

Urząd Morski w Szczecinie na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2007 r. Nr223, poz.1655 z późniejszymi zmianami) ogłasza postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego :

## **OGŁOSZENIE O WSZCZĘCIU POSTĘPOWANIA NR P-II-370/ZZP-3/22/09**

**Nazwa i adres Zamawiającego :** URZĄD MORSKI w Szczecinie, PLAC BATOREGO 4,  
70-207 SZCZECIN, Woj. Zachodniopomorskie

**Osoba upoważniona do kontaktów :** Joanna Rajecka, tel. 091 4403 523, fax: 091 4403 441,  
e-mail: [jrajecka@ums.gov.pl](mailto:jrajecka@ums.gov.pl)

**Tryb i rodzaj zamówienia :** PRZETARG NIEOGRANICZONY – usługa

**Adres strony internetowej,** na której zamieszczona jest specyfikacja istotnych warunków zamówienia : [www.ums.gov.pl](http://www.ums.gov.pl)

**1. Określenie przedmiotu zamówienia** (Wspólny słownik zamówień CPV: 79961300-1)

**Przedmiotem zamówienia jest :**

**Skanowanie laserowe morskiej strefy brzegowej w granicach administracyjnych Urzędów Morskich w Szczecinie i Gdyni dla potrzeb monitoringu (edycja 2009).**

**2. Opis przedmiotu zamówienia**

Symbol kategorii CPV: 79961300-1

1. Przedmiotem zamówienia jest:

- a. Wykonanie **numerycznego modelu terenu (NMT)**.
- b. Wykonanie **numerycznego modelu podbrzeża (NMT)**.
- c. Wykonanie **numerycznego modelu pokrycia terenu (NMPT)**.
- d. Wykonanie barwnej, cyfrowej **ortofotomapy** dla obszarów wybrzeża morskiego wskazanych w punkcie 2.1.a.
- e. Opracowanie wyników prac w formie plików wraz z ich instalacją na komputerach Zamawiającego:
  - dla danych wektorowych – DGN, SHP,
  - dla skanowania laserowego – LAS, ASCII,
  - dla ortofotomapy – GEOTIFF, ECW wraz z plikami TAB, TAF, TFW.
- f. Dostarczenie 2 praw do aktualizacji wersji oprogramowania Quick Terrain Modeler przez okres 1 roku.

2. W celu wykonania zamówienia należy przeprowadzić następujące prace:

### 2.1. PRACE TERENOWE

- a. **wykonanie skanowania laserowego (skaner topograficzny)** wybrzeża obejmujące pas łądu o szerokości 500m, licząc od linii wody, dla wymienionych odcinków:
- **obszar 1** – brzeg Morza Bałtyckiego od granicy Państwa na zachodzie (Świnoujście) do ujścia kanału łączącego J. Resko Przymorskie z morzem (załącznik nr 2 do umowy),
  - **obszar 2** – brzeg Morza Bałtyckiego od granicy Państwa na wschodzie (km 1,0) do wschodniego krańca Półwyspu Helskiego (załącznik nr 2 do umowy),

Lp.	Nazwa	WGS 84		WGS 84		Długość odcinka
		$\varphi$	$\lambda$	$\varphi$	$\lambda$	
1	Obszar 1	53° 55' 43" N	14° 13' 38" E	54° 09' 32" N	15° 23' 17" E	~ 84 km
2	Obszar 2	54° 35' 36" N	18° 48' 33" E	54° 27' 06" N	19° 37' 41" E	~ 159 km

- b. **wykonanie skanowania laserowego (skaner batymetryczny)** fragmentu podbrzeża Mierzei Dziwnowskiej (**obszar 3**) o długości ok. 12 km i szerokości 1500m licząc od linii podstawy wydmy (załącznik nr 3 do umowy),

Lp.	Nazwa	WGS 84		WGS 84		Długość odcinka
		$\varphi$	$\lambda$	$\varphi$	$\lambda$	
1	Obszar 3	53°59'38.33"N	14°37'32.02"E	54°2'19.11"N	14°48'37.78"	~ 12 km

- c. **wykonanie cyfrowych zdjęć lotniczych** skanowanych obszarów 1 i 2 (obejmujących dodatkowo obszar wody o szerokości co najmniej 50 m) o rozdzielczości przestrzennej nie mniejszej niż 10 cm (wielkość piksela winna wynosić nie więcej niż 10 cm w terenie),
- d. **pomiar poprawki GPS** (stacje referencyjne nie rzadziej niż co 40 km),

Wymienione prace terenowe powinny być przeprowadzone łącznie (równocześnie) i wykonane z zachowaniem wyznaczonych przez Zamawiającego dokładności (punkt 3 i 4). Przynajmniej jedna linia nalotu musi przebiegać nad linią wody, ze względu na konieczność rejestracji pionowej powierzchni klifu.

## 2.2. PRACE KAMERALNE

Opracowanie pozyskanych danych:

- a. **wykonanie numerycznego modelu terenu** wybrzeża (NMT),
- b. **wykonanie numerycznego modelu terenu** podbrzeża (NMT),
- c. **wykonanie numerycznego modelu pokrycia terenu** (NMPT),
- d. **wykonanie ortofotomapy** zgodnie z opisem technicznym zawartym w aktualnych wytycznych technicznych, dopuszczalny średni błąd kwadratowy (RMS) poziomego położenia obiektów nie większy niż 20 cm.

### 3. Dokładność danych pomiarowych:

- a. skanowanie laserowe pasa brzegu – dokładność nie mniejsza niż: współrzędne x, y – 0,20 m, z – 0,15 m (gęstość skanowania nie mniejsza niż 4 punkty / m<sup>2</sup>),
- b. skanowanie laserowe pasa podbrzeża - dokładność danych pomiarowych zgodna z międzynarodową normą IHO Order 1: współrzędne x, y – dokładność nie mniejsza niż 3 m, współrzędna z – dokładność nie mniejsza niż 0,50 m dla maksymalnej głębokości (gęstość skanowania nie mniejsza niż 1 punkt / 4 m<sup>2</sup>),

- c. zdjęcia lotnicze – piksel terenowy nie większy niż 10 cm, wraz z rejestracją środków rzutów.
4. Prace terenowe powinny zostać wykonane w okresie największej przejrzystości wody przy następujących warunkach pogodowych:
- stan morza < 4
  - prędkość wiatru < 7m/s.
5. Opracowanie danych zostanie wykonane, odpowiednio dla obszarów, w odniesieniu do elipsoidy WGS 84 (UTM 33N lub 34N) oraz w układach odniesienia PUWG 1992 i PUWG 1965 (strefa 2 i 3), z podziałem na sekcje dostarczonym przez Zamawiającego.
6. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć pozyskane dane:
- a. źródłowe dane pomiarowe skanowania laserowego - dla obszarów 1, 2 i 3,
  - b. cyfrowe zdjęcia lotnicze wraz ze współrzędnymi środków rzutów - dla obszarów 1 i 2,
  - c. numeryczny model terenu - dla obszarów 1 i 2,
  - d. numeryczny model podbrzeża - dla obszaru 3,
  - e. numeryczny model pokrycia terenu - dla obszarów 1 i 2,
  - f. ortofotomapy - - dla obszarów 1 i 2.
7. Dane zostaną wgrane na dyski zewnętrzne w następujący sposób:
- 1 dysk – całość danych dotyczących obszarów 1, 2 i 3,
  - 1 dysk – dane wynikowe dla obszaru 1,
  - 1 dysk – całość danych dotyczących obszaru 2
  - 1 dysk – dane wynikowe dla obszaru 2,
  - 1 dysk – całość danych dla obszaru 3.

