

Warszawa, dnia 10 października 2017 r.

ZAPYTANIE OFERTOWE
w ramach realizacji projektu nr : DOB-BIO7/23/02/2015
nr referencyjny : CYBERDOG/7/2017

1. Nazwa i adres Zamawiającego:

Longevity Izabela Grabowska
ul. Bernardyńska 16B lok. 88
02-904 Warszawa
NIP 7231557031 REGON 146911808

2. Przedmiot i wielkość zamówienia:

Dostawa urządzenia typu dron wraz z głowicą obserwacyjną
Szczegółowy opis wymogów Zamawiającego został zamieszczony w załączniku nr 1 do niniejszego zapytania ofertowego (Opis przedmiotu zamówienia)

3. Wymagany termin realizacji:

Maksymalnie do dnia 17.11.2017 r.

5. Dane kontaktowe:

adres e-mail: aa@dsc.net.pl ; tel. 692-709-024

6. Sposób przygotowania oferty

Ofertę należy złożyć w formie pisemnej do dnia 18.10.2017r. do godz. 13.00 drogą elektroniczną na adres aa@dsc.net.pl

7. Oferta powinna w szczególności zawierać:

- potwierdzenie zgodności oferowanego przedmiotu zamówienia z wymaganiami Zamawiającego,
- informacje o udzielanej przez Wykonawcę gwarancji na przedmiot zamówienia,
- informacje o cenie jednostkowej netto i brutto przedmiotu zamówienia,
- potwierdzenie terminu realizacji zamówienia,
- warunki płatności.

8. Kryteria oceny ofert:

Przy dokonywaniu wyboru najkorzystniejszej oferty zastosowane zostaną następujące a) kryteria oceny:

cena: 80% (cena najniższej oferty/cena badanej oferty) x 80 pkt

b) gwarancja 10% (Minimalny okres gwarancji: 24 miesiące)

Zamawiający będzie przyznawał punkty w kryterium „gwarancja” w następujący sposób:

24 m-ce - 0 pkt.

36 m-cy – 5 pkt.

48 m-cy -10 pkt.

Maksymalna ilość punktów do uzyskania w kryterium „gwarancja” wynosi 10 pkt.

c) termin realizacji 10% (Max. do 8 tyg. od momentu podpisania umowy)

Zamawiający będzie przyznawał punkty w kryterium „termin realizacji” w następujący sposób:

do dnia 17.11.2017: 0 pkt.

do 13.11.2017: 5 pkt.

do 06.11.2017: 10 pkt.

9. Inne postanowienia

Zamawiający po terminie złożenia ofert przewiduje możliwość negocjacji warunków realizacji zamówienia z Wykonawcami, którzy złożyli ofertę.

Zamawiający zastrzega sobie prawo unieważnienia postępowania w każdym czasie bez podania przyczyn.

Zamówienie zostanie udzielone Wykonawcy, którego oferta uzyska najwyższą ilość punktów.

LONGEVITY
Izabela Grabowska
ul. Bernardyńska 16B/88, 02-904 Warszawa
.....NIP 7221557031, REGON 146911808
(podpis i pieczęć Zamawiającego)

Załączniki:

- 1) Załącznik nr 1 - Opis przedmiotu zamówienia
- 2) Załącznik nr 2 – Formularz ofertowy (przykładowy)

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. DOSTAWA URZĄDZENIA TYPU DRON WRAZ Z GŁOWICĄ OBSERWACYJNĄ

1. Platforma wielowirnikowa wraz z oprzyrządowaniem

Specyfikacja platformy:

