**Załącznik D**

**WZÓR**

**UMOWA NR ….**

zawarta w dniu ………. 2017 roku w ………., pomiędzy:

Fundacją Bezpieczeństwa Żeglugi i Ochrony Środowiska

**Ul. Suska 6, 14 200 Iława**

**NIP744 000 36 15., REGON P-510504680-95000000 59-3-963-51157**

reprezentowaną przez:

…………… – ………….

zwaną dalej Zamawiającym, a:

**…………….** mającą siedzibę w ……………, wpisaną do …………………………………………..

reprezentowaną przez :

……………………………………………………….

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

„Wykonawca” oświadcza, że został poinformowany o współfinansowaniu zadania pn. „Badania aplikacyjne w obszarze technologii nawigacji, sterowania, komunikacji i wymiany danych pomiędzy autonomicznym statkiem pływającym i statkiem powietrznym” w ramach Działania 4.1 Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju regionalnego

Wydatki na zadanie powinny być dokonane w sposób oszczędny, celowy z zachowaniem zasady uzyskiwania najlepszych efektów z danych nakładów i optymalnego doboru metod i środków służących osiągnięciu założonych celów.

**§1**

1. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania na rzecz Zamawiającego przedmiotu umowy polegającego na dostawie zintegrowanego systemu pomiarowo-nawigacyjnego do instalacji na pływających modelach statków używanych do badań i do szkolenia z zakresu szeroko pojętego bezpieczeństwa żeglugi, zbudowanych w skali 1:24. Modele statków są stanowiskami szkoleniowymi i badawczymi w Badawczo-Szkoleniowym Ośrodku Manewrowania Statkami w Kamionce koło Iławy.
2. Szczegółowy zakres dostawy zleconej niniejsza umową , do wykonania której zobowiązuje się Wykonawca, wynika z zapytania ofertowego z dnia……., stanowiącego załącznik nr 1 do umowy oraz oferty Wykonawcy, stanowiącej załącznik nr 2 do umowy.

3. Ponadto przedmiot zamówienia obejmuje:

1) transport środka trwałego do **Badawczo-Szkoleniowego Ośrodka Manewrowania Statkami (Kamionka k/Iławy,** Polska),

2) instalację systemu,

3) przeszkolenie personelu zamawiającego,

4) przeniesienie całości praw autorskich majątkowych do wszystkich utworów prawa autorskiego, w tym programów komputerowych, objętych dostarczonymi wynikami pracy będącej przedmiotem niniejszej umowy na wszelkich polach eksploatacji znanych w dniu zawarcia niniejszej umowy, w tym prawa do ich opracowania oraz rozporządzania i korzystania z tych opracowań na wszystkich polach eksploatacji znanych w dniu zawarcia niniejszej umowy,

5) udzielenie upoważnień do wykonywania autorskich praw osobistych do wszystkich utworów prawa autorskiego, w tym programów komputerowych, objętych dostarczonymi wynikami pracy będącej przedmiotem niniejszej umowy,

6) przeniesienia własności wszelkich egzemplarzy, na których utrwalono utwory prawa autorskiego, w tym programy komputerowe, objęte dostarczonymi wynikami pracy będącej przedmiotem niniejszej umowy,

**§2**

1. Wykonawca będzie wykonywał swoje czynności na podstawie umowy i udzielonych mu przez Zamawiającego w toku realizacji umowy pełnomocnictw. Szczegółowe pełnomocnictwa dotyczące przedmiotu umowy ustalane będą przez Strony w trakcie realizacji umowy.

2. Pełnomocnictwa, o których mowa w ust. 1 Zamawiający zobowiązuje się udzielić w terminie nie dłuższym niż 7 dni roboczych od dnia zgłoszenia na piśmie takiej potrzeby wraz z jej uzasadnieniem. Zamawiający zastrzega sobie prawo odmowy udzielenia pełnomocnictwa, które będzie niezwiązane z przedmiotem umowy lub nie będzie leżało w kompetencji Wykonawcy.

