



państwowa służba
geologiczna

państwowa służba
hydrogeologiczna

Państwowy Instytut Geologiczny Państwowy Instytut Badawczy

ul. Rakowiecka 4, 00-975 Warszawa, tel. 22 45 92 000, fax 22 45 92 001, sekretariat@pgi.gov.pl
Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy w Warszawie, XIII Wydział Gospodarczy KRS, Nr 0000122099; NIP PL 5250008040

www.pgi.gov.pl

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie

PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO

na podstawie art. 39 ustawy z 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych (tekst jedn. Dz. U. z 2013 r. poz. 907, z późn. zm.), o wartości szacunkowej zamówienia poniżej 207 000 EURO.

Sygn. postępowania: EZ-240-65/2014

PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA:

Morskie badania terenowe w ramach rozpoznania możliwości rozszerzenia potencjalnej bazy zasobowej kruszywa piaszczysto-żwirowego w polskich obszarach morskich

ZATWIERDZAM:

Data: 06.08.2014 r.

ZASTĘPCA DYREKTORA
Państwowego Instytutu Geologicznego
Państwowego Instytutu Badawczego
DYREKTOR
ds. PAŃSTWOWEJ SŁUŻBY
GEOLOGICZNEJ
mgr inż. Andrzej Przybycin

Użyte w niniejszym dokumencie skróty i sformułowania oznaczają:

1. „ustawa Pzp” – ustawę z 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych (tekst. jedn. Dz. U. z 2013 r., poz. 907 z późn. zm.);
2. „SIWZ” – niniejszą Specyfikację Istotnych Warunków Zamówienia;
3. „Zamawiający” – Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy;
4. „Wykonawca” – zgodnie z definicją zawartą w art. 2 pkt 11) ustawy Pzp.

1. ZAMAWIAJĄCY

Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy (PIG-PIB)

00-975 Warszawa

ul. Rakowiecka 4

NIP: 525-000-80-40

REGON: 000332133

2. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

Postępowanie o udzielenie niniejszego zamówienia prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego o szacunkowej wartości zamówienia poniżej 207 000 euro, zgodnie z przepisami ustawy z 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (tekst jedn. Dz. U. z 2013 r. poz. 907 z późn. zm.).

3. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

- 3.1. Przedmiotem zamówienia są **Morskie badania terenowe w ramach rozpoznania możliwości rozszerzenia potencjalnej bazy zasobowej kruszywa piaszczysto-żwirowego w polskich obszarach morskich**
- 3.2. Szczegółowy zakres przedmiotu zamówienia został określony w:
 - załączniku nr 1 do SIWZ– „Opis przedmiotu zamówienia”;
 - załączniku nr 2 do SIWZ – „Istotne postanowienia umowy”.
- 3.3. Oznaczenie przedmiotu zamówienia wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):
Kod i nazwa CPV: 73112000-0

4. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Przedmiot niniejszego zamówienia, realizowany będzie w ciągu 42 dni od dnia zawarcia umowy.

5. OFERTY CZĘŚCIOWE, WARIANTOWE

- 5.1. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych.
- 5.2. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

6. INFORMACJA O PRZEWIDYWANYCH ZAMÓWIENIACH UZUPEŁNIAJĄCYCH

Zamawiający nie przewiduje możliwości udzielenia zamówień uzupełniających, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 ustawy Pzp.

7. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU. BRAK PODSTAW DO WYKLUCZENIA WYKONAWCY

- 7.1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy spełniają warunki z art. 22 ust. 1 ustawy Pzp, dotyczące:
- 7.1.1. posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania;
 - 7.1.2. posiadania wiedzy i doświadczenia;
 - 7.1.3. dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;
 - 7.1.4. sytuacji ekonomicznej i finansowej.
- 7.2. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy spełniają warunek udziału w postępowaniu dotyczący braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp.

8. OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

8.1. W zakresie posiadania wiedzy i doświadczenia

Wykonawca wykaże, że:

w ciągu ostatnich trzech (3) lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wykonał co najmniej trzy opracowania w obszarach morskich dotyczące sondaży, pomiarów geofizycznych i poboru prób osadów na morzu;

8.2. W celu potwierdzenia spełnienia warunku dotyczącego dysponowania osobami zdolnymi do wykonania zamówienia wykonawca musi dysponować co najmniej dwiema osobami posiadającymi uprawnienia zawodowe do wykonywania prac hydrograficznych.

8.3. Zgodnie z art. 26 ust. 2b ustawy Pzp, Wykonawca może polegać m.in. na wiedzy i doświadczeniu oraz osobach zdolnych do wykonania zamówienia innych podmiotów niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków. Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonaniu zamówienia.

9. ZASADY DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

- 9.1. Spełnianie warunków opisanych w pkt. 7 i 8 SIWZ należy potwierdzić poprzez złożenie oświadczeń oraz dokumentów, o których mowa w pkt. 10 SIWZ.
- 9.2. Ocena spełniania skonkretyzowanych przez Zamawiającego warunków udziału w postępowaniu zostanie dokonana wg formuły spełnia – nie spełnia.
- 9.3. Z treści załączonych do oferty dokumentów musi wynikać jednoznacznie, iż Wykonawca wykazał spełnianie warunków udziału w postępowaniu.
- 9.4. Nie wykazanie spełniania chociażby jednego warunku, skutkować będzie wykluczeniem Wykonawcy z postępowania.

10. DOKUMENTY SKŁADANE W CELU WYKAZANIA SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

- 10.1. W celu oceny spełniania przez Wykonawcę warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp, których opis sposobu oceny spełniania został dokonany w pkt. 8 SIWZ, Zamawiający żąda następujących oświadczeń i dokumentów:
 - 10.1.1. Oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp - na formularzu zgodnym z treścią załącznika nr 4 do SIWZ.
 - 10.1.2. Wykazu wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, głównych usług, w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, z podaniem ich przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których usługi zostały wykonane, oraz załączeniem dowodów, czy zostały wykonane lub są wykonywane należycie - na formularzu zgodnym z treścią załącznika nr 6 do SIWZ (wykaz „Doświadczenie”).
 - 10.1.3. Wykazu osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia wraz z informacją o ich kwalifikacjach, doświadczeniu, na formularzu zgodnym z treścią załącznika nr 7 do SIWZ.
 - 10.1.4. Dowodami, o których wyżej mowa, są:
 - poświadczenie, z tym że w odniesieniu do nadal wykonywanych usług okresowych lub ciągłych poświadczenie powinno być wydane nie wcześniej niż na 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert;
 - oświadczenie wykonawcy – jeżeli z uzasadnionych przyczyn o obiektywnym charakterze wykonawca nie jest w stanie uzyskać poświadczenia, o którym wyżej mowa.W przypadku gdy zamawiający jest podmiotem, na rzecz którego usługi wskazane w wykazie wykonanych usług zostały wcześniej wykonane, wykonawca nie ma obowiązku przedkładania dowodów.
- 10.2. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia Wykonawcy z postępowania o udzielenie zamówienia w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp, Zamawiający żąda następujących dokumentów:

- 10.2.1 Oświadczenia o braku postaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp - na formularzu zgodnym z treścią załącznika nr 5 do SIWZ.

UWAGA: W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia - dokument składa każdy z Wykonawców występujących wspólnie.

- 10.2.2 Aktualnego odpisu z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy, wystawionego nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert.

UWAGA: W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia- dokument składa każdy z Wykonawców występujących wspólnie.

11. DODATKOWE DOKUMENTY/PEŁNOMOCNICTWO

- 11.1. Do oferty należy załączyć dokument/-y określające zasady reprezentacji oraz osoby uprawnione do reprezentacji Wykonawcy.
- 11.2. W przypadku, gdy Wykonawcę reprezentuje pełnomocnik, do oferty należy dołączyć pełnomocnictwo, z którego wynika zakres umocowania, podpisane przez osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawcy. Pełnomocnictwo musi być złożone w oryginale albo w kopii poświadczonej notarialnie.
- 11.3. Wykonawca zgodnie z art. 26 ust. 2d ustawy ma obowiązek złożyć oświadczenie zawierające listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust.2 pkt 5 ustawy Prawo zamówień publicznych, albo informację o tym, że Wykonawca nie należy do grupy kapitałowej. Wzór oświadczenia stanowi załącznik nr 8 do SIWZ.

12. OŚWIADCZENIA I DOKUMENTY, JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY MAJĄCY SIEDZIBĘ LUB MIEJSCE ZAMIESZKANIA POZA TERYTORIUM RZECZPOSPOLITEJ POLSKIEJ W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU (wymagania dla wykonawców zagranicznych)

- 12.1. Wykonawcy mający siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej składają dokumenty wymienione w pkt. 10 SIWZ z zastrzeżeniem, że zamiast dokumentów, o których mowa w pkt. 10.2 SIWZ:
- 12.1.1. W pkt. 10.2.2 SIWZ – składa dokument lub dokumenty, wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:
- 12.1.1.1. nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości,
- 12.2. Dokument o których mowa w pkt. 12.1.1.1 SIWZ, powinien być wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

- 12.3. Jeżeli w kraju miejsca zamieszkania osoby lub w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt. 12.1.1, zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie, w którym określa się także osoby uprawnione do reprezentacji wykonawcy, złożone przed właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio kraju miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, lub przed notariuszem. Postanowienia pkt. 12.2 SIWZ stosuje się odpowiednio.

