



## GMINA TURAWA

46-045 TURAWA, ul. Opolska 39c  
**telefony:** 077/ 421-20-12, 421-21-09, 421-20-72  
**fax:** 077/421-20-73 **e-mail:** ug@turawa.pl

Turawa, 12-03-2008r.

BRVII/341-3/08

### **OGŁOSZENIE O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO**

prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego na:

**„Rekultywacja Jeziora Średniego w Turawie – Przywrócenie turystyczno – gospodarczej roli Jeziora Średniego”**

Ogłoszenie zostało zamieszczone w BZP Nr 50401 - 2008 z dnia 12-03-2008.

#### **1) Nazwa (firma) i adres zamawiającego:**

##### **Gmina Turawa**

46-045 TURAWA, ul. Opolska 39c  
**telefony:** 077/ 421-20-12, 421-21-09, 421-20-72  
**fax:** 077/421-20-73 **e-mail:** ug@turawa.pl

Godziny urzędowania: pn : 8:00 - 16:00, wt. - pt : 7:00 - 15:00

#### **2) Określenie trybu zamówienia:**

przetarg nieograniczony o wartości szacunkowej powyżej 14 000 euro, a mniejszej niż określona w rozporządzeniu Prezesa Rady Ministrów z dnia 19 maja 2006r. (Dz. U. z 24.05.2006r., Nr 87, poz. 604) na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z dnia 11.05.2007r. Nr 82, poz. 560).

Podstawa prawna udzielenia zamówienia publicznego: art. 10 ust. 1 oraz art. 39-46 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych.

#### **3) Adres strony internetowej, na której zamieszczona będzie specyfikacja istotnych warunków zamówienia:**

[www.bip.turawa.pl](http://www.bip.turawa.pl) (podstrona: Przetargi – specyfikacje, dokumenty)

#### **4) Określenie przedmiotu oraz wielkości lub zakresu zamówienia, z podaniem informacji o możliwości składania ofert częściowych:**

Przedmiotem zamówienia jest:

*Rekultywacja Jeziora Średniego w Turawie – Przywrócenie turystyczno –gospodarczej roli*

### **Jezióra Średniego.**

1. Wykonanie przedmiotu zamówienia polega na redukcji związków biogenych: fosforanów i azotanów (fosfor ogólny, azot ogólny, azot azotanowy, azotany), sprzyjających powstawaniu zakwitów glonów planktonowych i sinic w okresie letnim. Redukcja wymienionych związków winna wyeliminować zakwit glonów i sinic w Jeziorze Średnim w Turawie. Wyniki przeprowadzonych badań po przeprowadzeniu rekultywacji powinny udokumentować spadek o 1/2 biogenów w porównaniu do otrzymanych wyników badań przeprowadzonych bezpośrednio przed procesem rekultywacji.
2. Zastosowana przez Wykonawcę metoda ma skutecznie zablokować i wyeliminować zawarte w jeziorze biogeny, aby nie dopuścić do zakwitów Jeziora Średniego w Turawie. Metoda ma zapobiec powstawaniu zakwitów glonów i sinic na powierzchni zbiornika i wzdłuż strefy przybrzeżnej.
3. Proces rekultywacji ma zapewnić również poprawę przezroczystości wody.
4. Zastosowana przez Wykonawcę metoda ma być oparta na wszechstronnych i obszernych badaniach oraz analizach potwierdzonych sprawdzoną skutecznością przez Instytut Naukowy zajmujący się ochroną środowiska lub ochroną wód, a ponadto musi spełniać następujące warunki:
  - a) zgodna z zasadami ochrony wód wynikające z ustawy z dnia 18 lipca 2001r. Prawo wodne (tekst jednolity Dz. U. nr 9 poz. 26 z późn. zm.).
  - b) bezpieczna dla środowiska naturalnego i ekosystemu jeziora,
  - c) nie zagrażać zdrowiu i życiu korzystających z jeziora osób,
  - d) nie zagrażać funkcji zbiornika,
  - e) maksymalnie skuteczna,
  - f) gwarantować długotrwałe efekty – okres 5 lat,
  - g) zastosowana technologia lub ich kombinacja powinna być optymalna ze względów techniczno-technologicznych,
  - h) możliwa do wykonania etapowo w niedługim terminie i nie powinna kolidować z wykorzystywaniem jeziora do celów turystycznych w okresie letnim,
  - i) utrzymywanie wody i osadów w jeziorze w trakcie rekultywacji ma się odbywać pod stałą kontrolą Wykonawcy i nadzoru naukowego (Instytutu Naukowego), zakres badań określono poniżej.
5. Jeżeli zastosowana metoda wymaga pozwolenia wodnoprawnego, Wykonawca winien uzyskać w swoim zakresie na koszt Wykonawcy pozwolenie zgodnie z Ustawą z dnia 18 lipca 2001 r Prawo wodne (tekst jednolity Dz. U. nr 9 poz. 26 z późn. zm.).
6. Wykonawca przed wykonaniem zabiegu rekultywacji wykona analizy fizyko-chemiczne wody i osadów w zakresie poniższych oznaczeń:

