



**INNOWACYJNA
GOSPODARKA**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO**



Sopot, 13 czerwca 2012 r.

Nazwa (firma) oraz adres Zamawiającego:

INSTYTUT OCEANOLOGII POLSKIEJ AKADEMII NAUK
ul. Powstańców Warszawy 55
81-712 Sopot
telefon: 058 551-72-81
fax.: 058 551-21-30
e-mail: office@iopan.gda.pl

Numer postępowania: IO/ZP/11/2012

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

TRYB POSTĘPOWANIA: PRZETARG NIEOGRANICZONY

o wartości zamówienia nie przekraczającej kwot określonych Rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów z dnia 16 grudnia 2011 r. w sprawie kwot wartości zamówień oraz konkursów, od których jest uzależniony obowiązek przekazywania ogłoszeń Urzędowi Oficjalnych Publikacji Wspólnot Europejskich (Dz.U. Nr 282, poz. 1649) przeprowadzony na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (j.t. Dz.U. z 2010r. Nr 113, poz. 759 ze zm.)

na:

Zaprojektowanie i budowa systemu zasilania w energię elektryczną, informatycznego systemu kontrolno-pomiarowego wraz z dwukierunkowym systemem komunikacji bezprzewodowej oraz fizyczną, energetyczną i informatyczną integrację czujników pomiarowych na boi pomiarowej stanowiącej autonomiczną stację pomiarową do okresowej kalibracji i oceny dokładności systemu SatBałtyk.

kod CPV: 71323100-9 Usługi projektowania systemów zasilania energią elektryczną
72212900-8 różne usługi opracowywania oprogramowania i systemy komputerowe
90714100-6 Systemy informacji o środowisku naturalnym
51210000-7 Usługi instalowania urządzeń pomiarowych
33120000-7 Systemy rejestrujące i urządzenia badawcze

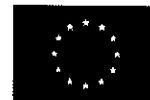
**dla INSTYTUTU OCEANOLOGII
POLSKIEJ AKADEMII NAUK
w SOPOCIE**

Niniejsze zamówienie jest w całości finansowane w ramach projektu SATELITARNA KONTROLA ŚRODOWISKA MORZA BAŁTYCKIEGO (SatBałtyk) projekt nr POIG.01.01.02-22-011/09-01.



I. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest zaprojektowanie i budowa systemu zasilania w energię elektryczną informatycznego systemu kontrolno-pomiarowego wraz z dwukierunkowym systemem komunikacji bezprzewodowej oraz fizyczna, energetyczna i informatyczna integracja czujników pomiarowych na boi pomiarowej stanowiącej autonomiczną stację pomiarową do okresowej kalibracji i oceny dokładności systemu SatBałtyk dla Zamawiającego – Instytutu Oceanologii Polskiej Akademii Nauk.
2. CPV: 71323100-9 Usługi projektowania systemów zasilania energią elektryczną; 72212900-8 różne usługi opracowywania oprogramowania i systemy komputerowe; 90714100-6 Systemy informacji o środowisku naturalnym; 51210000-7 Usługi instalowania urządzeń pomiarowych; 33120000-7 Systemy rejestrujące i urządzenia badawcze.
3. Wykonawca gwarantuje kompleksowe zaprojektowanie i wykonanie ww. przedmiotu zamówienia zgodnie z wymaganiami niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (wraz z załącznikami i ewentualnymi zmianami).
4. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania wszystkich prac zgodnie z przygotowanym przez siebie szczegółowym harmonogramem, w czterech Etapach:
 - 1) Etap I - Prace wstępne;
 - 2) Etap II – Prace projektowe;
 - 3) Etap III – Budowa systemów;
 - 4) Etap IV – Testy i prace końcowe.
5. **Etap I- Prace wstępne - obejmuje następujące zadania:**
 - 1) ocenę wielkości poboru energii elektrycznej przez urządzenia pomiarowe i kontrolne planowane do instalacji na boi pomiarowej, wyszczególnione w załączniku nr 1 do umowy i połączone w system. W razie konieczności wykonania pomiarów poboru energii elektrycznej przez urządzenia instalowane na boi, pomiary takie muszą być wykonane w siedzibie Zamawiającego. Na czas wykonania pomiarów Zamawiający udostępni odpowiednie pomieszczenie oraz przekaze Wykonawcy urządzenia i czujniki pomiarowe będące w jego posiadaniu wraz z dokumentacją techniczną. Udostępnienie urządzeń i czujników pomiarowych oraz dokumentacji technicznej, będących własnością Zamawiającego, odbędzie się na podstawie protokołu przekazania. Wykonawca musi posiadać własne urządzenia pomiarowe niezbędne do wykonania ww. pomiarów oraz dysponować personelem wykwalifikowanym do wykonywania pomiarów elektrycznych.
 - 2) opracowanie założeń systemu informatycznego oraz koncepcji łączności, określające sposób komunikacji, zakres funkcji systemu oraz sposób ich realizacji, technologię transmisji oraz zakres dostępnego i użytecznego pasma łączności bezprzewodowej pomiędzy pozycją geograficzną, na której będzie wystawiona boja a siedzibą Instytutu Oceanologii PAN w Sopocie, zapewniającego dwukierunkową łączność z boją pomiarową oraz przesyłanie danych pomiarowych w trybie bezzwłocznym (near real time) wraz z praktyczną weryfikacją jej realizowalności. Zamawiający wymaga uwzględnienia dwóch kanałów łączności: a) podstawowego używanego do transmisji danych oraz b) awaryjnego, który pozwolić ma na zdiagnozowanie przyczyny niesprawności kanału podstawowego i jego zresetowanie oraz określenie stanu pracy urządzeń pomiarowych boi. Dopuszczalne opóźnienie transmisji danych pomiarowych może wynosić maksymalnie 30 minut (okres uśpienia czujników pomiarowych). Sterowanie systemem pomiarowym boi powinno się odbywać w trybie bezzwłocznym. Zamawiający wyklucza zastosowanie łączności satelitarnej ze względu na zbyt wysokie koszty operacyjne;
 - 3) na podstawie oszacowanego poboru energii elektrycznej przez wyszczególnione w załączniku nr 1 do umowy urządzenia i czujniki pomiarowe oraz pozostałe, zaprojektowane przez Wykonawcę urządzenia telemetryczne, transmisji i akwizycji danych, niezbędne do operacyjnego funkcjonowania boi pomiarowej, oraz podanego w załączniku planu ich pracy w pozycji geograficznej wystawienia boi pomiarowej uzgodnionej z Urzędem Morskimi w Gdyni, Wykonawca wykona i przekaze Zamawiającemu opracowanie zawierające bilans energii potrzebnej do zasilenia urządzeń i czujników pomiarowych, systemów kontrolno-pomiarowych, telemetrycznych i transmisyjnych. Wymagane jest uzyskanie minimum 21 - dniowej autonomiczności systemu zasilania w energię elektryczną (rozumianej jako brak konieczności zewnętrznego uzupełniania ubytków energii), pozwalającej na niezakłóconą pracę urządzeń pomiarowych, systemu



telemetrii i transmisji danych. Dopuszcza się po 14 dniach możliwość chwilowego - do czasu odzyskania sprawności energetycznej, zmniejszenia częstotliwości pomiarów i transmisji danych w celu oszczędzania energii.

