

## UMOWA nr \_\_\_\_/2017 (projekt)

zawarta w dniu \_\_\_\_ .2017 r. w Sopocie

pomiędzy:

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

..... - .....

a

podmiotem gospodarczym..... z siedzibą w .....zwanym w dalszej części niniejszej umowy WYKONAWCĄ reprezentowanym przez:

..... - .....

o następującej treści:

## § 1

1. Podstawą zawarcia niniejszej umowy jest postępowanie IO/ZN/2/2017 przeprowadzone na podstawie art. 30a ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o zasadach finansowania nauki (Dz. U. 2014 poz. 1620, z późn. zm.) w związku z art. 4d ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. 2015 r. poz. 2164 ze zm).
2. Zamówienie jest finansowane w ramach projektu Modelowanie wpływu gospodarstw rolnych i struktur użytkowania terenu zlewni na przykładzie Gminy Puck na jakość wód lądowych i morskich zlokalizowanych w strefie przybrzeżnej Morza Bałtyckiego - Zintegrowany Serwis informacyjno-predykcyjny WaterPUCK ramach programu BIOSTRATEG III finansowanego ze środków Narodowego Centrum Badań i Rozwoju.

## § 2

1. Przedmiotem niniejszej umowy jest **dostawa spektrometru mas z wlotem membranowym dla Instytutu Oceanologii Polskiej Akademii Nauk w Sopocie**, zgodnie ze złożoną ofertą z dnia .....r. oraz Ogłoszeniem o udzielanym zamówieniu z dziedziny nauki z dnia .....r., stanowiącymi integralną część umowy.
2. Szczegółowy opis urządzenia zawiera załącznik nr 1 do umowy.
3. Przedmiot zamówienia obejmuje również dostawę jednostki sterującej (laptopa) wraz z oprogramowaniem do obsługi aparatu.
4. Wszystkie elementy zamówienia (w tym jednostka sterująca i system operacyjny na niej zainstalowany) powinny być ze sobą kompatybilne i umożliwiać pełne wykorzystanie zamawianego sprzętu.
5. Wykonawca zobowiązany jest zainstalować oprogramowanie do obsługi aparatu na jednostce sterującej, a także zapewnić wersję instalacyjną ww. oprogramowania na nośniku (np. pendrive, płyta CD).
6. W ramach ceny oferty Wykonawca zobowiązany jest przeprowadzić instalację sprzętu oraz przeprowadzić szkolenie użytkowników sprzętu w siedzibie Zamawiającego.
7. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć przedmiot umowy fabrycznie nowy, realizujący wszystkie określone przez zamawiającego wymagania funkcjonalne i techniczne, wolny od wszelkich wad i uszkodzeń, bez wcześniejszej eksploatacji i nie będący przedmiotem praw osób trzecich.
8. Wykonawca przekaze Zamawiającemu:
  - a) dokumentację sprzętu (w tym co najmniej 1 egzemplarz instrukcji obsługi urządzeń) w języku polskim lub angielskim,
  - b) wszelkie licencje na oprogramowanie dostarczane w ramach realizacji przedmiotu zamówienia (w tym na system operacyjny jednostki sterującej), jeśli są wymagane,
  - c) dokument gwarancji lub inne dokumenty, jeśli są wymagane do realizacji uprawnień przez Zamawiającego,
  - d) wersję instalacyjną oprogramowania do obsługi aparatu na nośniku (np. pendrive, płyta CD).

## § 3

1. Dostawa przedmiotu umowy wymienionego w § 2 nastąpi nie później niż w terminie **12 tygodni** od dnia podpisania umowy.
2. Miejsce dostawy: w ramach przedmiotu umowy Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć przedmiot zamówienia do siedziby zamawiającego: **ul. Powstańców Warszawy 55, 81-712 Sopot** (w tym zapakować i ubezpieczyć podczas dostawy urządzenia do miejsca przeznaczenia).

#### § 4

1. Wynagrodzenie Wykonawcy z tytułu wykonania przedmiotu umowy ustala się zgodnie ze złożoną ofertą na kwotę ogólną (brutto) w wysokości ..... PLN/EURO/USD (słownie:..... PLN/EURO/USD 00/100), wartość netto: ..... PLN/EURO/USD (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 jeżeli wymagać tego będą odpowiednie przepisy podatkowe i celne.
3. Kwota określona w ust. 1 zawiera wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia, w tym koszt przedmiotu zamówienia (wraz z jednostką sterującą, oprogramowaniem i dokumentacją), koszty zapakowania i transportu do miejsca przeznaczenia, koszty ubezpieczenia podczas dostawy do miejsca przeznaczenia, koszt instalacji i szkolenia, jak również koszty gwarancji i serwisu gwarancyjnego
4. Strony postanawiają, że zapłata za realizację przedmiotu umowy odbywać się będzie na podstawie faktur doręczonych Instytutowi Oceanologii PAN w Sopocie w dwóch ratach:
  - a) Pierwsza rata: **80% wynagrodzenia** – po dostarczeniu przedmiotu zamówienia do siedziby Zamawiającego oraz podpisaniu protokołu odbioru sprzętu przez Zamawiającego bez zastrzeżeń,
  - b) Druga rata: **20% wynagrodzenia** – po pomyślnym zainstalowaniu sprzętu i przeprowadzeniu szkolenia użytkowników sprzętu, potwierdzonego podpisaniem końcowego protokołu odbioru przedmiotu zamówienia bez zastrzeżeń.
5. Należność regulowana będzie przelewem z rachunku Zamawiającego na rachunek Wykonawcy w .....nr,....., Swift: .....w terminie 14 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury oraz po wcześniejszym podpisaniu przez Zamawiającego odpowiedniego protokołu odbioru bez zastrzeżeń.
6. Wykonawca ma prawo do naliczania odsetek ustawowych za nieterminową zapłatę.

