

Załącznik nr 3 do SIWZ

Oznaczenie sprawy (numer referencyjny):  
**ZP/6/WILiŚ/2018, CRZP/53/002/U/18**

**WZÓR UMOWY**  
**do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn.**  
**Pozyskanie, opracowanie i dostarczenie danych dotyczących pomiarów meteorologicznych**  
**oraz stanów wody i przepływów na potrzeby realizacji projektu WaterPUCK**

**Nr ZP/6/WILiŚ/2018, CRZP/53/002/D/18/**

zawarta w dniu ... .. 2018 roku

pomiędzy:

Politechniką Gdańską, Wydziałem Inżynierii Lądowej i Środowiska z siedzibą w 80-233 Gdańsk,  
ul. Narutowicza 11/12, NIP 584-020-35-93, REGON 000001620

reprezentowaną przez:

..... - ....., działającego na podstawie pełnomocnictwa  
Rektora Politechniki Gdańskiej  
zwaną dalej „**Zamawiającym**”

a

(w przypadku przedsiębiorcy wpisanego do KRS)

.....  
z siedzibą w ..... przy ulicy ....., wpisanym do rejestru przedsiębiorców prowadzonego  
przez Sąd Rejonowy ..... Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru  
Sądowego pod numerem KRS ..... NIP ..... REGON:.....  
reprezentowanym przez:

1. ....
2. ....

albo (w przypadku przedsiębiorcy wpisanego do CEiIDG )

Imię i nazwisko ....., działającym pod firmą .....,  
z siedzibą w ..... przy ulicy ....., wpisanym do Centralnej  
Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, NIP ....., REGON .....

zwanym w dalszej treści umowy „**Wykonawcą**”,

który wyłoniony został w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, prowadzonym  
w trybie przetargu nieograniczonego o wartości poniżej 221 000 euro, na podstawie ustawy  
z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2017r., poz. 1579 z późn. zm.),  
zwanej dalej ustawą Pzp.

Wykonawca oświadcza, że na dzień zawarcia niniejszej umowy informacje są zgodne  
z dokumentami przedstawionymi na okoliczność jej zawarcia.

## § 1 PRZEDMIOT UMOWY

1. Przedmiotem umowy jest pozyskanie, opracowanie i dostarczenie danych dotyczących pomiarów meteorologicznych oraz stanów wody i przepływów na potrzeby realizacji projektu pt. „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” w ramach III konkursu programu badań naukowych i prac rozwojowych „Środowisko naturalne, rolnictwo i leśnictwo” BIOSTRATEG III, na warunkach określonych w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia z dnia ..... oraz w ofercie z dnia ..... złożonej przez Wykonawcę, stanowiącymi załączniki do niniejszej umowy i będącymi jej integralną częścią.
2. Wykonawca zobowiązany jest do wykonania sieci monitoringu podstawowych wielkości meteorologicznych oraz hydrologicznych, wykonania montażu urządzeń pomiarowych i transmisyjnych w terenie wraz z wykonaniem robót towarzyszących stabilizacji i oczyszczeniu przekroju pomiarowego w celu pomiaru poziomu wody i objętościowego natężenia przepływu we wskazanych miejscach.
3. Przedmiot umowy obejmuje udostępnianie Zamawiającemu n/w danych pomiarowych poprzez stronę internetowa WWW:
  - a) pomiary meteorologiczne: wysokość opadu, ciśnienie, prędkość i kierunek wiatru, temperatura, wilgotność, promieniowanie słoneczne,
  - b) stany wody i przepływy w 4 przekrojach zlokalizowanych na lokalnych ciekach.
4. Szczegółowy opis przedmiotu umowy stanowi załącznik nr ..... do niniejszej umowy.
5. Projekt jest finansowany ze środków Narodowego Centrum Badań i Rozwoju, umowa nr BIOSTRATEG3/343927/3/NCBR/2017.

## § 2 TERMIN, MIEJSCE I WARUNKI REALIZACJI UMOWY

1. Realizacja przedmiotu umowy nastąpi w III etapach:
  - 1) Etap I - obejmuje montaż, kalibrację i uruchomienie układów do pomiaru wielkości fizycznych meteorologicznych i hydrologicznych we wskazanych lokalizacjach oraz uruchomienie systemu prezentacji danych pomiarowych, który Wykonawca zobowiązany jest zrealizować w terminie ..... tygodni od daty zawarcia Umowy.
  - 2) Etap II - obejmuje usługę akwizycji i prezentacji danych pomiarowych z zachowaniem ciągłości pomiarowej, który Wykonawca zobowiązany jest zrealizować w terminie 12 miesięcy od chwili uruchomienia systemu monitorowania.
  - 3) Etap III obejmuje podsumowanie kampanii pomiarowej w tym analizę uzyskanych danych pomiarowych oraz demontaż układów pomiarowych. W przypadku stwierdzenia braku ciągłości danych pomiarowych niezbędnych do dalszej analizy, okres usługi akwizycji i prezentacji danych wskazany w ust. 1 pkt. 1), może zostać wydłużony maksymalnie do 6 kolejnych miesięcy. Wykonawca zdemontuje układy pomiarowe w terminie 4 tygodni od chwili potwierdzenia przez Zamawiającego że uzyskane dane pomiarowe mają zachowaną wymaganą ciągłość i są kompletne do dalszej analizy.
2. Zakres terytorialny przedmiotu umowy obejmuje zlewnie hydrologiczne zlokalizowane na terenie gminy Puck. Paszporty punktów pomiarowych zawierające mapkę i zdjęcie miejsca montażu urządzeń pomiarowych zawiera szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowiący załącznik nr .... do niniejszej umowy.
3. W przypadku powierzenia realizacji umowy podwykonawcom, w zakresie wskazanym w ofercie, Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność wobec Zamawiającego za ich działania i zaniechania.

Odpowiedzialność Wykonawcy obejmuje także personel podwykonawcy oraz osoby, którymi się posługuje lub którym wykonanie prac powierza.

4. Częściowy odbiór poszczególnych etapów realizacji przedmiotu Umowy nastąpi na podstawie protokołu odbioru częściowego podpisanego przez przedstawicieli Stron, w terminie 5 dni od momentu zgłoszenia Zamawiającemu gotowości odbioru częściowego przez Wykonawcę.
5. Końcowy odbiór przedmiotu Umowy nastąpi na podstawie protokołu odbioru końcowego podpisanego przez przedstawicieli Stron, w terminie 5 dni od momentu zgłoszenia Zamawiającemu gotowości odbioru końcowego przez Wykonawcę.
6. Osobą upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy w sprawach związanych z wykonaniem umowy jest .....
7. O każdej zmianie wyznaczonych osób Zamawiający i Wykonawca niezwłocznie powiadomią się wzajemnie. Szkody powstałe w wyniku niedopełnienia tego obowiązku obciążają stronę zobowiązaną.

### § 3

#### WYNAGRODZENIE I WARUNKI PŁATNOŚCI

1. Za zrealizowanie przedmiotu umowy, Zamawiający zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie ryczałtowe w wysokości: ..... złotych brutto, (słownie: ..... złotych).
2. Powyższe wynagrodzenie obejmuje wszystkie elementy cenotwórcze wynikające z zakresu i sposobu realizacji przedmiotu umowy oraz uwzględnia wszystkie koszty związane z terminowym i prawidłowym wykonaniem przedmiotu umowy oraz warunkami i wytycznymi określonymi przez Zamawiającego w SIWZ, odnoszącymi się do przedmiotu umowy, w tym również zysk Wykonawcy oraz wszystkie wymagane przepisami podatki i opłaty, w tym podatek VAT.
3. Zapłata wynagrodzenia, o którym mowa w ust. 1 nastąpi w następujących częściach:
  - 1) W wysokości 40% wynagrodzenia po zrealizowaniu przez Wykonawcę Etapu I Umowy, o którym mowa w § 2 ust. 1 pkt. 1) Umowy,
  - 2) W wysokości 50% wynagrodzenia w rozbiu na dwanaście co miesięcznych opłat za realizację przez Wykonawcę Etapu II Umowy, o którym mowa w § 2 ust. 1 pkt. 2) Umowy,
  - 3) W wysokości 10% wynagrodzenia po zrealizowaniu przez Wykonawcę Etapu III Umowy, o którym mowa w § 2 ust. 1 pkt. 3) Umowy,
4. Wynagrodzenie zostanie uiszczone na podstawie faktur wystawionych przez Wykonawcę każdorazowo po zrealizowaniu danego etapu Umowy na podstawie protokołu odbioru.
5. Zapłata za usługę nastąpi przelewem, w terminie 21 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury, na rachunek bankowy Wykonawcy.
6. Fakturę należy wystawić na: Politechnika Gdańska, Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska, 80-233 Gdańsk ul. Narutowicza 11/12. NIP 584-020-35-93.
7. Za datę zapłaty wynagrodzenia Strony uznają dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

