Umowa nr ……./2018

zawarta w dniu ……………r. w Gdyni pomiędzy **Akademią Marynarki Wojennej** im. Bohaterów Westerplatte, ul. Śmidowicza 69, 81-127 Gdynia, NIP 586-010-46-93, Regon 190064136 zwaną dalej *Zamawiającym* w imieniu, którego działa:

**Rektor -Komendant – kmdr prof. dr hab. Tomasz SZUBRYCHT**

a firmą ……………..., N I P ……………….; R EG ON ………………

zwany dalej Wykonawcą reprezentowany

przez:

**§ 1**

1. Zamawiający zamawia a Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia **mobilnej platformy nawodnej** o niżej wymienionej konfiguracji i parametrach.

Zakup mobilnej platformy nawodnej.

|  |  |
| --- | --- |
| Urządzenia | **Ilość / jednostka miary** |
| **Mobilna platforma nawodna** **Materiał kadłuba**- tworzywo sztuczne wzmocnione włóknem węglowym**Konstrukcja wymagania**- jednokadłubowa,-Konstrukcja zawierające moonpool umożliwiający montaż urządzeń bez ingerencji w kadłub jednostki. Moonpool skonstruowany tak aby montaż urządzeń pomiarowych nie spowodował możliwości dostania się wody do wnętrza jednostki – przelotowy od pokładu do kadłuba. Minimalna średnica– 10cm,-uchwyt umożliwiający ręczne przenoszenie i wodowanie jednostki,- zamykany (szczelny) luk umożliwiający przechowywanie aparatury wrażliwej na wilgotność- oświetlenie nawigacyjne jednostki**Waga maksymalna (bez wyposażenia pomiarowego)**16kg**Maksymalne zanurzenie (uwzględniające zanurzenie pędników)**0,15m**Napęd**2 pędniki w pełni zabudowane zapewniające możliwość pokonywania przeszkód nawodnych (tj. sieci, roślinność wodna, itp. )**Maksymalna prędkość**Nie mniej niż 4 m/s**Maks. czas działania na baterii**Maksymalna prędkość: co najmniej 1 godzinaPrędkość ekonomiczna: co najmniej 2 godziny**Sterowanie**-zdalne (przy pomocy kontrolera i z komputera przez dedykowane oprogramowanie),- autonomiczne (przy pomocy dedykowanego oprogramowania)- autonomia umożliwia zaplanowanie oraz wykonanie misji - misja odbywa się w zaznaczonym przez użytkownika obszarze z wyznaczonym odstępem między profilami.**Zasięg**- dla sterowania: nie mniej niż 1,5km,- dla transmisji danych:nie mniej niż 1,5km**Kontroler**a)2 joysticki sterowanie,b)zapewniający możliwość wyboru trybu sterowania-sterowanie każdym z pędników osobno,- sterowanie dwoma pędnikami razem,- sterowanie autonomiczne,b)Zapewniający możliwość wyświetlania parametrów takich jak:- pozycja jednostki,- prędkość jednostki,- Pitch jednostki,- roll jednostki,-stan naładowania akumulatorów jednostki,- stan naładowania kontrolera,**Oprogramowanie (sterowanie autonomiczn)**- licencja bezterminowa,- wersja językowa polska lub angielska,- kompatybilne z min 2 różnymi systemami map (np. Google, Bing, itp.). Zapewniające możliwość zapisania fragmentów map i późniejszej pracy na nich w trybie offline,- zapewniające możliwość zapisywania zaprojektowanej trasy jednostki,- zapewniające możliwość natychmiastowego przejęcia kontroli nad jednostką,- zapewniające możliwość ustawienia punktu powrotu jednostki w przypadku zagrożenia,**Inne wymagania**- transmisja danych dla urządzeń zamontowanych na jednostce do jednostki brzegowej (komputer),- transmisja oparta na protokole TCP/IP,- jednostka wyposażona w serwer portów, gdzie co najmniej 2 gniazda są wolne- do dalszej rozbudowy,- urządzenie objęte min 12 miesięczną gwarancją,- jednostka wyposażona w pokładowy GPS **Hydrograficzne wyposażenie platformy nawodnej**1. echosonda jednowiązkowa (min. Wymagania:

- częstotliwość - 200kHz,- zakres pomiarowy – 0,3-100m- ping rate: 5Hz**Zestaw części eksploatacyjnych oraz zamiennych dla platformy nawodnej**Ładowarka sieciowa (2x)Zestaw akumulatorów (2x)Śruba - pędnik (2x)Silnik bez szczotkowy ze sterownikami (2x) | 1 kpl. |

1. Odpowiedzialnymi za realizację umowy są:
* z ramienia Zamawiającego Łukasz Marchel 728-338-668
* z ramienia Wykonawcy ……………………………….

**§2**

Wykonawca oświadcza, że jest uprawniony oraz posiada niezbędne kwalifikacje do pełnej realizacji Przedmiotu umowy.

**§3**

1. Okres obowiązywania umowy wynosi 90 dni od dnia podpisania umowy.
2. Za przekroczenie terminu dostawy **mobilnej platformy nawodnej** w terminie dłuższym niż podany w § 3 ust. 1 Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 1% niezrealizowanego zamówienia za każdy dzień opóźnienia, nie więcej jednak niż 20% niezrealizowanego zamówienia.
3. Za odstąpienia od umowy z przyczyn zawinionych przez Wykonawcę, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 3% wynagrodzenia określonego w § 3 ust. 1.
4. Za odstąpienie od umowy z przyczyn zawinionych przez Zamawiającego, Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną w wysokości 3% wynagrodzenia określonego w § 3 ust. 1.
5. Zamawiający zastrzega sobie prawo potrącenia równowartości naliczonych kar umownych z wynagrodzenia Wykonawcy wynikającego z opłat/y za fakturę/y.
6. Zamawiający ma prawo dochodzenia odszkodowania przewyższającego zastrzeżone kary umowne.

**§4**

1. Zamawiający zobowiązuje się zapłacić Wykonawcy za wykonanie przez niego przedmiotu Umowy kwotę …… zł brutto (słownie; **……………… zł 00/100** groszy) w terminie 30 dni od dnia wystawienia faktury i podpisaniu protokołu zdawczo odbiorczego przez obie strony. Kwota ta obejmuje należny podatek VAT naliczony według przepisów obowiązujących w dniu wystawienia faktury na konto Wykonawcy.

**§5**

1. Wszystkie zmiany Umowy wymagają zgody obu Stron wyrażonej w formie pisemnej pod rygorem nieważności z uwzględnieniem art. 139 ust. 2 Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r.- Prawo zamówień publicznych.
2. Ewentualne sprawy sporne wynikłe w związku z realizacją niniejszej Umowy, Strony zobowiązują się w pierwszej kolejności rozwiązać polubownie, a w przypadku niemożności polubownego załatwienia, poddają je pod rozstrzygnięcie sądu powszechnego właściwego dla siedziby Zamawiającego.

**§ 6**

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą Umową będą miały zastosowanie odpowiednie przepisy Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r.- Prawa zamówień publicznych (t.j. Dz.U. 2015. 2164 z późn. zm.) oraz Ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r.- Kodeks cywilny (t.j. Dz.U.2017.459 z późn. zm.).
2. Strony zgodnie oświadczają, że tryb przewidziany w ustawie z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U z 2015, poz. 2164 z późn. zm.) i aktach wykonawczych do tej ustawy, został zachowany.

**§7**

Wykonawca nie może przenieść praw i obowiązków wynikających z niniejszej umowy na osoby trzecie bez pisemnej zgody Zamawiającego oraz Ustawy Prawo zamówień publicznych.

**§8**

W czasie wykonywania niniejszej umowy, Wykonawca jest zobowiązany do pisemnego powiadamiania Zamawiającego o:

* zmianie siedziby Wykonawcy,
* upadłości Wykonawcy,
* wszczęciu postępowania układowego,
* ogłoszeniu likwidacji,
* zawieszeniu działalności,
* zmianie w zakresie rejestracji działalności Wykonawcy.

**§9**

Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, jeden dla Wykonawcy oraz dwa dla Zamawiającego.

 Wykonawca Zamawiający