**Załącznik nr 1**

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

 pieczątka Wykonawcy miejscowość i data

**FORMULARZ OFERTOWY**

*dot.* ***dostawy pięciu wieloparametrowych profilujących pływaków pomiarowych***

W odpowiedzi na ogłoszeniu o udzielanym zamówieniu z dziedziny nauki (postępowanie nr IO/ZN/2/2015) ofertę składa:………………………………………………………….…………………………………………

*(nazwa i adres Wykonawcy)*

1. Oferujemy realizację niniejszego zamówienia za :

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Urządzenia** | **Jednostka miary** | **Ilość** | **Waluta\*\*** | **Wartość netto za 1 szt.** | **Cena jednostkowa brutto za 1 szt.** | **Wartość****netto****za całą ilość** | **Wartość****brutto** **za całą ilość** |
| 1. | 2. | 3. | 4. |  | 5. | 6. | 7. | 8. |
| 1. | Pływak z telemetrią poprzez system IRIDIUM | szt. | 2 |  |  |  |  |  |
| 2. | Pływak z telemetrią poprzez system ARGOS | szt. | 3 |  |  |  |  |  |
| 3. | Koszty dostawy | szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| **CENA NETTO\*** |  |
| **CENA OFERTY** **ŁĄCZNIE WRAZ PODATKIEM VAT :** |  |

*\*UWAGA:*

*W przypadku Wykonawców mających siedzibę poza terytorium RP i gdy wymagać tego będą odpowiednie przepisy podatkowe koszty podatku VAT zostaną rozliczone i pokryte przez Zamawiającego. W takim przypadku Wykonawca podaje w ofercie tylko wartość netto. Zamawiający w celu porównania ofert doliczy do przedstawionej w niej ceny netto obowiązujący w Polsce podatek od towarów i usług.*

*\*\*Zamawiający dopuszcza złożenie oferty w walutach: PLN, EURO i USD. Wykonawca winien jest wskazać w jakiej walucie złożona została oferta.*

*Cena (wartość netto) podana w ofercie winna zawierać wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia, w tym wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia, w tym zapakowania i transportu na statek „Oceania” oraz ubezpieczenia podczas dostawy do miejsca przeznaczenia.*

1. Oferujemy dostawę do **dnia 11 sierpnia 2015r. na statek do Longyearbyen (Svalbard)**. Akceptujemy fakt, iż dokładne miejsce i termin dostawy zostanie ustalony przez Zamawiającego po zgłoszeniu Wykonawcy do gotowości do dokonania dostawy.
2. Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas 30 dni od upływu terminu składania ofert.

1. Akceptujemy warunki umowy, zgodnie ze wzorem stanowiącym załącznik nr 4 do Ogłoszenia o udzielanym zamówieniu. W przypadku wyboru naszej oferty zobowiązujemy się do zawarcia umowy według przedstawionego wzoru, w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie.
2. W przypadku wyboru naszej oferty do realizacji w/w zamówienia publicznego umowa ze strony Wykonawcy będzie podpisana przez: ….………………………………………………….……………….

*(podać imiona i nazwiska oraz stanowiska)*

1. Dane Kontaktowe Wykonawcy:

Internet : http:// ..........................., E-mail ...................@..................., Tel:........................., Fax: ................

Imię i nazwisko osoby upoważnionej do kontaktów: ....................................................................................

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

 podpis i pieczątka Wykonawcy lub osoby upoważnionej

**Załącznik nr 2**

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

 pieczątka Wykonawcy miejscowość i data

**ZESTAWIENIE WYMAGAŃ I PARAMETRÓW TECHNICZNYCH**

dot. postępowania o zamówienie publiczne **na dostawę wieloparametrowych profilujących pływaków pomiarowych – 5 szt.** dla Instytutu Oceanologii PAN w Sopocie (nr postępowania IO/ZN/2/2015)**.**

**Pływaki z telemetrią poprzez system IRIDIUM – 2 szt.**

Producent:…………………………………………………….Typ/Model:…………………………………….

**Pływaki z telemetrią poprzez system ARGOS – 3 szt.**

Producent:…………………………………………………….Typ/Model:…………………………………….

**Specyfikacja techniczna - parametry wymagane**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis wymagań i parametrów technicznych** | **Oferowane warunki i parametry** |
| 1 | Głębokość działania 0 – 2000 m |  |
| 2 | Mierzone parametry:1. ciśnienie,
2. elektroprzewodność (równoważne zasoleniu wody morskiej w skali praktycznej)
3. temperatura,
 |  |
| 3 | Czujnik Ciśnienia:- zakres: co najmniej od 0 do 2500 dbar- początkowa dokładność co najmniej: 2.4 dbar- rozdzielczość: co najmniej 0.1 dbar- dryf: < 5 dbar/5 lat- transmitowany zakres: co najmniej 0-2500 dbar- transmitowana dokładność: co najmniej 1 dbar |  |
| 4 | Czujnik Zasolenia:- zakres: co najmniej od 2 do 42 PSU- początkowa dokładność: co najmniej 3 mPSU- rozdzielczość: co najmniej 1mPSU- dryf: < 10 mPSU/5 lat- transmitowany zakres: co najmniej 10 to 42 PSU- transmitowana dokładność: co najmniej 0.001 PSU 15 bitów |  |
| 5 | Czujnik Temperatury: - zakres: co najmniej od -2°C do +35°C- początkowa dokładność: co najmniej 2 m°C- rozdzielczość: co najmniej 1 m°C- dryf: < 2 m°C/5 lat- transmitowany zakres: co najmniej -2 to 30°C- transmitowana dokładność: co najmniej 0.001 °C |  |
| 6 | Możliwość autonomicznego działania urządzenia | TAK/NIE |
| 7 | Możliwość samodzielnego ustawienia głębokości zanurzenia, również zdalnie | TAK/NIE |
| 8 | Transmisja danych przez satelitę z możliwością pozycjonowania GPS w czasie gdy pływak znajduje się na powierzchni | TAK/NIE |
| 9 | Telemetria:- 2 pływaków poprzez system IRIDIUM - 3 pływaków poprzez system ARGOS |  |
| 10 | Możliwość swobodnego programowania urządzenia i aktualizowania zainstalowanego oprogramowania. | TAK/NIE |
| 11 | Dane zapisywane na kartach pamięci typu CF, minimum 128 MB |  |
| 12 | Komunikacja możliwa poprzez kontroler typu RS232 |  |
| 13 | Całość zamknięta w wodoszczelnej obudowie | TAK/NIE |
| 14 | Urządzenia zostaną indywidualnie wybalastowane | TAK/NIE |
| 15 | Do zestawu zostanie dołączona certyfikowana skrzynię transportową oraz oprogramowanie | TAK/NIE |

*\* Zestawienie wymagań i parametrów technicznych oferowanego przedmiotu zamówienia* ***należy wypełnić szczegółowo*** *- dokładnie wskazując rzeczywiste warunki realizacji zamówienia oraz oferowane parametry adekwatnie do wymagań i parametrów technicznych wymaganych przez Zamawiającego.*

***UWAGA***

Wykonawca zobowiązany jest dołączyć do oferty Specyfikacje Techniczne oferowanych urządzeń (katalogi, broszury, karty katalogowe, itp.) potwierdzające, że oferowany przez Wykonawcę sprzęt spełnia powyższe wymogi.

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

podpis i pieczątka Wykonawcy lub osoby upoważnionej

**Załącznik nr 3**

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

 pieczątka Wykonawcy miejscowość i data

**OŚWIADCZENIE O SPEŁNIANIU WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**

Przystępując do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego **na dostawę pięciu wieloparametrowych profilujących pływaków pomiarowych** dla Instytutu Oceanologii PAN, ul. Powstańców Warszawy 55, 81-712 Sopot (nr postępowania IO/ZN/2/2015) oświadczam, że Wykonawca, którego reprezentuję spełnia warunki udziału w postępowaniu, tj.:

posiada uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień – *Zamawiający nie precyzuje tego warunku*;

posiada wiedzę i doświadczenie - *w postaci należytego wykonania, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywania, w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – to w tym okresie, co najmniej jednej dostawy odpowiadającej przedmiotowi zamówienia, tj. obejmującej dostawę autonomicznego urządzenia do rejestracji parametrów fizyko-chemicznych wody morskiej, o wartości minimum 80 000 zł brutto;*

