



GMINA MIELNO

GMINA MIELNO
ogłasza przetarg ofertowy którego wartość nie przekracza
równowartości 30 000 euro, na wykonanie zadania:

**„Wykonanie badań morfodynamiki strefy brzegowej i przybrzeżnej
rejonu miejscowości Mielno i Unieście wraz z niezbędnym zakresem pomiaru i
badań terenowych”**

1. Nazwa oraz adres Zamawiającego

Gmina Mielno, ul. Bolesława Chrobrego 10, 76-032 Mielno, tel.: 94-345-98-30,
fax.: 345-98-34, www.mielno.bip.net.pl

2. Tryb udzielenia zamówienia

Postępowanie jest prowadzone na podstawie zarządzenia wewnętrznego nr 29/2014 Wójta Gminy Mielno z dnia 8 kwietnia 2014 r. w sprawie ustanowienia w Urzędzie Gminy w Mielnie zasad i trybu udzielania zamówień publicznych o wartości nie przekraczającej wyrażonej w złotych równowartości kwoty 30 000 euro.

3. Opis przedmiotu zamówienia

3.1. Uzasadnienie badania.

Zlecana ekspertyza a wraz z nią badania mają służyć jako podstawa merytoryczna do określenia najbardziej optymalnego systemu ochrony brzegu morskiego. Wykonana ekspertyza musi zawierać dwa proponowane warianty systemu ochrony brzegu morskiego w niniejszej lokalizacji przy uwzględnieniu wszystkich uwarunkowań użytkowych znajdujących się na zapleczu planowanych działań inwestycyjnych w tym zakresie (w tym uwzględnieniu obsługi ruchu turystycznego).

Realizacja badań przyczyni się do racjonalnego wydatkowania środków finansowych, zwiększając ich efektywność. Poprzez opracowanie najlepszego dla danego odcinka brzegu morskiego sposobu jego ochrony, zwiększy wielkość osiągniętych rezultatów przyczyniając się do poprawy bezpieczeństwa zaplecza pasa chronionego.

Przedmiotowy odcinek brzegu został wskazany w ustawie z dnia 28 marca 2003 r. o ustanowieniu programu wieloletniego „Program ochrony brzegów morskich” oraz w ustawie z dnia 25 września 2015 r. o zmianie ustawy o ustanowieniu programu wieloletniego "Program ochrony brzegów morskich".

Z uwagi na silną abrazję brzegu morskiego obserwowaną w ciągu ostatniego dziesięciolecia powodującą całkowity zanik plaży na planowanym do badania odcinku klifu nadmorskiego oraz przegłębienie podbrzeża, wskazuje iż działania na jego odcinku są niezbędne do przeprowadzenia.

3.2. Cel badania.

Badania mają na celu określenie:

- wielkości istniejącej warstwy dynamicznej, jej ubytków w zestawieniu z wcześniejszymi pomiarami;
- kierunków przemieszczeń rumowiska skalnego w profilu brzegowym;
- obecnego stanu technicznego umocnień brzegowych oraz jego skuteczności zastosowania;
- zdefiniowania kierunków rozwoju zabudowy na zapleczu wydmy, które w chwili obecnej jak i w przyszłości będzie rzutowało na charakter konstrukcji ochronnych brzegu morskiego

Opracowania te wspomogą system decyzyjny prowadzący do najbardziej trafnego wyboru sposobu ochrony brzegu dla poszczególnych odcinków mając na uwadze planowaną industrializację obszarów turystycznych. Działania te mają wskazać inwestorowi, jakim jest Urząd Gminy Mielno oraz ewentualny partner Urząd Morski w Słupsku rozwiązania konstrukcyjne, które poprzez swoje istnienie:

1. Wspomogą miejscową akumulację materiału skalnego przyczyniając się do utrwalenia przebiegu linii brzegowej, lub maksymalnie obniżą jej dalsze cofanie się przy zachowaniu jak najszerszej strefy plaży;
2. Wskazanie optymalnych rozwiązań ochrony brzegu morskiego w stosunku do planowanej zabudowy infrastruktury turystycznej;

Poprzez bezpośrednie lub pośrednie oddziaływanie na siły i kierunki przemieszczania się wód w strefie podbrzeża wskazane na podstawie przeprowadzonych badań sposoby ochrony brzegu morskiego, zmniejszą oddziaływanie falowania sztormowego na profil brzegowy.

