

Urząd Morski w Szczecinie na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2007r. Nr 223, poz. 1655 z późn. zm.) ogłasza postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego :

OGŁOSZENIE O WSZCZĘCIU POSTĘPOWANIA NR PO-II-/ZZP-3/370/16/10

Nazwa i adres Zamawiającego : URZĄD MORSKI, PLAC BATOREGO 4, 70-207 SZCZECIN, Woj. zachodniopomorskie

Osoba upoważniona do kontaktów : Hanna Szner tel. 091 4403 423, fax 091 4403 441, e-mail: zamowienia@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

Przedmiotem zamówienia jest usługa :

SZYUCZNE ZASILANIE PLAŻY W MRZEŻYNIE – KM 350.50 – 352.20

1. Informacje ogólne:

1.2. **Planowana do wydobycia i odłożenie ilość materiału** - 240 000 m³

1.3. **Długość planowanego do zasilenia odcinka plaży** - 1 700 m

Podstawowa objętość (minimalna), która musi być zrealizowana w ramach zamówienia wynosi 150 000 m³.

W związku z powyższym minimalna długość plaży przeznaczona do zasilenia wynosi 1 100 m na odcinku od km 350.90 do km 352.00.

Objętość, która będzie zrealizowana w ramach zamówienia uzależniona jest od ceny za 1m³ zaproponowanej przez Wykonawcę, który złoży najkorzystniejszą ofertę oraz kwoty jaką Zamawiający może przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.

2. Zakres robót:

2.1. Roboty czerpalne:

Materiał piaszczysty niezbędny do zasilenia plaży pochodzić będzie pól poboru nr I i II znajdujących się w odległości ok. 8 km od miejsca rozładunku. Orientacyjną lokalizację pól poboru nr I i II pokazano na załączniku nr 1 do niniejszego Opisu przedmiotu zamówienia.

Obszar Mrzeżyno I

Obszar Mrzeżyno I nagromadzeń piasków nadających się do zasilania brzegu na km 350.50 – 352.20, o powierzchni 3156115 m² położony jest w części wschodniej obszaru badań a jego współrzędne zawiera tabela 1.

Tabela 1. Współrzędne obszaru Mrzeżyno I

Obszar I				
Powierzchnia 3156115 m ²				
nr	X	Y	Fi	La

1	711540	260177	54°12'42.6724"	15°19'14.6929"
2	710759	260056	54°12'17.2436"	15°19'10.2709"
3	710204	260332	54°11'59.7827"	15°19'27.0702"
4	710495	260756	54°12'09.8946"	15°19'49.5938"
5	710246	261350	54°12'02.8489"	15°20'23.0305"
6	710425	262981	54°12'11.3546"	15°21'52.3763"
7	711233	262748	54°12'37.0648"	15°21'37.2424"
8	711552	262080	54°12'46.2534"	15°20'59.5237"

Głębokości morza w tym obszarze wynoszą od 9 m w części południowo-wschodniej do 13 m w części północnej. Podłoże osadów piaszczystych morskich budują na ogół gliny a tylko miejscami osady jeziorne lub piaski plejstoceńskie. Strop podłoża znajduje się na rzędnej około 15 m i zalega poziomo bez większych deniwelacji. Miąższość osadów piaszczystych wynosi ponad 2 m. Do głębokości 1 m poniżej powierzchni dna zalegają piaski średnioziarniste (średnia zawartość frakcji 0,25–0,5 – 49,8%). Poniżej 1 m do 2 m średnia zawartość frakcji 0,25–0,5 maleje i wynosi 36,2%. Średnia zawartość frakcji 0,25–0,5 w warstwie od 0 do 2 m od powierzchni dna wynosi 47,25%.

Obszar Mrzeżyno II

Obszar Mrzeżyno II nagromadzeń piaszczystych nadających się do zasilania brzegu w tym rejonie zajmujący powierzchnię 1181674 m² położony jest w części południowo-wschodniej obszaru badań, a jego współrzędne zawiera tabela 2.