1. dysponuje odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia – *zapewniającymi wykonanie zamówienia;*
2. posiada sytuację ekonomiczną i finansową - *zapewniającej wykonanie zamówienia.*

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

 podpis i pieczątka Wykonawcy

 lub osoby upoważnionej

**Załącznik nr 4**

**UMOWA nr ............. 2015 – PROJEKT**

zawarta w dniu ................. w Sopocie

pomiędzy:

**Instytutem Oceanologii Polskiej Akademii Nauk w Sopocie, ul. Powstańców Warszawy 55, 81-712 Sopot,** posiadającymNIP 5851004839, zwanym w dalszej części niniejszej umowy ZAMAWIAJĄCYM reprezentowanym przez:

Dyrektora – ................................................................

a

podmiotem gospodarczym ........ z siedzibą ...................................................................................................................

zarejestrowanym w ........................................................................................................................................................

posiadającym NIP ................................ REGON ..............................

zwanym w dalszej części niniejszej umowy WYKONAWCĄ reprezentowanym przez:

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

o następującej treści:

**§ 1**

1. Podstawą zawarcia niniejszej umowy jest postępowanie IO/ZN/2/2015 przeprowadzone na podstawie art. 30a ustawy z dnia 30 kwietnia 2010r. o zasadach finansowania nauki (Dz. U. 2010 nr 96, poz. 615, z późn. zm.) w związku z art. 4 ust. 8a ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. 2013 r. poz. 907 ze zm).
2. Zamówienie jest finansowane w ramach dotacji celowej ministerstwa nauki i szkolnictwa wyższego pn.: „Wyposażenie Laboratorium Badania Substancji Zakwaszających Wodę Morską (LaBSZWoM)”.

**§ 2**

1. Przedmiotem niniejszej umowy jest dostawa pięciu wieloparametrowych profilujących pływaków pomiarowych, zgodnie ze złożoną ofertą z dnia…………….. oraz Ogłoszenie o udzielanym zamówieniu z dziedziny nauki z dnia……………………..
2. W ramach przedmiotu umowy Wykonawca zobowiązany jest:
	* 1. dostarczyć przedmiot zamówienia na statek do Longyearbyen (Svalbard) (w tym zapakować i ubezpieczyć podczas dostawy urządzenia do miejsca instalacji) w terminie i miejscu wskazanym przez Zamawiającego, po wcześniejszym zgłoszeniu gotowości do dokonania dostawy.
3. Wykonawca przekaże Zamawiającemu:
	* 1. co najmniej 1 egzemplarz instrukcji urządzenia w języku polskim lub angielskim,
		2. certyfikaty dla poszczególnych podzespołów, jeśli są wymagane,
		3. dokument gwarancji lub inne dokumenty, jeśli są wymagane do realizacji uprawnień przez Zamawiającego.

**§ 3**

* + - 1. Dostawa przedmiotu umowy wymienionego w § 2 nastąpi nie później niż do dnia **11 sierpnia 2015r.**
			2. Miejsce dostawy przedmiotu umowy: **statek do Longyearbyen (Svalbard).**
			3. Ze względu na konieczność wykonywania rejsów przez statek, podczas pobytu na terenie Norwegii, dokładne miejsce i czas dostawy wskaże Zamawiający po wcześniejszym zgłoszeniu gotowości do dokonania dostawy przez Wykonawcę.

