

Urząd Morski w Szczecinie na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych ( t.j. Dz. U. z 2010r nr 113, poz.759) ogłasza postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego :

## **OGŁOSZENIE O WSZCZĘCIU POSTĘPOWANIA NR PO-II-370/ZZP-3/32/10**

**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: [rajECKa@ums.gov.pl](mailto:rajECKa@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)

**SKANOWANIE LASEROWE MORSKIEJ STREFY BRZEGOWEJ W GRANICACH ADMINISTRACYJNYCH URZĘDÓW MORSKICH W SZCZECINIE I GDYNI DLA POTRZEB MONITORINGU (EDYCJA 2010)**

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

**Przedmiotem zamówienia jest** :  
Symbol kategorii CPV: 79961300-1

1. Przedmiotem umowy jest:
  - a. Wykonanie **numerycznego modelu terenu (NMT)**.
  - b. Wykonanie **numerycznego modelu pokrycia terenu (NMPT)**.
  - c. Wykonanie barwnej, cyfrowej **ortofotomapy** dla obszarów wybrzeża morskiego wskazanych w punkcie 2.1.a.
  - d. Opracowanie wyników prac w formie plików i zapisanie ich na dyskach przenośnych w sposób wyszczególniony w punkcie 8:
    - podział na sekcje w formatach – DGN, SHP,
    - wynik skanowania laserowego (NMT, NMPT) w formatach – LAS, ASCII,
    - ortofotomapa w formatach – GEOTIFF, ECW wraz z plikami TAB, TAF, TFW.
  - e. Dostarczenie 1 prawa do aktualizacji wersji oprogramowania Quick Terrain Modeler przez okres 1 roku.
2. W celu wykonania przedmiotu umowy należy przeprowadzić następujące prace:

### 2.1. PRACE TERENOWE

- a. **wykonanie skanowania laserowego (skaner topograficzny)** wybrzeża obejmującego pas lądu o szerokości 500 m, licząc od linii wody, dla wymienionych odcinków:
  - **Rejon IA** – brzeg Morza Bałtyckiego od granicy Państwa na zachodzie (Świnoujście, km 428,0) do ujścia kanału łączącego J. Resko Przymorskie z morzem (km 346,0) (dł. ok. 84 km) (**Załącznik nr 7a**);

- **Rejon IB** – brzegi Zalewu Szczecińskiego, Zalewu Kamieńskiego, Kanału Piastowskiego, Cieśniny Dziwny, wyspy Wstecznej Deltę Świny, Półwysep Rów, Mierzeja Dziwnowska, Półwysep Międzywodzki, Łysa Wyspa k. Nowego Warpna, Wyspa Chełminek, Wyspa Adamowa, Wyspa Chrząszczewka (dł. ok. 226 km) (**Załącznik nr 7a**);
  - **Rejon IIA** – brzeg Morza Bałtyckiego od wschodniego skraju J. Serbsko (km 175,3) do wschodniego krańca Półwyspu Helskiego (km 1,0) oraz brzeg Zatoki Gdańskiej od nasady Półwyspu Helskiego do Gdyni Oksywie (km 89,1). (**Załącznik nr 7b**);
  - **Rejon IIB** – brzeg Zalewu Wiślanego i brzegi rzeki Elbląg od jeziora Družno do ujścia do Zalewu Wiślanego (**Załącznik nr 7b**);
- b. **wykonanie cyfrowych zdjęć lotniczych** skanowanych obszarów IA, IB, IIA, IIB (obejmujących cały obszar skanowania laserowego oraz dodatkowo obszar wody o szerokości co najmniej 300 m) o rozdzielczości przestrzennej nie mniejszej niż 10 cm (wielkość piksela winna wynosić nie więcej niż 10 cm w terenie), przy czym dla odcinka rzeki Elbląg jeden szereg zdjęć w osi koryta rzeki,
- c. **pomiar poprawki GPS** (stacje referencyjne nie rzadziej niż co 40 km).

Skanowanie laserowe i wykonanie cyfrowych zdjęć do ortofotomapy powinno być wykonane równocześnie z zachowaniem wyznaczonych przez Zamawiającego dokładności (punkt 3 i 4). Przynajmniej jedna linia nalotu musi przebiegać nad linią wody, ze względu na konieczność rejestracji odmorskiego stoku wydmy i pionowej powierzchni klifu.