Tabela 2. Współrzędne obszaru Mrzeżyno II

Obszar II				
Powierzchnia 1181674 m ²				
nr	X	Y	Fi	La
1	710154	262696	54°12'02.1267"	15°21'37.4447"
2	710556	263434	54°12'16.3392"	15°22'16.9632"
3	709292	264410	54°11'37.1293"	15°23'14.3049"
4	709065	263657	54°11'28.5497"	15°22'33.4698"

Głębokości morza w obszarze Mrzeżyno II wynoszą od 8,5 m w części północno-wschodniej do 12 m w części południowo-zachodniej. Podłoże piaszczystych osadów morskich buduje glina, a tylko miejscami osady jeziorne lub piaski plejstoceńskie. Strop podłoża znajduje się na rzędnej około 15 m i zalega poziomo bez większych deniwelacji. Miąższość osadów piaszczystych wynosi ponad 2 m. Do głębokości 1 m poniżej powierzchni dna zalegają piaski średnioziarniste (średnia zawartość frakcji 0,25–0,5 – 48,45%). Poniżej 1 m do 2 m średnia zawartość frakcji 0,25–0,5 maleje i wynosi 23,15%. Średnia zawartość frakcji 0,25–0,5 w warstwie od 0 do 2 m od powierzchni dna wynosi 45,8%.

Zalecenia dotyczące sposobu pobierania materiału piaszczystego z dna morskiego.

Materiał piaszczysty z wyznaczonych obszarów powinien być pobierany pogłębiarką ssąco-refulującą. Eksploatacja powinna odbywać się metodą warstwową i systemem bruzdowym. **Podstawowym wymogiem eksploatacji jest prowadzenie systematycznych kursów pogłębiarki (bruzd eksploatacyjnych), biegnących kolejno jeden obok drugiego, aż do całkowitego zdjęcia warstwy piasku z danej działki eksploatacyjnej (lub jej części).** Po wykonaniu trasy eksploatacyjnej wzdłuż założonego profilu, zostanie zdjęta warstwa piasku do głębokości rzędu 0,3–0,4 m, w pasie o szerokości 1,5–1,7 m. Odległości pomiędzy kolejnymi bruzdami powinny być oczywiście jak najmniejsze, aby uniknąć strat urobku. Gwarancja takiego urabiania jest odpowiedni system nawigacji satelitarnej pozwalający pozycjonować pogłębiarkę z dużą precyzją, np. DGPS System Surveyor 4000 SE daje dokładność pomiaru rzędu 1–3 m.

Po zdjęciu wierzchniej warstwy należy zdejmować kolejne, aż do całkowitego wybrania osadów piaszczystych przydatnych do zasilania plaży, lecz nie głębiej niż 2 m od powierzchni dna, co pozwoli na zachowanie równowagi dna. Przyjęcie powyższych założeń ułatwi prowadzenie racjonalnego wydobycia piasków przeznaczonych do zasilania brzegów i kontrolę tego wydobycia.

Miejsce rozpoczęcia eksploatacji nagromadzeń piasków do zasilania brzegu proponuje się wyznaczyć we wschodniej części obszaru nagromadzeń piasków, zawsze od południowo-wschodniego krańca poszczególnych obszarów.

W obrębie danego obszaru przeznaczonego do eksploatacji należy przyjąć generalną zasadę rozpoczynania trasy bruzdy eksploatacyjnej od strony wschodniej ku zachodniej – mając na uwadze przeważające kierunki wiatrów w omawianym rejonie. W sezonie eksploatacyjnym, od wiosny do jesieni, wiatry te wieją przeważnie z kierunku W ku E, rzadziej z SW ku NE. Najkorzystniejsze warunki eksploatacji występują, gdy pogłębiarka jest skierowana pod wiatr płynąc w linii wiatru, co ułatwia utrzymanie stałego kursu.