#### **Badanie wody:**

Zapach –  
pH –  
Zawartość tlenu –  
BZT<sub>5</sub> –  
ChZT<sub>Mn</sub> –  
Przewodność elektryczna –  
Tlen rozpuszczony –  
Nasylenie tlenem –  
Azot ogólny -  
Azot amonowy –  
Azotany –  
Azotyny –

Azot organiczny –  
Fosfor ogólny -  
Fosforany –  
Ortofosforany –  
Chlorki –  
Siarczany –  
Chlorofil a -  
Utlenialność –  
Żelazo ogólne –  
Widzialność krążka Secchiego –  
Obecna klasa czystości –

**Badanie osadu dennego:**

Materia organiczna -  
Odczyn (pH) –  
Sucha masa –  
Zawartość związków mineralnych –  
Azot -  
Azot ogólny Kiejdahla -  
Azot amonowy –  
Fosfor -  
Fosfor ogólny –  
Żelazo –  
Glin –  
Wapń –  
Magnez -

7. Wykonawca przed wykonaniem zabiegu rekultywacji wykona analizę w zakresie ilości organizmów fitoplanktonowych w 1 litrze wody Jeziora Średniego w Turawie. Powyższa analiza ma być dokonywana w celu porównania wyników w trakcie procesu rekultywacji oraz jeden raz w roku w sezonie wiosna – lato przez cały okres gwarancji.

Zakres przedmiotu zamówienia obejmuje również:

1. Przeprowadzenie badań fizykochemicznych wody i osadu (min. 4 próby) zawierających powyższe wskaźniki (w min. 4 miejscach) wraz z badaniami przeprowadzonymi przez niezależną instytucję: Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Opolu lub Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Opolu lub Okręgową Stację Chemiczno-Rolniczą w Opolu, w okresie:
  - a. bezpośrednio poprzedzającym proces rekultywacji w celu określenia stężeń substancji biogenych;
  - b. w trakcie procesu rekultywacji – min. 3 razy;
  - c. bezpośrednio po procesie rekultywacji w celu określenia uzyskanego efektu;
  - d. co rocznie przez okres minimum 5 lat, przed rozpoczęciem sezonu turystycznego w celu utrzymania efektu rekultywacji. Harmonogram badań w wskazanym zakresie Wykonawca przedstawia Zamawiającemu w celu uzgodnienia.
2. Wykonawca zleci i przekaze próby wody i osadu do analizy Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Opolu lub Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Opolu lub Okręgowej Stacji Chemiczno-Rolnicza w Opolu, w tym samym dniu i miejscu w którym sam będzie pobierał próby wody i osadu do badań.
3. Wykonawca przed rozpoczęciem procesu rekultywacji zgłosi zamiar przeprowadzenia badań z wyprzedzeniem do jednego miesiąca wraz z harmonogramem badań wybranej z pośród powyższych instytucji.

4. Wykonawca zapewnia nadzór naukowy (Instytut Naukowy) prowadzonej metody rekultywacji w Jeziorze Średnim.
5. Utrzymanie efektu rekultywacji przez okres minimum 5 lat;
6. Sporządzenie przez Instytut Naukowy sprawozdania z przeprowadzonej rekultywacji w terminie dwóch miesięcy od dnia podpisania protokołu końcowego odbioru prac.
7. W przypadku wystąpienia bezpośredniego zagrożenia szkodą w środowisku lub do wystąpienia szkody w środowisku, zastosowanie mają przepisy ustawy z dnia 13 kwietnia 2007 r. o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie (Dz. U. nr 75 poz. 493).