6. W ramach prac Etapu I Wykonawca wykona i przedstawi także harmonogram całości prac objętych zamówieniem.
7. Efektem Etapu I mają być wykonane i przekazane Zamawiającemu następujące opracowania:
 - 1) opracowanie zawierające pełny bilans energetyczny czujników pomiarowych i innych urządzeń zainstalowanych na boi;
 - 2) opracowanie dotyczące koncepcji dwukierunkowej łączności bezprzewodowej między pławą pomiarową zakotwiczoną na Zatoce Gdańskiej na pozycji geograficznej ustalonej przez Urząd Morski w Gdyni, a siedzibą Instytutu Oceanologii PAN w Sopocie oraz założeń systemu informatycznego;
 - 3) opracowanie dotyczące sposobu zasilania w energię elektryczną czujników pomiarowych i innych urządzeń zainstalowanych na pławie wraz z wytypowaniem urządzeń energetycznych niezbędnych do zbudowania systemu zasilania z informacją na temat ich parametrów technicznych, w tym ich mocy, wydajności energetycznej i pojemności (np. paneli fotowoltaicznych, elektrowni wiatrowej, akumulatorów lub baterii) wraz z zebranymi ofertami na zakup. Opracowanie powinno zawierać opis sposobów sterowania poborem energii przez czujniki pomiarowe oraz inne urządzenia zainstalowane na boi opisane w załączniku nr 1 do umowy oraz sposób zabezpieczenia tych urządzeń i zebranych danych przed uszkodzeniem w przypadku zaniku zasilania. Opracowanie musi zawierać sposoby optymalizacji energetycznej zarówno pomiarów przez zainstalowane czujniki pomiarowe oraz transmisji danych przez urządzenia telekomunikacyjne.
- 4) Harmonogram realizacji zamówienia.
8. Zakończenie Etapu I zostanie potwierdzone protokołem odbioru Etapu I, podpisanym przez upoważnionych przedstawicieli Wykonawcy i Zamawiającego.
9. **Etap II - Prace projektowe - obejmuje następujące zadania:**
 - 1) wykonanie projektu technicznego zasilania w energię elektryczną pławy oraz wszystkich urządzeń zamontowanych na niej. Projekt musi zawierać zalecenia określone w opracowaniach będące wynikiem prac Etapu I. Projekt musi zawierać min. schemat przyłączy energetycznych, schemat tablicy rozdzielczej z zabezpieczeniami, schemat łączy kablowych. Wszystkie przyłącza energetyczne i tory kablowe muszą spełniać wymagania wodoszczelności, oraz być zgodne ze standardem połączeń stosowanych w czujnikach pomiarowych i innych urządzeniach zainstalowanych na boi pomiarowej;
 - 2) wykonanie projektu systemu fizycznej i informatycznej integracji czujników pomiarowych, urządzeń kontrolno – pomiarowych systemu zasilania w energię elektryczną oraz sterujących systemem telekomunikacyjnym dwukierunkowej łączności bezprzewodowej. Projekt musi zawierać następujące elementy: schemat połączeń szyny danych, projekt głównego kontrolera systemu, projekt systemu przechowywania danych pomiarowych;
 - 3) wykonanie projektu informatycznego oprogramowania sterującego system pomiarowym składającego się z ww. wymienionych czujników pomiarowych, sterującego systemem zbierania i archiwizacji danych na boi pomiarowej, sterującego monitoringiem system zasilania, sterującego systemem dwukierunkowej łączności bezprzewodowej. Zaprojektowane oprogramowanie musi zawierać następujące funkcjonalności:
 - a) monitorowanie poziomu napięcia na głównej szynie zasilania,
 - b) monitorowanie stanu pojemności baterii,
 - c) monitorowania stanu doładowania baterii przez elektrownie wiatrową i panele słoneczne,
 - d) uruchamianie i zamykanie sekwencji pomiarowej czujników pomiarowych,
 - e) modułowe włączanie i wyłączanie czujników pomiarowych, źródeł zasilania w energię elektryczną, urządzeń kontrolnych i teletransmisyjnych,
 - f) zbieranie danych z czujników pomiarowych i ich archiwizację na nośniku pamięci w głównym kontrolerze systemu,
 - g) przygotowanie danych do transmisji bezprzewodowej do odbiornika w siedzibie IOPAN w Sopocie,
 - h) inicjowanie i nadzorowanie procesu transmisji danych,



- i) wysyłanie alarmów do operatora systemu: alarmu spadku napięcia, alarmu opuszczenia pozycji kotwiczenia, alarmu wyłączenia lub zawieszenia systemu, alarm przepełnienia pamięci nośnika pamięci głównego kontrolera.

Projekt oprogramowania sterującego systemem powinien uwzględniać możliwość uruchomienia systemu bądź wyłączenia systemu komendą z łądu oraz samoczynne uruchomienie systemu w przypadku jego zawieszenia bądź chwilowej awarii.

- 4) wykonanie projektu telekomunikacyjnego systemu łączności bezprzewodowej między boją pomiarową usytuowaną na wskazanej pozycji geograficznej a siedzibą IOPAN w Sopocie
- 5) wykonanie projektu testów systemów zasilania, integracji czujników i urządzeń sterujących oraz oprogramowania sterującego.

10. Wynikiem wykonanych prac Etapu II będzie:

- 1) kompletny projekt techniczny i wykonawczy zasilania w energię elektryczną pławy oraz wszystkich urządzeń zamontowanych na niej;
- 2) kompletny projekt techniczny i wykonawczy fizycznej integracji czujników pomiarowych i niezbędnych urządzeń sterujących;
- 3) kompletny projekt techniczny i wykonawczy oprogramowania sterującego systemem pomiarowym;
- 4) kompletny projekt telekomunikacyjny;
- 5) kompletny projekt i harmonogram testów systemów zasilania integracji czujników i urządzeń sterujących oraz oprogramowania sterującego.

11. Zakończenie Etapu II zostanie potwierdzone protokołem odbioru Etapu II, podpisanym przez upoważnionych przedstawicieli Wykonawcy i Zamawiającego.

12. **Etap III – Budowa systemów - obejmuje następujące zadania,** które Wykonawca wykona na podstawie projektów wykonanych w Etapie II:

- 1) wykonanie systemu zasilania czujników pomiarowych i innych urządzeń zainstalowanych na boi pomiarowej (z wyjątkiem lampy nawigacyjnej) wraz z główną tablicą rozdzielczą z zabezpieczeniami, okablowaniem i montażem urządzeń energetycznych zakupionych na koszt własny i dostarczonych przez IOPAN na podstawie opracowań wykonanych w Etapie I (baterie, panele fotowoltaiczne, elektrownia wiatrowa, złącza podwodne wraz z okablowaniem). W przypadku konieczności zmian konstrukcyjnych nadwodnej części boi pomiarowej Wykonawca wykona stosowny projekt techniczny na własny koszt i uzgodni go z Zamawiającym. Niezbędne prace mechaniczno-konstrukcyjne, wynikające z przedstawionego i uzgodnionego projektu Zamawiający wykona we własnym zakresie.
 - 2) dokonanie fizycznej integracji czujników pomiarowych, urządzeń kontrolnych, urządzeń telekomunikacyjnych i głównego kontrolera z systemem zasilania w energię elektryczną, zamontowanie czujników w miejscach wskazanych przez Zamawiającego oraz doprowadzenie do nich punktów zasilania energetycznego i połączenia systemu telemetrycznego;
 - 3) dokonanie zintegrowania czujników pomiarowych z systemem głównego kontrolera i systemem łączności bezprzewodowej;
 - 4) wykonanie oprogramowania informatycznego i zainstalowanie na głównym kontrolerze systemu oraz na serwerach w siedzibie Zamawiającego;
 - 5) wykonanie systemu telekomunikacyjnego i zintegrowanie go z pozostałymi systemami, głównym kontrolerem i oprogramowaniem.
13. Wszystkie prace Wykonawca wykona z materiałów własnych (z wyjątkiem czujników pomiarowych, lampy nawigacyjnej, baterii i paneli fotowoltaicznych i elektrowni wiatrowej, złączy i kabli podwodnych, które Zamawiający przekaze Wykonawcy do montażu na boi pomiarowej).
14. Wykonawca dokona montażu zakupionych przez siebie i dostarczonych przez Zamawiającego urządzeń w sposób nie powodujący utraty gwarancji producenta. Wykonawca przekaze Zamawiającemu wszystkie gwarancje producentów dostarczonych przez siebie urządzeń wraz z harmonogramem ewentualnych przeglądów serwisowych wymaganych przez producenta w okresie gwarancyjnym.
15. Po zainstalowaniu wszystkich dodatkowych urządzeń Wykonawca dokona regulacji pływalności pławy w celu zachowania projektowanej linii wody.



16. Wszystkie prace Etapu III odbędą się w siedzibie Zamawiającego, z wyjątkiem niezbędnych dodatkowych i uzgodnionych prac mechanicznych.
17. Prace opisane w pkt. 12 ppkt 4, z wyjątkiem instalacji oprogramowania, mogą być wykonane poza siedzibą Zamawiającego.
18. Wynikiem prac Etapu III ma być kompletna boja pomiarowa gotowa do przeprowadzenia testów eksploatacyjnych.
19. Zakończenie prac Etapu III zostanie potwierdzone protokołem odbioru Etapu III, podpisanym przez upoważnionych przedstawicieli Wykonawcy i Zamawiającego.
20. **W ramach Etapu IV – Testy i prace końcowe - Wykonawca wykona następujące zadania:**
 - 1) opracuje instrukcje obsługi zaprojektowanych i wykonanych systemów;
 - 2) przeszkoli wskazanych pracowników IOPAN w zakresie eksploatacji wykonanych systemów;
 - 3) przeprowadzi testy eksploatacyjne wg dostarczonego przez Wykonawcę harmonogramu testów w warunkach lądowych w siedzibie i w obecności przeszkolonych pracowników IOPAN;
 - 4) przeprowadzi testy eksploatacyjne wg dostarczonego przez Wykonawcę harmonogramu testów w warunkach morskich w basenie portowym w miejscu wskazanym przez Zamawiającego. Transport kompletnej boi do basenu portowego zapewni Zamawiający;
 - 5) wykona dokumentację powykonawczą.
21. Przedstawiciel Wykonawcy będzie obecny przy pierwszym uruchomieniu boi na wodach Zatoki Gdańskiej.
22. Zakończenie prac Etapu IV zostanie potwierdzone końcowym protokołem odbioru podpisanym przez upoważnionych przedstawicieli Wykonawcy i Zamawiającego.
23. Wraz z oddaniem Zamawiającemu w pełni funkcjonalnego przedmiotu zamówienia, o którym mowa w pkt 1, tj. wraz z wykonaniem wszystkich Etapów, o których mowa wyżej, oraz podpisaniem końcowego protokołu odbioru Wykonawca udziela **24 miesięcznej** gwarancji na działanie wszystkich wykonanych przez Wykonawcę systemów i zapewnia bezpłatne usługi serwisowe na zasadach określonych w umowie.
24. **Warunki prowadzenia postępowania:**
 - 1) Zamawiający nie dopuszcza częściowego składania ofert.
 - 2) Oferta musi być kompletna oraz musi obejmować wszystkie elementy oraz uwzględniać wszystkie warunki wymienione w rozdziale I SIWZ. Oferta nie zawierająca chociażby jednego elementu zostanie odrzucona jako nie spełniająca wymogów SIWZ.
 - 3) Wykonawca przedstawia ofertę zgodnie z wymogami określonymi w SIWZ.
 - 4) Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.
 - 5) Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.
 - 6) Zamawiający przewiduje udzielenie zamówień uzupełniających do wysokości 20% wartości zamówienia podstawowego.
 - 7) Zamawiający przewiduje możliwość udzielenia zaliczki na poczet wykonania zamówienia do wysokości 20% wartości wynagrodzenia wykonawcy.
 - 8) Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego, na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 ze zm.) o wartości zamówienia nieprzekraczającej kwot określonych Rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów z dnia 16 grudnia 2011 r. w sprawie kwot wartości zamówień oraz konkursów, od których jest uzależniony obowiązek przekazywania ogłoszeń Urzędowi Oficjalnych Publikacji Wspólnot Europejskich (Dz.U. Nr 282, poz. 1649).

II. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

1. Termin realizacji zamówienia – zamówienie powinno zostać zrealizowane w terminie 15 tygodni od dnia podpisania umowy.
2. Poszczególne Etapy powinny zostać zrealizowane w następujących terminach:
 - a) Etap I - Prace wstępne - w terminie 4 tygodni od dnia podpisania umowy;
 - b) Etap II – Prace projektowe - w terminie 3 tygodni od dnia zakończenia Etapu I;
 - c) Etap III – Budowa systemów - w terminie 5 tygodni od dnia zakończenia Etapu II;
 - d) Etap IV – Testy i prace końcowe - w terminie 3 tygodni od dnia zakończenia Etapu III.



III. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIENIA TYCH WARUNKÓW.