3. Roboty refulacyjne (sztuczne zasilanie plaży):

- 3.1. Założono, że na odcinku km 350.50-352.20 plaża i wydma powinny zapewnić bezpieczeństwo zaplecza w przypadku wystąpienia sztormu 100-letniego $T_p = 100$.
- 3.2. W wyniku symulacji modelem DUNE wyznaczone parametry sztucznej plaży i wydmy zabezpieczające zaplecze na sztorm $T_p = 100$ powinny wynosić: rzędna korony min +4,5 m n.p.m., szerokość wydmy w koronie 21 m, szerokość plaży nie mniejsza niż 30 m, rzędna plaży u podnóża wydmy to +2,5 m, nachylenie odmorskiej skarpy sztucznej wydmy nie większe niż 1:2.
- 3.3. Bezpośrednie zasilanie brzegu prowadzone będzie na plaży i przyległym obszarze strefy przybrzeżnej do głębokości 1 m, z uwzględnieniem naturalnej geometrii brzegu.
- 3.4. Ze względu na duże zróżnicowanie morfologiczne abradowanych brzegów przyjęto dwie zasady formowania nasypów. Na odcinkach od km 350,6 do portu charakteryzujących się wysoką podciętą wydumą, należy uzupełnić odmorski stok abrazyjny wydmy do wysokości 3,0–3,5 m n.p.m. Na odcinku od km 350,500–351, 550 przewiduje się odbudowę szerokości wydmy do

rzędnej korony 4–4,5 m n.p.m. i uformowanie nowego profilu plaży o szerokości 30–40 m w zależności od lokalizacji na brzegu.

- 3.5. Minimalna szerokość plaży powinna wynosić 30 m. Wysokość plaży u podnóża wydmy powinna wynosić +2,5 m, jej nachylenie 1:20. Takie nachylenie plaży zbliżone jest do naturalnego stwarzając mniejszą podatność na rozmywanie.
 - 3.6. W części podwodnej projektuje się nachylenie 1:40.
 - 3.7. Przy formowaniu nasypu nie można wkraczać na obszary leśne.
 - 3.8. Projektowana linia brzegowa wyrównuje istniejące załamania, nie może tworzyć ostrych łuków i powinna przechodzić łagodnie do styku z plażą naturalną (rys. 1).
 - 3.9. Projektowane profile plaży należy wyznaczyć zgodnie z parametrami plaży i wydmy podanymi w rozdziale 8. Na zakończeniach zasilanego odcinka ilość materiału będzie malejąca, co można uzyskać dostosowując nachylenie profili do nachylenia plaży naturalnej. Mapa przeglądowa oraz profile poprzeczne (km: 350.400÷352.200) stanowią załącznik nr 2 do niniejszego opisu przedmiotu zamówienia.
 - 3.10. Do budowy wału wydmowego, odbudowy plaży i wydmy niezbędne ilości piasku wynoszą od 50 do 220 m³/mb brzegu.
 - 3.11. Szacunkowa kubatura robót refulacyjnych wyniesie 240 tys. m³.
 - 3.12. Odległość wyjściowej linii brzegowej (linia brzegu „O”) od palików wyznaczających poszczególne przekroje znajdujących się na wydmie podano w załączniku nr 3 opisu przedmiotu zamówienia.
- 4. Miejsce odkładu** (plaża) wraz ze znajdującymi się tam budowlami ochronnymi oraz wał wydmy przylegający bezpośrednio do plaży zostaną przekazane Wykonawcy protokolarnie przez przedstawicieli Zamawiającego. Zastosowana technologia nie może spowodować uszkodzenia istniejących wałów wydmych oraz infrastruktury Ewentualne uszkodzenia budowli ochronnych, stwierdzone w trakcie robót, Wykonawca usunie niezwłocznie na swój koszt.
- 5. Rozliczenie ilości urobku oraz sprawdzenie projektowanych parametrów plaży:**
- 5.1. Kubatura urobku dostarczonego na plażę w Mrzeżynie niezbędna do obliczenia faktur częściowych będzie wyliczona wg obmiaru ładowni pogłębiarki lub szaland z zastosowaniem współczynnika spulchniania gruntu.
 - 5.2. Rozliczenie ostateczne ilości urobku dokonane zostanie na podstawie porównania sondaży przed- i poroboczych wykonanych w miejscu poboru urobku poboru przez Zamawiającego.
 - 5.3. W przypadku wystąpienia warunków atmosferycznych uniemożliwiających wykonanie sondaży dopuszcza się możliwość ostatecznego rozliczenia ilości urobku na podstawie obmiaru ładowni pogłębiarki lub szaland z zastosowaniem współczynnika spulchniania gruntu. W związku z powyższym Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia szczegółowej dokumentacji umożliwiającej obliczenie ilości materiału piaszczystego dostarczonego na plażę.
 - 5.4. Sprawdzenie zgodności parametrów plaży z przyjętymi w niniejszej specyfikacji założeniami zostanie dokonane na podstawie pomiaru powykonawczego wykonanego przez Wykonawcę.

