

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa następujących urządzeń:

1. Drony i akcesoria

Wyposażenie dla każdego urządzenia:

- Aparatura sterująca RC
- Walizka
- Stacja ładująca do akumulatorów
- Akumulatory 4 szt. do drona o pojemności przynajmniej 20000mAh
- 2 dodatkowe zestawy śmigieł
- 2 modemy łączność 4G

Parametry techniczne jakie powinno posiadać urządzenie i akcesoria :

1.1 Dron:

- Wielowirnikowiec klasy C6
- Mtom do 16kg
- Masa do 10kg
- Maksymalny udźwig 6kg
- Maksymalne wymiary rozłożonego bez śmigieł 1000x775x500mm
- Maks. prędkość pozioma 25 m/s
- Maks. odporność na wiatr 12 m/s
- System wykrywania przeszkód dookólny binokularny system wizyjny, LIDAR, Sześciokierunkowy radar mmWave
- Wbudowany odbiornik ADS-B In i podwójne anteny
- System GNSS RTK GPS + Galileo + BeiDou + GLONASS
- Zakres temperatury pracy Od -20°C do 50°C
- Klasa ochrony przed pyłem i wodą min IP67 i MIL-STD-810H
- Wzmocniona obudowa odporna na uderzenia (ABS)
- Licencja uprawniająca Zamawiającego do korzystania z oprogramowania
- Instrukcję obsługi w języku polskim
- Urządzenie powinno posiadać wszystkie dokumenty dopuszczające je do pracy
- Urządzenie powinno być fabrycznie nowe
- Urządzenie powinno posiadać gwarancję producenta na wszystkie elementy na okres minimum 24 miesięcy

1.2 Aparatura Sterująca:

- Rozmiar ekranu co najmniej 7"
- Rozdzielczość ekranu 1920 x 1200
- Jasność 1400 nitów
- Wbudowany akumulator o pojemności przynajmniej 6400mAh
- Możliwość użytku zewnętrznych akumulatorów
- Pamięć RAM 8 GB
- Port wyjściowy HDMI 1.4
- System Android w wersji przynajmniej 11
- Złącze USB typu C
- Pamięć RAM 8 GB

- Klasa ochrony przed pyłem i wodą min IP54 i MIL-STD-810H

1.3 Stacja ładująca

- Wymiary maks 610 × 420 × 275 mm
- Maksymalna waga 13kg
- Napięcie wejściowe 100-240V AC 50-60Hz
- Ładowanie akumulatorów do Drona z zestawu
- Zakres temperatury pracy Od -20°C do 40°C
- Port USB-C o mocy do 65W do ładowania innych akcesoriów (Aparatury sterującej)

1.4 Akumulatory

- Akumulatory dedykowane do drona z zestawu i stacji ładującej
- Maksymalna waga 5kg
- Pojemność min. 20000mAh
- Żywotność do 400cykli ładowania

1.5 Modem do drona/kontrolera zapewniający łączność 4G

- Kompatybilny z aparaturą lub dronem modem LTE/4G
- Gniazdo na kartę SIM

1.6 System FTS

- zgodny klasą C6
- posiadający MOC (Means of Compliance) 2511 i 2512
- Instrukcję obsługi w języku polskim
- Urządzenie powinno posiadać wszystkie dokumenty dopuszczające je do pracy
- Urządzenie powinno być fabrycznie nowe
- Urządzenie powinno posiadać gwarancję producenta na wszystkie elementy na okres minimum 24 miesięcy

2. Detektor Metanu

Wyposażenie dla każdego urządzenia:

- etui ochronne
- walizka lub torba transportowa
- próbka/wzornik do kalibracji

Parametry techniczne jakie powinno posiadać urządzenie :

- Dedykowane złącze do drona z zestawu
- Urządzenie stabilizowane przy pomocy gimbała
- Kamera wideo FHD
- Technologia wykrywania TDLAS
- Wykrywane gazy: metan oraz mieszaniny zawierające metan
- Czułość sensora 5ppm*m
- Zakres pracy sensora 0 – 99999 ppm*m
- Dystans wykrywania do 300m
- Częstotliwość próbkowania 500 kHz
- Port karty Micro-SD

- Zasilanie bezpośrednio z BSP
- Zakres temperatury pracy Od -20°C do 50°C
- Maksymalna masa 800g
- Klasa ochrony przed pyłem i wodą min IP54
- Wzmocniona obudowa odporna na uderzenia (ABS)
- Licencja uprawniająca Zamawiającego do korzystania z oprogramowania
- Instrukcję obsługi w języku polskim
- Urządzenie powinno posiadać wszystkie dokumenty dopuszczające je do pracy
- Urządzenie powinno być fabrycznie nowe
- Urządzenie powinno posiadać gwarancję producenta na wszystkie elementy na okres minimum 24 miesięcy

Zamawiający wymaga przeprowadzenia szkolenia z obsługi oraz technik pomiarów GNSS z wykorzystaniem przedmiotowych urządzeń. Wykonawca musi posiadać certyfikat jakości ISO spełniający wymagania PN-EN ISO 9001:2015 zgodny z przedmiotem postępowania.

Do w/w urządzeń należy dołączyć stosowne dokumenty (deklaracje zgodności, atesty, świadectwa, instrukcje obsługi w języku polskim, gwarancje) forma dokumentów powinna być zgodna z obowiązującymi normami. Autoryzacja producentów oferowanych urządzeń w zakresie dystrybucji i serwisu.

Wykonawca zamówienia zapewnia serwis gwarancyjny i pogwarancyjny na terenie RP.

Na wezwanie Zamawiającego Wykonawca zaprezentuje urządzenie, które zaoferował w postępowaniu. Komisja przetargowa oceni parametry techniczne urządzenia zgodnie z wymaganiami zawartymi w Szczegółowym Opisie Przedmiotu Zamówienia

Wszystkie dostarczone urządzenia powinny spełniać wymagania Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 30 października 2002 r. w sprawie minimalnych wymagań dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie użytkowania maszyn przez pracowników podczas pracy /DZ.U. 2002 nr 191 poz. 1596./ oraz być oznaczone znakiem CE (Conformité Européenne) lub B jeśli takie są wymagane.

.....
Podpis Wykonawcy