13. WYMAGANIA DOTYCZĄCE DOKUMENTÓW SKŁADANYCH PRZEZ WYKONAWCÓW

- 13.1. Wymagania dotyczące dokumentów składanych przez Wykonawców reguluje m.in. *rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów z 19 lutego 2013 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane* (Dz. U. 2013, poz. 231)
- 13.2. Oświadczenie, o którym mowa w pkt. 10.1.1 oraz 10.2.1 SIWZ należy przedstawić w oryginale, pozostałe dokumenty, o których mowa w pkt. 10 SIWZ oraz pkt. 12 SIWZ mogą być złożone w oryginale lub kopii poświadczonej i opatrzonej klauzulą „za zgodność z oryginałem” przez Wykonawcę, z zastrzeżeniem pkt.13.3 SIWZ. Dokument wielostronicowy przedłożony w formie kopii winien być potwierdzony za zgodność z oryginałem na każdej zapisanej (ponumerowanej) stronie.
- 13.3. Zgodnie z § 7 ust. 2 *rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z 19 lutego 2013 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane* (Dz. U. 2013, poz. 231), w przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia oraz w przypadku innych podmiotów, na zasobach których wykonawca polega na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy, kopie dokumentów dotyczących odpowiednio wykonawcy lub tych podmiotów są poświadczane za zgodność z oryginałem odpowiednio przez wykonawcę lub te podmioty.
- 13.4. Pełnomocnictwo musi być złożone w oryginale albo w kopii poświadczonej notarialnie.
- 13.5. Pisemne zobowiązanie innego podmiotu do oddania Wykonawcy do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia, o którym mowa w art. 26 ust. 2b ustawy Pzp, winno być złożone w oryginale.
- 13.6. Złożenie dokumentu w niewłaściwej formie (np. niepoświadczonej przez Wykonawcę za zgodność z oryginałem odpisy lub kopie) traktowane będzie jak jego brak.
- 13.7. Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzi się w języku polskim. Dokumenty, oświadczenia oraz pełnomocnictwa sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.

14. OFERTA SKŁADANA PRZEZ WYKONAWCÓW WSPÓLNIE UBIEGAJĄCYCH SIĘ O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

- 14.1. Wykonawcy ubiegający się wspólnie o udzielenie zamówienia ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu, albo reprezentowania ich w

postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. Pełnomocnictwo należy dołączyć do oferty. Pełnomocnictwo musi być złożone w oryginale albo w kopii poświadczonej notarialnie lub przez mocodawcę.

- 14.2. W przypadku wyboru przez Zamawiającego oferty złożonej przez Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia, mogą oni zostać zobowiązani, najpóźniej przed podpisaniem umowy w sprawie niniejszego zamówienia publicznego, do przedłożenia umowy regulującej ich współpracę.
- 14.3. Wykonawcy ubiegający się wspólnie o udzielenie zamówienia ponoszą solidarnie odpowiedzialność prawną za realizację zamówienia. Problematykę zobowiązań solidarnych regulują przepisy kodeksu cywilnego.
- 14.4. Każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia zobowiązany jest samodzielnie wykazać spełnianie warunku braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 oraz art. 24 ust. 2 pkt. 5 ustawy Pzp. Pozostałe warunki udziału w postępowaniu, określone w pkt. 8 SIWZ, Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia muszą spełniać łącznie.
- 14.5. Oferta składana przez Wykonawców występujących wspólnie musi zostać utworzona z dokumentów wymienionych w pkt. 10 SIWZ (w razie konieczności – także w pkt. 12 SIWZ) z zastrzeżeniem, iż dokumenty wymienione w pkt. 10.2 SIWZ (i odpowiednio w pkt. 12 SIWZ), składane są przez każdego z wykonawców osobno.
- 14.6. Oferta Wykonawców występujących wspólnie musi być podpisana i oznaczona w taki sposób, by prawnie zobowiązywała wszystkie podmioty wspólnie ubiegające się o udzielenie zamówienia.

15. PODWYKONAWCY

- 15.1. Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę w ofercie części zamówienia, której wykonanie powierzy podwykonawcom.
- 15.2. Informacje o powierzeniu realizacji części zamówienia podwykonawcy należy podać w formularzu „Oferta” (załącznik nr 3 do SIWZ).

16. INFORMACJE O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI

- 16.1. Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz wszelkie informacje Zamawiający i Wykonawcy przekazują pisemnie lub drogą elektroniczną, z zastrzeżeniem pkt. 16.2 SIWZ.
- 16.2. Forma pisemna zastrzeżona jest dla złożenia oferty wraz z załącznikami, w tym dokumentów składanych w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, a także zmiany oferty.
- 16.3. Jeżeli Zamawiający lub Wykonawca przekazują dokumenty drogą elektroniczną, każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.

17. OSOBY UPRAWNIONE DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI

Anna Śniecikowska (Dział Zamówień Publicznych)

tel. + 48 22 45 92 114

lub e- mail: asni@pgi.gov.pl

18. TRYB UDZIELANIA WYJAŚNIEŃ DOTYCZĄCYCH TREŚCI SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

18.1. Wykonawca może zwracać się do Zamawiającego o wyjaśnienia treści SIWZ, kierując swoje zapytania pisemnie lub drogą elektroniczną na adres:

Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy (PIG-PIB)

ul. Rakowiecka 4, 00-975 Warszawa

e-mail: asni@pgi.gov.pl

18.2. Zgodnie z art. 38 ust. 1 pkt 1 ustawy Pzp Zamawiający jest obowiązany udzielić wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert, pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert. Zamawiający przekaze treść zapytań wraz z wyjaśnieniami wszystkim Wykonawcom, którym przekazano SIWZ, bez ujawniania źródła zapytania oraz zamieści na stronie internetowej na której udostępniono SIWZ.

18.3. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może w każdym czasie, przed upływem terminu składania ofert, zmienić treść SIWZ. Dokonane w ten sposób zmiany Zamawiający przekaze niezwłocznie wszystkim Wykonawcom, którym przekazano SIWZ oraz zamieści na stronie internetowej na której zamieszczono SIWZ.

19. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM

Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

20. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

20.1. Termin związania ofertą wynosi 30 dni. Bieg terminu rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

20.2. Zgodnie z art. 85 ust. 2 ustawy Pzp, Wykonawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, z tym że Zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni.

21. OPIS SPOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY

21.1. Ofertę należy złożyć w formie pisemnej pod rygorem nieważności.

21.2. Oferta musi zawierać co najmniej:

21.2.1. wypełniony formularz „Oferta”, który stanowi załącznik nr 3 do SIWZ;

- 21.2.2. oświadczenia i dokumenty, o których mowa w pkt. 10 SIWZ (w razie konieczności – także w pkt. 12 SIWZ);
- 21.2.3. dokument pełnomocnictwa (jeśli dotyczy);
- 21.2.4. oświadczenie z art. 24 ust. 2 pkt.5 ustawy Pzp;
- 21.3. Oferta powinna być podpisana przez osobę uprawnioną do reprezentowania Wykonawcy, zgodnie z formą reprezentacji Wykonawcy określoną w rejestrze lub innym dokumencie, właściwym dla danej formy organizacyjnej Wykonawcy albo przez odpowiednio umocowanego przedstawiciela Wykonawcy.
- 21.4. Ofertę należy sporządzić zgodnie z treścią SIWZ oraz treścią zawartą w formularzach stanowiących załączniki do SIWZ.
- 21.5. Wykonawca może złożyć ofertę na własnych formularzach, jednakże ich treść musi być zgodna z treścią formularzy załączonych do SIWZ.
- 21.6. Oferta musi być napisana w języku polskim, pismem czytelnym.
- 21.7. Wszystkie zapisane strony oferty, za wyjątkiem oryginału dokumentu, który nie jest wystawiony przez Wykonawcę, a stanowi część składową oferty, powinny być opatrzone podpisem wraz z pieczętą osoby lub osób uprawnionych do występowania w obrocie prawnym w imieniu Wykonawcy, bądź przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy (w tym przypadku upoważnienie do podpisywania dokumentów musi być dołączone do oferty).
- 21.8. Wszystkie kartki oferty muszą być spięte w sposób uniemożliwiający dekompletację oferty, ponumerowane kolejnymi numerami. Dopuszcza się własną numerację dokumentów ofertowych pod warunkiem zachowania ciągłości numeracji stron.
- 21.9. Wszelkie poprawki lub zmiany w tekście oferty powinny być naniesione czytelnie oraz opatrzone podpisem wraz z pieczętą osoby uprawnionej i dodatkowo opatrzone datą dokonania poprawki.
- 21.10. Złożenie oferty zawierającej rozwiązania alternatywne spowoduje odrzucenie oferty.
- 21.11. Każdy Wykonawca może złożyć w niniejszym postępowaniu tylko jedną ofertę. Za równoznaczne ze złożeniem więcej niż jednej oferty przez tego samego Wykonawcę zostanie uznana sytuacja, w której ten sam podmiot występuje w dwóch lub więcej ofertach składanych wspólnie lub jest samodzielnym Wykonawcą, a jednocześnie jest uczestnikiem oferty wspólnej.
- 21.12. W przypadku gdyby oferta, oświadczenia lub dokumenty zawierały informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów *ustawy z 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji* (tekst jednolity Dz. U. z 2003 r. Nr 153 poz. 1503 z późn. zm.), Wykonawca powinien w sposób nie budzący wątpliwości zastrzec, które informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Informacje te powinny być umieszczone w osobnym wewnętrznym opakowaniu, trwale ze sobą połączone i ponumerowane oraz oznaczone klauzulą: „NIE UDOSTĘPNIĄĆ – INFORMACJE STANOWIĄ TAJEMNICĘ PRZEDSIĘBIORSTWA W ROZUMIENIU ART. 11 UST. 4 USTAWY O ZWALCZANIU NIEUCZCIWEJ KONKURENCJI”.

22. ZALECENIA DOTYCZĄCE OPAKOWANIA I OZNAKOWANIA OFERT

22.1. Oferty składane są w jednym egzemplarzu, w nieprzejrzywej i zamkniętej kopercie lub opakowaniu.

22.2. Koperta powinna być zaadresowana na adres:

Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy (PIG-PIB) ul. Rakowiecka 4, 00-975 Warszawa oraz powinna być opisana następująco:

Oferta na „Morskie badania terenowe w ramach rozpoznania możliwości rozszerzenia potencjalnej bazy zasobowej kruszywa piaszczysto-żwirowego w polskich obszarach morskich” (Sygn. Postępowania: EZ-240-65/2014)

Nie otwierać przed 18 sierpnia 2014 r.

22.3. Konsekwencje złożenia oferty niezgodnie z w/w opisem ponosi Wykonawca.

23. TERMIN I MIEJSCE SKŁADANIA OFERT

23.1. Oferty należy składać na adres:

Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy (PIG-PIB) ul. Rakowiecka 4, 00-975 Warszawa

Kancelaria Ogólna (parter budynku A, pok. 15)

23.2. Termin składania ofert upływa 18 sierpnia 2014 r. o godz. 12.00.

23.3. Oferty nadesłane pocztą będą zakwalifikowane do postępowania przetargowego pod warunkiem ich dostarczenia przez pocztę do terminu określonego w pkt. 23.2 SIWZ. Decyduje data wpływu do Kancelarii Ogólnej PIG-PIB poświadczona stemplem z wpisaną godziną.