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.

Zamawiający przewiduje możliwość udzielenia zamówień uzupełniających.

Zamawiający dopuszcza możliwości powierzenia prac Podwykonawcom.

Opis warunków udziału w postępowaniu oraz sposobu dokonywania oceny spełnienia tych warunków

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) *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.*

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

3) *Aktualne zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzające, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków lub zaświadczenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności, lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu - wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.*

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

4) *Aktualne zaświadczenie z właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzające, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenie zdrowotne i społeczne, lub potwierdzenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu – wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.*

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

5) *Aktualna informacja z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4) – 8) ustawy- wystawiona nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.*

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

6) *Aktualna informacja z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust 1 pkt 9) ustawy - wystawiona nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.*

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

- 7) Aktualny odpis z właściwego rejestru wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert., a w stosunku do osób fizycznych oświadczenie w zakresie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy.

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

- 8) Wykaz części zamówienia powierzonych Podwykonawcom – Załącznik nr 4, Zamawiający dopuszcza udział Podwykonawców. Wykonawca jest zobowiązany wskazać części zamówienia, które powierzy Podwykonawcom.

W przypadku składania oferty wspólnej należy złożyć jeden dokument.

- 9) Wykaz wykonanych usług 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 (referencje), że usługi zostały wykonane należycie – Załącznik nr 5 do SIWZ.

Zamawiający uzna, że Wykonawca posiada niezbędną wiedzę i doświadczenie, jeżeli wykaże, że w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie wykonał minimum 3 prace podobne do objętych przedmiotem zamówienia, o wartości 2.500 000,00 zł każda. Za prace podobne Zamawiający uzna prace polegające na pobraniu urobku z dna morskiego i wyrefulowaniu go na brzegu morskim, zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia - Rozdział XIV SIWZ.

W przypadku składania oferty wspólnej należy złożyć jeden dokument.

2. Ponadto Wykonawcy mają dołączyć do oferty następujące dokumenty:

1) ofertę cenową (Formularz oferty) 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) kopia dokonania przelewu na konto Zamawiającego,
b) dowód zdeponowania w kasie Zamawiającego dokumentu poświadczającego wniesienie wadium.

3. Jeżeli Wykonawca, wykazując spełnianie warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy, polegał będzie na zasobach innych podmiotów na zasadach określonych w art. 26 ust. 2 b ustawy, a podmioty te będą brały udział w realizacji części zamówienia, Wykonawca przedstawi dokumenty podmiotów określone w ust.1 pkt 2-7 niniejszego rozdziału.

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 nie złożą pełnomocnictw, albo którzy złożą oświadczenia i dokumenty, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy zawierające błędy, lub którzy złożą 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.

Wykonawcy, których oferty nie będą zawierały dokumentów, o których mowa w ust. 2 pkt 1), 3) niniejszego rozdziału zostaną wykluczeni na podstawie art. 24 ust. 2 pkt 2) , a ich oferty odrzucone zgodnie z art. 89 ust. 1 i 2 ustawy.

Kryterium oceny ofert – najniższa cena brutto

Termin wykonania zamówienia – do 15 listopada 2010 roku.

Wadium – 100 000.00 zł.

Miejsce i termin składania ofert

Ofertę należy złożyć w Urzędzie Morskim w Szczecinie – Zespół ds. Zamówień Publicznych, Plac Batorego 4, pok. nr 110, w terminie do dnia **8 /07/2010r. do godz. 10:30.**

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

Termin związania z ofertą – 60 dni kalendarzowych

Miejsce i termin otwarcia ofert - Urząd Morski w Szczecinie, Plac Batorego 4, 70-207 Szczecin, sala 116 dnia **8/07/2010**, o godz. **11:00.**

Data wysłania 28.05.2010r.