**Załącznik nr 4**

### **UMOWA nr ............. 2016 - PROJEKT**

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

pomiędzy:

**Instytutem Oceanologii Polskiej Akademii Nauk w Sopocie, ul. Powstańców Warszawy 55, 81-712 Sopot** 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**

**PODSTAWA ZAWARCIA UMOWY**

1. Podstawą zawarcia niniejszej umowy jest ogłoszenie o udzielanym zamówieniu z dziedziny nauki IO/ZN/3/2016 w trybie art. 30a-30d ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o zasadach finansowania nauki (t.j. Dz.U. z 2014 r. poz. 1620 z późn.zm.) w związku z art. 4d ust.1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz.U. z 2015 r. poz. 2164 z późn. zm.).

2. **Przedmiot zamówienia jest realizowany i finansowany w ramach projektu „Decision Aid for Marine Munitions – DAIMON” realizowanego w ramach program Interreg Baltic Sea Region.**

**§ 2**

**PRZEDMIOT UMOWY**

1. Przedmiotem niniejszej umowy jest **dostawa specjalnie skonstruowanego zestawu modułów do urządzenia służącego do pomiaru metylortęci** dla Instytutu Oceanologii PAN zgodnie z ofertą z dnia............ r. oraz wymaganiami Ogłoszenia o udzielanym zamówieniu z dziedziny nauki z dnia............................. wraz z załącznikami, stanowiącymi integralną część umowy, w ramach wynagrodzenia, o którym mowa w § 4 ust. 1.
2. Przedmiot umowy obejmuje dostawę i transport przedmiotu umowy do siedziby Zamawiającego, jego instalację, uruchomienie i sprawdzenie na miejscu.
3. Ponadto w ramach ceny oferty i w terminie wymaganym dla dostawy przedmiotu zamówienia Wykonawca:
4. przekaże Zamawiającemu nośnik zawierający wersję instalacyjną oprogramowania informatycznego (programu komputerowego) dedykowanego do przedmiotowego zamówienia (niezależnie od obowiązku zainstalowania ww. oprogramowania) oraz zapewni licencję do tego oprogramowania;
5. załączy niezbędną dokumentację, w tym w szczególności: instrukcję obsługi w języku polskim lub angielskim, dokumenty techniczne oraz karty gwarancyjne, jeśli są wymagane do realizacji uprawnień przez Zamawiającego;
6. przeprowadzi dwudniowe szkolenie dla wskazanych przez Zamawiającego osób (co najmniej 4) z obsługi i kalibracji urządzeń w siedzibie Zamawiającego. W zakres szkolenia powinno wchodzić omówienie co najmniej następujących zagadnień:
7. zasady bezpiecznej obsługi urządzenia;
8. zasilanie, uruchomienie i konfiguracja parametrów pracy;
9. ogólne wymogi pomiarowe;
10. wskazania dotyczące kalibracji;
11. konserwacja urządzenia;
12. przyczyny i postępowanie w przypadkach awarii.
13. Przedmiot umowy musi być fabrycznie nowy, wolny od wszelkich wad i uszkodzeń, bez wcześniejszej eksploatacji i nie może być przedmiotem praw osób trzecich.
14. **Miejsce dostawy:** do siedziby Zamawiającego w Sopocie: ul. Powstańców Warszawy 55, 81 – 712 Sopot.
15. W terminie 2 tygodni od dnia podpisania umowy Wykonawca przekaże Zamawiającemu warunki techniczne zainstalowania urządzeń w laboratorium.
16. Wykonawca przejmuje na siebie odpowiedzialność z tytułu wszelkich roszczeń, z jakimi osoby trzecie wystąpią przeciwko Zamawiającemu w związku z korzystaniem przez niego z praw należących do osób trzecich, a w szczególności z praw autorskich, patentów, wzorów użytkowych, wzorów zdobniczych, wzorów przemysłowych lub znaków towarowych, jeżeli normalne używanie przedmiotu niniejszej umowy wymaga korzystania z tych praw.

**§ 3**

**TERMIN REALIZACJI UMOWY, WYGAŚNIĘCIE UMOWY**

1. Dostawa przedmiotu zamówienia, określonego w § 2 niniejszej umowy nastąpi nie później niż w terminie **8 tygodni** od dnia podpisania umowy**, z zastrzeżenim ust. 2.**
2. Niniejsza umowa wygasa w przypadku braku możliwości dostarczenia przez Wykonawcę przedmiotu umowy z powodu nie przejścia odprawy celnej. Z tego tytułu Stronom nie przysłygują względem siebie żadne roszczenia finansowe.

**§ 4**

**WYNAGRODZENIE**

1. Wynagrodzenie Wykonawcy za wykonanie przedmiotu umowy ustala się zgodnie ze złożoną ofertą, tj. na kwotę wraz z podatkiem VAT w wysokości .....................................................zł (słownie: ........................................................................................... złotych).
2. Powyższe wynagrodzenie obejmuje wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu niniejszej umowy w tym m.in.: koszty zapakowania, transportu i dostawy do siedziby Zamawiającego wszystkich urządzeń objętych przedmiotowym zamówieniem, ich ubezpieczenia, koszty odprawy celnej, niezbędnej dokumentacji, a także koszt zapewnienia licencji do oprogramowania informatycznego dedykowanego do dostarczanych urządzeń, koszty przyjazdu przedstawicieli Wykonawcy do siedziby Zamawiającego, koszty instalacji i uruchomienia w siedzibie Zamawiajacego, koszty szkolenia w siedzibie Zamawiajacego, koszty gwarancji i serwisu gwarancyjnego.
3. Koszty podatku VAT zostaną rozliczone i pokryte przez Zamawiającego, jeżeli na Zamawiającym spoczywa taki obowiązek zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług.

**§ 5**

**WARUNKI REALIZACJI**

Strony postanawiają, że zapłata za dostarczony towar odbędzie się na podstawie faktury wystawionej dla Instytutu Oceanologii PAN w Sopocie po dokonaniu odbioru dostawy przez Zamawiającego bez zastrzeżeń. Wykonawca określi na fakturze nazwę dostarczonego towaru zgodnie z opisem wynikającym z ust. 1 § 2 umowy.

* + - 1. Należność za dostarczony i odebrany przedmiot umowy regulowana będzie przelewem z rachunku Zamawiającego na rachunek Wykonawcy .................................................................. po otrzymaniu zamówionego towaru*,* w terminie do 30 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego faktury wystawionej przez Wykonawcę, po wcześniejszym dostarczeniu towaru i podpisaniu protokołu odbioru bez zastrzezeń.
      2. Wykonawca ma prawo do naliczania odsetek ustawowych za nieterminową zapłatę.
      3. Wykonawca dostarczy przedmiot umowy na koszt własny do siedziby Zamawiającego, zgodnie ze złożoną ofertą w nieprzekraczalnym terminie określonym w § 3 niniejszej umowy.
      4. Termin realizacji niniejszej umowy określony w jej § 3 uznaje się za dotrzymany, jeżeli Wykonawca dostarczy przedmiot umowy na miejsce przeznaczenia w stanie kompletnym i zdolnym do eksploatacji bez konieczności dokonywania dalszych zakupów lub inwestycji.
      5. Dokładny termin i godzina dostawy przedmiotu umowy powinny zostać wcześniej uzgodnione z Zamawiającym.
      6. Wykonawca odpowiada wobec Zamawiającego za wady fizyczne i prawne dostarczanych urzadzeń, w szczególności polegające na jakiejkolwiek niezgodności z opisem przedmiotu zamówienia, a także za braki ilościowe oraz za uszkodzenie ich podczas transportu.
      7. W przypadku stwierdzenia nieprawidłowości dostarczonych urządzeń, w szczególności braku odpowiedniej jakości oraz w razie dostarczenia Zamawiającemu urządzeń wadliwych, uszkodzonych lub niezgodnych z zamówieniem, Zamawiający może odmówić dokonania ich odbioru. Zamawiający w takiej sytuacji przekaże Wykonawcy protokół zawierający uwagi Zamawiającego co do stwierdzonych nieprawidłowości oraz wezwie Wykonawcę do usunięcia stwierdzonych wad w określonym terminie.

