



Załącznik nr 1 do Zapytania ofertowego

ZP.3127.27.2025.DB

Opis przedmiotu zamówienia

Dostawa aparatu fotograficznego, oraz kontrolera GPS z akcesoriami w ramach realizacji projektu nr FENX.01.05-IW.01-0113/24 „Wdrażanie działań z zakresu ochrony czynnej na obszarach Natura 2000”

I. Kontroler polowy wraz z oprogramowaniem oraz akcesoriami.

W ramach przedmiotu umowy Wykonawca:

- sprawdzi działanie oferowanego sprzętu
- dostarczy sprzęt GPS fabrycznie nowy, gotowy do użytkowania

Wymagania stawiane kontrolerowi polowemu wraz z akcesoriami

1. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć kontroler polowy GPS klasy GIS o następujących parametrach:
2. Odbiornik GNSS do pomiarów: GPS (L1, L2C), GLONASS (L1, L2), Galileo (E1, E5b), BeiDou (B1, B2); SBAS L1(WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN, SDCM); QZSS (L1, L2C)
3. Dokładność pozycjonowania (SBAS – w poziomie/w pionie: < 50 cm/ <85 cm; DGNSS – w poziomie/w pionie: 25 cm+1 ppm/50 cm+ 1 ppm; RTK/RTN – w poziomie/ w pionie: 1 cm+ 1 ppm/ 2 cm+ 1 ppm);
4. Wytrzymałość na pył, wodę, upadki, temperaturę, min. IP67;
5. Ekran multidotykowy min. 6 cali; o rozdzielczości min. 1920x 1080 pikseli, klawiatura ekranowa QWERTY;
6. Procesor min. 8- rdzeniowy, min. 2, 2 GHz dla każdego rdzenia;
7. System operacyjny Android co najmniej w wersji 11 z obsługą GMS i certyfikatem;
8. Pamięć RAM 4 GB, pamięć operacyjna 64 GB+ karty microSD do 256 GB,
9. Zintegrowany aparat (kamera tylna min 13 MPx z autofokusem i diodą LED, kamera przednia 5 MPx);
10. Zintegrowany kompas elektroniczny, żyroskop, akcelerometr, barometr, głośnik, mikrofon, czujnik światła;
11. Bateria wymienna: czas pracy > 15 godz.:
12. Komunikacja: WiFi, Bluetooth, modem GSM 4G LTE ;
13. Oprogramowanie wraz z licencją do pomiarów terenowych pozwalające na wczytywanie i wyświetlanie własnych warstw wektorowych (.shp, .dxf) oraz rastrów (geo TIFF), umożliwiające korzystanie użytkownikowi z dostępnych, w ramach programu, map podkładowych (np. OSM) oraz map dostępnych w ramach usług: WMS, TMS, WMTS;
14. Dodatkowe akcesoria: tyczka i stojak do tyczki, pokrowiec na kontroler.
15. Wykonawca dostarczy akcesoria tj. tyczkę i stojak do tyczki oraz pokrowiec na ramię do przechowywania kontrolera - pozwalający odpowiednio zabezpieczyć urządzenie.
16. Kontroler musi posiadać przynajmniej 2 letnią gwarancję.



II. Aparat fotograficzny z akcesoriami tj.: kartami pamięci, bateriami wraz z ładowarką i torbą do przechowywania.

Aparat fotograficzny:

- lustrzanka cyfrowa
- rozdzielczość matrycy min. 20 Mpix
- z wbudowaną lampą błyskową
- obiektyw w zestawie
- ogniskowa obiektywu o zakresie do 135 mm, nie mniej niż 55 mm, dolny zakres ogniskowej nie mniej niż 18
- możliwość nagrywania filmów w jakości Full HD lub min. 4K
- jasność obiektywu (f) nie mniej niż 3,5 i nie więcej niż 6,3
- wbudowany moduł GPS do geolokalizacji lub dedykowany do danego modelu aparatu.

Karta pamięci (2 szt) - m.in. 256 GB do ww. aparatu fotograficznego:

- prędkość odczytu min. 180MB/s
- prędkość zapisu min 130 MB/s

Bateria (akumulator) – 2 szt. wraz z ładowarką dedykowane do aparatu fotograficznego

Torba na aparat pozwalająca odpowiednio zabezpieczyć ww. aparat fotograficzny, ściany wykonane z tworzywa, które zapewni odpowiednią ochronę, spód torby powinien przyjmować wstrząsy, na długim pasku.