23.4. Zamawiający niezwłocznie zawiadamia Wykonawcę o złożeniu oferty po terminie oraz zwraca ofertę po upływie terminu przewidzianego na wniesienie odwołania.

24. OTWARCIE OFERT

24.1. Otwarcie złożonych ofert nastąpi w dniu 18 sierpnia 2014 r. o godz. 12.15, w siedzibie Zamawiającego, bud. A, pok. 220.

24.2. Otwarcie ofert jest jawne.

24.3. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.

24.4. Po otwarciu każdej z ofert, do wiadomości zebranych, zostaną podane dane zgodnie z art. 86 ust. 4 ustawy Pzp.

24.5. Zamawiający na wniosek Wykonawcy nieobecnego na otwarciu ofert przekaze informacje, o których mowa w pkt. 24.3 i 24.4 SIWZ.

25. ZMIANIA I WYCOFANIE OFERTY

25.1. Wykonawca przed upływem terminu do składania ofert ma prawo:

25.1.1. wycofać ofertę poprzez złożenie pisemnego powiadomienia z napisem na kopercie „WYCOFANIE”;

25.1.2. zmienić ofertę - powiadomienie o wprowadzeniu zmian musi być złożone wg takich samych zasad jak składana oferta, odpowiednio oznakowane z dopiskiem „ZAMIANA”.

26. OPIS SPOSOBU OBLICZANIA CENY OFERTY

26.1. W celu oceny i porównania ofert, Wykonawca w formularzu "Oferta" (stanowiącym załącznik nr 3 do SIWZ) poda cenę oferty.

26.2. Cena w formularzu "Oferta" musi obejmować wszystkie koszty związane z realizacją danego zakresu przedmiotu zamówienia.

26.3. Cena wskazana w formularzu „Oferta” jest ceną brutto tj. musi zawierać wszelkie obciążenia publicznoprawne wymagane przepisami prawa.

26.4. Podana cena brutto nie ulegną zmianie w czasie realizacji całego przedmiotu zamówienia i nie będą podlegać waloryzacji.

26.5. Cenę należy podać w złotych polskich (PLN) z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku, a wszystkie płatności będą realizowane wyłącznie w złotych polskich, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

26.6. Jeżeli Zamawiającemu zostanie złożona oferta, której wybór prowadziłby do powstania obowiązku podatkowego Zamawiającego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług w zakresie dotyczącym wewnątrz wspólnotowego nabycia towarów, Zamawiający w celu oceny takiej oferty doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek wpłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami.

26.7. Zamawiający w celu ustalenia, czy oferta zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia może zwrócić się do Wykonawcy o udzielenie w określonym terminie wyjaśnień dotyczących elementów oferty mających wpływ na wysokość ceny.

27. OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY WRAZ Z PODANIEM ZNACZENIA KRYTERIÓW

27.1. Ocenie zostaną poddane oferty nie podlegające odrzuceniu.

27.2. Przy wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający będzie się kierował następującymi kryteriami i ich znaczeniem:

Numer Kryterium	Nazwa kryterium	Waga podana w punktach
1	Cena	100

27.3. Liczba punktów przyznana poszczególnym ofertom zostanie obliczona z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku albo z dokładnością wystarczającą do wykazania różnicowania ofert niepodlegających odrzuceniu.

27.4. Sposób obliczenia wartości punktowej w kryterium:

$$\text{Cof} = \frac{\text{najniższa cena}}{\text{cena oferty badanej}} \times 100 \text{ pkt}$$

27.5. Za ofertę najkorzystniejszą uznana zostanie oferta, która uzyska najwyższą łączną liczbę punktów w ramach wszystkich kryteriów.

28. INFORMACJA O FORMALNOŚCIACH JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO

28.1. W przypadku, gdy jako najkorzystniejsza zostanie uznana oferta złożona przez wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, przed podpisaniem umowy wykonawcy ci mogą zostać zobowiązani do przedłożenia Zamawiającemu umowy regulującej ich współpracę.

28.2. Zamawiający poinformuje Wykonawcę, którego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza, o miejscu i terminie zawarcia umowy.

28.3. Jeżeli Wykonawca nie dostarczy kopii dokumentu, o którym mowa powyżej, Zamawiający uzna, że Wykonawca uchylił się od zawarcia umowy, zgodnie z art. 94 ust. 3 ustawy Pzp.

29. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

Zamawiający nie żąda wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

30. WARUNKI UMOWY O WYKONANIE ZAMÓWIENIA

30.1. Ogólne i szczegółowe warunki umowy, które uwzględnione będą w przyszłej umowie z wybranym w wyniku niniejszego postępowania Wykonawcą zamieszczone są w Istotnych postanowieniach umowy – załącznik nr 2 do SIWZ.

30.2. Wszelkie pytania i wątpliwości dotyczące Istotnych postanowień umowy, będą rozpatrywane jak dla całej SIWZ, zgodnie z art. 38 ustawy Pzp.

30.3. Przewidywane zmiany umowy i warunki ich wprowadzenia zostały określone w Istotnych postanowieniach umowy.

31. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁYGUJĄCYCH WYKONAWCY W TOKU POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

31.1. Wykonawcom, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy Pzp, przysługują środki ochrony prawnej na zasadach przewidzianych w Dziale VI ustawy Pzp (art. 179 – art. 198 a-g).

- 31.2. Odwołanie wnosi się do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej w formie pisemnej albo elektronicznej opatrzonej bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu.
- 31.3. Odwołujący przesyła kopię odwołania Zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu.
- 31.4. Odwołanie wnosi się w terminach określonych w ustawie Pzp w art. 182 ustawy Pzp.

32. POSTANOWIENIA KOŃCOWE

- 32.1. Do spraw nieuregulowanych w niniejszej SIWZ zastosowanie mają przepisy ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2013 r. poz. 907 z późn. zm).
- 32.2. Wszelkie koszty związane z przygotowaniem oferty i udziałem w postępowaniu ponosi Wykonawca.
- 32.3. Wszystkie załączniki do niniejszej SIWZ stanowią jej integralną część.

33. ZAŁĄCZNIKI:

- 33.1. Załącznik nr 1 do SIWZ – Opis przedmiotu zamówienia;
- 33.2. Załącznik nr 1a do SIWZ „Wykaz współrzędnych projektowanych linii i punktów badawczych;
- 33.3. Załącznik nr 2 do SIWZ – Istotne postanowienia umowy;
- 33.4. Załącznik nr 3 do SIWZ – Formularz „Oferta”;
- 33.5. Załącznik nr 4 do SIWZ – Oświadczenie z art. 22 ustawy Pzp;
- 33.6. Załącznik nr 5 do SIWZ – Oświadczenie z art. 24 ust. 1 ustawy Pzp;
- 33.7. Załącznik nr 6 do SIWZ – Wykaz „Doświadczenie”;
- 33.8. Załącznik nr 7 do SIWZ – Wykaz „Potencjał kadrowy”;
- 33.9. Załącznik nr 8 do SIWZ – Oświadczenie z art. 24 ust. 2 pkt.5 ustawy Pzp;

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

na wykonanie robót pn.: „Morskie badania terenowe w ramach rozpoznania możliwości rozszerzenia potencjalnej bazy zasobowej kruszywa piaszczysto-żwirowego w polskich obszarach morskich”

1. CEL ZAMÓWIENIA

Celem zamówienia jest wykonanie pomiarów geofizycznych w zakresie profilowania echosondażowego, sonarowego i sejsmoakustycznego oraz pobór próbek osadów powierzchniowych i rdzeni w ramach realizacji zadania państwowej służby geologicznej pn. „Rozpoznanie możliwości rozszerzenia potencjalnej bazy zasobowej kruszywa piaszczysto-żwirowego w polskich obszarach morskich”.

2. OBSZAR PLANOWANYCH ROBÓT

Na obszar badań składają się cztery pola badawcze:

a) Pole **Ławica Słupska - E** o powierzchni około 78,3 km². Obszar badań ma kształt prostokąta, którego narożniki wyznaczają następujące współrzędne prostokątne w układzie 1992:

Graniczny punkt załamania	x	y
A	796950	379430
B	791760	383950
C	784370	375210
D	789450	370730

b) Pole **Ławica Stilo** o powierzchni około 184,2 km². Obszar badań ma kształt prostokąta, którego narożniki wyznaczają następujące współrzędne prostokątne w układzie 1992:

Graniczny punkt załamania	x	y
A	795450	424450
B	787110	427860
C	779320	409550
D	788150	405980

c) Pole **Kołobrzeg 1** o powierzchni około 84,3 km². Obszar badań ma kształt prostokąta, którego narożniki wyznaczają następujące współrzędne prostokątne w układzie 1992:

Graniczny punkt załamania	x	y
A	728712	265741
B	725797	270790
C	713403	263538
D	716524	258443

d) Pole **Kołobrzeg 2** o powierzchni około 130,2 km². Obszar badań ma kształt prostokąta, którego narożniki wyznaczają następujące współrzędne prostokątne w układzie 1992:

Graniczny punkt załamania	x	y
A	725766	297860
B	717366	299948
C	713832	285351
D	722347	283354

3. ZAKRES RZECZOWY PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Zamówienie obejmuje wykonanie profilowania echosondażowego, sonarowego i sejsmoakustycznego oraz pobór próbek osadów z dna morskiego i pobór rdzeni osadów. Przedmiot zamówienia będzie realizowany według przedstawionego poniżej szczegółowego zakresu robót.

Termin wykonania prac wynosi 42 dni od dnia podpisania umowy. Końcowe rozliczenie prac nastąpi po przekazaniu wszystkich wyników i raportu z wykonanych prac.

Wykonawca jest zobowiązany do bieżącego przekazywania wyników poszczególnych pomiarów, próbek i rdzeni oraz do ścisłej współpracy ze zleceniodawcą.

4. SZCZEGÓŁOWY ZAKRES ROBÓT

Zamawiający przewiduje wykonanie następujących prac i robót:

- a) profilowanie sondą wielowiązkową (MBES),
- b) profilowanie sonarem bocznym (SSS),
- c) profilowanie profilografem sejsmoakustycznym typu *pinger*;

Każdy rodzaj profilowania wymieniony w punkcie 4 a), b), c) należy wykonać wzdłuż tych samych linii profilowych o łącznej długości wynoszącej dla każdego pola co najmniej:

Pole Ławica Słupska - E – 84,7 km, w siatce pomiarowej 1,5 x 3,0 km,

Pole Ławica Stilo –177 km, w siatce pomiarowej 1,5 x 3,0 km,

Pole Kołobrzeg 1 – 82,7 km, w siatce pomiarowej 1,5 x 3,0 km,

Pole Kołobrzeg 2 – 123,3 km, w siatce pomiarowej 1,5 x 3,0 km;

Współrzędne początku i końca projektowanych linii profilowych określa załącznik nr 1a do SIWZ.