**§ 6**

**GWARANCJA**

Wykonawca udziela **dwuletniej** gwarancji na dostarczony przedmiot zamówienia. Okres gwarancji liczony jest od daty podpisania przez Zamawiającego protokołu odbioru umowy bez zastrzeżeń.

Wykonawca dokona instalcji dostarczonych urządzeń w sposób nie powodujący utraty gwarancji producenta.

Wykonawca w okresie trwania gwarancji zapewni bezpłatny serwis gwarancyjny obejmujący w szczególności wymianę części i robociznę, na zasadach określonych poniżej.

W okresie gwarancji Zamawiający może żądać od Wykonawcy usunięcia wad w drodze naprawy przedmiotu umowy, w tym w siedzie Zamawiającego, a w przypadku niemożności usunięcia usterki, Zamawiający może żądać od Wykonawcy wymiany danego sprzętu lub części na fabrycznie nowe.

W przypadku stwierdzenia nieprawidłowości dostarczonych urządzeń po ich odbiorze, w szczególności braku odpowiedniej jakości oraz w razie dostarczenia Zamawiającemu urządzeń wadliwych, uszkodzonych lub niezgodnych z zamówieniem, Zamawiający zawiadomi Wykonawcę faksem lub elektronicznie o stwierdzonych nieprawidłowościach oraz dołączy protokół odbioru.

Zamawiający zobowiązuje się informować Wykonawcę o wszelkich nieprawidłowościach w ciągu 3 dni roboczych od momentu ich wykrycia.

Wykonawca zobowiązuje się przystąpić do naprawy gwarancyjnej w terminie 3 dni roboczych od dnia dokonania zgłoszenia.

Brak odpowiedzi Wykonawcy na zawiadomienie o stwierdzonych nieprawidłowościach, w terminie 3 dni roboczych od daty otrzymania zawiadomienia, będzie jednoznaczny z uznaniem reklamacji i zobowiązaniem się Wykonawcy do niezwłocznego usunięcia stwierdzonych nieprawidłowości.

Wskazane przez Zamawiającego nieprawidłowości, o których mowa powyżej, Wykonawca usunie na swój koszt, w sposób określony przez Zamawiającego, niezwłocznie, jednak nie później niż w terminie 7 dni od dnia przystąpienia do naprawy – w przypadku drobnych usterek lub w terminie 14 dni od dnia przystąpienia do naprawy – w przypadku poważnej awarii lub konieczności przekazania sprzętu do producenta, chyba, że Strony uzgodnią inny termin usunięcia nieprawidłowości.

Przekazanie urządzeń lub odebranie urzadzeń do naprawy następuje na koszt Wykonawcy.

Wykonawca do niezbędnego minimum ograniczy czas konserwacji lub naprawy.

Jeżeli Wykonawca pomimo prawidłowego poinformowania przez Zamawiającego odmówi usunięcia wady w określonym lub uzgodnionym terminie, Zamawiający będzie uprawniony do zlecenia wykonania usługi innemu podmiotowi na koszt i ryzyko Wykonawcy. Powyższe nie wyłącza możliwości dochodzenia przez Zamawiającego odszkodowania na zasadach ogólnych.

Wykonawca może zlecić wykonywanie usług serwisowych innemu podmiotowi po jego wcześniejszej wyraźnej akceptacji przez Zamawiającego. Wykonawca odpowiada za działania lub zaniechania podwykonawcy jak za własne.

Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń powstałych przez niewłaściwe oraz niezgodne z dostarczoną przez Wykonawcę instrukcją lub dokumentacją użytkowanie przedmiotu umowy.

