

Sygnatura ZO/2015/10/02

ZAPROSZENIE DO ZŁOŻENIA OFERTY W TRYBIE ZAPYTANIA OFERTOWEGO

Towarzystwo Przyrodnicze ALAUDA z siedzibą w Toruniu, ul. Hallera 35, lok. 2 (adres korespondencyjny: ul. Bydgoska 1, 87-100 Toruń), zwane dalej „Zamawiającym”, w oparciu o Regulamin zawierania umów przez TP Alauda, w ramach realizacji projektu pn. „Ochrona ptaków w rezerwatach i na obszarze Natura 2000 w woj. kujawsko - pomorskim” współfinansowanego przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Infrastruktura i Środowisko oraz ze środków Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej (projekt POIS.05.01.00-00-362/12) zaprasza do złożenia oferty w postępowaniu pn.:

Zakup i dostawę drona z akcesoriami i szkoleniem z obsługi.

Wszelkie czynności Wykonawcy podjęte w ramach realizacji przedmiotu umowy będą wykonywane w sposób zapewniający zachowanie zgodności podejmowanych przez Zamawiającego działań z postanowieniami Umowy o dofinansowanie oraz mającymi zastosowanie w tym zakresie aktualnymi na dzień podejmowania przez Wykonawcę czynności wytycznymi regionalnymi, krajowymi i europejskimi.

I. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest zakup statku powietrznego typu DRON, z dwoma bateriami, kamerą z gimbałem 3d i podstawowym przeszkoleniem z obsługi zestawu.

W skład zestawu powinien wchodzić

- Dron
- Aparatura sterująca
- Kamera z gimbałem
- 2 komplety śmigieł
- Akumulator zasilający 2szt
- Ładowarka z okablowaniem
- Karta pamięci 64GB
- Filtr polaryzacyjny do kamery
- Kabel micro USB
- Szelki do aparatury
- Walizka lub sztywna torba
- Osłona do telefonu/tabletu

Parametry techniczne zestawu

Parametry urządzenia typu dron	
Waga z podstawową baterią:	do 3 kg
Dokładność lotu (w trybie GPS):	W pionie: 0.5 m, w poziomie: 2.5 m

Maksymalna prędkość kątowna:	Pitch: 300°/s, Yaw: 150°/s
Maksymalny kąt pochylenia:	minimum 30°
Maksymalna prędkość wznoszenia:	minimum 4,5 m/s
Maksymalna prędkość opadania:	minimum 3,5 m/s
Maksymalna prędkość lotu (w stojącym powietrzu):	minimum 20 m/s
Maksymalna wysokość lotu:	minimum 4000 m
Maksymalna odporność na wiatr:	minimum 8 m/s
Maksymalny czas lotu (na baterii podstawowej):	W przybliżeniu 15-20 min.
Temperatura pracy	od -10° do 35° C
Gimbal	
Zakres sterowania:	Pitch: od -90° do +30°, Pan: ±320°
Zakres mechaniczny:	Pitch: od -125° do +45°, Pan: ±330°
Maksymalna prędkość ruchu:	minimalny pitch: 100°/s, minimalny Pan: 150°/s
Kamera	
Minimalna liczba aktywnych pikseli:	12M
Maksymalny rozmiar zdjęć:	minimum 4000x3000
Zakres ISO:	100~1600 (foto) 100~3200 (video)
kąt widzenia:	do 90°
Obiektyw:	f/2.8, 20 mm (odpowiednik 35 mm), filtr UV
Tryby fotograficzne:	Pojedyncze zdjęcie, tryb zdjęć seryjnych
Opóźnienie czasowe	UHD (4K): 4096x2160p24/25, 3840x2160p24/25/30
	FHD: 1920x1080p24/25/30/48/50/60, HD: 1280x720p24/25/30/48/50/60
Obsługiwane typy kart SD:	Micro SD, minimalnie obsługa kart 64gb
Nadajnik	
Częstotliwość pracy:	5 GHz, 2.4 GHz
Zasięg (w terenie otwartym bez przeszkód):	do 2 km
Wyjścia video:	USB, mini - HDMI
Uchwyt do urządzenia mobilnego	Tablet lub Telefon
Bateria (Standardowa). Pojemność minimalna	4500 mAh
Bateria (dodatkowa). Pojemność minimalna	5700 mAh
Optyczny System Pozycjonowania	
Zakres pracy:	0-250 cm
Oprogramowanie - systemy urządzeń mobilnych:	iOS, Android

Szkolenie jednodniowe - miejsce szkolenia Toruń

Ćwiczenia naziemne:

Bezpieczeństwo podczas obsługi naziemnej

Zapoznanie z bezzałogowym statkiem powietrznym oraz urządzeniami służącymi do jego obsługi
Transport na miejsce wykonywania operacji lotniczych oraz przygotowanie systemu do użytkowania
Obsługa i użytkowanie urządzeń wspomagających start bezzałogowego statku powietrznego
Obsługa i użytkowanie stacji kierowania i kontroli lotu
Budowa i zasady eksploatacji wielowirnikowca
Budowa i zasady eksploatacji zespołu napędowego
Budowa i zasady eksploatacji układu zasilania energetycznego
Budowa i zasady eksploatacji systemów pokładowych
Przygotowanie systemu do wykonania lotu

- czynności przedstartowe
- czynności po locie

Ocena zdadności do lotu i sytuacje awaryjne - procedury postępowania
Przygotowanie operacyjne do lotu
Przygotowanie nawigacyjne do lotu
Analiza informacji meteorologicznych przed i w trakcie lotu

Szkolenie praktyczne w locie

Utrzymywanie równowagi w locie po prostej i na stałej wysokości
Wprowadzanie w zakręt, wyprowadzanie z zakrętu, krążenie
Obroty, kotyska, slalom,
Lot poziomy po ósemce przodem do kierunku lotu i tyłem do operatora
Zmiany wysokości i prędkości lotu
Lot w zadanym rejonie po zaplanowanej trasie
Wykonywanie startu
Wykonywanie lądowania w wyznaczonym miejscu
Sytuacje awaryjne – procedury postępowania

Rozpoczęcie realizacji zlecenia – z dniem podpisania umowy do dnia 20 listopada 2015

Płatność w ciągu 14 dni od wystawienia faktury/rachunku na podstawie bezusterkowego protokołu odbioru.

OPIS WARUNKÓW STAWIANYCH WYKONAWCY:

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy dysponują niezbędną wiedzą, doświadczeniem i zasobami do realizacji przedmiotu zamówienia.

II. GWARANCJA I RĘKOJMIA

1. Wykonawca udziela 24 miesięcy gwarancji na dostarczony sprzęt.
2. Rękojmia na wykonane roboty wynosi 24 miesięcy.
3. Bieg terminu gwarancji i rękojmi rozpoczyna się w dniu następnym po bezusterkowym odbiorze końcowym

III. SPOSÓB PRZYGOTOWANIA OFERTY

1. Oferta cenowa złożona na formularzu stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszego zapytania. Cena ma być wyrażona w złotych polskich brutto z uwzględnieniem należnego podatku od towarów i usług.
2. Oferty należy złożyć na adres email: projekt@alauda.org.pl w terminie do dnia 29 października 2015. (liczy się godzina wpływu oferty na serwer pocztowy - do godz. 23:59).

IV. INFORMACJE O SPOSOBIE OCENY OFERT:



TOWARZYSTWO
PRZYRODNICZE
ALAUDA

Towarzystwo Przyrodnicze ALAUDA

ul. Hallera 35/2, 87-100 Toruń
adres korespondencyjny: ul. Bydgoska 1, 87-100 Toruń
www.alauda.org.pl; tp@alauda.org.pl
REGON: 340884151, NIP: 8792650892, KRS: 0000380495

1. Kryterium zastosowanym do oceny oferty będzie cena tj. zamówienie zostanie powierzone Wykonawcy, który zaoferuje najniższą cenę
2. Oferty złożone po terminie nie będą rozpatrywane;
3. Wykonawca może przed upływem terminu składania ofert zmienić lub wycofać swoją ofertę;
4. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert;
5. Zamawiający powiadomi o rozstrzygnięciu elektroniczną Wykonawców, którzy złożyli oferty;
6. Zamawiający może odwołać/zmienić lub zmodyfikować warunki zapytania przed dniem składania ofert.

Załączniki:

Załącznik nr 1 – formularz ofertowy

Załącznik nr 2 – wzór umowy

Dodatkowych informacji udziela Koordynator Projektu

Krzysztof Ślebioda

tel. 784 44 00 95;

e-mail: krzysztof.slebioda@alauda.org.pl

Zatwierdzam
Kierownik Projektu
22-10-2015


CZŁONEK ZARZĄDU
Przemysław Doboszewski