**§ 3**

**Obowiązki Zamawiającego i Wykonawcy**

1. **Obowiązki Zamawiającego:**
2. Zamawiający zobowiązuje się udzielać Wykonawcy w toku realizacji umowy, na żądanie Wykonawcy, niezbędnych do wykonania przedmiotu umowy informacji. Zapytania będą przekazywane na następujący adres e-mailowy Zamawiającego ……..
3. Zamawiający zobowiązuje się do zapłaty wynagrodzenia za prawidłowo wykonany przedmiot umowy.
4. **Obowiązki Wykonawcy**
5. Wykonawca zobowiązuje się, że wykona wszystkie świadczenia i obowiązki objęte przedmiotem umowy samodzielnie, a powierzenie wykonywania niniejszej umowy osobie trzeciej wymaga uzyskania zgody Zamawiającego wyrażonej na piśmie pod rygorem nieważności.
6. Materiały użyte do realizacji przedmiotu umowy powinny posiadać świadectwa jakości i właściwe certyfikaty..
7. Na każde żądanie Zamawiającego Wykonawcazobowiązany jest okazać właściwe dokumenty dotyczące zastosowanych materiałów, zgodne z właściwymi przepisami i normami.
8. Wszystkie badania i ekspertyzy związane z wykonaniem przedmiotu umowy Wykonawca zobowiązany jest przeprowadzić na własny koszt.
9. Wykonawca, przed zgłoszeniem do odbioru końcowego opracuje i dostarczy do siedziby Zamawiającego w formie papierowej, w 3 egzemplarzach oraz w formie elektronicznej na nośniku CD/DVD, dokumentację powdrożeniową i pełną dokumentację dotyczącą Systemu, obejmującą:

a) stanowiskowe instrukcje dla użytkowników Systemu, zawierające pełen opis funkcjonalności,

b) instrukcję dla administratorów Systemu, opisującą w pełni wszystkie elementy konfiguracji Systemu oraz opisującą szczegółowo typowe czynności administracyjne Systemu.

c) opis techniczny Systemu,

d) opis techniczny wszystkich programów wchodzących w skład Systemu lub wymaganych do jego poprawnego funkcjonowania (w tym wersje tych systemów).

**§ 4**

**Terminy**

1. Przewidziany termin dostawy przedmiotu zamówienia:…………, tj…… dni od daty podpisania umowy.
2. Termin instalacji i szkolenia personelu:…………
3. Termin odbioru całości prac przewidzianych w zapytaniu ofertowym:………, tj. maksymalnie 7 dni od daty zakończenia szkoleń personelu.

**§ 5**

**Wynagrodzenie**

* + - 1. Za wykonanie przedmiotu zamówienia określonego strony ustalają wynagrodzenie ryczałtowe, którego definicję określa art. 632 kodeksu cywilnego w wysokości: **brutto …………… zł** (słownie………………………………………………….…), w tym podatek VAT w wysokości …..%, **netto ……………. zł** (słownie :…………………………………………),

1. Kwota wynagrodzenia, wskazana w ust.1 niniejszego paragrafu, jest kwotą stałą nie podlegającą zmianom w czasie obowiązywania Umowy i w całości wyczerpuje ona roszczenia Wykonawcy z tytułu wykonania całości świadczeń́ i obowiązków określonych w Umowie.
2. Zapłata wynagrodzenia należnego Wykonawcy, określonego w ust. 1 niniejszego paragrafu, nastąpi na podstawie faktury VAT, którą̨ Wykonawca uprawniony będzie wystawić́ po wykonaniu wszystkich świadczeń́ i obowiązków objętych Przedmiotem Umowy,
3. Dokumentem potwierdzającym wykonanie wszystkich świadczeń́ i obowiązków objętych Przedmiotem Umowy będzie Protokół Odbioru Końcowego Przedmiotu Umowy, podpisany przez upoważnionych przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy.
4. Zapłata wynagrodzenia należnego Wykonawcy będzie następować́ w terminie 30 dni od daty doręczenia przez Wykonawcę̨ prawidłowo wystawionej faktury VAT, przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy.
5. Za datę̨ zapłaty wynagrodzenia, uważa się̨ datę̨ obciążenia kwotą wynagrodzenia rachunku bankowego Zamawiającego.
6. Rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą prowadzone będą w polskich złotych.

**§ 6**

**Gwarancja i rękojmia**

1. Wykonawca udziela 3 - letniej gwarancji i rękojmi na dostarczony przedmiot umowy od dnia podpisania protokołu odbioru końcowego bez zastrzeżeń przez Zamawiającego.
2. Zamawiający powiadomi Wykonawcę o wszelkich ujawnionych usterkach w terminie 3 dni od dnia ich ujawnienia.
3. W przypadku stwierdzenia w trakcie eksploatacji przedmiotu umowy, wad lub usterek, Wykonawca zobowiązany jest do ich usunięcia u w ciągu 7 dni od dnia doręczenia zawiadomienia o ujawnionych usterkach. W przypadku, kiedy z obiektywnych powodów niemożliwe jest dotrzymanie tego terminu strony ustalą termin na usunięcie zgłoszonych usterek.
4. Strata lub szkoda w dostawie, w okresie między datą rozpoczęcia a zakończeniem terminów gwarancji, powinna być naprawiona przez Wykonawcę i na jego koszt, jeżeli utrata lub zniszczenie wynika z działań lub zaniedbania Wykonawcy.
5. Termin biegu gwarancji i rękojmi ulega zawieszeniu na czas pomiędzy zgłoszeniem Wykonawcy wady lub usterki a jej prawidłowym usunięciem potwierdzonym przez Zamawiającego.

**§ 7**

**Kary umowne i roszczenia odszkodowawcze**

1. Strony zastrzegają prawo naliczania kar umownych za nieterminowe lub nienależyte wykonanie przedmiotu umowy.
2. Kary będą naliczane w następujących przypadkach:
3. **Wykonawca zapłaci Zamawiającemu** karę umowną za:
4. zwłokę w wykonaniu przedmiotu umowy w wysokości 0,1% wynagrodzenia brutto określonego w § 5 ust. 1, za każdy dzień zwłoki , w stosunku do terminu zakończenia określonego w §4 ust. 3 umowy.
5. opóźnienie w usunięciu usterek stwierdzonych przy odbiorze końcowym lub w okresie obowiązywania gwarancji – w wysokości 0,1% wynagrodzenia umownego brutto określonego w § 5 ust. 1 za każdy dzień opóźnienia liczony od dnia terminu wyznaczonego na usunięcie usterki
6. za odstąpienie od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w wysokości 10% wynagrodzenia umownego brutto określonego w § 5 ust. 1.
7. **Zamawiający zapłaci Wykonawcy** karę umowną za:
8. odstąpienie od umowy z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego w wysokości 10% wynagrodzenia umownego brutto określonego w § 5 ust. 1.
9. opóźnienie w zapłacie faktury w wysokości odsetek ustawowych za każdy dzień opóźnienia.
10. Zamawiającemu przysługuje prawo potrącenia kar umownych z należytego Wykonawcy wynagrodzenia, a także dochodzenia ich na zasadach ogólnych.
11. Jeżeli wysokość zastrzeżonych kar umownych nie pokrywa poniesionej szkody, stronom przysługuje prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody.

**§ 8**

**Odstąpienie od umowy**

Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od umowy lub jej części:

1. w razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy,
2. jeżeli zostanie dokonane w trybie postępowania egzekucyjnego zajęcie składników majątku wykonawcy o tak znacznej wartości, że, wykonanie umowy przez wykonawcę będzie zagrożone.
3. jeżeli Wykonawca tak dalece opóźnia się z wykonaniem przedmiotu umowy , iż nie jest prawdopodobne ,że zdoła go dostarczyć w umówionym terminie.
4. jeżeli wykonawca wykonuje przedmiot umowy wadliwie lub w sposób sprzeczny z umową, niezgodnie z uzgodnieniami lub zaleceniami Zamawiającego i pomimo wezwania do zmiany sposobu wykonania i wyznaczenia odpowiedniego terminu nie wywiązuje się należycie z umowy.
5. Zamawiający w razie odstąpienia od umowy z przyczyn, za które Wykonawca nie odpowiada zobowiązany jest do:
6. rozliczenia się z wykonawcą z tytułu nierozliczonych w inny sposób kosztów dostawy,
7. Odstąpienie od umowy powinno nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności takiego oświadczenia i powinno zawierać uzasadnienie. Zawiadomienie powinno być przekazane Wykonawcy co najmniej 14 dni przed terminem odstąpienia.

**§ 9**

**Odbiory**

1. Dostawa systemu zostanie potwierdzona protokołem odbioru środka trwałego.

2. W ramach odbioru końcowego Wykonawca przeprowadzi test sprawdzający, trwający co najmniej **7** dni w celu sprawdzenia, czy system funkcjonuje zgodnie ze swym przeznaczeniem, w szczególności pod katem osiągniecia wymaganych funkcjonalności oraz w przypadku pozytywnego wyniku powyższego testu - uruchomienia Systemu. Strony zgodnie ustalają̨, że od dnia uruchomienia System do dnia podpisania Protokołu Odbioru Końcowego przedmiotu umowy, Wykonawca zobowiązany będzie do usuwania wad, awarii i/lub usterek oraz uwzględniania wszelkich uwag Zamawiającego dotyczących funkcjonowania Systemu w ciągu 24 godzin od chwili zawiadomienia przez Zamawiającego. W ramach odbioru końcowego wykonawca przeprowadzi szkolenia personelu.

3. Strony postanawiają, że z czynności odbioru będzie spisany protokół zawierający wszelkie ustalenia dokonane w toku odbioru, jak również terminy wyznaczone przez Zamawiającego na usunięcie ujawnionych wad.