#### **kod CPV**

45112320-4 | Rekultywacja

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych

#### **5) Oferty wariantowe:**

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych

#### **6) Termin wykonania zamówienia:**

W celu osiągnięcia efektu końcowego Wykonawca zobowiązany jest rozpocząć prace w terenie przed rozpoczęciem sezonu turystycznego a zakończyć prace do **30.11.2008 r.**

#### **7) Opis warunków udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków:**

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się oferenci, którzy spełnią następujące warunki:

1. Posiadają uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień;

##### Spełnienie warunku:

- a. aktualny odpis z właściwego rejestru albo aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub zgłoszenia do ewidencji działalności gospodarczej, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

2. Posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponują potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia

##### Spełnienie warunku:

- a. oświadczenie wykonawcy, że współpracuje z Instytutami Naukowymi wraz z podaniem nazwy Instytutu;
- b. wykaz osób odpowiedzialnych za realizację zamówienia wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia;
- c. wykaz podmiotów (podwykonawców) uczestniczących w realizacji zamówienia wraz z deklaracją realizacji przez podwykonawcę zadań zleconych w danym zakresie;
- d. wykaz niezbędnych do wykonania zamówienia narzędzi i urządzeń, jakimi dysponuje wykonawca.

3. Znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia;

4. Nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia;

Spełnienie warunku:

- a. oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu z art. 22 ust.1 ustawy Prawo zamówień publicznych oraz oświadczenie, że Zamawiający nie podlega wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie art. 24 ust. 1 i 2 ustawy Prawo zamówień publicznych;
- b. aktualna informacja z Krajowego Rejestru Karnego albo równoważne zaświadczenie właściwego organu sądowego lub administracyjnego kraju pochodzenia osoby w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4-8 ustawy PZP, wystawiona nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;
- c. aktualna informacja z Krajowego Rejestru Karnego w art. 24 ust. 1 pkt 9 ustawy PZP, wystawiona nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;
- d. oświadczenie, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków wobec urzędu skarbowego;
- e. oświadczenie, że Wykonawca nie zalega z płaceniem opłat oraz składek na ubezpieczenie zdrowotne lub społeczne wobec właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego;

5. Akceptują druk umowy.

W celu potwierdzenia, że oferowane przez Wykonawcę usługi odpowiadają wymaganiom określonym przez Zamawiającego należy złożyć:

1. Dokument o współpracy potwierdzony przez Instytut Naukowy;
2. Zapewnienie Instytutu Naukowego, iż zobowiązuje się do nadzoru nad stosowaną przez Wykonawcę metodą rekultywacji w trakcie procesu rekultywacji oraz w okresie gwarancyjnym;
3. Opis metody rekultywacji z uwzględnieniem założonej przez Zamawiającego oczekiwanej efektywności rekultywacji;

Dokonanie oceny spełnienia w/w warunków nastąpi na podstawie złożonych wymaganych oświadczeń i dokumentów potwierdzających spełnienie warunków udziału w postępowaniu.

**8) Informacja na temat wadium:**

Wadium wynosi **4.500 PLN** (słownie: cztery tysiące pięćset złotych) uiszczane w formach dopuszczonych przez ustawę Prawo Zamówień Publicznych.

**9) Kryteria oceny ofert i ich znaczenie:**

Nazwa kryterium	Waga
cena netto za wykonanie przedmiotu zamówienia	100

**10) miejsce i termin składania ofert:**

w siedzibie zamawiającego:

Urząd Gminy Turawa

ul. Opolska 39c

46-045 Turawa

Pokój nr 30

**Do dnia 28-03-2008r. do godz. 12:00**

**11) termin związania ofertą:**

okres 30 dni, tj. do dnia 27-04-2008r.

**12) informację o zamiarze zawarcia umowy ramowej:**

Zamawiający nie zamierza zawierać umowy ramowej.

**13) informację o zamiarze ustanowienia dynamicznego systemu zakupów wraz z adresem strony internetowej, na której będą zamieszczone dodatkowe informacje dotyczące dynamicznego systemu zakupów**

Zamawiający nie zamierza ustanawiać dynamicznego systemu zakupów.

**14) informację o przewidywanym wyborze najkorzystniejszej oferty z zastosowaniem aukcji elektronicznej wraz z adresem strony internetowej, na której będzie prowadzona aukcja elektroniczna.**

Zamawiający nie przewiduje wyboru najkorzystniejszej oferty z zastosowaniem aukcji elektronicznej.

Kierownik Zamawiającego

Wójt Gminy Turawa  
Waldemar Kampa