- Platforma typu heksakopter składająca się z ramy z minimalną ilością ruchomych części i w całości mieszcząca się do skrzyni transportowej będącej częścią zestawu, charakteryzująca się zwartą obudową zasłaniającą i osłaniającą elektronikę i moduły sterujące.
- Maksymalna średnica całej platformy razem ze śmigłami 1100mm.
- 6 kompletów śmigieł (para lewe i prawe) o dedykowanych dla ramy i silników parametrach w zestawie.
- Napęd platformy składający się z 6 szt. silników BLDC (spełniających wymagane funkcjonalności przedmiotu zamówienia).
- Platforma zasilana pakietami Litowo-Polimerowymi znajdującymi się w obudowie, umożliwiające szybką i bezpieczną wymianę (dostarczone min. 3 sztuki pakietów).
- Platforma sterowana aparaturą minimum 14 kanałową umożliwiającą wykonanie lotu na odległość 1000m z procedurami Fail-safe i telemetrią.
Uprząż nasobna umożliwiającą wygodną obsługę aparatury.
- Platforma wyposażona w komputer pokładowy oraz OSD z informacją dla pilota.
- Maksymalna masa całkowita obiektu nie przekraczająca 6 kg.
- Czas lotu platformy bez obciążenia minimum 50 minut.
- Czas lotu platformy z obciążeniem 1.5 kg minimalny 30 minut.
- Platforma posiadająca mocowanie do głowic zapewniające stabilizację obrazu.
- Platforma z zainstalowanym nadajnikiem obrazu HD i danych telemetrycznych w czasie rzeczywistym na odbiornik naziemny pilota oraz operatora równocześnie. Nadajnik pracujący w przedziale częstotliwości oraz mocy dopuszczonych do użytkowania na terenie Polski.
- Możliwość przesyłania i wykorzystania dodatkowych sygnałów sterujących urządzeniami zainstalowanymi na dronie (np. źródła światła widzialnego, podczerwonego, laserowego). Możliwość sterowania przynajmniej 4 urządzeniami.
- Odbiornik naziemny pilota wyposażony w ekran dotykowy o wysokiej rozdzielczości pozwalający na wyświetlanie obrazu z kamer,

podstawowych parametrów lotu oraz kontrolę pracy urządzeń zainstalowanych na dronie.

- Wsparcie dla wspomagania przesyłania wybranych parametrów i sygnałów poprzez retransmisję sygnałów(Xbee).
- Wyposażenie platformy w głośnik kierunkowy (+możliwość regulacji kąta instalacji głośnika przed startem) – np. do wydawania krótkich komunikatów.
- Dron powinien być wyposażony kamerę skierowaną na wprost umożliwiającą ruch góra-dół pozwalającą na lot BVLOS(poza zasięgiem wzroku - jedna kamera umożliwiającą sterowanie dronem i głowica oddzielnie).
- Wyposażenie platformy w dwa systemy transmisji obrazu: Lightbridge2 i Amimon Connex.

Dodatkowo:

- W uкомплекtowaniu 4 szt. silników zapasowych (2 szt. wersja z lewymi obrotami CCW, 2 szt. wersja z prawymi obrotami CW - spełniających wymagane funkcjonalności przedmiotu zamówienia).
- W uкомплекtowaniu 4 szt. zapasowych śmigieł (2 szt. z lewymi obrotami CCW, 2 szt. z prawymi obrotami CW - spełniających wymagane funkcjonalności przedmiotu zamówienia).
- W uкомплекtowaniu 4 szt. regulatorów obrotów (zapasowe ESC - spełniających wymagane funkcjonalności przedmiotu zamówienia).

2. Walizka ładująca – specyfikacja:

- Walizka ładująca (wodoszczelna, pyłoszczelna) umożliwiająca szybkie ładowanie min. 2 pakietów jednocześnie. Zasilanie walizki z napięć 12V lub 230V w zestawie z pełnym okablowaniem do każdego z podzespołów. Dodatkowa walizka jako powerbank z wyjściem 12V umożliwiający naładowanie 5 akumulatorów zasilających drona.

