

Opis Przedmiotu Zamówienia

Platforma do zdalnych badań hydrologicznych

Platforma do prowadzenia zdalnych badań hydrologicznych

Bezzałogowy samopozycjonujący się pojazd nawodny (USV) z funkcją powrotu do bazy do pomiarów z posiadanymi przez Zamawiającego sondami SonTek M9 i RS5 ADCP

Pojazd musi umożliwiać autonomiczne pomiary za pomocą posiadanych przez Zamawiającego głowic ADCP SonTek M9 i RS5 w trakcie rejsu oraz pomiary stacjonarne bez użycia liny i dodatkowej łodzi.

Wymagania i specyfikacja:

- Możliwość zamocowania posiadanych przez Zamawiającego głowic ADCP SonTek M9 i RS5, łącznie z okablowaniem i zasilaniem (PCM do M9)
- Wymagana maksymalna prędkość 4 m/s
- Waga maksymalna 15 kg
- Wymagany zasięg nadajnika 1 km
- Możliwość przenoszenia ładunków do 10 kg
- Podwójny odbiornik GNSS z funkcją wyznaczania kierunku lub rozwiązanie równoważne zapewniające określenie orientacji jednostki
- Dedykowana aplikacja z funkcjami do pomiarów ADCP
- Wytrzymała obudowa z możliwością łatwego transportu (składana lub nadmuchiwana)
- Możliwość autonomicznych pomiarów hydrometrycznych, pomiarów batymetrycznych i planowania misji za pomocą aplikacji nadajnika
- Możliwość strumieniowego przesyłania obrazu z kamery