## 2.2. PRACE KAMERALNE

Opracowanie pozyskanych danych:

- a. **wykonanie numerycznego modelu terenu** wybrzeża (NMT),
  - b. **wykonanie numerycznego modelu pokrycia terenu** (NMPT),
  - c. **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 8 punktów / m<sup>2</sup>),
  - b. zdjęcia lotnicze – piksel terenowy nie większy niż 10 cm, wraz z rejestracją środków rzutów.
4. Pokrycie chmurami nie może przekraczać 5 % powierzchni zdjęć.
5. Opracowanie danych zostanie wykonane, odpowiednio dla rejonów IA, IB, IIA, IIB, 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 mapy w skali 1: 5000.
6. Opracowanie wysokościowe danych zostanie wykonane w odniesieniu do układu wysokościowego Kronsztad 86.
7. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć pozyskane dane dla obszarów IA, IB, IIA, IIB:
- a. źródłowe dane pomiarowe skanowania laserowego,
  - b. cyfrowe zdjęcia lotnicze wraz ze współrzędnymi środków rzutów,

- c. numeryczny model terenu,
  - d. numeryczny model pokrycia terenu,
  - e. ortofotomapy.
8. Dane zostaną wgrane na dyski zewnętrzne w następujący sposób:
- 1 dysk – całość danych dotyczących obszarów IA, IB, IIA, IIB,
  - 1 dysk – dane wynikowe dla obszaru IA, IB, IIA, IIB,
  - 1 dysk – całość danych dotyczących obszaru IIA, IIB,
  - 1 dysk – dane wynikowe dla obszaru IIA, IIB.

### **Uwaga**

1. Na obszarach objętych przedmiotem umowy 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 **30 listopada 2010**

### **Warunki udziału w postępowaniu:**

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki dotyczące:
  - 1) posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania,
  - 2) posiadania wiedzy i doświadczenia,
  - 3) dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia
  - 4) sytuacji ekonomicznej i finansowej.
2. 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) **Oświadczenie Wykonawcy** o braku podstaw do wykluczenia w okolicznościach o których mowa w art. 24 ust.1, według wzoru stanowiącego **Załącznik nr 3** do niniejszej SIWZ.
- 3) **Aktualny odpis z właściwego rejestru**, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru, wystawionego nie wcześniej niż **6 miesięcy** przed upływem terminu składania ofert, a w stosunku do osób fizycznych oświadczenia w zakresie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy.

W przypadku składania oferty wspólnej ww. dokument składa każdy z Wykonawców składających ofertę wspólną.

- 4) **Wykaz wykonanych usług** w zakresie niezbędnym do wykazania spełnienia warunku wiedzy i doświadczenia w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i odbiorców, oraz załączeniem dokumentu potwierdzającego że usługi te zostały wykonane należycie, według wzoru, stanowiącego **Załącznik nr 4** do niniejszej SIWZ.

Zamawiający uzna, że Wykonawca posiada niezbędne doświadczenie, jeżeli wykaże, iż w ciągu ostatnich trzech lat, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, zrealizował projekty o charakterze i wartości zbliżonej 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 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**,
- c) zrealizował w ciągu ostatnich trzech lat zadanie w zakresie rejestracji i przetwarzania lotniczych danych skanowania laserowego 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.

- 5) **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 niepóźniej niż w dniu podpisania umowy.

**Polisa** lub inny dokument ubezpieczenia musi obowiązywać przez cały okres trwania realizacji zamówienia.

- 6) **W przypadku gdy Wykonawca będzie polegał na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia lub zdolnościach finansowych innych podmiotów** zobowiązany jest przedstawić pisemne zobowiązanie tych podmiotów według wzoru stanowiącego **Załącznik nr 5** do SIWZ (art. 26 ust. 2b ustawy).
  - 7) Oświadczenie według wzoru stanowiącego **Załącznik nr 6** do SIWZ wskazujące część zamówienia, której wykonanie Wykonawca powierzy Podwykonawcom (jeżeli Wykonawca przewiduje udział Podwykonawców).
3. Ponadto Wykonawcy mają dołączyć do oferty następujące dokumenty:
- 1) ofertę cenową zgodnie z Rozdziałem I pkt 3 SIWZ – **Załącznik nr 1**,  
W przypadku składania oferty wspólnej należy złożyć jeden dokument
  - 2) pełnomocnictwo, o którym mowa w Rozdziale III pkt 1 SIWZ,  
Tylko w przypadku składania oferty wspólnej
  - 3) **dowód wniesienia wadium** tj.:
    - a) tj. kopia dokonania przelewu na konto Zamawiającego,
    - b) dowód zdeponowania w kasie Zamawiającego dokumentu poświadczającego wniesienie wadium.
4. 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 ustawy, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu ofert, z tym, że w przypadku gdy w miejscu zamieszkania tych osób nie wydaje się takich zaświadczeń – zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego miejsca zamieszkania.
5. Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy w określonym terminie nie złożą oświadczeń lub dokumentów, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy, lub którzy złożyli dokumenty, o których mowa w art. 25 ust. 1, zawierające błędy do ich uzupełnienia w wyznaczonym terminie, chyba że mimo ich uzupełnienia oferta Wykonawcy podlega odrzuceniu lub konieczne byłoby unieważnienie postępowania; oświadczenia lub dokumenty powinny potwierdzać spełnianie przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu oraz spełnianie przez oferowane usługi wymagań określonych przez Zamawiającego, nie później niż w dniu wyznaczonym przez Zamawiającego, jako termin uzupełnienia oświadczeń lub dokumentów.
6. Wykonawcy, których oferty nie będą zawierały dokumentów, o których mowa w ust. 3 pkt 1) niniejszego rozdziału i których oferty nie będą zabezpieczone wadium zostaną wykluczeni na podstawie art. 24 ust. 2 pkt 2), a ich oferty odrzucone zgodnie z art. 89 ust. 1 ustawy

**Wadium :**

Zamawiający wymaga wniesienia wadium w kwocie: **10.000,00** PLN (słownie złotych: dziesięć tysięcy złotych).

- 1) Wadium może być wniesione w następujących formach, według wyboru Wykonawcy:
    - a) pieniądzu, wpłaconym przelewem na rachunek bankowy Urzędu Morskiego w Szczecinie  

Narodowy Bank Polski O/O Szczecin  
nr : 06 1010 1599 0028 9913 9120 0000
    - b) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo – kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym,
    - c) gwarancjach bankowych,
    - d) gwarancjach ubezpieczeniowych,
    - e) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. z 2000 r. Nr 109, poz. 1158. z późn. zm.).
  - 2) Wadium wnosi się przed upływem terminu składania ofert. Wadium musi obejmować cały okres związania ofertą.
  - 3) Wykonawca, którego oferta nie będzie zabezpieczona akceptowalną formą wadium zostanie wykluczony z postępowania.
  - 4) Kserokopię wniesienia wadium w formie pieniężnej należy dołączyć do oferty. W przypadku złożenia wadium w formie określonej w pkt 2) b-e do oferty należy **załączyć kserokopię pokwitowania świadczącego o zdeponowaniu oryginałów dokumentów w kasie Urzędu.**
  - 5) Zamawiający dokona niezwłocznie zwrotu wadium :
    - a) wszystkim Wykonawcom niezwłocznie po wyborze oferty najkorzystniejszej lub unieważnieniu postępowania, z wyjątkiem Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, z zastrzeżeniem pkt. 8,
    - b) Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, po zawarciu umowy w sprawie zamówienia publicznego oraz wniesieniu zabezpieczenia należytego wykonania umowy, jeżeli jego wniesienia żądano,
    - c) na wniosek Wykonawcy, który wycofał ofertę przed upływem terminu składania ofert.
  - 6) Jeżeli wadium zostanie wniesione w pieniądzu, Zamawiający zwróci je wraz z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszty prowadzenia rachunku bankowego oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy wskazany przez Wykonawcę.
  - 7) Zamawiający zatrzyma wadium wraz z odsetkami, jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana:
    - a) odmówi podpisania umowy w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych w ofercie,
    - b) nie wniósł wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy,
    - c) zawarcie umowy w sprawie zamówienia publicznego stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
2. Wymagania dotyczące należytego wykonania umowy.

Warunki, forma i termin wniesienia a także zwrotu lub zwolnienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy określone zostały we Wzorze umowy – **Załącznik nr 8** do SIWZ.

**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 **25/08/2010r. 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 **25/08/2010 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 13.08.2010      Ogłoszenie nr: 249692-2010

Szczecin, dnia: 13 /08 /2010r.