**§ 4**

* + - 1. Wynagrodzenie Wykonawcy z tytułu wykonania przedmiotu umowy ustala się zgodnie ze złożoną ofertą na kwotę ogólną (brutto) w wysokości .............................. zł/€/$ (słownie : .............................................................. PLN/EURO/USD 00/100), wartość netto: ............................................................................................zł/€/$ (słownie:……………....................PLN/EURO/USD 00/100).
			2. Koszty cła i podatku VAT zostaną rozliczone i pokryte przez Zamawiającego, jeżeli Wykonawcą będzie podmiot mający siedzibę poza terytorium Polski i wymagać tego będą odpowiednie przepisy podatkowe i celne.
			3. Kwota określona w ust. 1 zawiera wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia, w tym cenę przedmiotu umowy, koszty transportu na statek „Oceania” do Longyearbyen (Svalbard), a także koszty opakowania i ubezpieczenia w czasie dostawy przedmiotu umowy do miejsca przeznaczenia.
			4. Strony postanawiają, że zapłata za dostarczony przedmiot umowy odbywać się będzie na podstawie faktury doręczonej Instytutowi Oceanologii PAN w Sopocie, po podpisaniu protokołu odbioru przedmiotu umowy przez Zamawiającego bez zastrzeżeń.
			5. Wykonawca określi na fakturze nazwę dostarczonego przedmiotu umowy zgodnie Ogłoszeniem.
			6. Należność regulowana będzie przelewem z rachunku Zamawiającego na rachunek Wykonawcy .................................................................. w terminie 30 dni od daty dokonania odbioru przedmiotu umowy bez zastrzeżeń oraz po otrzymaniu faktury prawidłowo wystawionej przez Wykonawcę.
			7. Wykonawca ma prawo do naliczania odsetek ustawowych za nieterminową zapłatę.
			8. Zamawiający oświadcza, iż statek „Oceania” będzie pozostawać na terenie Norwegii do dnia 12 sierpnia 2015 r. Opóźnienie się z dostawą przez Wykonawcę może spowodować konieczność dostarczenia przedmiotu umowy w inne niż określone w § 3 ust. 2 miejsce, wskazane przez Zamawiającego. Zwiększone koszty dostawy wynikające z opóźnienia obciążają Wykonawcę niezależnie od kar umownych przewidzianych w §6.

**§ 5**

Wykonawca zobowiązany jest do terminowego dostarczenia urządzeń fabrycznie nowych, realizujących wszystkie określone przez zamawiającego wymagania funkcjonalne i techniczne.

Wykonawca odpowiada wobec Zamawiającego za wady fizyczne i prawne dostarczonych urządzeń (w szczególności polegające na jakiejkolwiek niezgodności z opisem przedmiotu zamówienia), a także za jego uszkodzenie podczas transportu.

W przypadku stwierdzenia nieprawidłowości urządzenia, w szczególności braku wymaganych i oferowanych parametrów technicznych lub funkcjonalności oraz w razie dostarczenia Zamawiającemu urządzenia uszkodzonego, Zamawiający może odmówić dokonania odbioru dostawy. Zamawiający w takiej sytuacji przekaże Wykonawcy pisemnie, faksem lub drogą elektroniczną protokół zawierający uwagi Zamawiającego co do stwierdzonych nieprawidłowości oraz wezwie Wykonawcę do usunięcia stwierdzonych wad w określonym terminie lub do dostarczenia urządzenia wolnego od wad.

W przypadku stwierdzenia nieprawidłowości dostarczonego urządzenia, w szczególności braku wymaganych i oferowanych parametrów technicznych lub funkcjonalności, po rozpoczęciu wykonywania samodzielnych analiz, Zamawiający pisemnie, za pomocą faksu lub drogą elektroniczną zawiadomi Wykonawcę o stwierdzonych nieprawidłowościach w ciągu 5 dni od dnia ich ujawnienia. Do zawiadomienia należy dołączyć: protokół reklamacyjny zawierający żądanie co do sposobu usunięcia stwierdzonych nieprawidłowości oraz protokół odbioru urządzenia.

Wskazane przez Zamawiającego nieprawidłowości, o których mowa w ust. 3 i 4 powyżej, Wykonawca usunie na swój koszt, w sposób określony przez Zamawiającego, w terminie nie dłuższym niż 7 dni od dnia zgłoszenia nieprawidłowości, z zastrzeżeniem możliwości uzgodnienia z Zamawiającym dłuższego terminu usunięcia wady.

Brak odpowiedzi Wykonawcy na zawiadomienie o stwierdzonych nieprawidłowościach, w terminie 5 dni od daty otrzymania zawiadomienia, będzie jednoznaczny z uznaniem reklamacji i zobowiązaniem się Wykonawcy do niezwłocznego usunięcia stwierdzonych nieprawidłowości.

