

POLITECHNIKA GDAŃSKA  
Centrum Morskich Technologii Militarnych  
80-216 Gdańsk  
Ul. Sobieskiego 7

## **SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

dotycząca postępowania o zamówienie publiczne prowadzonego na podstawie przepisów ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2010 nr 113, poz. 759 z późn. zm.) zwanej dalej „ustawą Pzp”.

***na dostawę zestawu do rejestracji sygnałów z hydrofonu dla  
Centrum Morskich Technologii Militarnych Politechniki Gdańskiej.  
w trybie przetargu nieograniczonego poniżej 193 000 €***

**CRZP/225/071/D/11**

ZATWIERDZIŁ  
DYREKTOR  
Centrum Morskich  
Technologii Militarnych  
Politechniki Gdańskiej  
inż. Andrzej Ogonowski

.....  
podpis kierownika zamawiającego /osoby upoważnionej/

**Czerwiec 2011**

## **I. ZAMAWIAJACY**

POLITECHNIKA GDAŃSKA  
80-233 Gdańsk  
Ul. G. Narutowicza 11/12

Postępowanie jest prowadzone przez:

Centrum Morskich Technologii Militarnych  
80-216 Gdańsk ul. Sobieskiego 7  
tel. +48 58 348 60 60  
fax. +48 58 347 27 90  
Adres e-mail: [pawel.zariczny@pg.gda.pl](mailto:pawel.zariczny@pg.gda.pl)  
Strona internetowa: [www.dzp.pg.gda.pl](http://www.dzp.pg.gda.pl)  
Godziny urzędowania: 10:00 – 14:00

## **II. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1. Ustalenia ogólne dotyczące przedmiotu zamówienia:
  - a) Przedmiotem zamówienia jest dostawa zestawu do rejestracji sygnałów z hydrofonu. Szczegółowe parametry oraz inne wymagania Zamawiającego wyszczególnione są w *Załączniku 6 do SIWZ*
  - b) Zamawiający wymaga, aby oferowane urządzenia były fabrycznie nowe, wolne od wszelkich wad i uszkodzeń, bez wcześniejszej eksploatacji i nie były przedmiotem praw osób trzecich.
  - c) Zamawiający wymaga aby wykonawca udzielił minimum 24 miesięcy gwarancji na urządzenia.
  - d) Wykonawca dostarczy przedmiot umowy własnym transportem, na własny koszt i na własne ryzyko, w miejsce wskazane przez Zamawiającego.
  - e) Urządzenia oferowane Zamawiającemu muszą spełniać wszystkie normy stawiane takim towarom przez prawo polskie oraz posiadać odpowiednie pozwolenia dopuszczające do obrotu na terytorium Polski.
  - f) Wykonawca jest zobowiązany do wskazania w ofercie części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom.
  - g) Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
  - h) Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówień uzupełniających, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 7 ustawy Pzp.
2. W zakresie dostawy oferta musi zawierać OPIS – informację o oferowanym urządzeniu z podaniem producenta, modelu, oznaczeń, a także specyfikację techniczną oferowanego urządzenia potwierdzającą spełnienie minimalnych wymagań określonych w SIWZ – wypełniony *Załącznik 6 do SIWZ*.
3. Wymagania stawiane Wykonawcy:
  - a) Wykonawca odpowiedzialny będzie za całokształt, w tym za przebieg oraz terminowe wykonanie zamówienia w okresie wykonania umowy, jak i w okresie trwania gwarancji.
  - b) Wykonawca odpowiedzialny jest za jakość, zgodność z warunkami technicznymi i jakościowymi określonymi dla przedmiotu zamówienia do czasu wygaśnięcia zobowiązań Wykonawcy wobec Zamawiającego.
  - c) Wymagana jest należyta staranność przy realizacji zamówienia.

- d) Ustalenia i decyzje dotyczące wykonania zamówienia uzgadniane będą wyłącznie przez ustanowionych przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy.
4. Szczegółowe postanowienia dotyczące wykonywania zobowiązań odnoszących się do reklamacji i gwarancji zawarto we wzorze umowy, która stanowi integralną część niniejszej specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

### **III. TERMIN I MIEJSCE REALIZACJI ZAMÓWIENIA**

1. Termin realizacji zamówienia do 12 tygodni od dnia podpisania umowy.
2. Miejsce realizacji dostawy:  
Politechnika Gdańska  
Centrum Morskich Technologii Militarnych  
80-216 Gdańsk ul. Sobieskiego 7 pokój 55

### **IV. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIANIA TYCH WARUNKÓW**

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki określone w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp, dotyczące:
  - a) posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania;  
*Działalność prowadzona na potrzeby wykonania przedmiotu zamówienia nie wymaga posiadania specjalnych uprawnień.*
  - b) posiadania wiedzy i doświadczenia  
*Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie.*
  - c) dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;  
*Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie.*
  - d) sytuacji ekonomicznej i finansowej  
*Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie.*
2. W postępowaniu mogą wziąć udział 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
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.  
Wykonawca powołujący się na potencjał innych podmiotów w zakresie doświadczenia zobowiązany jest do wykazania spełnienia warunku poprzez wskazanie części zamówienia, jaką powierzy podwykonawcom.
4. Ocena spełnienia wyżej opisanych warunków udziału w postępowaniu dokonana będzie w oparciu o złożone przez Wykonawcę w niniejszym postępowaniu dokumenty i oświadczenia.

## **V. DOKUMENTY I OŚWIADCZENIA, JAKIE NALEŻY ZAŁĄCZYĆ DO SKŁADANEJ OFERTY**

1. W celu wykazania spełniania przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w rozdziale IV pkt 1 SIWZ należy złożyć oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu – *Załącznik 2 do SIWZ*.
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 należy złożyć:
  - a) oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia – *Załącznik 3 do SIWZ*
  - b) aktualny odpis z właściwego rejestru, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp, 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 Pzp ( oświadczenie zawiera się w oświadczeniu o braku podstaw do wykluczenia z postępowania – zał. 3a do siwz)
3. Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentu, o którym mowa w:
  - a) punkcie 2 lit. b, składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające, że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości – wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed terminem składania ofert,
  - b) Jeżeli w miejscu zamieszkania osoby lub kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się tych dokumentów, 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 – wystawionych nie wcześniej niż w terminach określonych w pkt 3 lit. a.