- d) opracowanie wyników pomiarów batymetrycznych dla każdego pola oddzielnie;
- e) opracowanie wyników profilowania sonarowego i sporządzenie mozaiki sonarowej dla każdego pola oddzielnie;
- f) zestawienie wyników pomiarów dla każdego pola i przekazanie danych w wersji elektronicznej;
- g) pobranie czerpakiem dennym próbek w 200 punktach badawczych, w tym:
 - Pole Ławica Słupska - E – 32 punkty badawcze,
 - Pole Ławica Stilo – 78 punktów badawczych,
 - Pole Kołobrzeg 1 – 40 punktów badawczych,
 - Pole Kołobrzeg 2 – 50 punktów badawczych;Współrzędne projektowanych punktów badawczych określa załącznik nr 1a.
- h) pobranie wibrosondą, o długości rury rdzeniowej co najmniej 3 m, rdzeni osadów w 207 punktach badawczych, w tym:
 - Pole Ławica Słupska - E – 35 punktów (łączna długość rdzeni co najmniej 105 mb),
 - Pole Ławica Stilo – 78 punktów (łączna długość rdzeni co najmniej 234 mb),
 - Pole Kołobrzeg 1 – 40 punktów (łączna długość rdzeni co najmniej 120 mb),
 - Pole Kołobrzeg 2 – 54 punkty (łączna długość rdzeni co najmniej 162 mb);Współrzędne projektowanych punktów badawczych określa załącznik nr 1a.
- i) zabezpieczenie próbek osadu i rdzeni i dostarczenie ich do zamawiającego,
- j) zestawienie i przekazanie w wersji elektronicznej danych lokalizacyjnych wraz z wykazem pobranych próbek i rdzeni.

Pomiary batymetryczne należy wykonać echosondą wielowiązkową w sposób zapewniający cyfrową rejestrację wyników. Do pomiarów należy użyć echosondy o częstotliwości roboczej co najmniej 200 kHz.

W rejonie pomiaru należy przeprowadzić kalibrację echosondy w oparciu o pomierzony profil pionowy prędkości dźwięku. Co najmniej 1 raz dziennie należy dokonywać sprawdzenia parametrów kalibracyjnych zainstalowanego systemu hydrograficznego i dokonać pomiarów prędkości dźwięku w profilu pionowym.

W trakcie pomiarów batymetrycznych Wykonawca jest obowiązany do obserwacji stanów wody (poziomu morza) na podstawie odczytów w dwóch sąsiednich stacjach brzegowych. Porównanie wykresów z brzegowych stacji mareograficznych dla każdego okresu pomiarowego będzie załącznikiem do raportu końcowego. Wykonawca zobowiązany jest do opisanie warunków pogodowych (wiatr, falowanie, widoczność) w odstępach co 6 godzin.

Wszystkie pomiary batymetryczne powinny spełniać wymogi standardów hydrograficznych zawartych w instrukcji S-44 IHO dla akwenów klasy 1.

Na podstawie pomiarów batymetrycznych Wykonawca sporządzi mapę batymetryczną. Mapa batymetryczna powinna zostać wykonana na podstawie wyników ze środkowej wiązki echosondy.

Pomiary za pomocą sonaru bocznego należy prowadzić na profilach wzdłuż zaprojektowanych linii. Sonar boczny do badań dna powinien być holowany za jednostką pomiarową na kablolinie w celu utrzymania stałej odległości od dna (5-15 m głębokości). Sonar powinien pracować w minimum jednej częstotliwości nie mniejszej niż 400 kHz. Maksymalny zasięg pracy sonaru powinien wynosić 100 m na każdą burtę. Rejestracja zapisów sonarowych powinna odbywać się w postaci cyfrowej.

Profilowanie geofizyczne za pomocą profilografu typu *pinger* powinno zostać wykonane w zakresie częstotliwości 3.5 kHz. Rejestracja cyfrowa zapisywana w formacie CODA. W czasie pomiarów należy wykorzystywać kompensator falowania. Profilowanie należy poprzedzić kalibrowaniem sprzętu dla uzyskania optymalnych parametrów rejestracji. Do wyników należy dołączyć pomiary prędkości dźwięku w wodzie w rejonie badań oraz wyniki stanów wysokości stanów morza z dwóch najbliższych stacji mareograficznych.

Próbki osadów powierzchni dna zostaną pobrane czerpakiem dennym umożliwiającym uzyskanie próbki o wadze co najmniej 2 kg. Pobierane próbki należy zapakować do woreczków lub plastikowych pojemników zaopatrzonych w metryczki z identyfikatorem danej próbki. Próbki zostaną dostarczone do siedziby Zleceniodawcy w Gdańsku, ul. Kościarska 5.

Rdzenie osadów należy pobrać w punktach badawczych za pomocą sondy wibracyjnej o długości rury rdzeniowej co najmniej 3 m i średnicy rdzenia 10 cm. Sonda rdzeniowa musi posiadać wkład z folii zabezpieczającej rdzeń przed uszkodzeniem i wyschnięciem. Pobrane rdzenie, podzielone na 1-metrowe odcinki należy zapakować do standardowych skrzynek z oznakowaniem: numer punktu dokumentacyjnego, przelot warstw, strop i spąg odcinka. Skrzynki z rdzeniami zostaną dostarczone do siedziby Zleceniodawcy w Gdańsku, ul. Kościarska 5.

Wyniki rzeczywistych pomiarów geodezyjnych linii profilowych i punktów badawczych należy przedstawić w układzie geodezyjnym Pl-92.

Raport z wykonania prac powinien zawierać:

- podstawę wykonywania prac,
- opis sprzętu i metod użytych do wykonywania pomiarów;
- przebieg procesu pomiarowego;
- opis przetwarzania danych oraz procedur testowych i jakościowych;
- opis zaistniałych zdarzeń i wypadków związanych z bezpieczeństwem pracy i ochroną środowiska;
- zestawienie zasobu danych pomiarowych;
- raporty z pomiarów i obserwacji stanów wody;
- zestawienie plików pomiarowych uzyskanych w trakcie procesu pomiarowego (pierwotne pliki uzyskane z pomiarów, przed ich edycją);
- mapy dokumentacyjne linii i punktów badawczych, mapy batymetryczne i mapy sonarowe dla każdego pola badawczego. Skala map 1:50 000.

Raport należy dostarczyć w wersji papierowej w 2 egz. dla każdego pola oddzielnie oraz na nośnikach elektronicznych w postaci plików cyfrowych w wersji edytowalnej obsługiwanej przez oprogramowanie Word, Excel, ArcGIS, SURFER i w formatach PDF.

Podadto:

- dane batymetryczne należy dostarczyć w formacie źródłowym oraz jako plik tekstowy ASCII w formacie XYZ, a także w wersji wektorowej w formacie SHP,
- dane z pomiarów sonarowych powinny być dostarczone w formacie źródłowym oraz w postaci wydruków elektronicznych pojedynczych profili do formatu graficznego (np. TIFF lub JPG), a także w postaci mozaiki sonarowej,
- dane z profilografu *pinger* powinny być dostarczone w formacie CODA.

Dane te należy dostarczyć na nośnikach typu DVD lub udostępnić do pobrania z serwerów Wykonawcy poprzez Internet (zabezpieczona transmisja FTP)

Wymagania dodatkowe:

Prace i roboty muszą być prowadzone pod nadzorem geologicznym, który będzie sprawował przedstawiciel Zamawiającego. Roboty powinny być wykonane z odpowiednich jednostek pływających przy zachowaniu wymogów bezpieczeństwa i zgodności z obowiązującymi przepisami. W szczególności:

- badania należy przeprowadzić ze statku badawczego, który będzie posiadał wszystkie wymagane prawem świadectwa i dokumenty, potwierdzające spełnienia krajowych i międzynarodowych przepisów w zakresie ochrony środowiska morskiego przez statki, wyposażenie wymagane tymi przepisami oraz odpowiednio przeszkoloną załogę;
- należy poinformować Dyrektora odpowiedniego Urzędu Morskiego o rejonie i sposobie prowadzenia badań na 14 dni przed rozpoczęciem prac, uzyskać zgodę na czasowe zajęcie akwenu w celu wykonania prac oraz poinformować o ich zakończeniu;

- informację o prowadzonych pracach należy przekazać do Krajowego Koordynatora Ostrzeżeń nawigacyjnych - Biura Hydrograficznego Marynarki Wojennej RP w Gdyni celem wprowadzenia informacji w Wiadomościach Żeglarskich oraz wydania stosownego ostrzeżenia nawigacyjnego na czas prowadzonych prac;
- dokonać uzgodnienia z właściwym organem wojskowym warunków prowadzenia prac geologicznych na części pola znajdującej się w granicach toru wodnego Marynarki Wojennej 0304 (Pole Ławica Stilo), toru wodnego 0030 (Pole Kołobrzeg 1) oraz w granicach poligonu morskiego P-26 i toru wodnego 0212 (Pole Kołobrzeg 2);
- w trakcie badań na polu Kołobrzeg 1 należy uwzględnić przebieg istniejącej podmorskiej infrastruktury technicznej (kabel teleinformatyczny Kołobrzeg - Bornholm) i zachować strefę bezpieczeństwa;
- Zamawiający zobowiązuje Wykonawcę do utrzymywania stałego kontaktu z przedstawicielem Zamawiającego, wskazanym jako koordynator w zakresie realizacji obowiązków umownych.
- Wykonawca umożliwi pobyt na statku badawczym przedstawiciela Zamawiającego sprawującego dozór geologiczny w trakcie prowadzenia robót geologicznych.

6. WARUNKI ODBIORU I PŁATNOŚCI

Cena za usługę jest ceną ryczałtową obejmującą wszelkie koszty związane z wykonaniem zadań, zarówno osobowe, materiałowe jak i sprzętowe oraz uzyskanie niezbędnych pozwoleń formalnych do prowadzenia robót. W szczególności zawiera również koszty mobilizacji i demobilizacji sprzętu oraz niezbędnych kalibracji.