W przypadku, gdy ujawnione wady nie nadają się do usunięcia, Wykonawca dostarczy w terminie 14 dni od zgłoszenia reklamacji w ramach wynagrodzenia przewidzianego w niniejszej umowie urządzenie wolne od wad.

**§ 6**

Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne w wysokości:

1. 0,5 % od wartości netto zamówienia za każdy dzień zwłoki w dostawie przedmiotu umowy;
2. 0,5 % od wartości netto zamówienia za każdy dzień zwłoki w usunięciu wad stwierdzonych przy lub po odbiorze przedmiotu umowy;
3. 10% od wartości netto wynagrodzenia z tytułu niewykonania przez Wykonawcę całości umowy lub nienależytego wykonania umowy, innego niż określone w ust. 1 lit. a) i b);
4. 20% od wartości netto wynagrodzenia z tytułu odstąpienia przez Wykonawcę od umowy z przyczyn nie leżących po stronie Zamawiającego.
5. 20% od wartości netto wynagrodzenia z tytułu odstąpienia przez Zamawiającego od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy określonych w § 7 ust.2.
6. Zamawiający zastrzega możliwość dochodzenia odszkodowania przewyższającego wysokość w/w kar na zasadach ogólnych Kodeksu Cywilnego.
7. Zamawiający uprawniony jest do potrącania naliczonych kar umownych z wynagrodzenia należnego Wykonawcy.

**§ 7**

1. W razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia niniejszej umowy, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach. W takim przypadku Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu faktycznie dostarczonego towaru.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo do odstąpienia od umowy w terminie 15 dni od ponownego dostarczenia przez Wykonawcę urządzenia wadliwie działającego lub nie zawierającego wymaganych i oferowanych parametrów technicznych lub nieusunięcia wad - po uprzednim wezwaniu Wykonawcy do realizacji obowiązków zgodnie z § 5 ust. 5 i 7 umowy oraz po wyznaczeniu dodatkowego terminu na usunięcie nieprawidłowości.

**§ 8**

Wszelkie zmiany i uzupełnienia dotyczące niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.

Zamawiający przewiduje możliwość zmiany zawartej umowy w szczególności w przypadku następujących okoliczności:

1. jeżeli zmiany te będą korzystne dla Zamawiającego z punktu widzenia realizacji przedmiotu umowy, w szczególności przyspieszą termin dostawy, obniżą koszt ponoszony przez Zamawiającego na wykonanie, utrzymanie lub użytkowanie przedmiotu umowy bądź zwiększą użyteczność przedmiotu umowy;
2. zmiany dotyczące terminów przewidzianych w umowie – w przypadku, w którym nie ma możliwości dotrzymania przez Wykonawcę tych terminów z przyczyn niezależnych od Wykonawcy;
3. 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;
4. zmiany umowy są konieczne w związku ze zmianą odpowiednich przepisów prawa,
5. 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.

**§ 9**

Bez pisemnej zgody Zamawiającego Wykonawca nie może dokonać cesji wierzytelności wynikających z niniejszej umowy na osobę trzecią.

**§ 10**

Ewentualne spory wynikłe na tle realizacji niniejszej umowy rozstrzygane będą w drodze negocjacji, a w przypadku niemożności osiągnięcia porozumienia, sprawy sporne będą rozstrzygane na drodze sądowej przez sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.

**§ 11**

W sprawach nieuregulowanych postanowieniami niniejszej umowy będą mieć zastosowanie przepisy polskiego Kodeksu Cywilnego.

**§ 12**

1. Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, z czego 2 egzemplarze dla Zamawiającego i jeden egzemplarz dla Wykonawcy.

2. W przypadku sporządzenia i podpisania również angielskojęzycznej wersji umowy, podstawą wykładni umowy jest wersja polskojęzyczna.

ZAMAWIAJĄCY WYKONAWCA

 ………………………... ………………………

**Załączniki do umowy:**

Załącznik Nr 1 – Formularz cenowy do Oferty Wykonawcy

Załącznik Nr 2 - Zestawienie wymagań w zakresie przedmiotu zamówienia