### **POZOSTAŁE INFORMACJE NA TEMAT DOKUMENTÓW**

4. Dokumenty mogą być złożone w formie oryginału lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę.
5. Dokumenty sporządzone w języku obcym należy złożyć wraz z tłumaczeniem na język polski, poświadczonym przez Wykonawcę.
6. Zamawiający nie dopuszcza elektronicznej formy dokumentów i oświadczeń.
7. Złożone wraz z ofertą dokumenty, po otwarciu ofert nie podlegają zwrotowi.
8. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia (art. 23 ustawy Pzp).
9. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (konsorcja, spółki cywilne) :
  - a) Oświadczenia i dokumenty wymienione w rozdz. V pkt 2 SIWZ winny być złożone przez każdego Wykonawcę.
  - b) Warunki udziału w postępowaniu określone w rozdz. IV pkt 1 SIWZ Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia mogą spełniać łącznie.

- c) Wykonawcy wspólnie ubiegający się o zamówienie winni ustanowić pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie niniejszego zamówienia, stosownie do art. 23 ust. 2 ustawy Pzp.
- d) Dokument pełnomocnictwa musi być załączony do oferty i zawierać w szczególności wskazanie: postępowania o zamówienie publiczne, którego dotyczy, Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia, ustanowionego pełnomocnika oraz zakres jego umocowania.
- e) Dokument pełnomocnictwa musi być podpisany w imieniu wszystkich Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia przez osoby uprawnione do składania oświadczeń woli wymienione we właściwym rejestrze lub ewidencji działalności gospodarczej Wykonawcy.
- f) Dokument pełnomocnictwa może zostać złożony w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez notariusza.
- g) Jeżeli oferta Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia zostanie wybrana, Zamawiający może żądać przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego umowy regulującej współpracę tych Wykonawców.
- h) Podmioty występujące wspólnie ponoszą solidarną odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązań.

**VI. INFORMACJA O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ UDZIELANIA WYJAŚNIEŃ DOTYCZĄCYCH TREŚCI SIWZ I SPOSOBIE PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW.**

1. Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz inne informacje mogą być przekazywane przez strony w formie pisemnej, elektronicznej oraz za pomocą faksu. W wypadku porozumiewania się za pomocą faksu lub w formie elektronicznej, każda ze stron, na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt otrzymania faksu. Przez formę elektroniczną rozumie się skan pisma na papierze firmowym z podpisem i pieczętką osoby uprawnionej do kontaktu z Zamawiającym.
2. Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia, zapytania oraz inne informacje należy kierować na adres:
  - a) Politechnika Gdańska, Centrum Morskich Technologii Militarnych  
80-216 Gdańsk ul. Sobieskiego 7 pokój 55, z dopiskiem na kopercie:  
„PRZETARG NA DOSTAWĘ ZESTAWU DOP REJESTRACJI  
SYGNAŁÓW Z HYDROFONU”
  - b) faks: 058 347 27 90
  - c) e-mail: pawel.zariczny@pg.gda.pl
3. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia wszelka korespondencja prowadzona będzie wyłącznie z pełnomocnikiem.
4. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ. 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.
5. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania w/w wniosków.

6. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami zostanie przekazana Wykonawcom, którym Zamawiający przekazał SIWZ, bez ujawnienia źródła zapytania oraz zamieszczona na stronie internetowej, na której udostępniona jest specyfikacja.
7. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert, zmienić treść niniejszej SIWZ. Dokonaną zmianę SIWZ Zamawiający przekaże niezwłocznie wszystkim Wykonawcom, którym przekazano SIWZ oraz zamieści ją na stronie internetowej, na której udostępniona jest specyfikacja.
8. Jeżeli w wyniku zmiany treści SIWZ nieprowadzącej do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu będzie niezbędny dodatkowy czas na wprowadzenie zmian w ofertach, Zamawiający przedłuży termin składania ofert i poinformuje o tym Wykonawców, którym przekazano SIWZ oraz zamieści tę informację na stronie internetowej, na której udostępniona jest specyfikacja.
9. Zamawiający nie zamierza zwoływać zebrania Wykonawców w celu wyjaśnienia wątpliwości dotyczących treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
10. Osobami uprawnionymi do bezpośredniego kontaktowania się z Wykonawcami są:
  - a) Andrzej Ogonowski – faks: +48 58 347 27 90; od poniedziałku do piątku w godz. 10:00 –13:00
  - b) Paweł Zariczny - faks: +48 58 347 27 90; e-mail: pawel.zariczny@pg.gda.pl od poniedziałku do piątku w godz. 10:00 –14:00

## **VII. INFORMACJE NA TEMAT WADIUM**

Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

## **VIII. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTA**

1. Termin związania ofertą wynosi 30 dni. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz 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, na zasadach określonych w art. 85 ustawy Pzp.
3. W przypadku wniesienia protestu po upływie terminu składania ofert bieg terminu związania ofertą ulega zawieszeniu do czasu ostatecznego rozstrzygnięcia protestu.

## **IX. SPOSÓB PRZYGOTOWANIA OFERT**

1. Oferta musi być przygotowana zgodnie z wymogami niniejszej SIWZ oraz *ustawy Pzp*. Treść oferty musi odpowiadać treści SIWZ.
2. Zamawiający wymaga, aby oferowane urządzenia spełniały parametry i standardy jakościowe określone rozdz. II SIWZ.
3. Każdy z Wykonawców może złożyć tylko jedną ofertę .
4. **Oferta winna zawierać wypełniony formularz „Oferta”, „Formularz cenowy” oraz niżej wymienione dokumenty:**

Pełnomocnictwo do reprezentowania wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (w przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie);
---

Pełnomocnictwo do podpisania oferty, o ile prawo do podpisania oferty nie wynika z innych dokumentów złożonych wraz z ofertą
Oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu - <i>Załącznik 2 do SIWZ</i>
Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia - <i>Załącznik 3 do SIWZ</i>
Aktualny odpis z właściwego rejestru, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp, 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 Pzp ( oświadczenie zawiera się w oświadczeniu o braku podstaw do wykluczenia z postępowania – zał. 3a do siwz)
Opcjonalnie: pisemne zobowiązanie podmiotów do oddania do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia. Dokument należy złożyć, jeżeli Wykonawca polega na doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia lub zdolnościach finansowych innych podmiotów.
OPIS – informację o oferowanym urządzeniu z podaniem producenta, modelu, oznaczeń, a także specyfikację techniczną oferowanego urządzenia potwierdzającą spełnienie minimalnych wymagań określonych w SIWZ – wypełniony <i>Załącznik 6 do SIWZ</i> .