Jednocześnie zlikwidują możliwość podjęcia przez inwestora niewłaściwej decyzji o formie ochrony brzegu mogącej pogłębić istniejące negatywne zjawiska brzegowe, przyczyniając się do ich znacznej intensyfikacji.

3.3. Zakres przedmiotowy badania.

Zlecany zakres badań na odcinku 295,0-300,5 KM brzegu morskiego (tj. 5,5 km) ma obejmować:

Część 1. Analiza zmian brzegowych.

Analiza powinna obejmować okres co najmniej ostatniego dziesięciolecia (lub okresu dłuższego) na podstawie danych udostępnionych przez Zamawiającego w momencie podpisania umowy (otrzymanych z Urzędu Morskiego w Słupsku) oraz istniejącej bibliografii obejmującą m.in.:

- dynamikę strefy przybrzeżnej wskazującą zmiany w profilach brzegowych, na podstawie wskaźników określonych w Strategii ochrony brzegów morskich;

- przypuszczalne drogi przemieszczania rumowiska skalnego wraz z określeniem przyczyny przemieszczeń;
- opis budowy geologicznej rejonu.

Część 2. Analiza istniejącej oraz planowanej infrastruktury komunalnej oraz planowany kierunek jej rozwoju na analizowanym odcinku brzegu.

Analiza powinna zawierać:

- opis istniejącej infrastruktury komunalnej wraz z jej graficznym przedstawieniem względem brzegu morskiego (lokalizacja, przekroje charakterystyczne itp.);
- opis planowanych do wykonania obiektów wraz z odniesieniem się do zapisów: obowiązujących oraz planowanych miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego (według danych udostępnionych przez Zamawiającego w momencie podpisania umowy).

Część 3. Ocena efektów dotychczasowych metod ochrony brzegu rejonu badań, wraz z koncepcją ochrony brzegu morskiego (w dwóch wariantach) z uwzględnieniem istniejącej i planowanej w przyszłości zabudowy infrastrukturalnej wraz z uzasadnieniem potrzeby zastosowania działań na rzecz ochrony brzegu dla wskazanego odcinka.

Ocena powinna zawierać:

- informację o efektach dotychczasowych metod ochrony brzegu rejonu badań, wraz z ich krótkim opisem (niezbędnie należy wymienić dotychczasowe formy ochrony wskazując ich lokalizację w formie graficznej jak i opisowej odnoszącej się do kilometra brzegu morskiego), - uzasadnienie potrzeby zastosowania działań na rzecz ochrony brzegu dla danego odcinka z odniesieniem się do określonych w części aspektów urbanistycznych istniejących oraz planowanych.
- opis koncepcji ochrony brzegu morskiego ze szczególnym uwzględnieniem istniejących opasek narzutowych z gwiazdobloków w stopniu szczegółowości pozwalającym na wykonanie projektu lub projektów budowli ochronnych brzegu morskiego lub innych działań nie inwestycyjnych wskazanych dla danego odcinka. Stopień szczegółowości musi obejmować m.in.: długość i lokalizację określonego działania ochronnego, jego opis wskazujący kluczowe parametry funkcjonalne obiektu:
- dla obiektów: wysokość, szerokość, skłony, sposób fundamentowania, ewentualnie formę podbudowy lub inne kluczowe dla danej formy ochrony wynikające ze specyfiki obiektu, napotkanych warunków środowiskowych lub jego lokalizacji uwzględniając dla wszystkich wymienionych przedział tolerancji projektowej;
- w przypadku zastosowania w działaniach ochronnych sztucznego zasilenia brzegu – minimalną objętość planowanego do odłożenia piasku, skłony, lub inne kluczowe dla tej formy ochrony wynikające ze specyfiki obiektów na wysokości których będzie wykonywane, napotkanych warunków środowiskowych lub jego lokalizacji uwzględniając dla wymienionych parametrów przedział tolerancji projektowej;

W przypadku stwierdzenia potrzeby opracowania innych aspektów, niezbędnych do prawidłowego opisu stwierdzonych zjawisk, zamawiający dopuszcza każdą ich ilość, lecz nie spowoduje to możliwości powiększenia określonego w umowie wynagrodzenia.