4. Jeżeli w toku czynności odbioru końcowego zostaną stwierdzone przez Zamawiającego wady, to Zamawiającemu przysługuje prawo odmowy odbioru końcowego dostawy do czasu usunięcia wad w wyznaczonym terminie.

5. Wykonawca zobowiązany jest do zawiadomienia Zamawiającego o usunięciu wad oraz do żądania wyznaczenia kolejnego terminu odbioru.

6. Protokół odbioru końcowego przedmiotu umowy będzie podstawą do przekazania przedmiotu umowy Zamawiającemu.

**§10**

1. Zamawiający przewiduje możliwość wprowadzenia istotnych zmian postanowień w zawartej umowie w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru wykonawcy w następującym zakresie:

1) Termin realizacji zamówienia może ulec zmianie w następujących sytuacjach:

1. w uzasadnionych przypadkach, gdy zajdzie konieczność wprowadzenia zmian wynikających z okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy,
2. w przypadku, gdy zmiany postanowień zawartej umowy będą korzystne dla Zamawiającego, a zmiany wynikły w trakcie realizacji zamówienia,
3. wystąpią opóźnienia w dokonaniu określonych czynności lub ich zaniechanie przez właściwe organy administracji państwowej, które nie są następstwem okoliczności, za które Wykonawca ponosi odpowiedzialność
4. opóźnień zamawiającego w zakresie dokonywania odbiorów,
5. działania sił natury, zdarzeń losowych,
6. Wynagrodzenie wykonawcy określone w umowie może ulec zmianom w następujących przypadkach:
7. zmiana stawki urzędowej podatku VAT,
8. rezygnacji z części dostawy, jeśli taka rezygnacja będzie niezbędna do prawidłowej realizacji przedmiotu umowy – o wartość niewykonanych prac.
9. Inne zmiany:
10. w przypadku aktualizacji rozwiązań z uwagi na postęp techniczny lub zmiany obowiązujących przepisów prawa,
11. w przypadku gdy, łączna wartość zmian jest mniejsza od 15% wartości zamówienia określonej pierwotnie w umowie.
12. w przypadku zaistnienia obowiązku wykonania dodatkowych badań, opracowań lub uzgodnień, zmiana może dotyczyć zakresu usług w stopniu nie wykraczającym poza określenie przedmiotu zamówienia oraz wydłużenia terminu realizacji zamówienia o czas wykonywania dodatkowych badań, opracowań lub uzyskiwania uzgodnień,
13. innych przeszkód uniemożliwiających prowadzenie robót, za które nie odpowiada wykonawca, w tym – odkryć archeologicznych, innych nieznanych przeszkód w terenie; zmiana może dotyczyć wydłużenia terminu realizacji zamówienia o czas niezbędny na usunięcie tych przeszkód, sposobu realizacji zamówienia, zakresu usług w stopniu nie wykraczającym poza określenie przedmiotu zamówienia
14. Warunki zmian:
15. inicjowanie zmian – na wniosek wykonawcy lub zamawiającego,
16. uzasadnienie zmian – prawidłowa realizacja przedmiotu umowy, obniżenie kosztów, zapewnienie optymalnych parametrów technicznych i jakościowych dostawy,
17. forma zmian – aneks do umowy w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
18. Strona wnioskująca o zmianę umowy, przedkłada drugiej stronie pisemne uzasadnienie konieczności wprowadzenia zmian do umowy.

**§11**

1. Korespondencja w ramach niniejszej Umowy pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą będzie prowadzona w języku polskim, będzie zawierać nazwę i numer Umowy oraz będzie wysłana pocztą, poczta elektroniczną, telefaksem lub doręczona osobiście na adresy wymienione poniżej

Dla Zamawiającego

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa | **Fundacja Bezpieczeństwa Żeglugi i Ochrony Środowiska** |
| Adres | **Suska 6, 14-200 Iława** |
| Telefon | **89 648 74 90 oraz 58 341 59 19** |
| Fax | **Jak wyżej** |
| e-mail | **office@portilawa.com** |

Dla Wykonawcy

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa |  |
| Adres |  |
| Telefon |  |
| Fax |  |
| e-mail |  |

**§ 12**

1. Przy realizacji niniejszej Umowy mają zastosowanie przepisy: Kodeksu Cywilnego.
2. Wszystkie spory wynikające z wykonania niniejszej Umowy będą rozstrzygane przez Sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.

**§ 13**

Umowę niniejszą sporządza się w dwóch egzemplarzach, w tym: jeden egzemplarz dla Zamawiającego, jeden egzemplarz dla Wykonawcy.

**§ 14**

Wykaz załączników do Umowy:

1. Zapytanie ofertowe z dnia…

2. Oferta Wykonawcy

**ZAMAWIAJĄCY: WYKONAWCA**