



Warszawa, 24.09.2024 r.

Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej
Państwowy Instytut Badawczy (dalej IMGW-PIB)
ul. Podleśna 61, 01-673 Warszawa
NIP: 5250008809

ZAPYTANIE OFERTOWE

Przedmiot zamówienia: Zakup dronów

Termin realizacji zamówienia: do 14 dni od złożenia zamówienia.

Miejsce realizacji: IMGW-PIB, ul. Młyńska 1a, 76-200 Słupsk.

Inne istotne warunki zamówienia:

- dostawa 3 (trzech) dronów wraz z oprogramowaniem
- drony muszą być fabrycznie nowe na gwarancji producenta (min. 24 miesiące),
- moduł RTK podłączany do drona,
- 3 akumulatory z ładowarką HUB, gwarancja na akumulatory (min. 12 miesiące),
- lądowisko dla drona,
- waga drona 900 – 1100 g,
- czas lotu (bez wiatru) minimum 45 min,
- maksymalna odległość lotu minimum 8 km,
- kamera szerokokątna:
 - sensor 4/3 CMOS,
 - ekwiwalent formatu: 24mm,
 - przysłona: f/2.8 do f/11,
- kamera z teleobiektywem:
 - sensor 1/2-calowy CMOS,
 - ekwiwalent formatu: 162 mm,
 - przysłona: f/4.4,
- gimbal 3-osiowy,
- czujniki wykrywania przeszkód: przód, tył, boczne, górne, dolne,
- aparatura sterująca:
 - maksymalna odległość transmisji 8 km,
 - rozmiar ekranu minimum 5.5 cala,
 - ekran multi-touch,
 - pamięć wewnętrzna minimum 64 GB,
 - obsługa karty microSD,
- oprogramowanie fotogrametryczne:
 - oprogramowanie umożliwia import zdjęć z BSP oraz innych kamer,
 - import fotopunktów i punktów kontrolnych,





- detekcja fotopunktów (okrąg, szachownica, AprilTagi),
 - aerotriangulacja,
 - generowanie raportu dokładności wyrównania,
 - generowanie gęstej chmury punktów,
 - generowanie modelu 3d mesh,
 - generowanie punktów w siatce (punkty CAD),
 - generowanie numerycznego modelu pokrycia terenu,
 - generowanie ortofotomozaiki (ortofotomapy),
 - pomiar objętości (wraz ze zmianą płaszczyzny odniesienia),
 - klasyfikacja chmury punktów (klasa ground i pozostałe),
 - generowanie numerycznego modelu terenu z klasy ground,
 - możliwość wykonywania dokładnych pomiarów współrzędnych poprzez pomiar szczegółów terenowych na zdjęciach,
 - generowanie profili wysokościowych,
 - import i eksport danych wektorowych,
 - możliwość importu i pracy na chmurach punktów zaimportowanych z innych źródeł (np. geoportal, LiDAR, ALS),
 - wektoryzacja w środowisku CAD, wymiana danych w formacie DXF,
 - polska wersja językowa.
- Szkolenie z obsługi oprogramowania do prowadzenia misji i obsługi drona,
 - Szkolenie z dostarczanego oprogramowania fotogrametrycznego,
 - Szkolenie STS-01 – uzyskanie certyfikatu kompetencji pilota.

Kryteria oceny oferty: Cena (waga 100%)

Zamawiający udzieli zamówienia na przedmiot zamówienia opisany w niniejszym zapytaniu ofertowym temu Wykonawcy, który zaferuje najniższą cenę oraz co do którego oferty ustalono, iż odpowiada ona wymaganiom przedstawionym w niniejszym zapytaniu ofertowym.

Warunki stawiane Wykonawcy:

Wykonawca oświadcza, że posiada kwalifikacje do realizacji przedmiotu zamówienia oraz dysponuje odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.

Wykonawca zobowiązuje się do realizacji przedmiotu zamówienia z najwyższą starannością, zgodnie z obowiązującymi zasadami najlepszej praktyki zawodowej oraz obowiązującymi przepisami prawa. Zamówienie zostanie udzielone podmiotowi prowadzącemu działalność gospodarczą.

Opis sposobu przygotowania oferty:

Wykonawca ubiegający się o udzielenie zamówienia przedłoży następujące dokumenty:

- a) uzupełniony i podpisany Formularz oferty (załącznik nr 1 do Zapytania ofertowego),
- b) podpisaną klauzulę RODO (załącznik nr 2 do Zapytania ofertowego).
- c) podpisane oświadczenie (załącznik nr 3 do Zapytania ofertowego).



Opis sposobu obliczania ceny:

W cenę oferty należy wliczyć wszystkie koszty wykonania zamówienia wraz z dostawą do wskazanego miejsca przez Zamawiającego. Wykonawca jest zobowiązany do podania ceny netto przedmiotu zamówienia powiększonej o obowiązujący podatek VAT.

Cena podana przez Wykonawcę za świadczoną dostawę obowiązuje przez cały okres obowiązywania umowy i nie będzie podlegała waloryzacji.

Miejsce i termin złożenia oferty: ofertę należy złożyć w terminie do dnia: **4 października 2024 r.** na adres e-mail: sebastian.knetki@imgw.pl.

Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę. Wykonawca może wprowadzić zmiany lub wycofać złożoną przez siebie ofertę przed upływem terminu wyznaczonego na składanie ofert.

Zamawiający zastrzega, że na każdym etapie zapytania ofertowego na dostawę przedmiotu zamówienia (również po wyborze oferty, aż do chwili zawarcia umowy przez Strony) może podjąć decyzję o nieudzieleniu zamówienia.

Osobą uprawniona do kontaktów z Wykonawcą jest: Sebastian Knetki Tel. 503 199 049.

.....
*[podpis kierownika zamawiającego
lub osoby przez niego upoważnionej]*

Załączniki:

Załącznik nr 1 do Zapytania ofertowego - Formularz oferty.

Załącznik nr 2 do Zapytania ofertowego - klauzula RODO.

Załącznik nr 3 do Zapytania ofertowego - oświadczenie.