5. Oferta oraz pozostałe dokumenty, dla których Zamawiający określił wzory w formie załączników do niniejszej SIWZ, winny być sporządzone zgodnie z tymi wzorami, co do treści oraz opisu kolumn i wierszy.
6. Oferta musi być sporządzona z zachowaniem formy pisemnej pod rygorem nieważności, trwała i czytelną techniką oraz napisana w języku polskim.
7. Zamawiający nie dopuszcza możliwości złożenia oferty w postaci elektronicznej.
8. Wszystkie miejsca, w których Wykonawca naniósł zmiany winny być parafowane przez osobę podpisującą ofertę wraz z datą naniesienia zmiany.
9. Każdy dokument składający się na ofertę musi być czytelny.
10. Oferta musi być podpisana przez **Wykonawcę**. Zamawiający wymaga, aby ofertę podpisano zgodnie z zasadami reprezentacji wskazanymi we właściwym rejestrze lub ewidencji działalności gospodarczej. Jeżeli osoba podpisująca ofertę działa na podstawie pełnomocnictwa, to musi ono w swej treści wyraźnie wskazywać uprawnienie do podpisania oferty.
11. Dokument pełnomocnictwa musi zostać złożony z ofertą, musi być w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez notariusza.
12. Oferta Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia musi być podpisana w taki sposób, by prawnie zobowiązywała wszystkich Wykonawców. Winna być podpisana przez każdego z Wykonawców występujących wspólnie lub upoważnionego przedstawiciela – pełnomocnika.
13. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, w formularzu „Oferta”, jak i w innych dokumentach powołujących się na „Wykonawcę”, w miejscu np. nazwa i adres Wykonawcy, wpisują dane dotyczące wszystkich wykonawców, a nie ich pełnomocnika.
14. Dokumenty składające się na ofertę – inne niż pełnomocnictwa - mogą być złożone w oryginale lub kserokopii potwierdzonej za zgodność z oryginałem przez osobę uprawnioną do składania oświadczeń w imieniu Wykonawcy.
15. Każdy dokument składający się na ofertę sporządzony w innym języku, niż język polski winien być złożony wraz z tłumaczeniem na język polski. W razie wątpliwości uznaje się, iż wersja polskojęzyczna jest wersją wiążącą.

16. Zaleca się, aby strony oferty były trwale ze sobą połączone i kolejno ponumerowane.
17. W przypadku, gdyby oferta, oświadczenia lub dokumenty zawierały informacje, stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, Wykonawca winien, nie później niż w terminie składania ofert, w sposób nie budzący wątpliwości zastrzec, które informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa oraz że nie mogą być one udostępniane.
18. Nie mogą stanowić tajemnicy przedsiębiorstwa informacje podawane do wiadomości podczas otwarcia ofert, tj. informacje dotyczące ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofercie.
19. Stosowne zastrzeżenie Wykonawca winien złożyć na formularzu ofertowym. W przeciwnym razie cała oferta zostanie ujawniona. Zamawiający zaleca, aby informacje zastrzeżone jako tajemnica przedsiębiorstwa były złożone przez Wykonawcę w osobnej wewnętrznej kopercie, z oznaczeniem „Tajemnica przedsiębiorstwa” lub zostały spięte (zszyte) oddzielnie od pozostałych, jawnych elementów oferty.
20. W przypadku, gdy Wykonawca zastrzeże w ofercie informacje, które nie stanowią tajemnicy przedsiębiorstwa lub są jawne na podstawie przepisów *ustawy Pzp* lub odrębnych przepisów, Zamawiający bez zgody Wykonawcy odtajni odpowiednie informacje (zgodnie z wyrokiem Sądu Najwyższego z dnia 20.10.2005 r. sygn. III CZP 74/05).
21. Ofertę należy złożyć w dwóch (jedno w drugim) nieprzejrzyistych, zamkniętych opakowaniach, uniemożliwiających odczytanie zawartości bez ich uszkodzenia. Zewnętrzne opakowanie winno być zaadresowane:

**Politechnika Gdańska Centrum Morskich Technologii Militarnych 80-216  
Gdańsk ul. Sobieskiego 7 pokój 55**

i opisane:

**Oferta na dostawę zestawu do rejestracji sygnałów z hydrofonu**

**CRZP/225/071/D/11**

**Nie otwierać przed dniem 08.07.2011**

22. Wewnętrzne opakowanie winno być opatrzone dokładnym adresem Wykonawcy, w celu umożliwienia odesłania oferty bez jej otwierania, w przypadku złożenia oferty po terminie.
23. Przed upływem terminu składania ofert, Wykonawca może wprowadzić zmiany do złożonej oferty lub ją wycofać. Zarówno zmiana, jak i wycofanie oferty winny być doręczone Zamawiającemu na piśmie pod rygorem nieważności przed upływem terminu składania ofert. Oświadczenie o wprowadzeniu zmian lub wycofaniu oferty winno być opakowane i oznaczone tak, jak oferta, a opakowanie winno zawierać dodatkowe oznaczenie wyrazem, odpowiednio: „ZMIANA” lub „WYCOFANIE”.
24. Zamawiający poprawi w tekstach ofert oczywiste omyłki pisarskie, oczywiste omyłki rachunkowe z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek oraz inne omyłki polegające na niezgodności oferty ze SIWZ, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty – niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona. Przez omyłkę rachunkową Zamawiający rozumieć będzie każdy wadliwy wynik działania matematycznego (rachunkowego) przy założeniu, że składniki działania są prawidłowe.



## **X. MIEJSCE, TERMIN SKŁADANIA i OTWARCIA OFERT**

1. Oferty należy składać w siedzibie Zamawiającego: Politechnika Gdańska Centrum Morskich Technologii Militarnych, 80-216 Gdańsk ul. Sobieskiego 7, pokój 55.
2. Oferty można składać w dniach od poniedziałku do piątku w godz. od 10:00 do 14:00.
3. Termin składania ofert upływa **w dniu 08.07.2011 o godz. 12:00.**
4. Wszystkie oferty otrzymane przez Zamawiającego po terminie określonym w pkt. 3 zostaną zwrócone bez otwierania po upływie terminu przewidzianego na wniesienie protestu.
5. Otwarcie ofert nastąpi **w dniu 08.07.2011 o godz. 12:15** w siedzibie Zamawiającego: Politechnika Gdańska Centrum Morskich Technologii Militarnych, 80-216 Gdańsk ul. Sobieskiego 7, pokój 55.
6. Otwarcie ofert jest jawne. Wykonawcy mogą uczestniczyć w publicznej sesji otwarcia ofert.
7. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia. W trakcie otwarcia ofert Zamawiający odczyta nazwę (firmę) oraz adres Wykonawcy, którego oferta jest otwierana oraz informacje dotyczące ceny oferty, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofercie.
8. W przypadku nieobecności Wykonawcy przy otwieraniu ofert, Zamawiający prześle informacje z otwarcia ofert, na wniosek Wykonawcy.

## **XI. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY OFERTY**

1. Przy obliczaniu ceny oferty Wykonawca zobowiązany jest uwzględnić wszystkie wymogi, o których mowa w niniejszej SIWZ, ująć wszystkie koszty niezbędne do prawidłowego i pełnego wykonania przedmiotu zamówienia, w tym również koszty transportu do siedziby zamawiającego i ubezpieczenia.
2. Cenę oferty należy obliczyć w PLN.
3. Wykonawca krajowy oblicza cenę oferty z podatkiem VAT z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
4. Wykonawca zagraniczny, mający siedzibę w Unii Europejskiej lub w krajach trzecich oblicza cenę oferty bez podatku VAT.
5. Cenę oferty należy obliczyć na podstawie FORMULARZA CENOWEGO jako sumę wartości brutto z kolumny nr VI. Wartość podaną w wierszu RAZEM w FORMULARZU CENOWYM należy przepisać (przenieść) do odpowiedniego miejsca na druku OFERTA.
6. Ceną oferty jest cena brutto obejmująca całość przedmiotu zamówienia. Ceną oferty jest cena podana na druku „Oferta” – załączniku nr 1 do SIWZ.
7. Cena oferty musi być podana cyframi i słownie.
8. Cena oferty będzie obowiązywać przez cały okres związania ofertą, nie będzie podlegać negocjacjom i będzie wiążąca dla stron umowy.
9. Cena podana przez Wykonawcę w ofercie nie będzie zmieniana w trakcie realizacji zamówienia i nie będzie podlegała waloryzacji.
10. Wszelkie rozliczenia, pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą, będą prowadzone w PLN.
11. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, rozliczenia będą dokonywane wyłącznie z pełnomocnikiem.

## **XII. KRYTERIA OCENY OFERT I WYBÓR NAJKORZYSTNIEJSZEJ OFERTY**

1. Oceny ofert dokonywać będą członkowie komisji przetargowej.
2. Ocenie podlegać będą wyłącznie oferty nie podlegające odrzuceniu.
3. Przy dokonywaniu wyboru najkorzystniejszej oferty zastosowane zostanie następujące kryterium oceny ofert: **cena - 100 %**.
4. Za najkorzystniejszą ofertę, zostanie uznana oferta z najniższą ceną, spełniająca wymagania SIWZ oraz ustawy Pzp.
5. Najkorzystniejsza oferta otrzyma maksymalną liczbę punktów (100). Ocena punktowa pozostałych ofert zostanie dokonana wg wzoru:

$$Pc = \frac{Cn}{Cb} \cdot 100\%$$

gdzie:  $Pc$  – ilość punktów przyznanych badanej ofercie według kryterium „Cena”

$Cn$  – najniższa cena oferty spośród złożonych ofert podlegających ocenie

$Cb$  – cena ocenianej oferty

6. Ilość punktów obliczona będzie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
7. Jeżeli nie będzie można dokonać wyboru oferty najkorzystniejszej ze względu na to, że zostały złożone oferty o takiej samej cenie, Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych. Wykonawcy składając oferty dodatkowe, nie mogą zaoferować cen wyższych niż zaoferowane w złożonych ofertach.
8. Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania po stronie Zamawiającego obowiązku podatkowego lub celnego, Zamawiający w celu oceny takiej oferty doliczy do określonej w niej ceny podatki i cło, które miałyby obowiązek zapłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami.
9. Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej.
10. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zawiadomi Wykonawców, którzy złożyli oferty, o:
  - a) wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę (firmę), siedzibę i adres Wykonawcy, którego ofertę wybrano oraz uzasadnienie jej wyboru, a także nazwy (firmy), siedziby i adresy Wykonawców, którzy złożyli oferty wraz ze streszczeniem oceny i porównania złożonych ofert zawierającym punktację przyznaną ofertom w kryterium oceny ofert ;
  - b) wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, podając uzasadnienie faktyczne i prawne;
  - c) wykonawcach, którzy zostali wykluczeni z postępowania o udzielenie zamówienia, podając uzasadnienie faktyczne i prawne;
  - d) terminie, określonym zgodnie z art. 94 ust. 1 lub 2, po którego upływie umowa w sprawie zamówienia publicznego może być zawarta.
11. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zamieści informacje, o których mowa w pkt 11 lit. a, na stronie internetowej oraz w miejscu publicznie dostępnym w swojej siedzibie (tablica ogłoszeń).

### **XIII. INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY**

1. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, który nie podlega wykluczeniu z postępowania o zamówienie publiczne, którego oferta nie została odrzucona z postępowania oraz została wybrana jako najkorzystniejsza w wyniku oceny zgodnie z zasadami określonymi w rozdz. XII SIWZ.
2. Zamawiający zawrze umowę w sprawie zamówienia publicznego w terminie nie krótszym niż 5 dni od dnia przekazania zawiadomienia o wyborze oferty, z zastrzeżeniem art. 94 ust. 2 i 3 ustawy Pzp.
3. Miejscem podpisania umowy będzie Centrum Morskich Technologii Militarnych Politechniki Gdańskiej.
4. Zamawiający wymaga, aby wykonawca przed podpisaniem umowy dostarczył Zamawiającemu aktualny wpis do ewidencji działalności gospodarczej, w przypadku gdy Wykonawca jest osobą fizyczną.

### **XIV. ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY**

W przedmiotowym postępowaniu Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

### **XV. UMOWA W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO**

Istotne dla stron postanowienia oraz warunki, które zostaną wprowadzone do treści umowy w sprawie zamówienia publicznego są określone we wzorze umowy w **załączniku nr 5 do SIWZ**.