Płatność nastąpi po przekazaniu wszystkich danych i próbek wraz raportem do zleceniodawcy i odbiorze wyników robót protokołem końcowym.

Wykaz współrzędnych projektowanych linii i punktów badawczych

Pole Ławica Słupska - E

Tabela nr 1. Współrzędne miejsc poboru próbek osadów za pomocą czepaka dennego

Nazwa	X_92	Y_92	Nazwa	X_92	Y_92
C01/ŁS-E	785332	374677	C17/ŁS-E	789314	379176
C02/ŁS-E	786461	373690	C18/ŁS-E	790443	378188
C03/ŁS-E	787632	372666	C19/ŁS-E	791589	377186
C04/ŁS-E	788761	371679	C20/ŁS-E	792718	376198
C05/ŁS-E	786326	375800	C21/ŁS-E	790308	380299
C06/ŁS-E	787455	374813	C22/ŁS-E	791437	379312
C07/ŁS-E	788620	373795	C23/ŁS-E	792577	378314
C08/ŁS-E	789749	372807	C24/ŁS-E	793706	377327
C09/ŁS-E	787316	376919	C25/ŁS-E	791339	381464
C10/ŁS-E	788445	375931	C26/ŁS-E	792462	380470
C11/ŁS-E	789604	374918	C27/ŁS-E	793590	379471
C12/ŁS-E	790733	373930	C28/ŁS-E	794713	378477
C13/ŁS-E	788310	378042	C29/ŁS-E	792333	382588
C14/ŁS-E	789439	377055	C30/ŁS-E	793456	381593
C15/ŁS-E	790592	376047	C31/ŁS-E	794578	380600
C16/ŁS-E	791721	375059	C32/ŁS-E	795701	379606

Pole Ławica Słupska - E

Tabela nr 2. Współrzędne miejsc poboru rdzeni osadów za pomocą sondy wibracyjnej

Nazwa	X_92	Y_92	Nazwa	X_92	Y_92
V01/ŁS-E	785293	375739	V19/ŁS-E	791651	376152
V02/ŁS-E	786395	374775	V20/ŁS-E	792752	375234
V03/ŁS-E	787519	373788	V21/ŁS-E	789287	380214
V04/ŁS-E	788690	372732	V22/ŁS-E	790411	379250
V05/ŁS-E	789791	371791	V23/ŁS-E	791490	378263
V06/ŁS-E	786280	376886	V24/ŁS-E	792637	377276
V07/ŁS-E	787359	375876	V25/ŁS-E	793739	376312
V08/ŁS-E	788506	374866	V26/ŁS-E	790273	381362
V09/ŁS-E	789677	373880	V27/ŁS-E	791352	380375
V10/ŁS-E	790755	372893	V28/ŁS-E	792477	379434
V11/ŁS-E	787267	377988	V29/ŁS-E	793578	378378
V12/ŁS-E	788391	377001	V30/ŁS-E	794726	377414
V13/ŁS-E	789493	376014	V31/ŁS-E	795736	378585
V14/ŁS-E	790641	375004	V32/ŁS-E	794634	379549

V15/ŁS-E	791765	374040	V33/ŁS-E	793487	380558
V16/ŁS-E	788277	379112	V34/ŁS-E	792385	381522
V17/ŁS-E	789378	378126	V35/ŁS-E	791260	382486
V18/ŁS-E	790480	377139			

Pole Ławica Słupska - E

Tabela nr 3. Współrzędne skrajnych punktów projektowanych linii profili geofizycznych

Nazwa	X1_92	Y1_92	X2_92	Y2_92
P01/ŁS-E	784627	374981	792201	383565
P02/ŁS-E	793326	382578	785729	373994
P03/ŁS-E	786854	373007	794428	381591
P04/ŁS-E	795598	380627	788024	371975
P05/ŁS-E	789103	370988	796700	379640
P06/ŁS-E	784995	375968	790113	371493
P07/ŁS-E	792087	373742	786945	378240
P08/ŁS-E	788873	380558	794015	376060
P09/ŁS-E	796034	378309	790824	382922

Pole Ławica Stilo

Tabela nr 1. Współrzędne miejsc poboru próbek osadów za pomocą czepaka dennego

Nazwa	X_92	Y_92	Nazwa	X_92	Y_92
C01/ŁS	779821	409608	C40/ŁS	787321	416307
C02/ŁS	781214	409052	C41/ŁS	788722	415752
C03/ŁS	782599	408500	C42/ŁS	790116	415199
C04/ŁS	783993	407944	C43/ŁS	783706	419353
C05/ŁS	785402	407382	C44/ŁS	785101	418801
C06/ŁS	786795	406826	C45/ŁS	786481	418254
C07/ŁS	780376	411001	C46/ŁS	787875	417701
C08/ŁS	781770	410446	C47/ŁS	789275	417146
C09/ŁS	783154	409893	C48/ŁS	790669	416593
C10/ŁS	784547	409338	C49/ŁS	785657	420196
C11/ŁS	785955	408776	C50/ŁS	787038	419653
C12/ŁS	787348	408220	C51/ŁS	788433	419103
C13/ŁS	780929	412387	C52/ŁS	789833	418553
C14/ŁS	782323	411832	C53/ŁS	791228	418004
C15/ŁS	783706	411282	C54/ŁS	786212	421589
C16/ŁS	785100	410727	C55/ŁS	787592	421046
C17/ŁS	786507	410167	C56/ŁS	788988	420497
C18/ŁS	787900	409613	C57/ŁS	790386	419947
C19/ŁS	781484	413781	C58/ŁS	791781	419398

C20/ŁS	782878	413226	C59/ŁS	786770	422988
C21/ŁS	784261	412675	C60/ŁS	788149	422444
C22/ŁS	785655	412121	C61/ŁS	789544	421893
C23/ŁS	787060	411562	C62/ŁS	790939	421342
C24/ŁS	788453	411007	C63/ŁS	792334	420792
C25/ŁS	782039	415173	C64/ŁS	787326	424382
C26/ŁS	783434	414620	C65/ŁS	788703	423838
C27/ŁS	784817	414073	C66/ŁS	790098	423287
C28/ŁS	786212	413520	C67/ŁS	791492	422737
C29/ŁS	787616	412964	C68/ŁS	792887	422186
C30/ŁS	789011	412412	C69/ŁS	787877	425763
C31/ŁS	782595	416566	C70/ŁS	789252	425216
C32/ŁS	783990	416014	C71/ŁS	790645	424661
C33/ŁS	785372	415466	C72/ŁS	792036	424108
C34/ŁS	786766	414914	C73/ŁS	793429	423553
C35/ŁS	788169	414359	C74/ŁS	788432	427157
C36/ŁS	789564	413806	C75/ŁS	789806	426610
C37/ŁS	783151	417960	C76/ŁS	791200	426055
C38/ŁS	784545	417407	C77/ŁS	792589	425502
C39/ŁS	785926	416860	C78/ŁS	793982	424947

Pole Ławica Stilo

Tabela nr 2. Współrzędne miejsc poboru rdzeni osadów za pomocą sondy wibracyjnej

Nazwa	X_92	Y_92	Nazwa	X_92	Y_92
V01/ŁS	780793	410037	V40/ŁS	788281	416750
V02/ŁS	782170	409503	V41/ŁS	789624	416199
V03/ŁS	783582	408918	V42/ŁS	791104	415631
V04/ŁS	784976	408384	V43/ŁS	784666	419796
V05/ŁS	786370	407833	V44/ŁS	786112	419211
V06/ŁS	787765	407265	V45/ŁS	787403	418660
V07/ŁS	781361	411448	V46/ŁS	788797	418109
V08/ŁS	782721	410846	V47/ŁS	790157	417541
V09/ŁS	784150	410347	V48/ŁS	791620	417042
V10/ŁS	785579	409727	V49/ŁS	785217	421208
V11/ŁS	786870	409210	V50/ŁS	786611	420623
V12/ŁS	788333	408608	V51/ŁS	787954	420054
V13/ŁS	781878	412825	V52/ŁS	789434	419452
V14/ŁS	783289	412205	V53/ŁS	790760	418970
V15/ŁS	784666	411689	V54/ŁS	792188	418436
V16/ŁS	786112	411156	V55/ŁS	785837	422585
V17/ŁS	787438	410570	V56/ŁS	787162	422034

V18/ŁS	788866	410037	V57/ŁS	788574	421466
V19/ŁS	782446	414202	V58/ŁS	789951	420932
V20/ŁS	783840	413634	V59/ŁS	791328	420382
V21/ŁS	785217	413118	V60/ŁS	792739	419796
V22/ŁS	786629	412550	V61/ŁS	786336	423962
V23/ŁS	787988	411999	V62/ŁS	787747	423411
V24/ŁS	789417	411465	V63/ŁS	789107	422826
V25/ŁS	782997	415579	V64/ŁS	790536	422292
V26/ŁS	784374	415028	V65/ŁS	791930	421741
V27/ŁS	785802	414478	V66/ŁS	793290	421208
V28/ŁS	787231	413910	V67/ŁS	786852	425356
V29/ŁS	788539	413393	V68/ŁS	788281	424788
V30/ŁS	789951	412791	V69/ŁS	789675	424220
V31/ŁS	783565	416973	V70/ŁS	791052	423704
V32/ŁS	784942	416457	V71/ŁS	792446	423136
V33/ŁS	786336	415889	V72/ŁS	793875	422550
V34/ŁS	787765	415287	V73/ŁS	787472	426733
V35/ŁS	789142	414770	V74/ŁS	788832	426199
V36/ŁS	790553	414219	V75/ŁS	790278	425614
V37/ŁS	784133	418385	V76/ŁS	791637	425081
V38/ŁS	785527	417800	V77/ŁS	792946	424513
V39/ŁS	786852	417232	V78/ŁS	794409	424013

Pole Ławica Stilo

Tabela nr 3. Współrzędne skrajnych punktów projektowanych linii profili geofizycznych