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy spełniający warunki w zakresie:
 - a) posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień – *Zamawiający nie precyzuje tego warunku*
 - b) posiadania wiedzy i doświadczenia - w postaci *nałężytego wykonania w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – to w tym okresie, - co najmniej jednej usługi o wartości nie mniejszej niż 15.000,00 zł brutto każda polegającej na uruchomieniu i wdrożeniu stacji pomiaru stanu atmosfery i morza, działającej w warunkach morskich lub brzegowych, która zapewnia zbieranie i odczyt danych, publikację danych on-line, eksport danych do dalszej obróbki na innych komputerach, oraz integrację rozwiązań różnych producentów w zakresie systemów pomiaru, z zachowaniem wszystkich istotnych funkcji stacji centralnej oraz - co najmniej jednej usługi polegającej na wykonaniu obiektu badawczego zasilanego autonomicznie ze źródeł odnawialnych (słońce, wiatr), który zapewnia zebranie i odczyt stanu systemu zasilania, publikację stanu systemu zasilania on-line, eksport danych stanu zasilania do dalszej obróbki na innych komputerach o wartości nie mniejszej niż 50.000,00 zł brutto.*
 - c) dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia - *zapewniającym wykonanie zamówienia.*
 - d) posiadania sytuacji ekonomicznej i finansowej - *zapewniającej wykonanie zamówienia.*
2. Zamawiający ustala następujący sposób oceny warunków udziału w postępowaniu:
 - 2.1. w zakresie warunku wskazanego w punkcie III.1.a.) - ocena spełniania warunku nastąpi w oparciu o przedstawione przez Wykonawcę oświadczenie wskazane w punkcie IV.1.1. SIWZ. Jeżeli Wykonawca złoży oświadczenie o spełnianiu warunku wskazanego w punkcie III.1.a) - według wzoru stanowiącego Załącznik nr 3 do SIWZ - Zamawiający uzna warunek za spełniony.
 - 2.2. w zakresie wskazanego w punkcie III.1.b.) - ocena spełniania warunku nastąpi w oparciu o przedstawione przez Wykonawcę dokumenty wskazane w punkcie IV.1.1. i IV.1.2. SIWZ. Jeżeli Wykonawca złoży oświadczenie o spełnianiu warunku wskazanego w punkcie III.1.b) według wzoru stanowiącego Załącznik nr 3 do SIWZ oraz wykaz usług w zakresie niezbędnym do wykazania spełniania warunku wiedzy i doświadczenia wraz z dokumentami potwierdzającymi ich nałężyte wykonanie, Zamawiający uzna warunek za spełniony. Wykonawca, który we własnym zakresie nie dysponuje zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, może polegać na zasobach innych podmiotów. W takiej sytuacji zobowiązany jest jednak 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.
 - 2.3. w zakresie warunku wskazanego w punkcie III.1.c) - ocena spełniania warunku nastąpi w oparciu o przedstawione przez Wykonawcę oświadczenie wskazane w punkcie IV.1.1. SIWZ. Jeżeli Wykonawca złoży oświadczenie o spełnianiu warunku wskazanego w punkcie III.1.c) - według wzoru stanowiącego Załącznik nr 3 do SIWZ - Zamawiający uzna warunek za spełniony. Wykonawca, który we własnym zakresie nie dysponuje zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, może polegać na zasobach innych podmiotów. W takiej sytuacji zobowiązany jest jednak 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.
 - 2.4. w zakresie warunku wskazanego w punkcie III.1.d) - ocena spełniania warunku nastąpi w oparciu o przedstawione przez Wykonawcę oświadczenie wskazane w punkcie IV.1.1. SIWZ. Jeżeli Wykonawca złoży oświadczenie o spełnianiu warunku wskazanego w punkcie III.1.d) - według wzoru stanowiącego Załącznik nr 3 do SIWZ - Zamawiający uzna warunek za spełniony. Wykonawca, który we własnym zakresie nie dysponuje zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, może polegać na zasobach innych podmiotów. W takiej sytuacji zobowiązany jest jednak 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.

3. Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia lub zdolnościach finansowych 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.
4. Zamawiający oceni spełnienie przez Wykonawców warunków udziału w postępowaniu, określonych w punkcie III.1, w oparciu o złożone przez Wykonawców dokumenty i oświadczenia metodą: spełnia/nie spełnia.

IV. OŚWIADCZENIA I DOKUMENTY, JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIANIA WARUNKÓW WYMNIENIONYCH W PUNKCIE II.

1. Do oferty Wykonawcy powinni złożyć **następujące dokumenty w celu potwierdzenia spełniania warunków wymienionych w punkcie III:**
 - 1.1. **oświadczenie, że Wykonawca spełnia warunki udziału w postępowaniu** - według wzoru stanowiącego Załącznik nr 3 do SIWZ,
 - 1.2. **oświadczenie - wykaz wykonanych usług** w zakresie niezbędnym do wykazania spełniania warunku wiedzy i doświadczenia, o którym mowa w punkcie III.1.b), w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – to w tym okresie – z podaniem przedmiotu, wartości, dat wykonania i odbiorców - według wzoru stanowiącego Załącznik nr 6 do SIWZ, oraz załączeniem dokumentów potwierdzających, że te usługi zostały wykonane należyście,
2. Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy w określonym terminie nie złożyli wymaganych przez Zamawiającego oświadczeń lub dokumentów lub którzy nie złożyli pełnomocnictw, albo którzy złożyli wymagane przez Zamawiającego oświadczenia i dokumenty zawierające błędy, lub którzy złożyli wadliwe pełnomocnictwa, do ich złożenia 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 udziału w postępowaniu oraz spełnienie przez oferowane usługi wymagań określonych przez Zamawiającego, nie później niż w dniu, w którym upłynął termin składania ofert.

V. WYKLUCZENIE WYKONAWCY ORAZ SPOSÓB OCENY PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO SPEŁNIANIA BRAKU PODSTAW DO WYKLUCZENIA.

1. Z postępowania o udzielenie zamówienia Zamawiający wykluczy w oparciu o art. 24 ust.1 ustawy Prawo zamówień publicznych:
 - a) Wykonawców, którzy wyrządzili szkodę, nie wykonując zamówienia lub wykonując je nienależyście, jeżeli szkoda ta została stwierdzona orzeczeniem sądu, które uprawomocniło się w okresie 3 lat przed wszczęciem postępowania;
 - b) Wykonawców, z którymi dany zamawiający rozwiązał albo wypowiedział umowę w sprawie zamówienia publicznego albo odstąpił od umowy w sprawie zamówienia publicznego, z powodu okoliczności, za które wykonawca ponosi odpowiedzialność, jeżeli rozwiązanie albo wypowiedzenie umowy albo odstąpienie od niej nastąpiło w okresie 3 lat przed wszczęciem postępowania, a wartość niezrealizowanego zamówienia wyniosła co najmniej 5% wartości umowy;
 - c) Wykonawców, w stosunku do których otwarto likwidację lub których upadłość ogłoszono, z wyjątkiem wykonawców, którzy po ogłoszeniu upadłości zawarli układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego;
 - d) Wykonawców, którzy zalegają z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, z wyjątkiem przypadków gdy uzyskali oni przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie, rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;