### **XVI. UNIEWAŻNIENIE POSTĘPOWANIA**

1. Zamawiający unieważni postępowanie jedynie w przypadkach określonych w art. 93 ust. 1 ustawy Pzp.
2. O unieważnieniu postępowania o udzielenie zamówienia Zamawiający zawiadomi równocześnie wszystkich Wykonawców na zasadach określonych w art. 93 ust. 3 ustawy Pzp.

### **XVII. INFORMACJE OGÓLNE**

1. Koszty związane z przygotowaniem, złożeniem oferty i udziałem w postępowaniu ponosi Wykonawca.
2. Wykonawca winien zapoznać się z całością niniejszej SIWZ.
3. Wszystkie załączniki stanowią integralną część SIWZ.
4. Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.

### **XVIII. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCYCH WYKONAWCY**

Wykonawcom oraz innym osobom, o których mowa w art. 179 ustawy przysługują środki ochrony prawnej określone w Dziale VI ustawy Prawo zamówień publicznych, z zastrzeżeniem art. 180 ust. 2 ustawy Pzp.

**XIX. ZAŁĄCZNIKI DO SIWZ**

*Załącznik 1 do SIWZ – formularz oferty*

*Załącznik 2 do SIWZ – oświadczenie art.22*

*Załącznik 3 do SIWZ – oświadczenie art.24*

*Załącznik 4 do SIWZ – formularz rzeczowo-cenowy*

*Załącznik 5 do SIWZ – umowa*

*Załącznik 6 do SIWZ – opis przedmiotu zamówienia*

## O F E R T A

WYKONAWCA (pieczęć)

ZAMAWIAJĄCY  
 POLITECHNIKA GDAŃSKA  
 CENTRUM MORSKICH TECHNOLOGII  
 MILITARNYCH  
 UL. SOBIESKIEGO 7  
 80-216 GDAŃSK

Nawiązując do ogłoszenia dotyczącego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę zestawu do rejestracji sygnałów z hydrofonu

**dla Centrum Morskich Technologii Militarnych Politechniki Gdańskiej w 2011 r.  
 wg Zamówienia nr CRZP/225/071/D/11**

My niżej podpisani

1. imię ..... nazwisko .....

2. imię ..... nazwisko .....

działający w imieniu i na rzecz

Pełna nazwa firmy:

Adres firmy:

Regon nr:

NIP nr:

Nr telefonu:

Nr faksu:

Nazwa banku:

Nr rachunku bankowego:

oferujemy realizację powyższego przedmiotu zamówienia, zgodnie z zapisami SIWZ,  
 zgodnie z formularzem rzeczowo-cenowym wg zał. 4, stanowiącym integralną część oferty

za cenę brutto: ..... PLN

(słownie: .....)

w tym: podatek VAT: ..... PLN

1. Oświadczamy, że wykonamy zamówienie w terminie do 12 tygodni od dnia podpisania umowy.
2. Oświadczamy, że udzielamy \_\_\_\_\_ miesięcy gwarancji na przedmiot zamówienia.
3. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze specyfikacją CRZP/225/071/D/11, nie wnosimy do jej treści zastrzeżeń i uznajemy się za związanych określonymi w niej postanowieniami i zasadami postępowania.

4. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z postanowieniami umowy, która stanowi *Załącznik nr 5 do SIWZ* i nie wnosimy do jej treści zastrzeżeń. Zobowiązujemy się, w przypadku wyboru naszej oferty, do zawarcia umowy, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
5. Uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w specyfikacji, czyli przez okres 30 dni od upływu terminu składania ofert.
6. Zamówienie zrealizujemy sami / przy udziale podwykonawców, którzy będą realizować wymienione części zamówienia.
  - a) .....
  - b) .....
7. Akceptujemy warunki płatności przedstawione we wzorze umowy.
8. Oświadczamy, iż tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, które nie mogą być udostępnione innym uczestnikom postępowania stanowią informacje zawarte w ofercie na stronach nr ..... .
9. Oświadczamy, że w cenie oferty uwzględniliśmy wszystkie elementy cenotwórcze wynikające z zakresu i sposobu realizacji przedmiotu zamówienia.
10. Oświadczamy, że przedmiot zamówienia nie jest prawem osób trzecich.
11. Załącznikami do niniejszej oferty, stanowiącymi jej integralną część są:

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

Dnia: \_\_\_\_\_

---

*(podpis i pieczęć upoważnionego  
przedstawiciela Wykonawcy)*

(nazwa i adres Wykonawcy)

## OŚWIADCZENIE

### **o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu (art. 22 ust. 1 ustawy prawo zamówień publicznych)**

Składając ofertę w postępowaniu o zamówienie publiczne prowadzonym w trybie **przetargu nieograniczonego poniżej 193.000,- euro na dostawę zestawu do rejestracji sygnałów z hydrofonu dla Centrum Morskich Technologii Militarynych Politechniki Gdańskiej – CRZP/225/071/D/11**

**oświadczam, że spełniamy warunki udziału w postępowaniu dotyczące:**

- 1) posiadania uprawnienia do wykonania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania;
- 2) posiadania wiedzy i doświadczenia;
- 3) dysponowania potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;
- 4) sytuacji ekonomicznej i finansowej.

-----  
(podpis i pieczętka osoby/osób upoważnionych  
do występowania w imieniu wykonawcy)

*(nazwa i adres Wykonawcy)*

## **OŚWIADCZENIE**

### **o braku podstaw do wykluczenia z postępowania (art. 24 ust. 1 ustawy prawo zamówień publicznych)**

Składając ofertę w postępowaniu o zamówienie publiczne prowadzonym w trybie **przetargu nieograniczonego poniżej 193.000,- euro na dostawę zestawu do rejestracji sygnałów z hydrofonu dla Centrum Morskich Technologii Militarnych Politechniki Gdańskiej – CRZP/225/071/D/11**

**oświadczamy, że:**

nie ma podstaw do wykluczenia nas z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na podstawie przesłanek, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych.

-----  
*(podpis i pieczęć osoby/osób upoważnionych  
do występowania w imieniu wykonawcy)*



(nazwa i adres Wykonawcy)

**FORMULARZ RZECZOWO – CENOWY**

do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego poniżej 193 000 euro na dostawę zestawu do rejestracji sygnałów z hydrofonu dla Centrum Morskich Technologii Militarnych Politechniki Gdańskiej – CRZP/225/071/D/11

L.p.	Opis oferowanego urządzenia	Ilość	Cena netto [PLN]	Wartość netto [PLN]	Wartość brutto [PLN]
I	II	III	IV	V	VI
1.					
<b>RAZEM:</b>					

Wartość brutto(przeniesiona z tabeli) ..... PLN.