### § 4

#### KARY UMOWNE

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną:
  - 1) za opóźnienie w instalacji układów pomiarowych w wyznaczonych punktach w wysokości 0,5% wynagrodzenia określonego w § 3 ust. 3 pkt. 1) umowy za każdy dzień opóźnienia,

- począwszy od pierwszego dnia po upływie terminu realizacji przedmiotu umowy określonego § 2 ust. 1 niniejszej umowy do dnia zakończenia instalacji włącznie.
- 2) za opóźnienie w czasie reakcji serwisu na zgłoszenie braków w ciągłości pomiarów w wysokości 50 zł za każdą rozpoczętą godzinę opóźnienia,
  - 3) za opóźnienie w naprawie i przywróceniu działania układów do akwizycji transmisji i prezentacji danych pomiarowych w wysokości 0,2% wynagrodzenia określonego w § 3 ust. 1 umowy za każdy dzień opóźnienia,
  - 4) za opóźnienie w zakończeniu etapu III, o którym mowa w § 2 ust. 1 pkt. 3) niniejszej umowy w wysokości 0,2% wynagrodzenia określonego w § 3 ust. 3 umowy za każdy dzień opóźnienia.
2. Za odstąpienie od umowy przez którąkolwiek ze Stron, Strona po której leżą przyczyny odstąpienia zapłaci drugiej Stronie karę umowną w wysokości 20% wynagrodzenia brutto określonego w § 3 ust. 1 niniejszej umowy, z wyłączeniem okoliczności określonych w art. 145 ust. 1 ustawy Pzp.
  3. Oświadczenie o odstąpieniu od umowy powinno zostać złożone na piśmie w terminie 14 dni od daty powzięcia przez Stronę informacji o wystąpieniu okoliczności determinującej odstąpienie, w tym m.in. w przypadku naruszenia przez Wykonawcę postanowień umowy lub niewykonywania umowy z należytą starannością
  4. Niezależnie od naliczenia kar umownych, w przypadku, gdy na skutek niewykonania przedmiotu umowy z przyczyn dotyczących Wykonawcy, Zamawiający utraci kwotę dofinansowania lub będzie zmuszony do zwrotu środków, Wykonawca zobowiązuje się do naprawienia wyrządzonej Zamawiającemu szkody w pełnym zakresie, w tym obejmującej równowartość utraconych przez Zamawiającego środków
  5. W przypadku powstania szkody przewyższającej wysokość kar umownych Zamawiający ma prawo dochodzić odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych Kodeksu Cywilnego.
  6. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie naliczonej kary umownej bez uprzedniego wezwania z przysługującego mu wynagrodzenia.