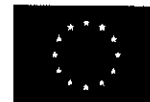
- e) osoby fizyczne, które prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
 - f) spółki jawne, których wspólnika prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
 - g) spółki partnerskie, których partnera lub członka zarządu prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
 - h) spółki komandytowe oraz spółki komandytowo-akcyjne, których komplementariusza prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
 - i) osoby prawne, których urzędującego członka organu zarządzającego prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
 - j) podmioty zbiorowe, wobec których sąd orzekł zakaz ubiegania się o zamówienia na podstawie przepisów o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary.
2. Zamawiający oceni brak podstaw do wykluczenia z postępowania na podstawie przedstawionych przez Wykonawcę oświadczeń i dokumentów wskazanych w punkcie VI. według następujących zasad:
- 2.1. dla przesłanek wykluczenia wskazanych w punkcie 1 lit a), b) oraz od e) do j) na podstawie oświadczenia o braku podstaw do wykluczenia, o którym mowa w punkcie VI pkt 1 ppkt 1.1;
 - 2.2. dla przesłanek wykluczenia wskazanych w punkcie 1 lit. c) na podstawie oświadczenia o braku podstaw do wykluczenia, o którym mowa w punkcie VI. pkt 1 ppkt 1.1 i dokumentu, o którym mowa w punkcie VI.1.2.
 - 2.3. dla przesłanek wykluczenia wskazanych w punkcie 1 lit. d) na podstawie oświadczenia o braku podstaw do wykluczenia, o którym mowa w punkcie VI. pkt 1 ppkt 1.1. i dokumentów, o których mowa w punkcie VI. pkt 1 ppkt 1.3 i 1.4.
3. Zamawiający dokona oceny braku podstaw do wykluczenia z postępowania na zasadzie: wyklucza/nie wyklucza.
4. O wykluczeniu Zamawiający niezwłocznie poinformuje Wykonawcę, którego wykluczył, podając uzasadnienie faktyczne i prawne.
5. Jeżeli Wykonawca, wykazując spełnianie warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych, i III.1. niniejszej SIWZ, polega na zasobach innych podmiotów na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy, a podmioty te będą brały udział w realizacji części zamówienia,



Wykonawca winien do oferty przedstawić w odniesieniu do tych podmiotów dokumenty wymienione w pkt VI SIWZ.

VI. OŚWIADCZENIA I DOKUMENTY, JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU WYKAZANIA BRAKU PODSTAW DO WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA, OKREŚLONYCH W PUNKCIE V.

1. Do oferty Wykonawcy powinni złożyć **następujące oświadczenia i dokumenty w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia:**
 - 1.1. **oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania** na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych - Załącznik nr 4 do SIWZ,
 - 1.2. **aktualny odpis z właściwego rejestru**, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do 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 (Załącznik nr 5 do SIWZ),
 - 1.3. **aktualne zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego** potwierdzające, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, lub zaświadczenia, 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;
 - 1.4. **aktualne zaświadczenie właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego** potwierdzające, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia zdrowotne i społeczne, lub potwierdzenia, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonywania decyzji właściwego organu – wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.
2. **Wykonawcy zagraniczni.** Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o którym mowa w Dziale VI punkt 1 ppkt 1.2, 1.3 i 1.4 SIWZ składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania potwierdzające odpowiednio, że:
 - a) nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości;
 - b) nie zalega z uiszczaniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne i zdrowotne albo że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu.
3. Dokumenty, o których mowa w punkcie 2 lit. a) powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert, a dokumenty, o których mowa w punkcie 2 lit. b) – nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.
4. Jeżeli w miejscu zamieszkania osoby lub w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w powyższym punkcie 2, zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania. Przepis powyższego punktu 3 stosuje się odpowiednio.
5. Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy w określonym terminie nie złożą wymaganych przez Zamawiającego oświadczeń lub dokumentów lub którzy nie złożą pełnomocnictw, albo którzy złożą wymagane przez Zamawiającego oświadczenia i dokumenty zawierające błędy, lub którzy złożą wadliwe pełnomocnictwa, do ich złożenia 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 udziału w postępowaniu oraz spełnienie przez oferowane dostawy wymagań określonych przez Zamawiającego, nie później niż w dniu, w którym upłynął termin składania ofert.



VII. WYMAGANIA DOTYCZĄCE OFERTY – WYKAZ WYMAGANYCH DOKUMENTÓW, OŚWIADCZEŃ, INFORMACJI I INNYCH ZAŁĄCZNIKÓW.

Oferta winna zawierać:

1. Wypełniony **formularz ofertowy** - przygotowany zgodnie z wzorem stanowiącym załącznik nr 1 do SIWZ.
2. Wypełniony **formularz cenowy** - zawierający określenie ceny brutto za wykonanie całego przedmiotu zamówienia, jak również cen za wykonanie poszczególnych Etapów – przygotowany zgodnie z wzorem stanowiącym załącznik nr 2 do SIWZ;
3. Dokumenty i oświadczenia – wymienione w punkcie IV i VI SIWZ.
4. Pełnomocnictwo dla osoby, której prawo do reprezentacji nie wynika z odpisu z właściwego rejestru, ewidencji lub wydruku z systemu komputerowego Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej Rzeczypospolitej Polskiej; pełnomocnictwo musi być złożone w formie oryginału lub poświadczonej notarialnie lub przez Mocodawcę kopii, sporządzonego przez notariusza odpisu lub wyciągu z dokumentu; treść pełnomocnictwa musi jednoznacznie określać czynności do wykonania których pełnomocnik jest upoważniony.
5. Dokument pełnomocnictwa pełnomocnika występującego w imieniu podmiotów ubiegających się o wspólne wykonanie zamówienia w przypadku składania oferty wspólnej; pełnomocnictwo musi być złożone w formie oryginału lub poświadczonej notarialnie kopii, sporządzonego przez notariusza odpisu lub wyciągu z dokumentu; treść pełnomocnictwa musi jednoznacznie określać czynności do wykonania których pełnomocnik jest upoważniony.

VIII. WYMAGANIA DOTYCZĄCE OFERTY – OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY

1. Oferta i załączniki do niej winny być złożone w formie pisemnej i napisane w języku polskim w sposób trwały np. na maszynie do pisania lub komputerze. Zamawiający dopuszcza ręczne, czytelne wypełnianie formularzy ofertowych (według załączników określonych w SIWZ).
2. Zamawiający nie wyraża zgody na składanie ofert w postaci elektronicznej.
3. Jeżeli dla oświadczeń i wykazów przewidziany jest wzór – załącznik do SIWZ, dokumenty te sporządza się według tych wzorów.
4. Wszystkie wzory - załączniki określone w SIWZ należy wypełnić bez dokonywania w nich jakichkolwiek zmian, ściśle według warunków i postanowień zawartych w SIWZ. W przypadku, gdy dane nie dotyczą Wykonawcy należy wpisać „nie dotyczy”.
5. Każda strona oferty powinna być opatrzona kolejnym numerem i podpisana przez Wykonawcę lub osobę przez niego upoważnioną.
6. Ewentualne poprawki w tekście oferty muszą być parafowane i datowane własnoręcznie przez osobę podpisującą ofertę.
7. Wymagane dokumenty należy złożyć w formie oryginałów lub kserokopii potwierdzających za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę lub osobę (osoby) uprawnioną do podpisania oferty z dopiskiem „za zgodność z oryginałem”. W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia oraz w przypadku innych podmiotów, na których zasobach polega wykonawca, kopie dokumentów dotyczących odpowiednio wykonawcy lub tych podmiotów są poświadczane za zgodność z oryginałem przez wykonawcę lub te podmioty.
8. Wszystkie dokumenty i oświadczenia w językach obcych należy złożyć wraz z tłumaczeniem na język polski..
9. Wykonawcy ponoszą wszelkie koszty związane z przygotowaniem oferty.
10. Oferta winna być trwale zabezpieczona uniemożliwiając zmianę jej zawartości.
11. Złożone w ramach oferty materiały i dokumenty nie podlegają zwrotowi.
12. Ofertę wraz z wymaganymi załącznikami należy umieścić w zamkniętej kopercie opatrzonej danymi Wykonawcy oraz opisem tematu, którego przetarg dotyczy:

