

Umowa nr EŁ-4151/3/...../15

z dnia2015

zawarta pomiędzy:

Skarbem Państwa - Urzędem Morskim w Szczecinie pl. Batorego 4 (NIP 852-04-09-053, REGON 000145017) reprezentowanym przez:

Andrzeja Borowca - Dyrektora Urzędu Morskiego
zwanym dalej **Zamawiającym**.

a

firmą.....
reprezentowanym przez:

1.
zwanym dalej **Wykonawcą**.

§ 1

1. Przedmiotem umowy jest **posadowienie i uruchomienie sondy Dopplera ADP 500 firmy SonTek w odległości ok. 110 m od wejścia do Portu Zewnętrznego w Świnoujściu wraz z dostawą radiolinii oraz specjalistycznego kabla zasilająco-sterującego do sondy.**
2. Przedmiot umowy musi być wykonany zgodnie z Decyzją Dyrektora Urzędu Morskiego w Szczecinie Nr 4/2015 z dn. 21.07.2015 r. (**załącznik nr 1**)
3. Przedmiot umowy obejmuje:
 - a) Posadowienie fundamentu betonowego (na głębokości ok. 9 m od linii wody) z wykorzystaniem transportu i asysty jednostek pływających Zamawiającego,
 - b) Zagłębienie fundamentu przez nurka, w miejscu wskazanej nowej lokalizacji, na pozycji geograficznej: $\Phi - 53^{\circ}56'17,5''N$ $\lambda - 014^{\circ}16'44,0''E$, ok. 110 m od wejścia do portu (falochron wschodni),
 - c) Zamontowanie sondy Dopplera na fundamencie,
 - d) Położenie osłony kablowej w postaci rury osłonowej HDPE pomiędzy betonowymi blokami (*patrz zdjęcie nr 1*) od istniejącej studni kablowej do skarpy falochronu (do głębokości poniżej 3 m od linii poziomu wody). Wyjście ze studni kablowej powinno być zakończone rurą stalową 1 calową grubościenną wygiętą w łuk o promieniu 30 cm,
 - e) Położenie kabla zasilająco sterującego o dł. ok. 300 mb (**załącznik nr 2**) pomiędzy:
 - zamontowaną sondą Dopplera (**punkt D na załączniku nr 2**) a studnią kablową (*patrz zdjęcie nr 2*) z wykorzystaniem osłony kablowej w ten sposób, że kabel (wychodzący z sondy) ma być ułożony na dnie w formie zygzaka (wraz z punktowym obciążeniem łańcuchem zabezpieczającym przed przemieszczaniem) - następnie przeciągnięty przez osłonę kablową.
 - studnią kablową przez istniejący przepust kablowy, a znakiem nawigacyjnym (*patrz zdjęcie nr 3* oraz **punkt A na załączniku nr 2**)
 - f) Wykonanie złącza kablowego w istniejącej studni kablowej w postaci hermetycznego gniazda i wtyku kabla zasilająco sterującego

- g) Dostawę, instalację i uruchomienie radiolinii (pracującej w paśmie wolnym 869 MHz) zestawionej pomiędzy znakiem nawigacyjnym na falochronie wschodnim (*patrz zdjęcie nr 4*), a Punktem Obserwacyjnym VTS w Świnoujściu (ul. Ku Morzu 1) wymaganej do transmisji danych z sondy (w tym położenie kabla antenowego wewnątrz znaku nawigacyjnego oraz Punktu Obserwacyjnego w Świnoujściu, zamontowanie szaf do urządzeń służących do przesyłu danych i podłączenie ich do zasilania),
- h) Podłączenie i uruchomienie sondy,
- i) Przeprowadzenie testów poprawności działania systemu i przekazanie systemu do eksploatacji,
- j) Dostawę specjalistycznego kabla zasilająco-sterującego do sondy Sontek ADP o długości 300 mb, firmy MacArtney typ 2019/B

§ 2

Termin wykonania przedmiotu umowy ustala się do dnia 14.12.2015 r jednak nie później niż w terminie 10 dni roboczych od dostarczenia przez Zamawiającego sondy ADP.

§ 3

1. Po wykonaniu przedmiotu umowy, określonego w § 1 odbędzie się odbiór techniczny, polegający na przeprowadzeniu prób poprawności działania sondy w tym podłączenia zasilania i zapewnienia przekazu danych pomiędzy podwodną sondą ADP500 a panelem sterującym z wyświetlaczem LCD zainstalowanym w Punkcie Obserwacyjnym w Świnoujściu.
2. Odbiór techniczny zostanie dokonany przez upoważnionych przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy, zakończony podpisaniem protokołu odbioru w ciągu 3 dni od pisemnego powiadomienia przez Wykonawcę o zakończeniu prac, sporządzonym w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach.