### **Uwaga**

1. *Na obszarach objętych przedmiotem zamówienia mogą wystąpić tereny zamknięte administrowane przez Ministerstwo Obrony Narodowej. Zamawiający powinien otrzymać opracowane dane z pominięciem terenów zamkniętych.*
2. *Przeniesienie autorskich praw majątkowych obejmie następujące pola eksploatacji:*
  - *zwielokrotnianie i utrwalanie otrzymanych danych poprzez wytwarzanie określoną techniką zapisu magnetycznego oraz techniką cyfrową,*
  - *wprowadzenie do pamięci komputera,*
  - *udostępnienie ich w taki sposób, aby każdy mógł mieć do nich dostęp w miejscu i czasie przez siebie wybranym,*
  - *wprowadzenie do obrotu, użyczenia lub najmu otrzymanych danych.*

**Oferty wariantowe** - Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

**Oferty częściowe** - Oferta musi obejmować całość zamówienia, nie dopuszcza się składania ofert częściowych

**Zamówienia uzupełniające** – Zamawiający nie przewiduje możliwości udzielenia zamówień uzupełniających

**Termin wykonania zamówienia – do 10 grudnia 2009 r.**

**Warunki udziału w postępowaniu**

1. Każdy z Wykonawców ma obowiązek złożyć następujące dokumenty potwierdzające spełnienie warunków udziału w postępowaniu:

- 1) **Oświadczenie Wykonawcy**, o spełnianiu warunków określonych w art. 22 ust.1 ustawy, według wzoru, stanowiącego **Załącznik nr 2** do niniejszej SIWZ.  
W przypadku składania oferty wspólnej ww. oświadczenie składa każdy z Wykonawców składających ofertę wspólną.
- 2) **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) wystawione nie wcześniej niż **6 miesięcy** przed upływem terminu składania ofert.  
W przypadku składania oferty wspólnej ww. dokument składa każdy z Wykonawców składających ofertę wspólną.
- 3) **Wykaz wykonanych usług** w okresie ostatnich **trzech lat** przed dniem wszczęcia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, odpowiadających swoim rodzajem i wartością usługom stanowiącym przedmiot zamówienia z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i odbiorców według wzoru, stanowiącego **załącznik nr 3** do niniejszej SIWZ oraz dokumenty potwierdzające, że usługi te zostały wykonane należycie ( np.: referencje).

Wykonawca winien wykazać się realizacją projektów o charakterze i wartości zbliżonych do przedmiotu zamówienia niniejszego postępowania, a w szczególności:

- a) zrealizował w ciągu ostatnich trzech lat zadanie w zakresie wykonywania fotogrametrycznych zdjęć lotniczych kamerą cyfrową o wielkości piksela terenowego nie większej niż 10 cm wraz z jednoczesnym wykonaniem skanowania z użyciem lotniczego skanera laserowego LIDAR, dla obszaru o powierzchni nie mniejszej niż 100 km<sup>2</sup>, przy czym wartość pracy zrealizowanej przez Wykonawcę w tym zakresie, w ciągu ostatnich trzech lat nie może być niższa niż **100.000 zł**,
- b) zrealizował w ciągu ostatnich trzech lat zadanie w zakresie skanowania z użyciem lotniczego skanera laserowego batymetrycznego (zielonego) dla strefy podbrzeża o powierzchni skanowania nie mniejszej niż 4 km<sup>2</sup>, przy czym wartość pracy zrealizowanej przez Wykonawcę w tym zakresie, w ciągu ostatnich trzech lat nie może być niższa niż **50.000 zł**,
- c) zrealizował w ciągu ostatnich trzech lat co najmniej jedno zadanie w zakresie produkcji ortofotomapy o wielkości piksela terenowego nie większej niż 10 cm, o powierzchni nie mniejszej niż 100 km<sup>2</sup>, przy czym wartość pracy zrealizowanej przez Wykonawcę w tym zakresie, w ciągu ostatnich trzech lat nie może być niższa niż **100.000 zł**,
- d) zrealizował w ciągu ostatnich trzech lat zadanie w zakresie przetwarzania lotniczych danych LIDAR, o powierzchni przetwarzanego obszaru nie mniejszej niż 100 km<sup>2</sup>. przy czym wartość pracy zrealizowanej przez Wykonawcę w tym zakresie, w ciągu ostatnich trzech lat nie może być niższa niż **100.000 zł**,

W przypadku składania oferty wspólnej Wykonawcy składający ofertę wspólną składają jeden wspólny ww. wykaz. Warunek zostanie uznany przez Zamawiającego za spełniony, jeżeli Wykonawcy składający ofertę wspólną będą spełniać go łącznie.