**§ 7**

**KARY UMOWNE**

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne w wysokości:
2. 0,1 % od wartości netto zamówienia za każdy dzień zwłoki w dostawie przedmiotu umowy;
3. 0,05 % od wartości netto zamówienia za każdy dzień zwłoki w usunięciu wad stwierdzonych przy lub po odbiorze przedmiotu umowy;
4. 20% od wartości netto wynagrodzenia z tytułu odstąpienia przez Zamawiającego od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, w szczególności z tytuł odstąpienia na podstawie § 8 ust. 2.
5. Zamawiający zastrzega możliwość dochodzenia odszkodowania przewyższającego wysokość w/w kar na zasadach ogólnych Kodeksu Cywilnego.
6. Zamawiający uprawniony jest do potrącania naliczonych kar umownych z wynagrodzenia należnego Wykonawcy.
7. Zamawiający zastrzega możliwość dochodzenia odszkodowania przewyższającego wysokość w/w kar na zasadach ogólnych Kodeksu Cywilnego.
8. Zamawiający uprawniony jest do potrącania naliczonych kar umownych z wynagrodzenia należnego Wykonawcy.
9. W przypadkach, gdy w niniejszej umowie przewidziano wykonanie niektórych czynności na koszt Wykonawcy Zamawiający będzie upoważniony do potrącenia kosztów ich wykonania z wynagrodzenia Wykonawcy.
10. W przypadku braku możliwości dokonania potrąceń z wynagrodzenia należnego Wykonawcy, kary umowne lub inne należności Zamawiającego wynikające z umowy winny być zapłacone nie później niż w terminie 14 dni od dnia otrzymania przez Wykonawcę wezwania do zapłaty.

**§ 8**

**ODSTĄPIENIE OD UMOWY**

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 wykonanej części umowy.
2. Niezależnie od powyższych postanowień, w razie niewykonywania lub nienależytego wykonywania umowy przez Wykonawcę, Zamawiającemu przysługuje możliwość odstąpienia od umowy po uprzednim wezwaniu Wykonawcy do usunięcia naruszeń, gdy w wyznaczonym terminie naruszenia te nie zostaną usunięte – w terminie 30 dni od dnia, w którym upłynął termin na usunięcie naruszeń.

**§ 9**

**ZMIANY UMOWY**

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

Zamawiający przewiduje możliwość zmian umowy w szczególności w następujących okolicznościach:

1. 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 Ogłoszeniu ani nie zwiększy wynagrodzenia Wykonawcy;
2. w przypadku pojawienia się na rynku produktów nowszej generacji lub o lepszych parametrach niż wskazane w ofercie i nie będzie to wykraczało poza określenie przedmiotu zamówienia zawartego w Ogłoszeniu ani nie zwiększy wynagrodzenia Wykonawcy;
3. w przypadku, w którym nie ma możliwości dotrzymania przez Wykonawcę terminu wykonania przedmiotu zamówienia z przyczyn niezależnych od Wykonawcy;
4. w przypadku wystąpienia okoliczności nie przewidzianych w chwili zawarcia umowy, a skutkujących koniecznością ograniczenia przez Zamawiającego zakresu przedmiotu zamówienia;
5. w przypadku, gdy wystąpi możliwość wykonania przedmiotu zamówienia w sposób inny od przewidzianego w Ogłoszeniu, a zarazem korzystny dla Zamawiającego i nie będzie to wykraczało poza określenie przedmiotu zamówienia zawartego w Ogłoszeniu ani nie zwiększy wynagrodzenia Wykonawcy;
6. 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;
7. w przypadku konieczności prowadzenia działań przez osoby trzecie uniemożliwiające wykonywanie przedmiotu zamówienia, które to działania nie są spowodowane przyczynami leżącymi po stronie Wykonawcy;
8. w przypadku urzędowej zmiany, w okresie trwania umowy, wysokości wskaźnika podatku VAT (także obniżka);
9. w przypadku, gdy zmiany umowy są konieczne w związku ze zmianą odpowiednich przepisów prawa,
10. 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.

**§ 10**

**POSTANOWIENIA KOŃCOWE**

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

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.

W sprawach nieuregulowanych postanowieniami niniejszej umowy będą mieć zastosowanie przepisy:

* 1. ustawy Prawo zamówień publicznych (jednolity tekst ustawy Dz.U. z 2015 r. poz. 2164 ze zm.),
  2. Kodeksu Cywilnego.

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

ZAMAWIAJĄCY: WYKONAWCA:

…………………………………….. ………………………………….

Załączniki do niniejszej umowy:

1. Formularz ofertowy.