W tym podatek VAT ..... PLN.

Uwaga:

Przy dokonywaniu mnożenia należy przestrzegać reguł matematycznych w zakresie zaokrągleń. Wartości w kolumnach powinny być podane z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

Obliczoną wartość brutto i wartość podatku VAT należy przenieść do formularza *Oferta*. Wartości na formularzu *Oferta* nie mogą być rozbieżne z wartościami wynikającymi z formularza rzeczowo – cenowego.

-----  
 (podpis i pieczętka osoby/osób upoważnionych  
 do występowania w imieniu Wykonawcy)

Nr postępowania: CRZP/225/071/D/11

**Umowa**

nr...../071/11

**(WZÓR)**

zawarta w dniu ..... 2010 roku w Gdańsku pomiędzy:  
Politechniką Gdańską Centrum Morskich Technologii Militarnych  
80-216 Gdańsk ul. Sobieskiego 7  
Regon: 000001620 NIP: 584-020-35-93

reprezentowaną , na podstawie pełnomocnictwa rektora przez:

**inż. Andrzeja Ogonowskiego – Dyrektora Centrum Morskich Technologii Militarnych**  
zwaną dalej „Zamawiającym”,

oraz

.....  
(pełna nazwa Wykonawcy)

z siedzibą w .....

REGON: .....

NIP:.....

KRS/EDG: .....

reprezentowanym przez :

1 .....

2 .....

zwanym dalej „Wykonawcą ”,

w wyniku przeprowadzonego postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego, na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r.- Prawo zamówień publicznych (j.t. Dz. U. z 2010 r. Nr 113 poz. 759 z późn. zm.) zwanej dalej ustawą Pzp.

**§ 1**

**PRZEDMIOT UMOWY**

Przedmiotem umowy jest dostawa zestawu do rejestracji sygnałów z hydrofonu dla Centrum Morskich Technologii Militarnych Politechniki Gdańskiej zgodnie z opisem przedstawionym w *Załączniku 6 do SIWZ*, specyfikacją istotnych warunków zamówienia, formularzem rzeczowo-cenowym oraz ofertą Wykonawcy.

**§ 2**  
**CENA**

1. Za wykonanie przedmiotu umowy, zgodnie ze złożoną ofertą ustala się cenę w kwocie: ..... PLN brutto,  
słownie: .....  
w tym podatek VAT: ..... PLN,  
słownie: .....
2. Ustalona cena przedmiotu umowy w ust. 1 zawiera wszystkie koszty związane z prawidłową realizacją umowy i nie ulegnie zmianie z zastrzeżeniem § 7 ust. 3 pkt. 1.

**§ 3**  
**WARUNKI PŁATNOŚCI**

1. Zamawiający zabezpiecza finansowanie zamówienia .
2. Zapłata, za dostarczony przedmiot umowy, nastąpi przelewem na konto Wykonawcy:  
.....  
.....
3. Faktura VAT wystawiona po obustronnym podpisaniu protokołu zdawczo-odbiorczego, będzie płatna przelewem w terminie 21 dni od daty jej otrzymania.
4. Odbiór dostawy musi być potwierdzony protokołem zdawczo-odbiorczym zgodnie z Załącznikiem 1 do Umowy.

**§ 4**  
**TERMIN I WARUNKI REALIZACJI**

1. Zamówienie zostanie zrealizowane w terminie do 12 tygodni od dnia podpisania niniejszej Umowy.
2. Dostarczone urządzenia muszą być fabrycznie nowe, wolne od wszelkich wad i uszkodzeń, bez wcześniejszej eksploatacji i nie mogą być przedmiotem praw osób trzecich.
3. Kompletny przedmiot umowy powinien zostać dostarczony przez Wykonawcę na adres:  
Politechnika Gdańska Centrum Morskich Technologii Militarnych  
80-216 Gdańsk ul. Sobieskiego 7 pokój 55,
4. Termin wykonania umowy uznaje się za dotrzymany, jeżeli przed upływem ustalonego w niniejszej Umowie terminu Wykonawca dostarczy przedmiot Umowy do miejsca wskazanego w ust.3.
5. Przedmiot umowy może być dostarczony do wskazanego w ust. 3 miejsca odbioru wyłącznie w dni robocze tygodnia, czyli od poniedziałku do piątku, w godzinach 9<sup>00</sup>-14<sup>00</sup> lub w uzgodnionym wcześniej terminie.
6. Koszty przewozu, opakowania i ubezpieczenia na czas transportu ponosi Wykonawca.
7. Odbioru urządzeń dokona upoważniony pracownik Politechniki Gdańskiej.
8. Przy odbiorze upoważniony pracownik Politechniki Gdańskiej będzie sprawdzał zgodność urządzeń ze złożoną ofertą. W przypadku stwierdzenia niezgodności dostarczonego urządzenia z przedmiotem umowy dostarczone urządzenia nie zostaną

odebrane. Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia urządzenia zgodnego z opisem przedstawionym w *Załączniku 6 do SIWZ* i specyfikacją istotnych warunków zamówienia

9. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia towaru powstałe w trakcie transportu i rozładunku, będącego w gestii Wykonawcy.
10. Wykonawca przeprowadzi bezpłatne szkolenie u Zamawiającego z obsługi urządzenia w terminie uzgodnionym przez strony.
11. Wykonawca na swój koszt zamontuje i uruchomi urządzenia u Zamawiającego umożliwiając sprawdzenie parametrów.

