

LUBELSKIE TOWARZYSTWO ORNITOLOGICZNE

ul. Akademicka 13, 20-950 Lublin

adres do korespondencji: ul. Melgiewska 74/209, 20-234 Lublin

Lublin, dnia 20 kwietnia 2018r.

Znak sprawy: 31/LIFE-STREFY/2018

ZAPROSZENIE DO ZŁOŻENIA OFERTY W TRYBIE ZAPYTANIA OFERTOWEGO

Szanowni Państwo,

Lubelskie Towarzystwo Ornitologiczne z siedzibą w Lublinie 20-950, ul. Akademicka 13, tel.: 508371307, zwane dalej „Zamawiającym”, w związku z realizacją zadania C2 będącego częścią projektu „Ochrona rzadkich ptaków strefowych w wybranych obszarach Natura 2000 na Lubelszczyźnie” współfinansowanego przez Unię Europejską w ramach Instrumentu Finansowego LIFE+ (nr umowy LIFE13 NAT/PL/000060) oraz przez Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej (nr umowy 591/2014/Wn-03-OP-WK-LF/D), ogłasza zapytanie ofertowe na:

zakup i dostawę drona wraz z wyposażeniem.

1. Opis przedmiotu zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest zakup i dostawa drona wraz z wyposażeniem, o następujących parametrach i zakresach:

1.1. Specyfikacja drona:

- 1) Typ: quadcopter lub hexacopter,
- 2) 2 zestawy śmigieł,
- 3) 2 zestawy osłon do śmigieł,
- 4) Gimbal (ze stabilizacją w trzech osiach),
- 5) Czas lotu - 25 minut lub dłuższy
- 6) Zasięg nadajnika (bez przeszkód terenowych i zakłóceń) – 5000 m lub większy
- 7) Pasma częstotliwości nadajnika - ISM
- 8) Optyczny system pozycjonowania,
- 9) System wykrywania przeszkód w 5 kierunkach
- 10) System omijania przeszkód,
- 11) Obsługa GPS / Glonass
- 12) Tryb śledzenia obiektu,
- 13) Tryb powrotu „do domu”,
- 14) Tryb lot po punktach,
- 15) Slot na kartę pamięci SD/Micro SD
- 16) Pojemność baterii (akumulatora) zapewniająca co najmniej 25 minut ciągłego lotu z zamontowaną kamerą + 2 baterie zapasowe (akumulatory) o takich samych parametrach jak podstawowa (lub większych).
- 17) Aparatura sterująca,
- 18) Tablet zintegrowany co najmniej 8 cali lub opcjonalny (specyfikacja poniżej)
- 19) Ładowarka sieciowa,
- 20) Ładowarka samochodowa,
- 21) Kabel zasilający,



- 22) Plecak transportowy (usztywniony, z miejscem na drona, tablet, śmigła, baterie, aparaturę sterującą, kable, instrukcję, narzędzia i inne drobne przedmioty osobiste),
- 23) Instrukcja w języku polskim,
- 24) Gwarancja producenta co najmniej 2 lata, dodatkowo, gwarancja rozszerzona, obejmująca naprawy również z winy operatora (1 rok)

1.2. Specyfikacja kamery:

- 1) Możliwość wykonywania zdjęć seryjnych (co najmniej 24 kl/s),
- 2) Nagrywanie filmów w rozdzielczości 4K,
- 3) Rozdzielczość zdjęć co najmniej 16 Mpix
- 4) Format video: MP4 i/lub MOV, JPEG,
- 5) Format zdjęć: DNG i/lub JPEG,
- 6) Karta pamięci 32 GB, class 10, UHS- U3
- 7) Tryb auto-focus,
- 8) Stabilizacja obrazu,

1.3. Specyfikacja tabletu (w przypadku, gdy jest wymagany do aparatury sterującej – niezintegrowany):

- 1) System operacyjny: Android lub iOS,
- 2) Wyświetlacz: Retina co najmniej 8 cali
- 3) Pamięć RAM 2 GB
- 4) komunikacja bezprzewodowa: Wi-Fi + Cellular
- 5) Modem LTE,
- 6) Procesor co najmniej 4-rdzeniowy,
- 7) Pojemność co najmniej 16 GB
- 8) Matryca IPS,
- 9) Osłona przeciwsłoneczna na tablet lub ekran z powłoką antyrefleksyjną,
- 10) Zainstalowane aplikacje niezbędne do obsługi drona.

1.4. Dron, kamera i tablet muszą być kompatybilne i gotowe do pracy (lotu i filmowania/fotografowania), od razu po dostarczeniu do Zamawiającego lub w czasie szkolenia (zainstalowane aplikacje do obsługi drona itp.).

1.5 Wykonawca w ramach umowy przeprowadzi 1-dniowe szkolenie dla 1 osoby wskazanej przez Zamawiającego na temat obsługi sprzętu (miejsce szkolenia: Lublin), w terminie do 7 dni od daty dostarczenia sprzętu. W czasie szkolenia zaprezentowana zostanie m.in. ogólna obsługa sprzętu, sposób montażu i demontażu kamery (jeśli niezintegrowana), gimbała, tabletu, a także wykonanie lotów testowych, w czasie których zostanie zaprezentowane posługiwanie się sprzętem, jego uruchamianie i wyłączenie, start i lądowanie, podstawowe funkcje oraz zostanie wykonywanych kilka filmów i zdjęć z wykorzystaniem drona.

CPV: 34711200-6 – bezzałogowe statki powietrzne
30213200-7 - Komputer tablet

Podane w opisie przedmiotu zamówienia parametry są minimalnymi, jakie musi spełniać oferowany produkt. Jeśli w opisie tym zostały użyte nazwy własne lub typy produktów, to należy rozumieć je, iż mają na celu wskazanie parametrów jakościowych i funkcjonalnych. W takich przypadkach oraz w przypadku produktów określonych w zapytaniu nazwą producenta, Zamawiający dopuszcza zastosowanie produktów równoważnych, o parametrach nie niższych niż produktów wskazanych nazwą. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywanym przez Zamawiającego, zobowiązany jest złożyć oświadczenie o równoważności rozwiązań lub produktów, ze wskazaniem nazw oferowanych produktów.

2. Termin, miejsce oraz warunki realizacji zamówienia

- 2.1. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć na własny koszt i ryzyko przedmiot zamówienia w terminie 7 dni od daty zawarcia umowy.



2.2. Wykonawca dostarczy przedmiot zamówienia na adres: Lubelskie Towarzystwo Ornitologiczne, ul. Mełgiewska 74/209, 20-234 Lublin.

3. Opis kryteriów, którymi zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem wag tych kryteriów i sposobu oceny ofert.

3.1 Oferowana cena – waga kryterium 80 %

W powyższym kryterium oceniana będzie cena oferty brutto. Wykonawca w tym kryterium może otrzymać maksymalnie 80 punktów. Maksymalną ilość punktów otrzyma wykonawca, który zaproponuje najniższą cenę, pozostali będą oceniani wg następującego wzoru:

$$\frac{\text{najniższa cena}}{\text{cena badanej oferty}} \times 100 \text{ pkt} \times 80\%$$

3.2 Termin realizacji – waga kryterium 10%.

Kryterium dotyczy terminu dostarczenia produktu do zamawiającego, liczonego od dnia podpisania umowy. Wykonawca w tym kryterium może otrzymać maksymalnie 10 punktów. Maksymalną ilość punktów otrzyma wykonawca, który zaproponuje najkrótszy termin, pozostali będą oceniani wg następującego wzoru:

$$\frac{\text{najmniejsza zaproponowana liczba dni}}{\text{liczba dni zaproponowana w badanej ofercie}} \times 100 \text{ pkt} \times 10\%$$

3.3 Termin przeprowadzenia szkolenia – waga kryterium 10%.

Kryterium dotyczy terminu przeprowadzenia szkolenia, o którym mowa w punkcie 1.5 przedmiotowego zaproszenia, liczonego od dnia dostarczenia przedmiotu zamówienia (W przypadku możliwości przeprowadzenia szkolenia w dniu dostarczenia, liczbę dni określa się jako 1). Wykonawca w tym kryterium może otrzymać maksymalnie 10 punktów. Maksymalną ilość punktów otrzyma wykonawca, który zaproponuje najkrótszy termin, pozostali będą oceniani wg następującego wzoru:

$$\frac{\text{najmniejsza zaproponowana liczba dni}}{\text{liczba dni zaproponowana w badanej ofercie}} \times 100 \text{ pkt} \times 10\%$$

4. Sposób przygotowania oferty

4.1. Oferty należy złożyć na formularzu ofertowym, stanowiącym załącznik nr 1 do przedmiotowego zaproszenia z podaniem ceny brutto.

4.2. W skład ceny mają wchodzić wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia, w tym koszty dostawy do Zamawiającego i koszty związane z gwarancją, której sposób świadczenia opisany jest we wzorze umowy – załącznik nr 2 do zapytania.

5. Wymagane dokumenty

5.1. Wykonawca swoją ofertę powinien złożyć na formularzu ofertowym stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszego zaproszenia.

6. Termin składania ofert i ich ocena

6.1. Oferty należy złożyć do dnia **30 kwietnia 2018 r.** drogą elektroniczną na adres e-mail: tomasz.bajdak@lto.org.pl

6.2. Oferta złożona drogą elektroniczną musi mieć formę skanu oferty podpisanej przez upoważnionego przedstawiciela wykonawcy. W tytule maila należy wpisać tytuł zapytania: „Zakup i dostawa drona”.

6.3. Osobą do kontaktu ze strony Zamawiającego jest Pan Tomasz Bajdak – tel.: 508371307, e-mail: tomasz.bajdak@lto.org.pl

6.4. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego zaoferowany sprzęt będzie spełniał wymogi opisane w niniejszym zapytaniu i który zaoferuje najniższą cenę.



- 6.5. Zamawiający powiadomi Wykonawców, którzy złożyli swoją ofertę o rozstrzygnięciu drogą elektroniczną.
- 6.6. Wykonawca może przed upływem terminu składania ofert zmienić lub wycofać swoją ofertę.
- 6.7. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert, w tym w zakresie rażąco niskiej ceny, na zasadach opisanych w art. 90 Pzp.
- 6.8. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się również Wykonawcy innych państw. Wykonawcy zagraniczni powinni wówczas przedłożyć wszystkie wymagane Załączniki. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski, poświadczonym przez Wykonawcę.
- 6.9. Okres związania ofertą wynosi 30 dni od dnia otwarcia ofert.

Załączniki:

Załącznik nr 1 – Formularz ofertowy

Załącznik nr 2 – Wzór umowy

Załącznik nr 3 – Regulamin Zawierania Umów LTO

Sporządzono i zatwierdzono pod względem merytorycznym i formalnym:

Koordynator projektu: Tomasz Bajdak

KOORDYNATOR PROJEKTU
LIFE13 NAT/PL/000060

Tomasz Bajdak
Tomasz Bajdak

Prawnik projektu: Krzysztof Klimkowski