## §5 POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. Zamawiającemu przysługuje prawo do odstąpienia od umowy na warunkach określonych w art. 145 ustawy Pzp.
2. W przypadku, gdy Wykonawca rażąco naruszy postanowienia niniejszej umowy lub pomimo trzykrotnych reklamacji i uwag zgłoszonych na piśmie przez Zamawiającego, umowa nadal nie będzie wykonywana przez Wykonawcę z należytą starannością i rzetelnością, Zamawiający jest uprawniony do rozwiązania umowy bez zachowania okresu wypowiedzenia, z winy Wykonawcy.
3. W okolicznościach wymienionych w ust. 1 i 2, Wykonawcy nie przysługują roszczenia z tytułu rzeczowego zakresu umowy pozostałego do realizacji. Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego z tytułu już zrealizowanego zakresu rzeczowego umowy.
4. Zmiany postanowień umowy są dopuszczalne, tylko na warunkach określonych w art. 144 ust. 1 ustawy Pzp. Zamawiający zastrzega możliwość dokonania następujących zmian w umowie:
  - a) zmiany osób reprezentujących strony w przypadku wystąpienia nieprzewidzianych okoliczności (tj. choroba, wypadki losowe, nieprzewidziane zmiany organizacyjne),
  - b) zmiany danych teleadresowych zapisanych w umowie,
  - c) Zamawiający przewiduje możliwość zmiany wysokości wynagrodzenia należnego Wykonawcy, jedynie w przypadku zmiany:
    - stawki podatku od towarów i usług (jeżeli w czasie obowiązywania umowy nastąpi zmiana ustawowej stawki podatku od towarów i usług, a zmiana ta będzie miała wpływ na koszty wykonania zamówienia przez Wykonawcę, Strony dokonują odpowiedniej zmiany wynagrodzenia należnego Wykonawcy tj. procentowego podwyższenia o wartość procentowego wzrostu stawki podatku od towarów i usług lub jego procentowego obniżenia o wartość procentowego obniżenia stawki podatku od towarów i usług);

- wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę ustalonego na podstawie ustawy o minimalnym wynagrodzeniu za pracę;
- zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości składki na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne, jeżeli zmiany te będą miały wpływ na koszty wykonania zamówienia przez Wykonawcę.

W przypadku, o którym mowa w tiret drugim i trzecim, Wykonawca obowiązany jest przedłożyć Zamawiającemu na piśmie szczegółową analizę porównawczą kosztów (przed i po zmianach przepisów) stanowiącą wykaz poniesionych wydatków w związku ze zmianą ww. przepisów z powołaniem się na stosowne przepisy, z których wynikają ww. zmiany, a także przedłożyć konieczne dokumenty (w tym oświadczenie dla celów podatkowych i ZUS) Wykonawcy.

Powyższe zmiany mogą zostać dokonane ze skutkiem nie wcześniej niż na dzień wejścia w życie przepisów, z których wynikają ww. zmiany.

5. Wszelkie zmiany i uzupełnienia postanowień umowy wymagają dla swej ważności zgody obu stron oraz zachowania formy pisemnej.
6. W sprawach nieuregulowanych postanowieniami niniejszej umowy obowiązują przepisy Kodeksu Cywilnego, jeżeli przepisy ustawy Pzp nie stanowią inaczej, a ewentualne spory między stronami będą rozstrzygane wg prawa polskiego przez Sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
7. Wykonawca przejmuje na siebie odpowiedzialność z tytułu wszelkich roszczeń, z jakimi osoby trzecie mogą wystąpić 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 korzystanie z przedmiotu umowy wymaga korzystania z tych praw. W przypadku ujawnienia się roszczeń osób trzecich Wykonawca podejmie wszelkie niezbędne czynności i działania zabezpieczające Zamawiającego przed roszczeniami, stratami, kosztami lub innego rodzaju odpowiedzialnością wobec osób trzecich. W przypadku wystąpienia po stronie Zamawiającego strat, kosztów, wydatków lub konieczności zaspokojenia roszczeń osób trzecich, za które Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności, Wykonawca zobowiązany jest do ich pokrycia lub zwrotu w pełnej wysokości.
8. Przez dni robocze Zamawiającego strony rozumieją dni od poniedziałku do piątku, z wyłączeniem sobót oraz dni ustawowo wolnych od pracy.
9. Zamawiający nie dopuszcza możliwości cesji wierzytelności ani przeniesienia praw i obowiązków wynikających z niniejszej umowy na osoby trzecie bez jego uprzedniej pisemnej zgody.
10. Strony wiążą inne warunki i postanowienia zawarte w ofercie z dnia ..... i Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
11. Załączniki do niniejszej umowy stanowią jej integralną część.
12. Niniejszą umowę sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach, po 1 dla każdej ze stron.

Załączniki do umowy:

1. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia
2. Protokół zdawczo-odbiorczy
3. SIWZ
4. Oferta Wykonawcy

\* niepotrzebne skreślić

WYKONAWCA

ZAMAWIAJĄCY