## **§ 5**

### **KARY UMOWNE**

1. Strony postanawiają, że obowiązującą formę odszkodowania stanowią kary umowne.
2. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
  - a) Za odstąpienie od umowy przez którąkolwiek ze stron z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w wysokości 10% ceny umownej brutto określonej w § 2 ust. 1;
  - b) Za opóźnienie w dostawie przedmiotu umowy - w wysokości 0,1% ceny brutto, określonej w § 2 ust. 1 za każdy dzień opóźnienia, liczony od następnego dnia, w którym miała nastąpić dostawa do dnia dostawy włącznie;
  - c) Za opóźnienie w wymianie przedmiotu umowy, w wysokości 0,1% ceny brutto za każdy dzień opóźnienia, liczony od następnego dnia, w którym miała nastąpić wymiana do dnia wymiany włącznie.
  - d) Za opóźnienie w podejmowaniu napraw gwarancyjnych, w wysokości 50 PLN za każdy dzień opóźnienia.
3. Wykonawca będzie uprawniony do naliczenia i żądania od Zamawiającego kary umownej w wysokości 10% ceny umownej brutto określonej w § 2 ust. 1 umowy w przypadku odstąpienia od umowy z winy Zamawiającego z zastrzeżeniem § 5 ust. 4 umowy.
4. Zamawiający może odstąpić od umowy bez konsekwencji określonych w § 5 ust. 3 w przypadku wystąpienia ważnych, a niemożliwych do przewidzenia w chwili zawarcia umowy przyczyn i okoliczności powodujących, że dalsze wykonywanie umowy nie leży w interesie publicznym, zgodnie z treścią art. 145 ustawy Pzp.
5. Jeżeli zastrzeżona kara umowna nie pokryje w całości poniesionej szkody, dopuszczalne jest dochodzenie odszkodowania przenoszącego karę umowną na zasadach Kodeksu Cywilnego.
6. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie kar umownych z przysługującej mu ceny umownej.

## **§ 6**

### **WARUNKI GWARANCJI**

1. Wykonawca udziela ..... miesięcznej gwarancji na przedmiot zamówienia liczonej od daty odbioru przedmiotu umowy.  
W ramach okresu gwarancyjnego dotyczącego dostarczonego urządzenia:
  - czas przystąpienia do naprawy gwarancyjnej nie może być dłuższy niż 48 godzin licząc dni robocze od daty i godziny zgłoszenia usterki,
  - czas usuwania usterki nie może być dłuższy niż 14 dni licząc dni robocze od daty i godziny przystąpienia do usuwania usterki.
2. Wykonawca zobowiązuje się do wymiany urządzeń wykazujących wady fizyczne na nowe tego samego typu i o tych samych parametrach technicznych w przypadkach:
  - gdy nie wykona naprawy w ciągu 14 dni licząc od pierwszego dnia przystąpienia do naprawy licząc dni robocze od daty i godziny zgłoszenia usterki
  - gdy po trzech naprawach gwarancyjnych urządzenie nadal będzie wykazywało wady fizyczne uniemożliwiające jego eksploatację zgodnie z przeznaczeniem.
3. Wykonawca ma obowiązek dołączyć do towaru objętego niniejszą Umową stosowne dokumenty techniczne i karty gwarancyjne.
4. Zamawiającemu przysługują uprawnienia wynikające z dokumentu gwarancyjnego niezależnie od uprawnień z tytułu rękojmi.
5. Wykonawca przeprowadzi bezpłatnie w okresie gwarancji konieczne przeglądy serwisowe.

## **§ 7**

### **POSTANOWIENIA KOŃCOWE**

1. Zakazuje się istotnych zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, zgodnie z art. 144 ustawy Pzp.
2. Wszelkie zmiany i uzupełnienia niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
3. Strony dopuszczają możliwość zmiany postanowień umowy w następujących sytuacjach:
  1. zmiana ceny spowodowana zmianą obowiązujących stawek podatkowych,
  2. zmiana nazw i innych danych identyfikacyjnych stron umowy.
4. W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową stosuje się przepisy Kodeksu cywilnego oraz przepisy ustawy Pzp..
5. W sprawach spornych strony mogą zwrócić się do sądu właściwego dla siedziby Zamawiającego, spory rozstrzygane będą według prawa polskiego.
6. Zamawiający nie dopuszcza możliwości cesji wierzytelności wynikających z niniejszej umowy na osoby trzecie bez jego zgody.
7. Umowę niniejszą sporządza się w 2 jednobrzmiących egzemplarzach, po 1 dla każdej ze stron.
8. Oferta i SIWZ są integralną częścią umowy.

Załączniki:

1/ Protokół zdawczo-odbiorczy

**Zamawiający:**

**Wykonawca:**

**PROTOKÓŁ ZDAWCZO-ODBIORCZY**

do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego poniżej 193 000 euro o nr CRZP/225/071/D/11  
**(WZÓR)**

Stwierdza się, że zgodnie z treścią Umowy ...../071/11 z dnia ..... 2011 r. w dniu ..... 2011 r. został dostarczony

sprzęt zgodnie z przedmiotem umowy:

Lp.	Przedmiot umowy	Cena brutto [zł]
1	Zestaw do rejestracji sygnałów z hydrofonu	

Przedmiot umowy przyjmuje się bez zastrzeżeń.

**Zamawiający** po otrzymaniu faktury dokona przelewu za dostarczony sprzęt na konto **Wykonawcy**.

Protokół sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach - po jednym dla **Zamawiającego** i **Wykonawcy**.

**WYKONAWCA**

**ZAMAWIAJĄCY**

(nazwa i adres Wykonawcy)

**OPIS – informacje o oferowanym urządzeniu z podaniem producenta, modelu, oznaczeń, a także specyfikację techniczną oferowanego urządzenia potwierdzającą spełnienie minimalnych wymagań określonych w SIWZ**

Nr postępowania: CRZP/225/071/D/11

Lp.	Parametry wymagane	Parametry oferowane
<b>Analizator sygnałów wibroakustycznych</b>		
1	<p><b>Liczba kanałów wejściowych analizatora:</b> minimum 6.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Moduł analizatora musi posiadać możliwość dołączenia kolejnych modułów które mogą pracować razem jako jeden system lub niezależnie.</li> <li>• Połączenie modułu z jednostką sterującą jak również z kolejnymi modułami w przyszłości powinno odbywać się za pomocą interfejsu LAN.</li> <li>• Połączenie modułów powinno zapewnić jednolite próbkowanie wszystkich kanałów.</li> <li>• Moduł powinien zawierać miniaturowy wyświetlacz informujący o jego stanie i podający dane identyfikacyjne,</li> <li>• stan każdego kanału powinien być sygnalizowany na obudowie modułu.</li> </ul>	
	<p><b>Zakres dynamiki sygnału analizatora:</b> Musi pokrywać zakres napięć wyjściowych typowego akcelerometru/mikrofonu z wbudowanym przedwzmacniaczem CCLD (tj. musi wynosić co najmniej 120 dB szerokopasmowo 10 Hz- 51 kHz, i co najmniej 160 dB wąskopasmowo w pasmach 6 Hz; maksymalne napięcie szczytowe minimum 10 V, z możliwością rozszerzenia do min. 31V szczyt, liniowość <math>\pm 0,03</math> dB w zakresie 120 dB, co najmniej 24 bity przetwarzania; spełnienie powyższego warunku oznacza, iż wymagana dynamika osiągnięta jest w jednym zakresie pomiarowym bez konieczności regulacji w trakcie rejestracji. Analizator ma być odporny na napięcie na wejściu sygnałowym o wartości szczytowej do 60 V.</p>	
	<p><b>Pasma rejestrowanych częstotliwości</b> co najmniej: DC – 51 kHz</p>	
	<p><b>Obsługa przetworników pomiarowych</b> Możliwość podłączenia mikrofonów wymagających polaryzacji 0 V i 200V oraz przetworników CCLD z przeprowadzeniem jednoczesnych, współfazowych (<math>&lt;1^\circ</math>) pomiarów bez multipleksowania, obsługa przetworników z funkcją TEDS zgodną z normą IEEE 1451.4 – TEDS (Elektroniczne dane techniczne przetwornika) wersja 1 lub wyższa.</p>	