§ 4

1. Za wykonanie przedmiotu umowy strony ustalają wynagrodzenie w wysokości zł brutto (słownie.....) z uwzględnieniem należnego podatku VAT wg stawki obowiązującej w dacie wystawienia faktury, zgodnie z ofertą Wykonawcy z dnia, stanowiącą **załącznik nr 3** do niniejszej umowy.
2. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1, płatne będzie na podstawie faktury (wystawionej po odbiorze technicznym) w terminie 14 dni od daty jej otrzymania przez Zamawiającego.
3. Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia faktury, o której mowa w pkt 2 w terminie do 21.12.2015 r.
4. Za dzień zapłaty uznaje się datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
5. Należność za wykonanie przedmiotu umowy będzie regulowana z konta Zamawiającego na konto Wykonawcy nr
6. Wynagrodzenie określone w ust. 1 obejmuje wszystkie należności Wykonawcy niezbędne dla prawidłowego wykonania przedmiotu umowy, a w szczególności koszty materiałów, urządzeń, robocizny oraz prac nurkowych.

§ 5

1. Wykonawca ponosi wszelkie konsekwencje z tytułu prowadzenia niewłaściwej dokumentacji dla potrzeb podatku od towarów i usług.
W szczególności Wykonawca zobowiązuje się do zwrotu na rzecz Zamawiającego ewentualnych strat /sankcji podatkowych/ spowodowanych:
 - a) wadliwym wystawieniem faktury VAT.
 - b) brakiem u Wykonawcy kopii faktury VAT wystawionej na rzecz Zamawiającego za dostarczony towar
 - c) różnymi danymi na oryginale i kopii faktury VAT.
2. Nr identyfikacji podatkowej NIP Zamawiającego: 852-04-09-053.
3. Nr identyfikacji podatkowej NIP Wykonawcy:

§ 6

1. Osobą upoważnioną w imieniu Zamawiającego do nadzoru nad prawidłowością wykonywania umowy oraz odbioru technicznego jest Pan Dariusz Urbanowicz – Wydział Elektroniki i Łączności, tel. 91 44 03 300 lub 609 693 835.
2. Osobą upoważnioną przez Wykonawcę do kontaktów z Zamawiającym w sprawie wykonania umowy jest
3. Zarówno Zamawiający jak i Wykonawca mogą w toku wykonywania umowy wskazać inne osoby upoważnione do dokonywania czynności, o których mowa w ust. 1 i 2. Zmiana w tym zakresie nie będzie traktowana jako zmiana umowy.

§ 7

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji na wykonanie przedmiotu umowy na okres 12 miesięcy licząc od daty podpisania protokołu odbioru technicznego przez upoważnionych przedstawicieli obu stron.
2. Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń mechanicznych kabla zasilającego sterującego, o którym mowa w par. 1 ust. 3 lit. e umowy, w przypadku działania siły wyższej, a w szczególności zerwania kabla zasilającego sterującego spowodowanego zalodzeniem akwenu w okresie zimowym.
3. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji na radiolinię o której mowa w par. 1 ust. 3 lit. g umowy oraz na kabel zasilająco-sterujący do sondy, o którym mowa w par. 1 ust. 3 lit. j umowy, na okres 24 miesięcy licząc od daty podpisania protokołu odbioru technicznego przez upoważnionych przedstawicieli obu stron.

§ 8

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne w wysokości:
 - a) 1% wynagrodzenia brutto, określonego w § 4 ust. 1 umowy - za każdy dzień opóźnienia w wykonaniu przedmiotu umowy.
 - b) 0,5 % wynagrodzenia brutto, określonego w § 4 umowy - za każdy dzień opóźnienia w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze bądź w okresie gwarancji lub rękojmi, liczony od wyznaczonego przez Zamawiającego terminu usunięcia wad,
 - c) w przypadku odstąpienia od umowy przez Zamawiającego z przyczyn leżących

- po stronie Wykonawcy – Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 20 % wynagrodzenia brutto, określonego w § 4 ust. 1 umowy.
3. W razie opóźnienia w wykonaniu przedmiotu umowy Zamawiający może:
 - a) wyznaczyć Wykonawcy dodatkowy termin wykonania przedmiotu umowy z zachowaniem prawa do kary umownej,
 - b) odstąpić od umowy i żądać kary umownej wskazanej w ust.1 lit. c) niniejszego paragrafu.
 4. W przypadku poniesienia szkody przekraczającej zastrzeżone kary umowne Zamawiający ma prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych.
 5. Zamawiający zastrzega sobie możliwość potrącenia kar umownych z wynagrodzenia należnego Wykonawcy.
 6. W razie istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach. W takim przypadku Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy.
 7. Zamawiający zastrzega sobie prawo do odstąpienia w każdej chwili od umowy w przypadku braku możliwości dostarczenia do Wykonawcy sondy Dopplera. W takim przypadku Wykonawcy nie przysługuje kara umowna o której mowa w par 8 ust 2 umowy oraz wynagrodzenie o którym mowa w par. 4 ust. 1 umowy.

§ 9

W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową zastosowanie mają przepisy Kodeksu cywilnego.

§ 10

Spory wynikłe ze stosowania niniejszej umowy rozstrzygał będzie rzeczowo właściwy sąd powszechny w Szczecinie.

§ 11

Wszystkie zmiany i uzupełnienia w tekście niniejszej umowy mogą być dokonane jedynie za zgodą obu stron w formie pisemnej pod rygorem nieważności.

§ 12

Umowa została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach po jednym dla każdej ze Stron.

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA: