofertę nie wynika z załączonego dokumentu rejestrowego, do oferty należy dołączyć także pełnomocnictwo w oryginale lub w postaci kopii poświadczonej notarialnie.
8. Wszelkie poprawki w treści oferty muszą być parafowane przez osobę podpisującą Ofertę.
9. Wykonawca może wprowadzić zmiany lub wycofać złożoną ofertę pod warunkiem, że Zamawiający otrzyma pisemne powiadomienie o ich wprowadzeniu lub wycofaniu oferty przed terminem składania ofert określonym w niniejszej SIWZ. Powiadomienie powinno być dostarczone w zamkniętej kopercie zaadresowanej do Zamawiającego opatrzonej napisem: **„Weryfikacja wartości granicznych dla oceny stanu ekologicznego rzek i jezior w zakresie elementów fizykochemicznych z uwzględnieniem warunków charakterystycznych dla poszczególnych typów wód”** oraz pełną nazwą i adresem Wykonawcy i oznaczonej dodatkowo napisem „ZMIANA” lub „WYCOFANIE”. Do wniosku o zmianę lub wycofanie oferty Wykonawca dołączy stosowne dokumenty, potwierdzające, że wniosek o zmianę lub wycofanie został podpisany przez osobę uprawnioną do reprezentowania Wykonawcy.
10. Zaleca się sporządzenie oferty na Formularzu Ofertowym, którego wzór stanowi **załącznik nr 5 do SIWZ** lub zawrzeć wszystkie informacje i oświadczenia określone we wzorze Formularza Ofertowego.
11. Do oferty należy dołączyć dokumenty i oświadczenia wymagane w punkcie V niniejszej SIWZ.
12. Wykonawca wskaże w ofercie te części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom.

## **X. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert**

1. Ofertę (1 egzemplarz oryginalny) należy złożyć w siedzibie Zamawiającego – Głównym Inspektoracie Ochrony Środowiska, w sekretariacie Departamentu Monitoringu i Informacji o Środowisku, pokój nr 450, ul. Wawelska 52/54, 00-922 Warszawa.
2. Termin składania ofert upływa dnia 14.10.2011 r. o godzinie 11.00.
3. Oferty otrzymane przez Zamawiającego po tym terminie zostaną zwrócone niezwłocznie bez otwierania.
4. Otwarcie ofert odbędzie się w dniu 14.10.2011 r. w siedzibie Zamawiającego, w sali nr 434, o godz. 11.30.

## **XI. Opis sposobu obliczenia ceny**

1. Wykonawca podaje w Formularzu Ofertowym, którego wzór stanowi **załącznik nr 5 do SIWZ**, cenę brutto za wykonanie zamówienia.
2. Podana cena musi obejmować wszystkie koszty realizacji prac z uwzględnieniem wszystkich opłat i podatków (także od towarów i usług). Cena musi być podana w złotych polskich.
3. Cena określona przez Wykonawcę jest ustalona na okres obowiązywania umowy i nie będzie podlegała zmianie.
4. Ocenie podlegać będzie cena brutto oferty.
5. W cenie Wykonawca uwzględni wartość autorskich praw majątkowych oraz wynagrodzenie z tytułu ich przeniesienia.

## **XII. Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów i sposobu oceny ofert**

1. Wybór oferty najkorzystniejszej nastąpi na podstawie następujących kryteriów:

### **cena oferty - 100%**

2. Zasady oceny ofert

kryterium „cena oferty” będzie obliczane ze wzoru:

cena oferty najtańszej,

spośród ofert niepodlegających odrzuceniu

----- X 100 = przyznana ilość punktów

cena oferty porównywanej

3. Za najkorzystniejszą ofertę zostanie wybrana oferta która uzyska najwyższą ilość punktów.

### **XIII. Informacja o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego**

1. Wykonawca przed zawarciem umowy poda Zamawiającemu wartość umowy bez podatku od towarów i usług (wartość netto).
2. Zamawiający nie przewiduje dodatkowych formalności poprzedzających zawarcie umowy.

### **XIV. Wzór umowy**

1. Umowa zostanie podpisana zgodnie z istotnymi dla stron postanowieniami, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy w sprawie zamówienia publicznego stanowiącymi załącznik nr 6 do SIWZ.
2. Rozliczenia prowadzone będą w walucie polskiej (PLN).

### **XV. Przesłanki oraz warunki dokonania zmian zawartej umowy w stosunku do treści umowy**

Nie przewiduje się dokonania zmian zawartej umowy.

### **XVI. Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących Wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego**

W toku postępowania Wykonawcy przysługuje odwołanie, w zakresie określonym w Dziale VI uPzp.

### **XVII. Załączniki**

<b>L.p.</b>	<b>Oznaczenie Załącznika</b>	<b>Nazwa Załącznika</b>
1.	Załącznik nr 1	Wzór oświadczenia o braku podstaw do wykluczenia
2.	Załącznik nr 2	Wzór oświadczenia o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu
3.	Załącznik nr 3	Wzór wykazu wykonanych usług
4.	Załącznik nr 4	Wzór wykazu osób uczestniczących w realizacji zamówienia
5.	Załącznik nr 5	Wzór Formularza Ofertowego
6.	Załącznik nr 6	Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy w sprawie zamówienia publicznego

Wykonawca:

Załącznik nr 1 do SIWZ

**Główny Inspektor Ochrony Środowiska  
ul. Wawelska 52/54  
00-922 Warszawa**

### **OŚWIADCZENIE O BRAKU PODSTAW DO WYKLUCZENIA**

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na:

**„Weryfikacja wartości granicznych dla oceny stanu ekologicznego rzek i jezior w zakresie elementów fizykochemicznych z uwzględnieniem warunków charakterystycznych dla poszczególnych typów wód”**

oświadczamy, że nie zachodzą wobec nas przesłanki do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, określone w art. 24 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. 2007 r., Nr 223, poz. 1655, z późn. zm.)

....., dnia .....,  
*Miejscowość*

.....  
*Podpis osoby (osób) upoważnionej do występowania w imieniu Wykonawcy<sup>1</sup>*

---

<sup>1</sup> Czytelny podpis albo podpis i pieczęć z imieniem i nazwiskiem



**Główny Inspektor Ochrony Środowiska  
ul. Wawelska 52/54  
00-922 Warszawa**

### **OŚWIADCZENIE**

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na

**„Weryfikacja wartości granicznych dla oceny stanu ekologicznego rzek i jezior w zakresie elementów fizykochemicznych z uwzględnieniem warunków charakterystycznych dla poszczególnych typów wód”**

oświadczamy, że spełniamy warunki dotyczące:

1. Posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich uprawnień;
2. Posiadania wiedzy i doświadczenia;
3. Dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia,
4. Sytuacji ekonomicznej i finansowej.

....., dnia .....  
*Miejscowość*

.....  
*Podpis osoby (osób) upoważnionej do występowania w imieniu Wykonawcy<sup>2</sup>*

---

<sup>2</sup> Czytelny podpis albo podpis i pieczęć z imieniem i nazwiskiem

--

## WZÓR WYKAZU WYKONANYCH USŁUG A W PRZYPADKU ŚWIADCZEŃ OKRESOWYCH LUB CIĄGLYCH RÓWNIEŻ WYKONYWANYCH

Dotyczy postępowania udzielenie zamówienia publicznego na.:

**„Weryfikacja wartości granicznych dla oceny stanu ekologicznego rzek i jezior w zakresie elementów fizykochemicznych z uwzględnieniem warunków charakterystycznych dla poszczególnych typów wód”**

Wykaz przeprowadzonych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, w okresie ostatnich 3 lat, przed upływem terminu składania ofert, 2 usług lub projektów badawczych dotyczących badań i analiz wskaźników fizykochemicznych oraz wskaźników biologicznych dla wód rzecznych i jeziornych na łączną kwotę nie mniejszą niż 50 000. zł brutto

Tab.1.

Lp.	Przedmiot pracy. Wykonawca pracy. (opis musi zawierać informacje zawarte w warunkach udziału w postępowaniu)	Data wykonania - zakończenie (dd/mm/rrrr)	Wartość usługi brutto	Nazwa Zamawiającego
1.				
2.				
...				

Do prac wykazanych w tabeli 1 należy dołączyć dokument potwierdzający, że te prace zostały wykonane lub są wykonywane należycie.

..... dnia .....

*Miejscowość*

.....  
*Podpis osoby (osób) upoważnionej do występowania w imieniu Wykonawcy<sup>3</sup>*

<sup>3</sup> Czytelny podpis albo podpis i pieczęć z imieniem i nazwiskiem

Wykonawca:

Załącznik nr 4 do SIWZ

## WYKAZ OSÓB UCZESTNICZĄCYCH W REALIZACJI ZAMÓWIENIA

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na:

**„Weryfikacja wartości granicznych dla oceny stanu ekologicznego rzek i jezior w zakresie elementów fizykochemicznych z uwzględnieniem warunków charakterystycznych dla poszczególnych typów wód”**

Wykaz osób, wraz z informacją na temat kwalifikacji zawodowych, doświadczenia i wykształcenia niezbędnego do wykonania zamówienia, a także wykaz czynności wykonywanych przez nich w tym przedsięwzięciu.

Wykaz osób:

<b>Członkowie zespołu</b>	<b>Wykształcenie</b>	<b>Specjalizacja</b>	<b>Doświadczenie (udział w pracach, projektach, zadaniach itp. okres/tytuł)</b>
1	2	3	4
Ekspert 1 Kierownik zespołu			
Ekspert 2 (wody rzeczne)			
Ekspert 3 (wody jeziorne)			

### **Informacja o podstawie do dysponowania osobami wymienionymi w tabeli.**

Informuję, iż dysponuję osobami wymienionymi w tabeli na podstawie<sup>4</sup> .....

....., dnia .....

*Miejscowość*

.....  
*Podpis osoby (osób) upoważnionej do występowania w imieniu Wykonawcy<sup>5</sup>*

<sup>4</sup> Wykonawca zobowiązany jest podać na jakiej podstawie dysponuje osobami wymienionymi w tabeli – na przykład: stosunek pracy, zlecenia itp.. Jeżeli w stosunku do różnych osób zachodzą różne podstawy dysponowania należy udzielić informacji z wyszczególnieniem podstaw właściwych dla poszczególnych osób.

Wykonawca:

Załącznik nr 5 do SIWZ

--

## FORMULARZ OFERTOWY

W nawiązaniu do ogłoszenia o przetargu nieograniczonym  
z dnia.....

**„Weryfikacja wartości granicznych dla oceny stanu ekologicznego rzek i jezior w zakresie elementów fizykochemicznych z uwzględnieniem warunków charakterystycznych dla poszczególnych typów wód”**

### 1. ZAMAWIAJĄCY:

Główny Inspektorat Ochrony Środowiska  
ul. Wawelska 52/54  
00-922 Warszawa

### 2. WYKONAWCA:

Niniejsza oferta zostaje złożona przez<sup>6</sup>:

Lp.	Nazwa(y) Wykonawcy(ów)	Adres(y) Wykonawcy(ów)

### 3. KORESPONDENCJĘ NALEŻY KIEROWAĆ NA ADRES:

Wykonawca	
Imię i nazwisko osoby uprawnionej do kontaktów	
Adres	
Nr telefonu	
Nr faksu	

### 4. JA NIŻEJ PODPISANY OŚWIADCZAM, ŻE:

- a. zapoznałem się z treścią SIWZ dla niniejszego zamówienia i nie wnosimy do niej zastrzeżeń,

<sup>5</sup> Czytelny podpis albo podpis i pieczętka z imieniem i nazwiskiem

<sup>6</sup> W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia należy wpisać wszystkich Wykonawców.

- b. gwarantuję wykonanie całości niniejszego zamówienia zgodnie z treścią SIWZ, w dniach.....(data), w .....(miejsowość, ośrodek szkoleniowy, hotel),
- c. cena oferty za realizację całości niniejszego zamówienia zgodnie z wymogami SIWZ wynosi:

**brutto** ..... PLN (słownie: .....złotych)

Koszt I etapu nie może przekroczyć 1/3 kosztu całego zamówienia.

- d. niniejsza oferta jest ważna przez 30 dni,
- e. akceptuję istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy w sprawie zamówienia publicznego (w treści zgodnej z załącznikiem nr 6 do SIWZ),
- f. w przypadku uznania mojej oferty za najkorzystniejszą, zobowiązuję się zawrzeć umowę w miejscu i terminie jakie zostaną wskazane przez Zamawiającego,
- g. następujące części niniejszego zamówienia powierzę podwykonawcom (*Wykonawca wypełnia - o ile dotyczy*):

Lp.	Nazwa / opis części zamówienia, której wykonanie Wykonawca powierzy podwykonawcom

- h. ofertę niniejszą składam na (*liczba ponumerowanych i parafowanych stron*) kolejno ponumerowanych i parafowanych stronach,
- i. integralną część oferty stanowią załączniki: (*wymienić wszystkie*)
- 1.....
  - 2.....
  - 3.....
  - 4.....

....., dnia .....

Miejscowość

.....

Podpis osoby (osób) upoważnionej  
do występowania w imieniu Wykonawcy<sup>7</sup>

<sup>7</sup> Czytelny podpis albo podpis i pieczęć z imieniem i nazwiskiem

## **Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy w sprawie zamówienia publicznego**

Umowa zawarta zostanie z uwzględnieniem postanowień wynikających z treści niniejszej SIWZ oraz danych zawartych w ofercie.

### **Istotne dla stron postanowienia umowy:**

#### **Przedmiot Umowy**

1. Wykonawca zobowiązuje się wykonać na zamówienie Zamawiającego pracę pt.: **„Weryfikacja wartości granicznych dla oceny stanu ekologicznego rzek i jezior w zakresie elementów fizykochemicznych z uwzględnieniem warunków charakterystycznych dla poszczególnych typów wód”**
2. Szczegółowy zakres zamówienia określa Opis Przedmiotu Zamówienia.

#### **Termin Umowy**

3. Wykonawca zobowiązuje się wykonać pracę w dwóch etapach:
  - 1) etap I do dnia **15 listopada 2011 r.**;
  - 2) etap II do dnia **31 października 2012 r.**

#### **Współpraca stron**

4. Wykonawca oświadcza, że posiada odpowiedni potencjał kadrowy i techniczny, ekonomiczny i organizacyjny dający rękojmię wykonania zobowiązań wynikających z Umowy z należytą starannością.
5. Zamawiający zobowiązuje się do udzielenia Wykonawcy na jego zapytania niezbędnych konsultacji i wyjaśnień dotyczących realizacji przedmiotu Umowy. Wykonawca zobowiązuje się do informowania Zamawiającego o każdej zmianie swego adresu lub siedziby. W razie niedopełnienia obowiązku Wykonawca wyraża zgodę na wysyłanie wszelkich pism na adres ostatnio podany, ze skutkiem doręczenia.
6. Wykonawca, w terminie 5 dni od zawarcia umowy, uzgodni z Zamawiającym zakres danych z PMS, niezbędny dla wykonania pracy. Zamawiający, na czas trwania pracy, przekaże do Wykonawcy niezbędne dane do wykonania pracy. Dane te będą mogły zostać wykorzystane jedynie na potrzeby realizacji niniejszej pracy, a po jej zakończeniu zniszczy wszelkie kserokopie otrzymanych materiałów oraz usunie wszelkie kopie w formatach elektronicznych z pamięci komputerów, oraz innych nośników magnetycznych i optycznych, jak również zwróci oryginały materiałów Zamawiającemu.
7. Zamawiający ma prawo kontrolować postępy wykonywania pracy oraz jej jakość. Zamawiający upoważnia do wykonywania tych czynności .....
8. Do utrzymywania kontaktu z Zamawiającym i udzielania mu informacji i wyjaśnień, Wykonawca wyznacza swojego przedstawiciela: .....

## **Odbiór**

9. Wykonawca zobowiązany jest w terminach określonych pkt. 3 zawiadomić Zamawiającego o zakończeniu każdego etapu pracy w celu dokonania komisyjnego odbioru.
10. Wykonawca zobowiązany jest, w terminie do 7 dni od daty wykonania zamówienia, dostarczyć do siedziby Zamawiającego, materiały z wykonania zamówienia stanowiące podstawę do jej odebrania.
11. Odbiór pracy nastąpi w terminie do 14 dni roboczych od otrzymania przez Zamawiającego materiałów z wykonania zamówienia.
12. Odbiór zamówienia nastąpi na podstawie protokołu zdawczo-odbiorczego, spisane go w obecności przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy.
13. Wykonawca jest uprawniony do wystawienia faktury po podpisaniu protokołu zdawczo-odbiorczego stwierdzającego wykonanie przedmiotu zamówienia w terminie i bez wad.

## **Podwykonawcy**

14. Wykonawca ma prawo powierzyć wykonanie części zamówienia Podwykonawcy. W takim przypadku Wykonawca jest odpowiedzialny za działania Podwykonawcy jak za własne.