„Oferta przetargowa na

zaprojektowanie i budowę systemu zasilania w energię elektryczną, informatycznego systemu kontrolno-pomiarowego wraz z dwukierunkowym systemem komunikacji bezprzewodowej oraz fizyczną,



energetyczną i informatyczną integrację czujników pomiarowych na boi pomiarowej stanowiącej autonomiczną stację pomiarową do okresowej kalibracji i oceny dokładności systemu SatBałtyk Instytutu Oceanologii PAN, ul. Powstańców Warszawy 55, 81-712 Sopot,

nr postępowania: IO/ZP/11/2012,

nie otwierać przed 21.06.2012 r. godz. 10.00”

13. W przypadku braku tej informacji Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za zdarzenia wynikające z tego braku, np. omyłkowe otwarcie oferty przed wyznaczonym terminem otwarcia lub jej nie otwarcie w trakcie sesji otwarcia ofert.
14. Brak jakiegokolwiek z określonych oświadczeń i wymaganych potwierdzeń lub złożenie oferty niezgodnie z opisem przygotowania oferty spowoduje, stosownie do ustawy Prawo zamówień publicznych, wykluczenie Wykonawcy i odrzucenie oferty.
15. Oferty przedstawione przez dwa lub więcej podmiotów występujących wspólnie, będą musiały spełniać następujące wymagania:
 - 1) oświadczenia oraz dokumenty na potwierdzenie nie podlegania wykluczeniu winny być złożone przez każdy z tych podmiotów, natomiast pozostałe dokumenty i oświadczenia oraz formularze ofertowe powinny być złożone w imieniu wszystkich podmiotów składających ofertę wspólną.
 - 2) Wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.
 - 3) oferta będzie podpisana w taki sposób, by wiązała prawnie wszystkich partnerów.
 - 4) każdy Wykonawca przedłoży tylko jedną ofertę, sam lub jako partner w konsorcjum. Wykonawca, który przedkłada lub partycypuje w więcej niż jednej ofercie spowoduje, że wszystkie oferty z udziałem tego Wykonawcy zostaną odrzucone.
16. Stwierdzenie przez Zamawiającego podania informacji nieprawdziwych, istotnych dla prowadzonego postępowania, powoduje wykluczenie Wykonawcy z udziału w postępowaniu.
17. W ofercie należy wskazać część zamówienia, której wykonanie Wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcom.
18. Informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa Wykonawcy, w rozumieniu przepisów ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, powinny zostać wyraźnie oznaczone zastrzeżeniem Wykonawcy, pod rygorem uznania, że stanowią one informacje jawne.

IX. INFORMACJE O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW, A TAKŻE WSKAZANIE OSÓB UPRAWNIONYCH DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI. WYJAŚNIENIA I ZMIANA TREŚCI SIWZ.

1. Cała korespondencja między Zamawiającym a Wykonawcami prowadzona będzie w języku polskim. Wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający i Wykonawcy przekazują pisemnie oraz za pomocą faksu lub poczty elektronicznej.
2. Jeżeli Zamawiający lub Wykonawca przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje faksem lub za pomocą poczty elektronicznej każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.
3. Zamawiający wymaga zachowania formy pisemnej dla niżej wymienionych czynności, dla których nie dopuszcza formy faksowej lub formy elektronicznej:
 - a) zmiana/wycofanie oferty;
 - b) uzupełnienie oświadczeń i dokumentów, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy PZP, na zasadach określonych w art. 26 ust.3 ustawy Prawo zamówień publicznych.
4. **Adres do korespondencji:**
Instytut Oceanologii PAN
ul. Powstańców Warszawy 55
81-712 Sopot
fax 058 551 21 30
e mail office@iopan.gda.pl



godziny pracy: poniedziałek – piątek w godzinach 8:00 – 15:00.

5. Zamawiający do bezpośredniego kontaktowania się z Wykonawcami upoważnia następujące osoby: w sprawach merytorycznych – Kazimierz Groza - groza@iopan.gda.pl, w sprawach proceduralnych – Aleksandra Zariczna - azariczna@iopan.gda.pl.
6. **Wykonawcy mogą zwracać się pisemnie do Zamawiającego o wyjaśnienie treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia. Zamawiający zobowiązany jest udzielić wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia wpłynął do Zamawiającego nie później, niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.**
7. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami zostanie zamieszczona na stronie internetowej oraz przekazana wszystkim Wykonawcom, zgodnie z art. 38 ustawy Prawo zamówień publicznych.
8. Zamawiający może w uzasadnionych wypadkach, przed upływem terminu składania ofert, zmienić treść Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia. Każda wprowadzona przez Zamawiającego zmiana SIWZ zostanie niezwłocznie zamieszczona na stronie internetowej oraz przekazana wszystkim Wykonawcom, którym przekazano SIWZ, stając się automatycznie jej integralną częścią.
9. Wszelkie wprowadzone przez Zamawiającego zmiany są wiążące dla Wykonawcy.
10. Jeżeli zmiana treści SIWZ prowadzi do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu Zamawiający przedłuży termin składania ofert z uwzględnieniem art. 12a ustawy z 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 ze zm.).
11. Jeżeli zmiana treści SIWZ nie prowadzi do zmiany treści ogłoszenia Zamawiający przedłuży termin składania ofert jeżeli w wyniku tej zmiany niezbędny jest dodatkowy czas na wprowadzenie zmian w ofertach.

X. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY

1. Cenę za przedmiot zamówienia Wykonawca przedstawia cyfrowo w "Formularzu cenowym" stanowiącym Załącznik nr 2 do niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
2. Wszystkie ceny jednostkowe i wartości należy podać z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
3. Ceną danej oferty jest kwota wyrażona w złotych polskich zawierająca podatek od towarów i usług (VAT).
4. Cena podana w ofercie winna zawierać wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia, w tym w szczególności cenę przedmiotu zamówienia, w tym wszelkich opracowań i materiałów, koszty przyjazdu przedstawicieli Wykonawcy do siedziby Zamawiającego i do miejsca instalacji, koszty gwarancji i serwisu gwarancyjnego, koszty udziału w testach eksploatacyjnych, koszty szkolenia. Cena powinna również obejmować wynagrodzenie za udzielenie licencji i przeniesienie praw zależnych do oprogramowania informatycznego (program komputerowy) dedykowanego do przedmiotu zamówienia oraz wynagrodzenie za przeniesienie autorskich praw majątkowych i praw zależnych do utworów, które powstaną w trakcie realizacji umowy.
5. Jeżeli Wykonawca zastosuje w swojej ofercie upust cenowy, to musi go uwzględnić w cenie.
6. Cena może być tylko jedna za oferowany przedmiot zamówienia, nie dopuszcza się wariantowości cen.
7. Wszelkie rozliczenia pomiędzy Zamawiającym a przyszłym Wykonawcą odbywać się będą w walucie PLN.

XI. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM

W niniejszym postępowaniu o udzielenie zamówienia Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

XII. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

1. Wykonawca związany jest ofertą przez okres 30 dni, który rozpoczyna się z upływem terminu składania ofert.
2. 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.



XIII. ZMIANA I WYCOFANIE OFERTY

1. Wykonawca może wprowadzić zmiany lub wycofać złożoną ofertę za pomocą pisemnego powiadomienia przed upływem terminu składania ofert.
2. Powiadomienie o wprowadzeniu zmian lub wycofaniu oferty musi być podpisane przez Wykonawcę lub upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy. Powiadomienie należy złożyć w zamkniętej kopercie, która powinna być dodatkowo oznaczona odpowiednio określeniami „ZMIANA” lub „WYCOFANIE”. Koperty oznakowane dopiskiem „ZMIANA” zostaną otwarte przy otwieraniu oferty Wykonawcy, który wprowadził zmiany i po stwierdzeniu poprawności procedury dokonania zmian, zostaną dołączone do oferty.
3. Wycofana oferta bez otwierania zostanie zwrócona Wykonawcy niezwłocznie.
4. Żadna oferta nie może być zmieniona po terminie składania ofert.

XIV. MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA OFERT

1. Oferty należy składać osobiście lub przez pośtańca (pocztą, kurierem) - decyduje data otrzymania oferty przez Zamawiającego - w zamkniętych kopertach, w budynku Instytutu Oceanologii PAN w Sopocie przy ul. Powstańców Warszawy 55, w pok. 120, do dnia **21.06.2012 r. do godz. 9.45.**
2. Oferta, która wpłynie do Zamawiającego po upływie terminu składania ofert, niezależnie od sposobu, w jaki Wykonawca składa ofertę, będzie niezwłocznie odesłana bez otwierania do Wykonawcy.

XV. MIEJSCE I TERMIN OTWARCIA OFERT

1. Otwarcie ofert odbędzie się w siedzibie Zamawiającego w sali konferencyjnej budynku Instytutu Oceanologii PAN w Sopocie przy ul. Powstańców Warszawy 55, dnia **21.06.2012 r. o godz. 10.00.**
2. Przy otwarciu ofert mogą być obecni upoważnieni przedstawiciele Wykonawców.

XVI. TRYB OTWARCIA I OCENY OFERT

1. Otwarcie ofert jest jawne. Oferty otwarte zostaną zgodnie z art. 86 ustawy Prawo zamówień publicznych.
2. Oferty, dla których powiadomienie o wycofaniu zostało przedłożone zgodnie z niniejszą Specyfikacją nie zostaną otwarte i zostaną niezwłocznie zwrócone Wykonawcy.
3. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
4. Podczas otwarcia ofert Zamawiający poda nazwy (firmy) oraz adresy wykonawców oraz informacje dotyczące ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach.
5. Oferty oceniane będą w oparciu o zasady i kryteria zawarte w niniejszej SIWZ oraz ustawie Prawo zamówień publicznych.
6. Wykonawcy zostaną powiadomieni o wyborze oferty zgodnie z art. 92 ustawy Prawo zamówień publicznych.

XVII. KRYTERIA, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY, WRAZ Z PODANIEM ZNACZENIA TYCH KRYTERIOW I SPOSOBU OCENY OFERT

1. Zamawiający oceni i porówna jedynie te oferty, które odpowiadają wymaganiom przedstawionym w niniejszej SIWZ i nie zostały odrzucone.
2. Przy wyborze oferty Zamawiający będzie się kierował następującymi kryteriami:
cena: waga kryterium 100%
3. Liczba punktów w kryterium „cena” obliczana zostanie wg następującego wzoru:

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

4. Jeżeli wybór oferty najkorzystniejszej będzie niemożliwy z uwagi na fakt, że zostały złożone oferty o takiej samej cenie, Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych.



XVIII. SPRAWDZENIE OFERT, OKREŚLENIE ICH ZGODNOŚCI Z WYMAGANIAMI, POWODY ODRZUCENIA OFERTY

1. Oferta, złożona w określonym przez Zamawiającego terminie, oceniana będzie w oparciu o zasady i kryteria zawarte w niniejszej SIWZ oraz ustawie Prawo zamówień publicznych.
2. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert. Niedopuszczalne jest prowadzenie między Zamawiającym a Wykonawcą negocjacji dotyczących złożonej oferty.
3. Zamawiający poprawia w ofercie:
 - a) oczywiste omyłki pisarskie,
 - b) oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek,
 - c) inne omyłki polegające na niezgodności oferty ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia, niepowodujące istotnych zmian w treści ofert,
4. O poprawkach omyłek Zamawiający niezwłocznie zawiadamia Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.
5. Zamawiający zobowiązany jest odrzucić ofertę (art. 89 ustawy Prawo zamówień publicznych), jeżeli:
 - a) jest niezgodna z ustawą,
 - b) jej treść nie odpowiada treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, z zastrzeżeniem art.87 ust.2 pkt.3 ustawy Prawo zamówień publicznych,
 - c) jej złożenie stanowi czyn nieuczciwej konkurencji w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji,
 - d) zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia,
 - e) została złożona przez Wykonawcę wykluczonego z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub niezaproszonego do składania ofert,
 - f) zawiera błędy w obliczeniu ceny,
 - g) Wykonawca w terminie 3 dni od dnia doręczenia zawiadomienia nie zgodził się na poprawienie omyłki, o której mowa w art.87 ust.2 pkt.3 ustawy Prawo Zamówień Publicznych,
 - h) jest nieważna na podstawie odrębnych przepisów.