3. Skrzynia transportowa – specyfikacja:

- Skrzynia transportowa z kółkami, wodoszczelna i pyłoszczelna o maksymalnych wymiarach zewnętrznych nie większych niż 100cm x 80cm x 60cm.
4. W pełni kompatybilny z SDK DJI Matrice 600. Każdy komponent oprzyrządowania powinien pasować do siebie, a zmiana głowic czy zasobnika nie powinna zajmować więcej niż 5 minut.
 5. Przeprowadzenie prac programistycznych umożliwiających wykorzystanie danych z drona przez oprogramowanie Mobilnego Centrum Dowodzenia opracowane przygotowanie przez zamawiającego

Parametry głowicy obserwacyjnej:

1. Dwie trójosiowe głowice obserwacyjne składająca się z kamer: promieniowania widzialnego wysokiej rozdzielczości min FullHD i kamery termowizyjnej.
2. Dodatkowo możliwość sterowanego źródła oświetlenia widzialnego, podczerwonego i laserowego.
3. Kamera promieniowania widzialnego umożliwiającą minimum 15-krotny zoom optyczny, możliwość sterowania włączaniem i wyłączaniem nagrywania oraz zoomem. Sterowanie odbywa się poprzez pulpit obserwatora.
4. Kamera termowizyjna o rozdzielczości minimum 640x480 z możliwością sterowania parametrami z aparatury w czasie rzeczywistym, min. takimi jak zoom, włączenie/wyłączenie nagrywania, zmiana polaryzacji. Sterowanie odbywa się poprzez pulpit obserwatora. Transmitowany obraz termograficzny równoległe z obrazem światła widzialnego może być w postaci pip na głównym monitorze. Obraz termograficzny oraz światła widzialnego nagrywany na wewnętrznej pamięci SD oraz przekazywany w czasie rzeczywistym do operatora/pilota. Sterowanie głowicą przy pomocy drugiego operatora poprzez minimum 10 kanałową aparaturę + Uprząż nasobna umożliwiającą wygodną obsługę aparatury.
5. Dwa odbiorniki obrazu z kamer z możliwością nagrywania odbieranego sygnału. Anteny odbiorcze wyposażone w układ diversity umożliwiające zastosowanie dwóch różnych anten.
6. Wyjście HDMI z naziemnego odbiornika obrazu pozwalające na wyświetlenie obrazu z kamer na zewnętrznym monitorze.

W ofercie należy uwzględnić

- serwis D2D z 24h na wymianę uszkodzonego sprzętu w okresie trwania gwarancji
- nieograniczone limitami wsparcie techniczne realizowane w miejscu wskazanym przez zamawiającego (telefon, e-mail, wizyta w siedzibie zamawiającego, itp.) przez okres trwania gwarancji.
- instalacja w miejscu wskazanym przez zamawiającego
- uruchomienie w miejscu wskazanym przez zamawiającego
- jednodniowe szkolenie z obsługi sprzętu w miejscu wskazanym przez zamawiającego
- dwudniowe szkolenie z wykorzystania SDK

Dane Zamawiającego:

Longevity Izabela Grabowska
ul. Bernardyńska 16B lok. 88
02-904 Warszawa

FORMULARZ OFERTOWY
dot. projektu nr : DOB-BIO7/23/02/2015
nr referencyjny : CYBERDOG/7/2017

1. Dane dot. Wykonawcy (nazwa, adres) :

.....
.....
.....

2. Oświadczam, że zamówienie wykonam zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia określonym w zapytaniu ofertowym.

Przedmiot zamówienia	Wartość netto w PLN	Stawka podatku VAT	Wartość brutto w PLN
Dostawa urządzenia typu dron wraz z głowicą obserwacyjną			

2. Termin realizacji:
3. Oferowana gwarancja:
4. Warunki płatności:

Oświadczam, że akceptuję postanowienia zawarte w zapytaniu ofertowych.

.....

(miejscowość, data)

.....

(podpis osób (osoby) uprawnionych
do reprezentowania Wykonawcy)