Nazwa	X1_92	Y1_92	X2_92	Y2_92
P01/ŁS	780415	409073	787799	427594
P02/ŁS	790553	426458	783203	407988
P03/ŁS	785992	406835	793324	425322
P04/ŁS	788539	406938	779692	410467
P05/ŁS	780312	411827	789090	408333
P06/ŁS	789641	409727	780862	413221
P07/ŁS	781430	414598	790174	411156
P08/ŁS	790742	412533	782050	415975
P09/ŁS	782635	417352	791310	413927
P10/ŁS	791844	415321	783203	418746
P11/ŁS	783806	420123	792395	416715
P12/ŁS	792963	418127	784391	421500
P13/ŁS	784976	422895	793514	419504
P14/ŁS	794064	420915	785561	424272
P15/ŁS	786164	425631	794615	422275
P16/ŁS	795166	423669	786732	427026

Pole Kołobrzeg 1

Tabela nr 1. Współrzędne miejsc poboru próbek osadów za pomocą czepaka dennego

Nazwa	X_92	Y_92	Nazwa	X_92	Y_92
C01/K1	714174	262613	C21/K1	720402	266200
C02/K1	714920	261321	C22/K1	721149	264899
C03/K1	715673	260017	C23/K1	721892	263607
C04/K1	716424	258718	C24/K1	722639	262306
C05/K1	715216	263213	C25/K1	721666	266928
C06/K1	715967	261914	C26/K1	722408	265624
C07/K1	716716	260619	C27/K1	723145	264330
C08/K1	717466	259320	C28/K1	723887	263027
C09/K1	716499	263952	C29/K1	722960	267665
C10/K1	717254	262656	C30/K1	723707	266375
C11/K1	718007	261364	C31/K1	724456	265080
C12/K1	718763	260069	C32/K1	725186	263777
C13/K1	717798	264700	C33/K1	724251	268417
C14/K1	718554	263404	C34/K1	725003	267118
C15/K1	719306	262114	C35/K1	725747	265832
C16/K1	720062	260818	C36/K1	726498	264534
C17/K1	719102	265451	C37/K1	725551	269165
C18/K1	719850	264151	C38/K1	726302	267867
C19/K1	720593	262857	C39/K1	727046	266582
C20/K1	721340	261556	C40/K1	727797	265284

Pole Kołobrzeg 1

Tabela nr 2. Współrzędne miejsc poboru rdzeni osadów za pomocą sondy wibracyjnej

Nazwa	X_92	Y_92	Nazwa	X_92	Y_92
V01/K1	714183	263492	V21/K1	720679	267164
V02/K1	714941	262207	V22/K1	721367	265948
V03/K1	715698	260944	V23/K1	722148	264616
V04/K1	716433	259636	V24/K1	722859	263354
V05/K1	715492	264226	V25/K1	721941	267899
V06/K1	716249	262964	V26/K1	722675	266682
V07/K1	716961	261656	V27/K1	723456	265328
V08/K1	717718	260347	V28/K1	724167	264089
V09/K1	716777	264961	V29/K1	723226	268656
V10/K1	717511	263675	V30/K1	723938	267417
V11/K1	718269	262413	V31/K1	724718	266131
V12/K1	719026	261105	V32/K1	725453	264800
V13/K1	718085	265695	V33/K1	724557	269390
V14/K1	718820	264410	V34/K1	725246	268174

V15/K1	719554	263148	V35/K1	726003	266797
V16/K1	720334	261839	V36/K1	726715	265557
V17/K1	719370	266521	V37/K1	725774	270171
V18/K1	720105	265213	V38/K1	726508	268863
V19/K1	720839	263928	V39/K1	727266	267577
V20/K1	721597	262620	V40/K1	728023	266292

Pole Kołobrzeg 1

Tabela nr 3. Współrzędne skrajnych punktów projektowanych linii profili geofizycznych

Nazwa	X1_92	Y1_92	X2_92	Y2_92
P04/K1	728322	266453	715997	259338
P03/K1	715170	260600	727564	267738
P02/K1	726807	269023	714413	261885
P01/K1	713633	263171	726141	270331
P09/K1	724236	269941	727197	264823
P08/K1	724603	263285	721689	268403
P07/K1	719141	266889	722056	261816
P06/K1	719508	260279	716524	265397
P05/K1	713977	263859	716961	258695

Pole Kołobrzeg 2

Tabela nr 1. Współrzędne miejsc poboru próbek osadów za pomocą czepaka dennego

Nazwa	X_92	Y_92	Nazwa	X_92	Y_92
C01/K2	715699	285695	C26/K2	717445	292990
C02/K2	717171	285341	C27/K2	718897	292643
C03/K2	718630	284991	C28/K2	720356	292295
C04/K2	720090	284641	C29/K2	721827	291944
C05/K2	721549	284292	C30/K2	723286	291596
C06/K2	716046	287144	C31/K2	717797	294462
C07/K2	717515	286796	C32/K2	719245	294117
C08/K2	718975	286450	C33/K2	720704	293769
C09/K2	720438	286103	C34/K2	722177	293417
C10/K2	721897	285757	C35/K2	723636	293069
C11/K2	716395	288604	C36/K2	718148	295928
C12/K2	717860	288255	C37/K2	719590	295577
C13/K2	719319	287907	C38/K2	721047	295222
C14/K2	720784	287557	C39/K2	722521	294864
C15/K2	722243	287209	C40/K2	723979	294509
C16/K2	716751	290092	C41/K2	718497	297387
C17/K2	718210	289738	C42/K2	719936	297045

C18/K2	719668	289385	C43/K2	721396	296698
C19/K2	721134	289029	C44/K2	722874	296346
C20/K2	722592	288676	C45/K2	724333	295999
C21/K2	717095	291527	C46/K2	718847	298851
C22/K2	718552	291183	C47/K2	720282	298510
C23/K2	720012	290839	C48/K2	721742	298163
C24/K2	721482	290492	C49/K2	723222	297811
C25/K2	722942	290148	C50/K2	724682	297464

Pole Kołobrzeg 2

Tabela nr 2. Współrzędne miejsc poboru rdzeni osadów za pomocą sondy wibracyjnej

Nazwa	X_92	Y_92	Nazwa	X_92	Y_92
V01/K2	715140	286591	V28/K2	720947	291410
V02/K2	716632	286246	V29/K2	722370	291089
V03/K2	718055	285902	V30/K2	723816	290699
V04/K2	719570	285558	V31/K2	716861	293889
V05/K2	720970	285191	V32/K2	718284	293545
V06/K2	722438	284846	V33/K2	719753	293224
V07/K2	715484	288059	V34/K2	721268	292856
V08/K2	716953	287692	V35/K2	722714	292489
V09/K2	718376	287371	V36/K2	724206	292145
V10/K2	719868	287027	V37/K2	717205	295381
V11/K2	721314	286659	V38/K2	718720	295037
V12/K2	722783	286315	V39/K2	720143	294692
V13/K2	715828	289528	V40/K2	721658	294348
V14/K2	717274	289161	V41/K2	723058	293981
V15/K2	718789	288817	V42/K2	724481	293637
V16/K2	720235	288496	V43/K2	717596	296850
V17/K2	721681	288105	V44/K2	719042	296506
V18/K2	723127	287761	V45/K2	720488	296115
V19/K2	716150	291043	V46/K2	722025	295794
V20/K2	717687	290653	V47/K2	723402	295496
V21/K2	719110	290286	V48/K2	724825	295083
V22/K2	720556	289896	V49/K2	717917	298319
V23/K2	721979	289597	V50/K2	719409	297975
V24/K2	723448	289230	V51/K2	720855	297630
V25/K2	716494	292443	V52/K2	722301	297263
V26/K2	718009	292076	V53/K2	723747	296942
V27/K2	719455	291732	V54/K2	725193	296575

Pole Kołobrzeg 2

Tabela nr 3. Współrzędne skrajnych punktów projektowanych linii profili geofizycznych

Nazwa	X1_92	Y1_92	X2_92	Y2_92
P01/K2	718284	299719	714796	285145
P02/K2	717733	284456	721176	299030
P03/K2	724114	298319	720648	283745
P04/K2	722668	284800	714245	286820
P05/K2	714589	288266	723012	286269
P06/K2	723379	287715	714910	289735
P07/K2	715278	291227	723701	289184
P08/K2	724091	290653	715622	292650
P09/K2	715966	294119	724435	292099
P10/K2	724802	293568	716333	295588
P11/K2	716701	297057	725101	295014
P12/K2	725468	296506	716976	298525

UMOWA nr

Zawarta w dniu.....w Warszawie, pomiędzy:

Państwowym Instytutem Geologicznym - Państwowym Instytutem Badawczym z siedzibą w Warszawie przy ul. Rakowieckiej 4, 00-975 Warszawa, wpisanym do Rejestru Przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy, XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod Nr 0000122099, NIP: 525-000-80-40, REGON: 000332133, reprezentowanym przez:

-
-

zwanym w dalszej części umowy **Zamawiającym**, a

.....

-

zwanym dalej **Wykonawcą**

W rezultacie dokonanego przez Zamawiającego wyboru oferty w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z ustawą z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r. poz. 907 ze zmianami) zawarta zostaje Umowa o następującej treści:

§ 1. Przedmiot umowy i sposób realizacji

1. Przedmiotem niniejszej Umowy jest wykonanie morskich badań terenowych obejmujących:
 - 1) wykonanie pomiarów geofizycznych w zakresie profilowania echosondażowego, sonarowego i sejsmoakustycznego na 4 polach;
 - 2) pobór próbek osadów powierzchniowych i rdzeni z 4 pól.
2. Szczegółowy opis przedmiotu umowy zawarty jest w „Opisie przedmiotu zamówienia” stanowiącym *załącznik nr 1* . Wykaz współrzędnych projektowanych linii i punktów badawczych określa *załącznikiem nr 1a* do niniejszej umowy:
3. Przedmiot umowy realizowany będzie:
 - 1) zgodnie z opisem i warunkami określonymi w *Załącznikach nr 1 i 1a* do umowy;

- 2) przez zespół Wykonawcy, w tym przez osoby posiadające uprawnienia zawodowe do wykonywania prac hydrograficznych, wskazane w Załączniku do Oferty, który stanowi *Załącznik Nr 3* do niniejszej umowy;
- 3) dozór geologiczny sprawować będą przedstawiciele Zamawiającego wyznaczeni przez koordynatora wskazanego w § 6 niniejszej umowy;
- 4) harmonogram realizacji poszczególnych prac jak i miejsce ich wykonania ustala Wykonawca w taki sposób, aby przedmiot umowy został wykonany w terminie określonym w § 2 umowy;
- 5) wykonawca będzie informował pocztą elektroniczną, przedstawiciela Zamawiającego (§ 6 ust. 2) o terminach prowadzonych prac z co najmniej dwudniowym wyprzedzeniem w celu umożliwienia sprawowania dozoru geologicznego.

§ 2. Termin realizacji umowy

1. Przedmiot Umowy zostanie wykonany w ciągu 42 dni od dnia podpisania umowy.
2. Wykonawca jest zobowiązany do sukcesywnego przekazywania wyników poszczególnych pomiarów oraz próbek i rdzeni, w miarę postępu prac do siedziby Oddziału Geologii Morza w Gdańsku - Oliwie, ul. Kościarska 5. Przekazanie będzie każdorazowo dokumentowane częściowym protokołem odbioru.
3. Końcowe rozliczenie pracy nastąpi po protokolarnym przekazaniu wszystkich wyników, próbek i rdzeni oraz raportu z wykonanych prac.
4. Odbiór przedmiotu umowy dokonany zostanie zgodnie z postanowieniami § 5 umowy.

§ 3. Wynagrodzenie

1. Całkowitą wartość Umowy za wykonanie przedmiotu Umowy określonego w § 1 ustala się na: **brutto** zł (słownie:złotych), zgodnie z Formularzem Oferta stanowiącym *załącznik nr 4* do Umowy.
2. Ustalone wynagrodzenie brutto jest wynagrodzeniem ryczałtowym i obejmuje wynagrodzenie za wykonanie przedmiotu umowy wraz z wszelkimi innymi kosztami (w szczególności: koszty związane z realizacją prac będących efektem niniejszej umowy osobowe, materiałowe i sprzętowe, uzyskanie pozwoleń formalnych do prowadzenia niezbędnych prac, koszty mobilizacji i demobilizacji sprzętu oraz niezbędnych kalibracji) niezbędnymi dla prawidłowej realizacji umowy.
3. Wynagrodzenie wypłacone będzie po zakończeniu i odebraniu wszystkich prac objętych umową.
4. Podstawę wystawienia faktury stanowi protokół z odbioru wykonanych prac podpisany bez zastrzeżeń przez Zamawiającego, potwierdzający wykonanie umowy w zakresie określonym w § 1.
5. Wynagrodzenie płatne będzie przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy w terminie 30 dni od dnia doręczenia Zamawiającemu faktury wraz z oryginałem „Protokołu odbioru prac”, potwierdzającym wykonanie przedmiotu umowy, na konto Wykonawcy wskazane w fakturze VAT.

6. Zamawiający oświadcza, że jest podatnikiem podatku VAT upoważnionym do otrzymywania faktur VAT, posiada nr identyfikacyjny NIP 525-000-80-40.
7. Wykonawca oświadcza, że jest podatnikiem podatku VAT, uprawnionym zgodnie z przepisami prawa podatkowego do wystawiania faktur VAT, posiada nr identyfikacyjny NIP.....
8. Wykonawca gwarantuje i ponosi odpowiedzialność za prawidłowość zastosowanych stawek podatku VAT.
9. Za miejsce i czas spełnienia płatności uznaje się termin i miejsce dokonania przelewu przez Zamawiającego (obciążenie rachunku Zamawiającego). Płatność dokonana będzie ze środków Finansującego państwową służbę geologiczną tj. Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.

§ 4.Obowiązki Wykonawcy

1. Wykonawca nie może powierzyć wykonania umowy w całości lub części osobie trzeciej bez zgody Zamawiającego.
2. Wykonawca zobowiązuje się do zrealizowania przedmiotu umowy i spełnienia wymagań określonych w niniejszej umowie, w terminie ustalonym w § 2, oraz do:
 - 1) dołożenia najwyższej staranności, jakiej można oczekiwać od osób zajmujących się profesjonalnie tego typu działalnością przez cały okres realizacji umowy
 - 2) konsultowania z Zamawiającym proponowanych rozwiązań w ramach realizacji przedmiotu umowy, z uwzględnieniem analizy potrzeb Zamawiającego.

§ 5. Odbiory

1. Zamawiający zobowiązuje Wykonawcę do sukcesywnego przekazywania danych , próbek oraz rdzeni w miarę postępu robót na podstawie protokołów odbiorów częściowych z zastrzeżeniem, iż wynagrodzenie zostanie wypłacone Wykonawcy po ostatecznym odbiorze przedmiotu umowy przez Zamawiającego potwierdzonym ostatecznym protokołem odbioru w siedzibie Oddziału Geologii Morza Zamawiającego, w Gdańsku przy ul. Kościarskiej 5.
2. Przedmiotem odbioru będzie Raport z wykonania prac, który powinien zawierać:
 - podstawę wykonywania prac,
 - opis sprzętu i metod użytych do wykonywania pomiarów;
 - przebieg procesu pomiarowego;
 - opis przetwarzania danych oraz procedur testowych i jakościowych;
 - opis zaistniałych zdarzeń i wypadków związanych z bezpieczeństwem pracy i ochroną środowiska;
 - zestawienie zasobu danych pomiarowych;
 - raporty z pomiarów i obserwacji stanów wody;
 - zestawienie plików pomiarowych uzyskanych w trakcie procesu pomiarowego (pierwotne pliki uzyskane z pomiarów, przed ich edycją);
 - mapy dokumentacyjne linii i punktów badawczych, mapy batymetryczne i mapy sonarowe dla każdego pola badawczego. Skala map 1:50 000.

3. Raport należy dostarczyć w wersji papierowej w 2 egz. dla każdego pola oddzielnie oraz na nośnikach elektronicznych w postaci plików cyfrowych w wersji edytowalnej obsługiwanej przez oprogramowanie Word, Excel, ArcGIS, SURFER i w formatach PDF.

Ponadto:

- dane batymetryczne należy dostarczyć w formacie źródłowym oraz jako plik tekstowy ASCII w formacie XYZ, a także w wersji wektorowej w formacie SHP,
- dane z pomiarów sonarowych powinny być dostarczone w formacie źródłowym oraz w postaci wydruków elektronicznych pojedynczych profili do formatu graficznego (np. TIFF lub JPG), a także w postaci mozaiki sonarowej,
- dane z profilografu *pinger* powinny być dostarczone w formacie CODA.

Dane te należy dostarczyć na nośnikach typu DVD lub udostępnić do pobrania z serwerów Wykonawcy poprzez Internet (zabezpieczona transmisja FTP).

4. Protokół odbioru końcowego sporządzony będzie w 2-ch egzemplarzach (1 dla Zamawiającego, 1 dla Wykonawcy). Do protokołu dołączone zostaną protokoły odbiorów częściowych potwierdzające przekazane dane oraz próbki i rdzenie.
5. Do podpisania Protokołów odbioru Strony upoważniają swoich przedstawicieli wskazanych w § 6 umowy.
6. W przypadku zakończenia prac z zastrzeżeniami, Zamawiający w terminie 3 (trzech) dni roboczych od zakończenia prac przedstawi Wykonawcy raport zawierający zastrzeżenia oraz określi termin ich usunięcia uwzględniając specyfikę prac.

§ 6. Koordynatorzy

1. Jako koordynatora w zakresie realizacji obowiązków umownych ze strony Wykonawcy wyznacza się :
.....
2. Jako koordynatora w zakresie realizacji obowiązków umownych ze strony Zamawiającego wyznacza się
.....

§7. Kary umowne

1. W razie wystąpienia opóźnienia w dostarczeniu przedmiotu umowy, ponad termin określony w § 2 ust. 1, Wykonawca zobowiązuje się do zapłaty Zamawiającemu kary umownej w wysokości 0,5% wartości przedmiotu umowy, za każdy dzień zwłoki, jednak nie więcej niż 15% wartości umowy.
2. W przypadku zwłoki w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 0.5% wartości przedmiotu umowy, za każdy dzień opóźnienia ponad termin ustalony dla usunięcia wad.
3. W przypadku odstąpienia od umowy/jej części z winy Wykonawcy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 15% wartości umowy.

4. W przypadku odstąpienia od umowy z winy Zamawiającego, Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną w wysokości 15% wartości umowy. Postanowienie to nie ma zastosowania w przypadku opisanym w art. 145 ustawy Prawo zamówień publicznych.
5. Strony mogą dochodzić na zasadach ogólnych odszkodowania uzupełniającego, przewyższającego kary umowne.

§ 8. Prawa autorskie

1. Wykonawca oświadcza, że do dzieła będącego przedmiotem niniejszej umowy (Raport) będą mu przysługiwać pełne autorskie prawa majątkowe.
2. Wykonawca oświadcza, że dzieło będące przedmiotem umowy będzie wolne od wad prawnych, w tym nie będzie naruszać dóbr osobistych i praw autorskich osób trzecich, a ponadto, że prawa do przedmiotowego dzieła nie będą niczym ograniczone w zakresie objętym niniejszą umową.
3. Niniejszą umową, w ramach wynagrodzenia określonego w §3. ust. 1, Wykonawca przenosi na Zamawiającego pełne autorskie prawa majątkowe do przedmiotu umowy opisanego w § 1 łącznie z wyłącznym prawem do udzielania zezwoleń na wykonywanie zależnego prawa autorskiego, do nieograniczonego w czasie korzystania i rozporządzania przedmiotem umowy w kraju i za granicą.
4. Zamawiający nabywa prawo do korzystania z dzieła będącego przedmiotem umowy na polach eksploatacji określonych w art. 50 ustawy z dnia 04.02.1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz. U. z 2006 roku, Nr 90, poz. 631 z późn. zm)., tj. nabywa prawo do:
 - 1) utrwalania dzieła na wszystkich nośnikach,
 - 2) trwałego lub czasowego utrwalania lub zwielokrotniania w całości lub w części, jakimikolwiek środkami i w jakiegokolwiek formie, niezależnie od formatu, systemu lub standardu, w tym wprowadzanie do pamięci komputera oraz trwałe lub czasowe utrwalanie lub zwielokrotnianie takich zapisów, włączając w to sporządzanie ich kopii oraz dowolne korzystanie i rozporządzanie tymi kopiami,
 - 3) nadawania za pośrednictwem sieci przewodowej i bezprzewodowej, w tym sieci Internet (Intranet) lub podobnej,
 - 4) wykorzystania we wszystkich środkach masowego przekazu,
 - 5) publicznego rozpowszechniania, w szczególności udostępnianie w ten sposób, aby każdy mógł mieć do niego dostęp w miejscu i czasie przez siebie wybranym,
 - 6) wprowadzania do obrotu i dystrybucji oraz udostępniania innym instytucjom i podmiotom trzecim w ramach potrzeb Zamawiającego,
 - 7) tworzenia nowych wersji i adaptacji (tłumaczenie, przystosowanie, zmianę układu lub jakiegokolwiek inne zmiany), zezwolenie na tworzenie opracowań i przeróbek dzieła oraz rozporządzanie i korzystanie z takich opracowań na wszystkich polach eksploatacji określonych w niniejszej umowie,

