

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA dla zadania pn.

„Zakup drona podwodnego na potrzeby Zarządu Zlewni w Krakowie, woj. małopolskie”

Przedmiotem zamówienia jest zakup i dostawa dla Zarządu Zlewni w Krakowie drona podwodnego do zastosowań profesjonalnych wraz z wyposażeniem, fabrycznie nowego, rok produkcji 2023.

1 Parametry techniczne drona i wyposażenia

- urządzenie fabrycznie nowe, rok produkcji 2023,
- zasilanie hybrydowe,
- baterie litowo-jonowe pozwalające na minimum 6 godzin ciągłej pracy, czas ładowania baterii do 120 minut,
- pędniki sprzężone magnetycznie,
- anodowana aluminiowa obudowa i akrylowe okienko odporne na słoną wodę,
- żyroskopy, kompas magnetyczny i czujniki głębokości, umożliwiające : zaprogramowanie automatycznej głębokości, ustalenie automatycznego kursu i zapewniające aktywną stabilizację odchylenia i kamery oraz pomiar głębokości z dokładnością do 10 cm,
- pędnik do przemieszczania w pionie,
- reflektory LED, wydajne światło bezcieniowe, co najmniej 3 500 lumenów,
- odporny na zachlapanie kontroler z minimum 7-calowym monitorem LCD z portami HDMI, USB, Ethernet, nagrywaniem na karcie SD,
- 2 karty SD o pojemności - 128 GB każda,
- kamera 4K, 0,01 luksa z możliwością odchylenia do 270 stopni,
- chwytak wielofunkcyjny,
- możliwość pracy do głębokości co najmniej 100 m,
- kablolinia o długości 100 m, w kolorze jasnym i neutralnej pływalności, minimalna siła wyrwania 80 kg,
- pojedynczy futerał do przenoszenia dla wszystkich komponentów (ROV, bęben z kabloliną, kontroler),
- modułowa konstrukcja umożliwiająca rozbudowę urządzenia o dodatkowe akcesoria np. sonar i nawigację,
- wysokość do 300 mm.
- waga drona do 10 kg.

2 Dodatkowe wymagania

- gwarancja minimum 24 miesiące
- serwis gwarancyjny
- instrukcja obsługi i eksploatacji w języku polskim
- deklaracja zgodności z normami europejskimi
- szkolenie z obsługi i konserwacji urządzenia.

3 Dostawa

Dron podwodny winien być dostarczony na koszt Dostawcy do następującej lokalizacji: Stopień Wodny Łączany ul. Krakowska 76 Łączany województwo małopolskie.

4 Gwarancja jakości i reklamacje

Dostawca w okresie gwarancji zobowiązany jest bezpłatnie wykonywać przeglądy okresowe i gwarancyjne sprzętu w terminach wskazanych w instrukcji obsługi, książce eksploatacji lub warunkach gwarancji producenta z uwzględnieniem dojazdu, robocizny oraz niezbędnych materiałów eksploatacyjnych. Koszt wykonania tych przeglądów winien uwzględnić w cenie oferowanego sprzętu.

5 Serwis pogwarancyjny

Dostawca winien podać w ofercie dane punktu serwisowego zajmującego się serwisem pogwarancyjnym drona.

6 Szkolenie

Dostawca zobowiązany jest bezpłatnie uruchomić urządzenie oraz wykonać szkolenie z obsługi i konserwacji drona dla pracowników Zamawiającego. Szkolenie należy przeprowadzić na terenie Stopnia wodnego Łączany. Szkolenie winno składać się z części teoretycznej oraz praktycznej w terenie i umożliwić operatorom samodzielne sterowanie dronem. Należy przeszkolić w obsłudze urządzenia 8 operatorów. Termin szkolenia należy ustalić z Zamawiającym.

Z-ca Dyrektora
T. Banduła
Tadeusz Banduła