3.4. Sposób realizacji zadania i prezentacji wyników.

Zebrane wstępne wyniki analizy należy przedstawić Zamawiającemu w momencie ich opracowania w formie pisemnej. W przypadku opracowania końcowych wyników, na które składać się będzie m.in. koncepcja ochrony brzegu morskiego dla określonego odcinka, Wykonawca przekaże wstępne opracowanie niezwłocznie po jego wypracowaniu.

Ostateczne opracowania należy oddać w formie pisemnej w ilości 5 egzemplarzy oraz w formie cyfrowej (PDF) do siedziby Zamawiającego. Odbiór prac zostanie wykonany za pomocą protokołu zdawczo odbiorczego. Zamawiający zastrzega sobie możliwość weryfikacji wyników w trakcie przekazywania wstępnych wyników oraz konsultacji z Wykonawcą.

W opracowaniach należy zamieścić:

- wykonania wizualizacji dwóch wariantów koncepcji systemu ochrony brzegów morskich
- możliwie dokładne mapy z lokalizacją istniejących umocnień brzegowych, stwierdzonych deficytów rumowiska, planowanych obiektów hydrotechnicznych lub innych nie inwestycyjnych działań zarówno na lądzie jak i na podbrzeżu.
- informację o wielkości ubytków w wale wydmowym lub krawędzi klifu na poszczególnych odcinkach brzegu morskiego także z aktualnymi pomiarami przebiegu podstawy wydmy lub klifu oraz linii brzegu morskiego;
- przekroje planowanych obiektów, wielkość skłonu brzegowego oraz podbrzeża w przypadku planowanego do wykonania sztucznego zasilenia brzegu;
- przybliżone wielkości obiektów określone w konkretnym przedziale wielkości, umożliwiającym zaprojektowanie określonych w drugiej części poszczególnych zadań częściowych obiektów hydrotechnicznych;
- określenie deficytu rumowiska skalnego wraz z odniesieniem się do poszczególnych profili brzegowych z dwóch okresów pomiarowych;
- zdjęcia poszczególnych odcinków brzegu morskiego;
- opis przypuszczalnego wpływu określonych w koncepcji działań inwestycyjnych i innych, na środowisko przyrodnicze;
- streszczenie w języku niespecjalistycznym.

Ponadto Zamawiający oczekuje od Wykonawcy pełnej współpracy w zakresie:

- uzgadniania wszelkich kwestii związanych z metodologią,
- utrzymywania stałego kontaktu (wyznaczenie osoby lub osób do kontaktów roboczych, spotkania robocze, konsultacje telefoniczne, e-maile, pisma) - przewiduje się nie mniej niż 2 nie więcej niż 5 spotkań konsultacyjno-roboczych w siedzibie Zamawiającego,
- informowania Zamawiającego o ewentualnych zmianach składu osobowego zespołu badawczego
- w przypadku pojawienia się w chwili obecnej nie zdefiniowanych problemów, niezwłoczne przekazanie informacji o nich w formie pisemnej Zamawiającemu,
- przekazywania na każde życzenie Zamawiającego dodatkowej, pełnej informacji o stanie realizacji badania,
- konsultowania z Zamawiającym wszelkich innych istotnych kwestii związanych z realizacją badania.
- zorganizowanie dwóch spotkań konsultacyjnych z miejscową ludnością (Zamawiający udostępni nieodpłatnie Wykonawcy miejsce do spotkania)

3.5. Harmonogram realizacji zadania.

Zamawiający w ciągu dwóch dni od dnia podpisania umowy przekaże wykonawcy materiały, które ma w posiadaniu a które są niezbędne do prawidłowego wykonania przedmiotu umowy,

które zostaną przekazane za pisemnym poświadczeniem ich pobrania osoby do tego oddelegowanej przez wykonawcę.

Dwa tygodnie od dnia pisemnego przekazania projektu ekspertyzy wraz z koncepcją rozwiązań ochronnych, praca zostanie oceniona przez Komisję Odbioru powołaną do tego zadania przez Zamawiającego. W przypadku pozytywnej opinii Komisji Odbioru, Wykonawca dostarczy do siedziby Zamawiającego przedmiot zamówienia w ilości 5 egzemplarzy oraz w formie cyfrowej. Egzemplarze pisemne powinny być podpisane na pierwszej stronie przez osoby spełniające warunek udziału w postępowaniu. W przypadku wykazania błędów i braku pozytywnej opinii Komisji Odbioru prac, Zamawiający uzgodni z Wykonawcą zakres oraz termin wykonania poprawy. Kary umowne będą naliczane po przekroczeniu tego terminu.

4. Termin wykonania zamówienia

Termin wykonania zamówienia: **6 miesięcy od dnia podpisania umowy.**

5. Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy spełniają warunki dotyczące:

- 1) dysponowania odpowiednimi osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.;
- 2) posiadania wiedzy i doświadczenia.

Opis sposobu dokonywania oceny spełniania warunków.

Ad. 1) Zamawiający uzna warunek za spełniony, jeżeli wykonawca złoży oświadczenie i wykaże, że dysponuje zespołem osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia oraz posiadają odpowiednią wiedzę i doświadczenie w tym zakresie, to jest:

- co najmniej jedną osobą posiadającą stopień naukowy doktora lub wyższy oraz doświadczenie w badaniach nad ochroną brzegu morskiego lub ochrony środowiska morskiego (będącej autorem bądź współautorem co najmniej dwóch prac naukowo-badawczych z w/w zakresu),
- minimum dwie osoby posiadające uprawnienia do projektowania, staż minimum 15 lat, posiadających uprawnienia do projektowania w specjalności hydrotechnicznej lub konstrukcyjno-budowlanej oraz doświadczenie w projektowaniu systemów ochrony brzegu morskiego jako główny projektant.

Ad. 2) Zamawiający uzna warunek za spełniony, jeżeli wykonawca wykaże, że w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, oraz z udziałem osób, które wskazał jako mogące uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia wykonał w sposób należyty, nie mniej niż dwie usługi polegające na wykonaniu dokumentacji projektowej systemu ochrony brzegu morskiego na odcinku nie mniejszym niż 1 km (więcej niż jedna budowla hydrotechniczna ochrony brzegu morskiego na danym odcinku brzegu w rozumieniu rozporządzenia MTIB).

6. Istotne postanowienia umowy:

- Charakter ryczałtowy wynagrodzenia;
- Jedna płatność za wykonanie całego zakresu zamówienia;
- Płatność przelewem w terminie 14 dni od dnia złożenia prawidłowo wystawionej faktury VAT;
- Termin realizacji jak w pkt 4 niniejszego ogłoszenia;
- Przeniesienie autorskich praw majątkowych z prawem do wprowadzania zmian przez Zamawiającego.

7. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert

1. Oferty należy składać na adres zamawiającego: Urząd Gminy w Mielnie, ul. Bolesława Chrobrego 10, 76-032 Mielno, lub osobiście w Biurze Obsługi Interesanta (pok.001) Urzędu Gminy.

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert za pośrednictwem faxu lub na adres e-mail.

2. Oferta powinna być sporządzona na formularzu stanowiącym załącznik do niniejszego ogłoszenia wraz z wymaganym wykazem osób i innymi wymaganymi dokumentami. Oferta musi zawierać co najmniej nazwę oferenta, jego adres oraz cenę wykonania zamówienia podaną jako ryczałt.

Oferta powinna być złożona w zamkniętej kopercie z dopiskiem: Oferta – nie otwierać przed godz. 12.00 dnia 17.12.2015 r. „Wykonanie badań morfodynamiki strefy brzegowej i przybrzeżnej rejonu miejscowości Mielno i Unieście wraz z niezbędnym zakresem pomiaru i badań terenowych”

3. Termin składania ofert upływa w dniu 17.12.2015 r., o godzinie 12⁰⁰.

8. Kryteria oceny ofert

Przy wyborze oferty Zamawiający będzie się kierował następującymi kryteriami:

- **cena oferty brutto** o wadze 100 %.

Mielno ,06.12.2015..... r.

WÓJT
.....Olga Roszkowska-Pezala.....