- 8) rozporządzania dziełem i jego opracowaniami oraz prawo udostępniania ich do korzystania, w tym udzielania licencji na rzecz osób trzecich, na wszystkich wymienionych powyżej polach eksploatacji.
5. Nabyte prawa są nieograniczone w czasie.
6. Wykonawca upoważnia Zamawiającego do wykonywania w imieniu autora Dzieła jego autorskich praw osobistych, w szczególności do:
 - 1) decydowania o nienaruszalności dzieła (treści i formy)
 - 2) decydowania o pierwszym udostępnieniu dzieła publiczności
 - 3) decydowania o nadzorze nad sposobem korzystania z dzieła.
7. Z chwilą dostarczenia dzieła Zamawiającemu, Wykonawca przenosi na niego własność egzemplarzy (nośników materialnych), na których utrwalono to Dzieło.
8. W przypadkach kiedy dzieło naruszać będzie prawa osób trzecich, a w szczególności prawa autorskie czy inne prawa własności intelektualnej, Wykonawca po otrzymaniu zawiadomienia od Zamawiającego o tym fakcie, jest zobowiązany na własny koszt podjąć wszelkie działania których skutkiem będzie usunięcie naruszeń w tym zakresie a nadto pokryć wszelkie szkody poniesione przez Zamawiającego będące skutkiem tych naruszeń.

§ 9. Postanowienia końcowe

1. Ewentualne spory wynikłe na tle realizacji niniejszej umowy będą rozstrzygane przez Sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
2. Wykonawca nie może bez zgody Zamawiającego dokonać cesji należności wynikających z niniejszej umowy.
3. W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy kodeksu cywilnego, ustawy Prawo geologiczne i górnicze oraz ustawy Prawo zamówień publicznych.
4. Niniejsza umowa wchodzi w życie w dniu jej podpisania przez strony. Załączniki do umowy stanowią jej integralną część.
5. Niniejsza umowa została zawarta w 2 jednobrzmiących egzemplarzach, po 1 egz. Dla każdej ze Stron.

Wykonawca:

.....

Zamawiający:

.....

Załącznik nr 3 do SIWZ

Dane Wykonawcy / Wykonawców występujących wspólnie	
Adres Wykonawcy: kod, miejscowość	
Nr telefonu/faksu:	
E-mail:	
REGON:	
NIP:	

**Państwowy Instytut Geologiczny –
Państwowy Instytut Badawczy (PIG-PIB)
00-975 Warszawa
ul. Rakowiecka 4**

O F E R T A

Nawiązując do ogłoszenia o przetargu nieograniczonym sygn. EZ-240-65/2014 na:

Morskie badania terenowe w ramach rozpoznania możliwości rozszerzenia potencjalnej bazy zasobowej kruszywa piaszczysto-żwirowego w polskich obszarach morskich

My niżej podpisani działając w imieniu i na rzecz:

.....

(nazwa (firma) dokładny adres Wykonawcy/Wykonawców) (w przypadku składania oferty przez wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia należy podać nazwy(firmy) i adresy wszystkich tych Wykonawców)

- I. Oferujemy wykonanie usług objętych przedmiotem zamówienia, określonym w specyfikacji istotnych warunków zamówienia za:

Cena oferty brutto słownie: zł.

- II. Termin wykonania zamówienia: Przedmiot niniejszego zamówienia, realizowany będzie w ciągu 42 dni od dnia zawarcia umowy.

- III. Oświadczamy, że:

1. Zapoznaliśmy się z treścią SIWZ, a w szczególności z opisem przedmiotu zamówienia i z postanowieniami umowy oraz, że wykonamy zamówienie na warunkach i zasadach określonych tam przez Zamawiającego;

2. Otrzymaliśmy konieczne informacje do przygotowania oferty;
3. Akceptujemy wskazany w SIWZ termin związania ofertą, w razie wybrania naszej oferty zobowiązujemy się do podpisania umowy na warunkach zawartych w SIWZ w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego.
4. Zamówienie wykonamy samodzielnie*/
Część zamówienia (określić zakres przewidywany do powierzenia podwykonawcom)- zamierzamy powierzyć podwykonawcom*.
5. Świadom (-i) odpowiedzialności karnej oświadczam (-y), że załączone do oferty dokumenty opisują stan prawny i faktyczny aktualny na dzień złożenia niniejszej oferty (art. 297 k.k.).

6. Wszelką korespondencję w dotyczącą niniejszego zamówienia należy kierować na:

Imię i nazwisko	
Instytucja	
Adres	
Nr faks	
Nr telefonu	
Adres e-mail	

7. Dokumenty zawarte na stronach oddo zawierają informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji i nie mogą być ujawniane pozostałym uczestnikom postępowania (wypełnić jeśli dotyczy);
8. Na kolejno ponumerowanych stronach składamy całość oferty. Załącznikami do niniejszej oferty, stanowiącymi jej integralną część są:
 - 1)
 - 2)

**odpowiednio skreślić albo wypełnić*

Lp.	Nazwisko i imię osoby (osób) uprawnionej(ych) do reprezentowania wykonawcy lub posiadającej (ych) pełnomocnictwo	Podpis(y) osoby(osób) uprawnionej(ych)	Miejscowość i data

**OŚWIADCZENIE WYKONAWCY
O SPEŁNIANIU WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**

My, niżej podpisani, działając w imieniu i na rzecz:

.....

.....

.....

(nazwa /firma/ i adres Wykonawcy/ wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia)

niniejszym oświadczamy, że ubiegając się o zamówienie publiczne na:

Morskie badania terenowe w ramach rozpoznania możliwości rozszerzenia potencjalnej bazy zasobowej kruszywa piaszczysto-żwirowego w polskich obszarach morskich spełniamy warunki o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. z 2013 r. poz. 907 z późn. zm.).

Lp.	Nazwisko i imię osoby (osób) uprawnionej(ych) do reprezentowania wykonawcy lub posiadającej (ych) pełnomocnictwo	Podpis(y) osoby(osób) uprawnionej(ych):	Miejscowość i data:

**OŚWIADCZENIE
O BRAKU PODSTAW DO WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA**

My niżej podpisani, działając w imieniu i na rzecz:

.....
.....
.....
(nazwa /firma/ i adres Wykonawcy)

niniejszym oświadczamy, że ubiegając się o zamówienie publiczne na:

Morskie badania terenowe w ramach rozpoznania możliwości rozszerzenia potencjalnej bazy zasobowej kruszywa piaszczysto-żwirowego w polskich obszarach morskich nie podlegamy wykluczeniu. z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. z 2013 r. poz. 907 z późn. zm.).

Lp.	Nazwisko i imię osoby (osób) uprawnionej(ych) do reprezentowania wykonawcy lub posiadającej (ych) pełnomocnictwo	Podpis(y) osoby(osób) uprawnionej(ych):	Miejscowość i data:

W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia oświadczenie składa każdy z wykonawców oddzielnie.

.....
 Nazwa (firma) wykonawcy albo wykonawców
 ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia

WYKAZ – „DOŚWIADCZENIE”

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na:

Morskie badania terenowe w ramach rozpoznania możliwości rozszerzenia potencjalnej bazy zasobowej kruszywa piaszczysto-żwirowego w polskich obszarach morskich oświadczamy, że w ciągu ostatnich trzech lat, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy, w tym okresie, zrealizowaliśmy następujące usługi zgodnie z warunkiem opisanym w pkt. 8.1 niniejszej SIWZ:

Przedmiot zamówienia	Odbiorca usługi	Daty wykonania

W załączeniu dokumenty potwierdzające, że wyżej wyszczególnione usługi zostały wykonane należycie.

Lp.	Nazwisko i imię osoby (osób) uprawnionej(ych) do reprezentowania wykonawcy lub posiadającej (ych) pełnomocnictwo	Podpis(y) osoby(osób) uprawnionej(ych):	Miejscowość i data:

Pieczęć wykonawcy

Potencjał kadrowy

Składając w imieniu ofertę w Państwowym Instytucie Geologicznym - Państwowym Instytucie Badawczym w Warszawie ul. Rakowiecka 4 na : **"Morskie badania terenowe w ramach rozpoznania możliwości rozszerzenia potencjalnej bazy zasobowej kruszywa piaszczysto-żwirowego w polskich obszarach morskich"** oświadczamy, że zamówienie będą wykonywać zgodnie z warunkiem określonym w pkt 8.2. SIWZ:

Wymagania zamawiającego (zgodnie z pkt. 8.2. SIWZ)		Osoby skierowane do realizacji zamówienia	
		Imię i Nazwisko	Kwalifikacje – należy wpisać wszystkie informacje potwierdzające spełnienie warunków postawionych w pkt. 8.2. SIWZ
1	2	3	4
1.			
2			

Lp.	Nazwisko i imię osoby (osób) uprawnionej(ych) do reprezentowania Wykonawcy lub posiadającej (ych) pełnomocnictwo	Podpis(y) osoby(osób) uprawnionej(ych):	Miejscowość i data:

Wykonawca (pieczęć):

Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy
ul. Rakowiecka 4
00-975 Warszawa

OŚWIADCZENIE

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na: **„Morskie badania terenowe w ramach rozpoznania możliwości rozszerzenia potencjalnej bazy zasobowej kruszywa piaszczysto-żwirowego w polskich obszarach morskich”**, znak sprawy:: oświadczam/-y, że należę do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5 z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013 r., poz. 907 z późn. zm.), w skład której wchodzi następujące podmioty:/nie należę do grupy kapitałowej*

Lp.	Nazwisko i imię osoby (osób) uprawnionej(ych) do reprezentowania wykonawcy lub posiadającej (ych) pełnomocnictwo	Podpis(y) osoby(osób) uprawnionej(ych):	Miejscowość i data:

* niepotrzebne skreślić - jeżeli Wykonawca nie dokona skreślenia, Zamawiający uzna, iż Wykonawca nie należy do grupy kapitałowej