XIX. INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO.

1. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zawiadomi Wykonawców, którzy złożyli oferty, o:
 - a) wyborze najkorzystniejszej oferty,
 - b) Wykonawcach, których oferty zostały odrzucone,
 - c) Wykonawcach, którzy zostali wykluczeni z postępowania o udzielenie zamówienia.
 - d) terminie określonym zgodnie z art. 94 ust. 1 lub 2 ustawy Prawo zamówień publicznych, po którego upływie umowa w sprawie zamówienia publicznego może być zawarta.
2. Zamawiający zawrze umowę z Wykonawcą, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą w terminie nie krótszym niż 5 dni od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty, jeżeli zawiadomienie to zostało przesłane w sposób określony w art. 27 ust. 2 ustawy Prawo zamówień publicznych, albo 10 dni – jeżeli zostało przesłane w inny sposób, z zastrzeżeniem art. 94 ust. 2 ustawy Prawo zamówień publicznych.
3. Zamawiający może zawrzeć umowę w sprawie zamówienia publicznego przed upływem wskazanych terminów, jeżeli w postępowaniu o udzielenie zamówienia złożono tylko jedną ofertę lub w postępowaniu o udzielenie zamówienia nie odrzucono żadnej oferty oraz nie wykluczono żadnego wykonawcy.
4. Informację o wyborze najkorzystniejszej oferty zostanie zamieszczona:
 - a) na stronie internetowej Zamawiającego,
 - b) w miejscu publicznie dostępnym (na tablicy ogłoszeń) w siedzibie Zamawiającego.
5. Zamawiający podpisze umowę z wybranym Wykonawcą na warunkach określonych w:



- a) Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia,
 - b) złożonej ofercie,
 - c) projekcie umowy, stanowiącym Załącznik nr 7 do SIWZ.
6. W przypadku gdyby wyłoniona w prowadzonym postępowaniu oferta została złożona przez dwóch lub więcej Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia publicznego, Zamawiający zażąda umowy regulującej współpracę tych podmiotów przed przystąpieniem do podpisania umowy o zamówienie publiczne. Termin, na jaki została zawarta umowa Wykonawców nie może być krótszy od terminu określonego na wykonanie zamówienia.

XX. WYMAGANIA DOTYCZĄCE NALEŻYTEGO ZABEZPIECZENIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO.

W przedmiotowym postępowaniu nie wymaga się zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

XXI. ISTOTNE WARUNKI UMOWY

1. Wszelkie warunki umowy istotne dla Zamawiającego są zawarte w projekcie umowy, stanowiącym załącznik nr 7 do SIWZ.
2. Zakazane są istotne zmiany postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru wykonawcy, z wyjątkiem zmian, których wystąpienie Zamawiający przewiduje, tj. w zakresie terminu realizacji umowy i terminów poszczególnych Etapów, przedmiotu umowy i sposobu jego wykonania, wynagrodzenia i sposobu płatności, warunków gwarancji i serwisu gwarancyjnego i których konieczność wprowadzenia wynikać będzie z następujących okoliczności:
 - a) służyć to będzie podniesieniu standardu przedmiotu zamówienia lub zmiany te będą korzystne dla Zamawiającego, i nie będzie to wykraczało poza określenie przedmiotu zamówienia zawartego w SIWZ ani nie zwiększy wynagrodzenia Wykonawcy;
 - b) w przypadku, w którym nie ma możliwości dotrzymania przez Wykonawcę terminu wykonania przedmiotu zamówienia z przyczyn niezależnych od Wykonawcy;
 - c) w przypadku wystąpienia okoliczności nie przewidzianych w chwili zawarcia umowy, a skutkujących koniecznością ograniczenia przez Zamawiającego zakresu przedmiotu zamówienia;
 - d) w przypadku, gdy wystąpi możliwość wykonania przedmiotu zamówienia w sposób inny od przewidzianego w SIWZ, a zarazem korzystny dla Zamawiającego i nie będzie to wykraczało poza określenie przedmiotu zamówienia zawartego w SIWZ ani nie zwiększy wynagrodzenia Wykonawcy;
 - e) w przypadku wystąpienia okoliczności siły wyższej, np. wystąpienia zdarzenia losowego wywołanego przez czynniki zewnętrzne, którego nie można było przewidzieć z pewnością, w szczególności zagrażającego bezpośrednio życiu lub zdrowiu ludzi lub grożącego powstaniem szkody w znacznych rozmiarach;
 - f) w przypadku konieczności prowadzenia działań przez osoby trzecie uniemożliwiające wykonywanie przedmiotu zamówienia, które to działania nie są spowodowane przyczynami leżącymi po stronie Wykonawcy;
 - g) w przypadku urzędowej zmiany, w okresie trwania umowy, wysokości wskaźnika podatku VAT (także obniżka);
 - h) w przypadku, gdy zmiany umowy są konieczne w związku ze zmianą odpowiednich przepisów prawa,
 - i) w przypadku, gdy zmiany umowy są konieczne na skutek działania organów administracji lub instytucji upoważnionych do wydania decyzji albo innych aktów władczych lub nadzorczych, związanych z realizacją przedmiotu umowy.

XXII. POUCZENIE O ŚRODKACH ODWOŁAWCZYCH PRZYSŁUGUJĄCYCH WYKONAWCY

1. Wykonawcy, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy przysługują środki ochrony prawnej przewidziane ustawą z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych.



2. W niniejszym postępowaniu odwołanie przysługuje wyłącznie wobec czynności: opisu sposobu dokonywania oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu, wykluczenia odwołującego z postępowania o udzielenie zamówienia, odrzucenia oferty odwołującego.
3. Odwołanie powinno wskazywać czynność lub zaniechanie czynności Zamawiającego, której zarzuca się niezgodność z przepisami ustawy, zawierać zwięzłe przedstawienie zarzutów, określać żądanie oraz wskazywać okoliczności faktyczne i prawne uzasadniające wniesienie odwołania.
4. Odwołanie wnosi się w terminach wskazanych w art. 182 ustawy Prawo zamówień publicznych do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej w formie pisemnej albo elektronicznej opatrzonej bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu.
5. 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. Domniemywa się, iż zamawiający mógł zapoznać się z treścią odwołania przed upływem terminu do jego wniesienia, jeżeli przesłanie jego kopii nastąpiło przed upływem terminu do jego wniesienia za pomocą jednego ze sposobów określonych w art. 27 ust. 2 ustawy Prawo zamówień publicznych.
6. Na orzeczenie Izby stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu. Skargę wnosi się do sądu okręgowego właściwego dla siedziby albo miejsca zamieszkania zamawiającego.
7. Skargę wnosi się za pośrednictwem Prezesa Izby w terminie 7 dni od dnia doręczenia orzeczenia Izby, przesyłając jednocześnie jej odpis przeciwnikowi skargi. Złożenie skargi w placówce pocztowej operatora publicznego jest równoznaczne z jej wniesieniem.

XXIII. POSTANOWIENIA KOŃCOWE

W sprawach nieuregulowanych niniejszą SIWZ zastosowanie mają przepisy:

- a) ustawy z 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (j.t. Dz. U. z 2010 r. Nr 113 poz. 759 z ze zm.),
- b) Kodeksu Cywilnego.

Sopot, dnia 13.06.2012 r.

Podpisy członków Komisji:

Przewodniczący

Członek *Piotr Kowalczyk*

Członek *A. Leniarski*

Sekretarz *M. Budzisz*

..... *[Signature]*
Zatwierdzam