- 4) **Polisa lub inny dokument ubezpieczenia** potwierdzający, że Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności gospodarczej.  
Zamawiający uzna, iż Wykonawca znajduje się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia, jeżeli kwota/suma ubezpieczenia wynikająca z polisy lub innego dokumentu ubezpieczenia OC nie będzie niższa niż **wynagrodzenie umowne za wykonanie przedmiotu zamówienia, określone przez Wykonawcę w formularzu oferty – załącznik nr 1 do SIWZ.**  
**W przypadku składania oferty wspólnej ww. dokumenty składa każdy z Wykonawców składających ofertę wspólną. Warunek wysokości sumy ubezpieczenia zostanie uznany przez Zamawiającego za spełniony jeżeli Wykonawcy składający ofertę wspólną będą spełniać go łącznie.**  
Wykonawca, który wygra postępowanie zobowiązany będzie do przedłożenia wyżej wymienionego dokumentu nie później niż w dniu podpisania umowy.  
**Polisa lub inny dokument ubezpieczenia musi obowiązywać przez cały okres trwania realizacji zamówienia.**
- 5) **Wykaz Podwykonawców – Załącznik nr 4**, Zamawiający dopuszcza udział Podwykonawców. Wykonawca jest zobowiązany wskazać części zamówienia, które powierzy Podwykonawcom.
2. Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy w określonym terminie nie złożyli oświadczeń lub dokumentów, o których mowa w **ust. 1**, lub którzy nie złożyli pełnomocnictw, albo którzy złożyli oświadczenia i dokumenty, o których mowa w ust. 1 zawierające błędy, lub którzy złożyli wadliwe pełnomocnictwa, do ich uzupełnienia w wyznaczonym terminie, chyba że mimo ich złożenia oferta Wykonawcy podlega odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania. Złożone na wezwanie Zamawiającego oświadczenia i dokumenty powinny potwierdzać spełnienie przez Wykonawcę warunków określonych przez Zamawiającego, nie później niż w dniu, w którym upłynął termin składania ofert.
3. Ponadto Wykonawcy mają dołączyć do oferty następujące dokumenty:
- 1) ofertę cenową (**Formularz oferty – Załącznik nr 1**) zgodnie z **Rozdziałem I ust. 3** SIWZ;  
W przypadku składania oferty wspólnej należy złożyć jeden dokument
  - 2) pełnomocnictwo, o którym mowa w **Rozdziale III ust. 1** SIWZ;  
Tylko w przypadku składania oferty wspólnej:
  - 3) **dowód wniesienia wadium tj:**
    - a) t.j. kopia dokonania przelewu na konto Zamawiającego;
    - b) dowód zdeponowania w kasie Zamawiającego dokumentu poświadczającego wniesienie wadium.
4. Oferty, które nie będą zawierały dokumentów, o których mowa w ust. 3 pkt.1 zostaną odrzucone na podstawie art. 89 ust 1 pkt 2) ustawy.

**Wadium** : 10.000 zł (słownie dziesięć tysięcy złotych)

**Kryterium oceny ofert:** najniższa cena brutto.

#### **Miejsce i termin składania ofert**

Ofertę należy złożyć w Urzędzie Morskim w Szczecinie, Wydział Prawny – Zespół ds. Zamówień Publicznych, Plac Batorego 4, pok. nr 110, w terminie do dnia 05/10/2009 r. do godz. 10:30.

Za termin złożenia oferty uważa się termin jej dotarcia do Zamawiającego.

**Miejsce i termin otwarcia ofert**

Urząd Morski w Szczecinie, Plac Batorego 4 ,sala 116

Dnia 05/10/2009 r., o godz. 11:00.

**Termin związania ofertą** : Wykonawca pozostaje związany ofertą przez okres 30 dni od ostatecznego terminu składania ofert.

Biuletyn Zamówień Publicznych z dnia 24/09/2009 r Ogłoszenie nr 331662-2009

Szczecin, dnia 24/09/2009 r.