## **Płatności**

15. Wykonawcy przysługuje łącznie wynagrodzenie w kwocie ..... zł brutto (słownie: ..... złotych). Przy czym, za realizację I etapu wynagrodzenie w kwocie ..... zł brutto (słownie: ..... złotych), za realizację II etapu wynagrodzenie w kwocie ..... zł brutto (słownie: ..... złotych).
16. Kwota określona w pkt 14 zostanie wypłacona do wysokości udokumentowanej fakturą.
17. Zapłata wynagrodzenia nastąpi w terminie do 30 dni roboczych do otrzymania przez Zamawiającego faktury, na rachunek Wykonawcy wskazany na fakturze.
18. Wszystkie podatki i opłaty związane z zawarciem i wykonaniem tej umowy obciążają w całości wykonawcę.
19. Wykonawca z dniem odbioru zamówienia, w ramach wynagrodzenia, o którym mowa w pkt. 12, przenosi na Zamawiającego autorskie prawa majątkowe do opracowań i innych wyników pracy na następujących polach eksploatacji:
  - 1) w zakresie utrwalania i zwielokrotniania opracowań i innych wyników pracy – wytwarzanie określoną techniką egzemplarzy opracowań i innych wyników pracy, w tym techniką drukarską, reprograficzną, zapisu magnetycznego oraz techniką cyfrową;
  - 2) w zakresie obrotu oryginałem albo egzemplarzami, na których opracowania i inne wyniki pracy utrwalono – wprowadzanie do obrotu, użyczenie lub najem oryginału albo egzemplarzy;
  - 3) w zakresie rozpowszechniania opracowań i innych wyników pracy w sposób inny niż określony w pkt 2 – publiczne wystawienie, wyświetlenie, odtworzenie oraz nadawanie i reemitowanie, a także publiczne udostępnianie opracowań i innych wyników pracy w taki sposób, aby każdy mógł mieć do nich dostęp w miejscu i czasie przez siebie wybranym, wykorzystanie jako źródła informacji w zakresie ochrony środowiska.
20. Z dniem podpisania protokołu zdawczo - odbiorczego i zapłaty wynagrodzenia

Zamawiający nabywa prawo własności wszystkich egzemplarzy i nośników elektronicznych, które powstały w wyniku wykonania zamówienia.

21. Wytworzone opracowania i inne wyniki pracy będą własnością Zamawiającego, który będzie mógł dowolnie nimi dysponować. Wykonawcy nie będzie przysługiwać prawo do wykorzystywania i publikacji tych opracowań i innych wyników pracy bez zgody Zamawiającego.

### **Kary umowne i odszkodowania**

22. W razie niewykonania przedmiotu umowy w terminie lub jej nienależytego wykonania, Zamawiający może:
- 1) odstąpić od umowy ze skutkiem natychmiastowym i zażądać kary umownej w wysokości 20% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w pkt 17.
  - 2) w razie opóźnienia w wykonaniu przedmiotu umowy udzielić Wykonawcy dodatkowego terminu wykonania umowy i zażądać kary umownej w wysokości 0,2% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w pkt 17, za każdy dzień opóźnienia.
23. Niezależnie od roszczeń wymienionych w pkt 24, Zamawiający może dochodzić od Wykonawcy naprawienia szkody na zasadach ogólnych Kodeksu cywilnego.

### **Siła wyższa**

24. Strony nie są odpowiedzialne za naruszenie obowiązków wynikających z Umowy, w przypadku gdy wyłączną przyczyną naruszenia jest działanie siły wyższej.
25. Przez siłę wyższą rozumie się zdarzenie bądź połączenie zdarzeń lub okoliczności, niezależnych od Stron, które zasadniczo utrudniają lub uniemożliwiają wykonywanie zobowiązań danej Strony wynikających z Umowy, a których dana Strona nie mogła przewidzieć ani im zapobiec lub przewyciężyć poprzez działanie z dochowaniem należytej staranności.
26. W przypadku zaistnienia siły wyższej Strona, której dotyczy działanie siły wyższej, zobowiązana jest poinformować drugą Stronę na piśmie o wystąpieniu siły wyższej, ze wskazaniem przewidywanego czasu trwania przeszkody w realizacji wynikających z Umowy obowiązków z powodu działania siły wyższej

### **Postanowienia końcowe**

27. Do spraw nie uregulowanych Umową mają zastosowanie odpowiednie przepisy ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759), Kodeksu cywilnego oraz ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz. U. z 2006 r. Nr 90 poz. 631 z późn. zm.).
28. Spory, jakie mogą wyniknąć z realizacji Umowy, strony poddają rozstrzygnięciu sądowi powszechnemu właściwemu dla siedziby Zamawiającego.
29. Umowę niniejszą sporządzono w czterech jednobrzmiących egzemplarzach, po dwa dla każdej ze stron.
30. Integralną część umowy stanowią załączniki:
- 2.1. ....
  - 2.2. ....

Z A M A W I A J Ą C Y

W Y K O N A W C A