

## 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/3/2017 przeprowadzone na podstawie art. 30a ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o zasadach finansowania nauki (Dz. U. 2016 poz. 2045, z późn. zm.) w związku z art. 4d ust. 1 pkt 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 „Zintegrowany monitoring węgla i gazów śladowych w Morzu Bałtyckim” (INTEGRAL) w ramach Wspólnego Międzynarodowego Programu dla Bałtyku BONUS-185.

## § 2

1. Przedmiotem niniejszej umowy jest **zaprojektowanie i dostawa automatycznego systemu do pomiarów ciągłych pCO<sub>2</sub> w powierzchniowej wodzie morskiej (typu ferrybox) 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. Opis wymaganego wyposażenia systemu zawiera załącznik nr 1 do umowy.
3. System powinien być zaprojektowany do pracy na promie pasażerskim m/s AGAT w miejscu wskazanym przez IO PAN.
4. Wykonawca zobowiązany jest uwzględnić podczas projektowania systemu ukształtowanie miejsca wskazanego przez Zamawiającego jako miejsce instalacji systemu. W tym celu Wykonawca zobowiązany jest przed przystąpieniem do prac, w terminie uzgodnionym z Zamawiającym, odbyć wizję lokalną na promie pasażerskim m/s AGAT.
5. W ramach ceny oferty Wykonawca dostarczy wszystkie elementy przedmiotu zamówienia, za wyjątkiem automatycznego analizatora pH (dostarczanego przez Zamawiającego).
6. Wykonawca zobowiązany jest wykonać przedmiot zamówienia w taki sposób, aby nie ograniczyć możliwości pełnego wykorzystania sprzętu zainstalowanego lub zintegrowanego w ramach systemu.
7. Wykonawca w ramach ceny oferty dostarczy i zainstaluje system na promie m/s AGAT cumującym w Gdyni, przy ul. Nabrzeże Pomorskie.
8. Wykonawca zobowiązany, w ramach ceny oferty, zapewnić wersję instalacyjną oprogramowania, o którym mowa w rozdziale II ust. 4 lit. b Ogłoszenia, na nośniku (np. pendrive, płyta CD).
9. W ramach ceny oferty Wykonawca zobowiązany jest przeprowadzić testy systemu oraz 3 dniowe szkolenie użytkowników sprzętu w miejscu zainstalowania systemu (na promie AGAT).
10. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć wszystkie elementy systemu fabrycznie nowe, wolne od wszelkich wad i uszkodzeń, bez wcześniejszej eksploatacji i nie będące przedmiotem praw osób trzecich.
11. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć system 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.
12. System będzie otwarty na rozbudowanie o dodatkowe czujniki.
13. W ramach ceny oferty Wykonawca będzie zapewniał wsparcie techniczne online (online suport) przez okres minimum 12 miesięcy od dnia dokonania przez Zamawiającego końcowego odbioru przedmiotu zamówienia bez zastrzeżeń.
14. Wykonawca przekaze Zamawiającemu:
  - a) dokumentację sprzętu i systemu (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, o którym mowa w rozdziale II ust. 4 lit. b Ogłoszenia, na nośniku (np. pendrive, płyta CD).

### § 3

1. Wykonanie przedmiotu umowy, o którym mowa w § 2 nastąpi nie później niż w terminie **16 tygodni** od dnia podpisania umowy.
2. Miejsce realizacji zamówienia (miejsce zainstalowania systemu): **prom m/s AGAT cumujący w Gdyni (81-001), przy ul. Nabrzeże Pomorskie.**

### § 4

1. Wynagrodzenie Wykonawcy z tytułu wykonania przedmiotu umowy ustala się zgodnie ze złożoną ofertą na kwotę ogólną (brutto) w wysokości ..... PLN/EURO (słownie:..... PLN/EURO 00/100), wartość netto: ..... PLN/EURO (słownie: .....PLN/EURO 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 zaprojektowania i wykonania systemu, koszt wszystkich elementów wchodzących w skład systemu (za wyjątkiem automatycznego analizatora pH), koszt zintegrowania automatycznego analizatora pH, koszt oprogramowania i dokumentacji, koszty zapakowania i transportu przedmiotu zamówienia do miejsca przeznaczenia, koszty ubezpieczenia podczas dostawy do miejsca przeznaczenia, koszt instalacji, testów i szkolenia, koszty gwarancji i serwisu gwarancyjnego oraz koszt objęcia usługą wsparcia online, jak również koszty przyjazdu przedstawicieli Wykonawcy do miejsca instalacji systemu związanych z wizją lokalną, z instalacją, z testami i ze szkoleniem.
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: 90% wynagrodzenia – po dostarczeniu przedmiotu zamówienia do miejsca instalacji systemu oraz podpisaniu protokołu odbioru dostawy przez Zamawiającego bez zastrzeżeń.
  - b) Druga rata: 10% wynagrodzenia – po pomyślnym zainstalowaniu systemu, pomyślnym przeprowadzeniu testów systemu oraz 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.
7. Zamawiający przewiduje możliwość wypłacenia Wykonawcy, na jego wniosek, zaliczki w wysokości nie większej niż 20% wartości wynagrodzenia. W przypadku złożenia wniosku o zaliczkę odpowiedniemu zmniejszeniu ulegnie Pierwsza rata płatności wynagrodzenia. Płatność zaliczki odbędzie się na podstawie faktury pro forma z rachunku Zamawiającego na rachunek Wykonawcy wskazany w ust. 5 powyżej w terminie 14 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury wraz z wnioskiem o wypłatę zaliczki.

### § 5

1. Termin gwarancji na przedmiot zamówienia wynosi .....miesiące i liczony jest od dnia dokonania przez Zamawiającego końcowego odbioru przedmiotu zamówienia bez zastrzeżeń. Na instalowane lub integrowane elementy systemu (urządzenia) – gwarancja nie krótsza niż według wskazań producentów. Wykonawca przedstawi Zamawiającemu poszczególne gwarancje producentów.
2. Wykonawca dokona montażu lub integracji zakupionych przez siebie i dostarczonych przez Zamawiającego urządzeń w sposób nie powodujący utraty gwarancji producenta.
3. Wykonawca odpowiada wobec Zamawiającego za wady fizyczne i prawne dostarczonego systemu, a także jego poszczególnych elementów (urządzeń) (w szczególności polegające na jakiegokolwiek niezgodności z opisem przedmiotu zamówienia), a także za ich uszkodzenie podczas transportu.

4. W przypadku stwierdzenia nieprawidłowości systemu lub jego poszczególnych elementów, w szczególności braku wymaganych i oferowanych parametrów technicznych lub funkcjonalności oraz w razie dostarczenia Zamawiającemu systemu lub urządzenia uszkodzonego, Zamawiający może odmówić dokonania ich odbioru. 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 systemu lub urządzenia wolnego od wad.
5. W przypadku stwierdzenia nieprawidłowości dostarczonego systemu lub jego elementu (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 odpowiedni protokół odbioru.
6. Wskazane przez Zamawiającego nieprawidłowości, o których mowa w ust. 4 i 5 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.
7. 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.
8. 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 system lub urządzenie wolne od wad.
9. W przypadku zbiegu uprawnień wynikających z serwisu gwarancyjnego systemu z gwarancjami na poszczególne jego elementy (w szczególności w przypadku udzielenia gwarancji na sprzęt lub oprogramowanie przez ich producentów), ich wybór należy do Zamawiającego.
10. Niezależnie od udzielonej gwarancji Wykonawca ponosi wobec Zamawiającego odpowiedzialność z tytułu rękojmi za wady na zasadach określonych w Kodeksie cywilnym dla umowy o dzieło.
11. W przypadku dostarczenia systemu lub urządzenia wolnego od wad, o którym mowa w ust. 8 powyżej, Wykonawca zobowiązany jest do jego zainstalowania lub zintegrowania na swój koszt.

## § 6

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne w wysokości:
  - a) 0,2 % od wartości netto zamówienia za każdy dzień zwłoki w wykonaniu przedmiotu zamówienia w stosunku do terminu określonego w § 3 ust. 1 niniejszej umowy;
  - b) 0,2 % od wartości netto zamówienia za każdy dzień zwłoki w usunięciu wad stwierdzonych przy lub po odbiorze przedmiotu umowy lub zwłoki w dostawie systemu lub urządzenia wolnego od wad;
  - c) 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);
  - d) 20% od wartości netto wynagrodzenia z tytułu odstąpienia przez którąkolwiek ze stron od umowy z przyczyn po stronie Wykonawcy.
2. Zamawiający zastrzega możliwość dochodzenia odszkodowania przewyższającego wysokość w/w kar na zasadach ogólnych Kodeksu Cywilnego.
3. Zamawiający uprawniony jest do potrącania naliczonych kar umownych z wynagrodzenia należnego Wykonawcy.
4. 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 7 dni od dnia otrzymania przez Wykonawcę wezwania do zapłaty.

## § 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 wykonanej części umowy.
2. 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.

### § 8

1. Wszelkie zmiany i uzupełnienia dotyczące niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
2. Zamawiający przewiduje możliwość zmiany zawartej umowy w szczególności w przypadku następujących okoliczności:
  - a) 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;
  - b) zmiany dotyczące terminów przewidzianych w umowie – w przypadku, w którym nie ma możliwości dotrzymania przez Wykonawcę tych terminów z przyczyn niezależnych od Wykonawcy;
  - c) 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;
  - d) zmiany umowy są konieczne w związku ze zmianą odpowiednich przepisów prawa,
  - e) 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

1. Strony zgodnie postanawiają, że prawem właściwym przy realizacji niniejszej umowy jest prawo polskie.
2. 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 – Opis wymaganego wyposażenia systemu

Załącznik Nr 2 – Formularz cenowy do Oferty Wykonawcy

Załącznik Nr 3 – Opis Techniczny oferowanego systemu

Załącznik Nr 4 – Specyfikacje Techniczne oferowanych urządzeń (elementów systemu)

## OPIS WYMAGANEGO WYPOSAŻENIA SYSTEMU

1. podstawowy system przepływu wody z uwzględnieniem pompy zasilającej;
2. oprogramowanie i urządzenia kontrolujące cały system, pozwalające na integrowanie i zarządzanie danymi oraz użytkowanie systemu automatycznie uwzględniając opcję start/stop programowalną względem położenia (współrzędne geograficzne) oraz czasu, a także umożliwiające migrację danych (eksport) na zewnątrz;
3. automatyczne mechanizmy czyszczenia instalacji, w tym antyporostowe;
4. sensor ciśnienia cząstkowego dwutlenku węgla w wodzie morskiej (zakres pomiarowy: 0 – 3000 ppm; dokładność: 1%);
5. termosalinograf mierzący temperaturę (zakres: -3°C – 35 °C), przewodnictwo (zakres: 0 – 70 mS/cm), wyliczone zasolenie (zakres: 2 – 42 PSU) i prędkość dźwięku;
6. odbiornik GPS;
7. dodatkowy czujnik temperatury in situ;
8. automatyczny analizator pH HydroFIA produkcji KM Kongsberg (analizator będzie dostarczony przez IO PAN).