	<p><b>Wejścia sygnałowe</b> (wymagania minimalne przy jednoczesnej rejestracji 6 kanałów)  Złącze: LEMO z opcją wymiany na BNC  Poziom napięcia wyjściowego min.: do 10 V szczyt, z możliwością rozszerzenia do min. 31V szczyt, przy utrzymanym wymaganym zakresie dynamiki rejestrowanego sygnału.  Automatyczna kompensacja przesunięcia DC.  Osobne, pełne przetwarzanie c/a w każdym kanale (z wykluczeniem technik typu multiplexer).</p>	
	<p><b>Zasilanie</b>  Zasilanie prądem przemiennym <b>110/240 V 50/60 Hz</b> oraz prądem stałym <b>10 - 32 V</b>, moduł analizatora ma być przystosowany do zastosowania zasilania kablem LAN tzw. PoE zgodnego z IEEE 802.3af.</p>	
	<p><b>Sterowanie</b>  Z poziomu stacji roboczej (nie jest objęta zakresem dostawy), komunikacja modułu z stacją roboczą przez złącze LAN, identyfikacja modułu przez adres IP.</p>	
	<p><b>Własności fizyczne</b>  Wymiary: największy z wymiarów (s, d, w) <math>\leq 260</math> mm.  Masa: <math>\leq 1</math> kg bez jednostki centralnej.  Warunki pracy: min. -10 do +55 °C, wilgotność względna do co najmniej 90% przy temp. 40°C (bez kondensacji), ciśnienie powietrza co najmniej w zakresie 900 – 1050 hPa.  Odporność na drgania w trakcie pracy (wartości szczytowe): minimum 12,7 mm; 15 m/s<sup>2</sup> w zakresie 5-500 Hz według normy MIL-STD-810C</p>	
2	<p>Moduł baterii do zasilania analizatora.  - czas pracy modułu analizatora na baterii minimum 5 godzin  - wymiary baterii nie mogą przekraczać wymiarów modułu analizatora  - waga baterii mniejsza niż 1,5 kg  - wskaźnik naładowania baterii</p>	
<b>Oprogramowanie</b>		
3	<p>Oprogramowanie rejestratora sygnałów do rejestracji w 6 kanałach wejściowych (rejestracja na dysku twardym komputera) w celu późniejszej analizy.  Zakres częstotliwości rejestracji na kanał minimum : 50 Hz do 50 kHz  Export danych w formatach: UFF Binary, ASCII, HDR (TEAC), MAT, WAVE, TDF</p>	
4	<p>Oprogramowanie do rejestracji sygnału na karcie pamięci (bez udziału komputera) w minimum 6 kanałach wejściowych. Pojemność karty minimum 8 GB.</p>	
5	<p>Oprogramowanie do odsłuchu zarejestrowanych danych czasowych oraz do wyboru fragmentów zarejestrowanych sygnałów do późniejszej analizy. Musi umożliwiać import/export i edycję danych co najmniej w formatach DAT, PTI, UFF, TDF.</p>	

	WAV, HDR, MAT	
<b>Przetworniki i okablowanie</b>		
6	<p><b>Hydrofon:</b> 1 sztuka</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zakres częstotliwości mierzonych min 10 Hz do 80 kHz</li> <li>- czułość nominalna min.170 dB re 1 V/<math>\mu</math>Pa <math>\pm</math> 3 dB</li> <li>- nominalna czułość napięciowa &gt; 2,2 mV/Pa</li> <li>- kierunkowość pozioma (promieniowa) <math>\pm</math> 2 dB przy 20 kHz</li> <li>- kierunkowość pionowa (osiowa) <math>\pm</math> 3 dB przy 20 kHz</li> <li>- wytrzymałość na ciśnienie statyczne min. 10<sup>6</sup> Pa</li> <li>- wbudowany przedwzmacniacz umożliwiający przesyłanie sygnału na duże odległości (min. 500 m)</li> <li>- zakres temperatur pracy min -10°C do +50°C</li> <li>- napięcie zasilania 12 do 24 V DC</li> <li>- maksymalna moc wyjściowa 50 mW</li> <li>- impedancja wyjściowa &lt; 30 <math>\Omega</math></li> </ul>	
7	<p><b>Kabel hydrofonowy:</b> 1 sztuka</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- długość min 50 metrów. Kabel zintegrowany z hydrofonem lub dołączany poprzez uszczelnione złącze. Dopuszczalny kabel dzielony.</li> <li>- złącze wyjściowe kabla umożliwiające podłączenie hydrofonów do modułu analizatora</li> </ul>	
<b>Wymagania dodatkowe</b>		
8	<ul style="list-style-type: none"> <li>• termin dostarczenia: 12 tygodni od daty złożenia zamówienia,</li> <li>• transport do zamawiającego,</li> <li>• montaż, instalacja oprogramowania i uruchomienie kompletnego systemu u Zamawiającego,</li> <li>• jednodniowe szkolenie w siedzibie odbiorcy</li> <li>• gwarancja min. 24 miesiące</li> <li>• cena oprogramowania musi zawierać 5-letni okres modernizacji oprogramowania (dostarczania upgradów do wszystkich elementów i dostosowanie do zmian w systemach operacyjnych),</li> <li>• Oferta musi zawierać 5-letni okres wsparcia technicznego o zasięgu światowym.</li> </ul>	

-----  
*(podpis i pieczętka osoby/osób upoważnionych do występowania w imieniu Wykonawcy)*