#### § 5

1. Termin gwarancji na przedmiot zamówienia (w tym jednostkę sterującą) wynosi .....miesiące i liczony jest od dnia dokonania przez Zamawiającego końcowego odbioru przedmiotu zamówienia bez zastrzeżeń.
2. Wykonawca odpowiada wobec Zamawiającego za wady fizyczne i prawne dostarczonych urządzeń (w szczególności polegające na jakiegokolwiek niezgodności z opisem przedmiotu zamówienia), a także za jego uszkodzenie podczas transportu.
3. 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 przekaze 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.
4. 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 7 dni od dnia ich ujawnienia. Do zawiadomienia dołączony zostanie protokół reklamacyjny zawierający żądanie co do sposobu usunięcia stwierdzonych nieprawidłowości oraz protokół odbioru urządzenia.
5. 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 21 dni od dnia zgłoszenia nieprawidłowości, z zastrzeżeniem możliwości uzgodnienia z Zamawiającym dłuższego terminu usunięcia wady.
6. Brak odpowiedzi Wykonawcy na zawiadomienie o stwierdzonych nieprawidłowościach, w terminie 7 dni od daty otrzymania zawiadomienia, będzie jednoznaczny z uznaniem reklamacji i zobowiązaniem się Wykonawcy do niezwłocznego usunięcia stwierdzonych nieprawidłowości.
7. W przypadku, gdy ujawnione wady nie nadają się do usunięcia, Wykonawca dostarczy w ramach wynagrodzenia przewidzianego w niniejszej umowie w terminie 21 dni od zgłoszenia reklamacji lub w terminie uzgodnionym z Zamawiającym urządzenie wolne od wad.

#### § 6

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne w wysokości:
  - a) **5% od wartości netto wynagrodzenia z tytułu niewykonania przez Wykonawcę całości umowy lub nienależytego wykonania umowy;**

- b) 10% od wartości netto wynagrodzenia z tytułu odstąpienia przez którąkolwiek ze stron od umowy z przyczyn po stronie Wykonawcy.
- Zamawiający zastrzega możliwość dochodzenia odszkodowania przewyższającego wysokość w/w kar na zasadach ogólnych Kodeksu Cywilnego.
  - Zamawiający uprawniony jest do potrącania naliczonych kar umownych z wynagrodzenia należnego Wykonawcy.

#### § 7

- 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.
- 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:
  - 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;
  - zmiany dotyczące terminów przewidzianych w umowie – w przypadku, w którym nie ma możliwości dotrzymania przez Wykonawcę tych terminów z przyczyn niezależnych od Wykonawcy;
  - 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;
  - zmiany umowy są konieczne w związku ze zmianą odpowiednich przepisów prawa,
  - 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

- Strony zgodnie postanawiają, że prawem właściwym przy realizacji niniejszej umowy jest prawo polskie.
- W sprawach nieuregulowanych postanowieniami niniejszej umowy będą mieć zastosowanie przepisy polskiego Kodeksu Cywilnego.

#### § 12

- Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, z czego 2 egzemplarze dla Zamawiającego i jeden egzemplarz dla Wykonawcy.
- W przypadku sporządzenia i podpisania również angielskojęzycznej wersji umowy, podstawą wykładni umowy jest wersja polskojęzyczna.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

.....

.....

**Załączniki do umowy:**

Załącznik Nr 1 – Opis przedmiotu zamówienia

Załącznik Nr 2 – Formularz cenowy do Oferty Wykonawcy

Załącznik Nr 3 – Specyfikacje techniczne dostarczanych urządzeń

## SZCZEGÓŁOWY OPIS URZĄDZENIA

1. Pomiar gazów w próbkach wodnych 0-100 amu z możliwością analizy gazów cięższych (0-200 lub 0-300 amu);
2. Może być zastosowany do analizy m.in.: CO<sub>2</sub>, CH<sub>4</sub>, DMS;
3. Łaźnia wodna (stabilność temperatury:  $\pm 0.01^{\circ}\text{C}$ );
4. Pompa perystaltyczna;
5. Części: przewody, zawory, części zamienne do membrany;
6. Detektor SEM/ Faraday;
7. Bezpośredni pomiar izotopów azotu oraz tlenu i argonu;
8. Nie wymaga pomiaru „headspace”;
9. Czas analizy wynoszący 90 sekund;
10. Precyzja trzykrotnego pomiaru stężeń 0.1%;
11. Precyzja trzykrotnego pomiaru ilorazów (N<sub>2</sub>/Ar and O<sub>2</sub>/Ar) 0.03%;
12. Możliwość pomiarów małych ilości próbek od 5ml;
13. Pomiar ilorazów (15N/14N and 18O/16O) oraz stężenia N<sub>2</sub> i O<sub>2</sub>;
14. Pomiar izotopów azotu (28,28,30) z wykorzystaniem podwójnej kalibracji.