Załącznik nr 1 do umowy nr 28/T/U/2024

Specyfikacja techniczna zamówienia

Opis przedmiotu zamówienia:

1. Bezzałogowy statek powietrzny (1 szt.):
   * całkowita masa własna z bateriami: < 4 kg
   * zasięg: min. 4 km
   * czas lotu: min. 40 min
   * możliwość lotu przy wietrze: min. 10 m/s
   * transmisja obrazu w jakości: min. 1080p
   * ilość silników: 4
   * transmisja obrazu oraz sterowanie: szyfrowane
   * możliwość lotu automatycznego oraz manualnego
   * tryb pracy video: min. 4k 24 kl/s
   * kamera światła widzialnego
   * zbliżenie optyczne: min. 5x
   * rozdzielczość kamery termowizyjnej: min. 640 x 512
   * format zdjęć: jpeg
   * zasięg wbudowanego dalmierza laserowego: min. 1000 m
   * poziom ochrony: min. IP55
   * temperatura pracy: co najmniej od -15 do +40o C
   * wbudowanie czujniki wykrywania przeszkód w 6 kierunkach (góra, dół, przód, tył, lewo, prawo)
2. Aparatura sterująca (2 szt.)
   * przekątna ekranu: min 7”
   * jasność ekranu: min. 1000 cd/m2
   * poziom ochrony: min. IP54
   * wyjścia: USB-C, HDMI
   * sterowanie ustawieniami kamery poprzez włączanie i wyłączanie nagrania video, wykonywanie zdjęć, ustawienia: rozdzielczości, ostrości, jasności, kontrastu, formatu nagrywania
3. Akumulatory producenta BSP kompatybilne z dronem (6 szt. – 3 komplety)
4. Ładowarka z możliwością ładowania min. dwóch akumulatorów drona jednocześnie (1 szt.)
5. Szelki aparatury sterującej (1 szt.)
6. Walizka transportowa (1 szt.)
   * trwałe wypełnienie dedykowane do zamawianego drona i aparatury
7. Zapasowy komplet śmigieł
8. 36-miesięczny dostęp do danych korekcyjnych RTK/RTN w celu poprawy bezpieczeństwa lotu
   * Sieć ma zapewnić równomierne pokrycie całego kraju (rozwiązanie RTN).
   * Sieć ma udostępniać poprawki dla systemów i częstotliwości GPS: L1, L2, L5, GLONASS: L1, L2, L5, Galileo: E1, E5, BeiDou: B1, B2, B3.
   * Sieć ma zapewnić dostęp do panelu administracyjnego użytkownika umożliwiającym wgląd do historii połączeń, czasu trwania połączenia, statusu uzyskanej pozycji (fix/float/DGPS) oraz miejsce logowania użytkownika na podglądzie mapowym (np. OpenStreetMap). Ponadto panel ma umożliwić sprawdzenie aktywności jonosferycznej w czasie rzeczywistym, dla dowolnego miejsca na terenie co najmniej 90% terenu kraju
9. Awaryjny lokalizator, niezależny od zasilania BSP.
   * Wbudowana bateria min. 750 mAh
   * Waga maks. 55 g
   * Dedykowana aplikacja na smartfon umożliwiająca śledzenie pozycji
   * Brak wymaganego abonamentu
10. Wymagane ubezpieczenie BSP: Wykonawca w cenie zakupu zapewni ubezpieczenie producenta w zakresie wypadków losowych oraz zniszczenia sprzętu, min. 1 rok
11. Wymagany instruktaż dla 6 pilotów wskazanych przez Zamawiającego stacjonarnie w siedzibie Zamawiającego

Instruktaż powinien obejmować:

* + Konfigurację BSP
  + Konfigurację połączenia RTK/RTN
  + Konfiguracje systemu FailSafe (zachowania drona po utracie sygnały lub niskiego napięcia akumulatorów)
  + Przeprowadzenie lotów dziennych i nocnych w wymiarze min. 6 godzin loty dziennie; min. 2 godziny loty nocne

1. Wymagana gwarancja producenta BSP: min. 2 lata (akumulatory 1 rok lub 200 cykli ładowania)
2. Zapewnienie serwisu gwarancyjnego i pogwarancyjnego dla urządzenia, dostępu do części zamiennych, pomoc techniczna telefoniczna 24 h/ dobę.
3. Kryteria oceny ofert
   * Cena (C) – 80 pkt.;
   * Termin dostawy (T) – 5 pkt.;
   * Autoryzacja producenta (A) – 10 pkt.,
   * Doświadczenie w dystrybucji (D) – 5 pkt.

Sposób obliczenia ilości punktów: Suma punktów za poszczególne kryteria (P): P= C+T+A+D.

1. W kryterium „Cena” zostanie zastosowany wzór: Ocena punktowa = [(najniższa cena spośród cen określonych w ofertach nieodrzuconych) / (cena oferty ocenianej)] x 80 pkt
2. Zamawiający przyzna punkty za „Termin dostawy” przedmiotu zamówienia, w następujący sposób:

Termin dostawy - Liczba punktów

5 oraz poniżej dni od popisania umowy 5 punktów

6-30 dni od podpisania umowy 0 punktów

W przypadku zaoferowania terminu dostawy dłuższego niż 30 dni, oferta takiego Wykonawcy zostanie odrzucona.

1. W kryterium ,,Autoryzacja” Zamawiający przyzna punkty, w następujący sposób:

Autoryzacja Liczba punktów

autoryzacja producenta na sprzedaż oferowanego sprzętu na terenie Polski – 10 punktów

brak autoryzacji – 0 punktów

Dokument potwierdzający ww. autoryzacje Wykonawca powinien dołączyć do oferty wraz z kartami katalogowymi oferowanych urządzeń.

1. W kryterium ,,Doświadczenie w dystrybucji” Zamawiający przyzna punkty, w następujący sposób:

Doświadczenie w dystrybucji Liczba punktów

udokumentowane doświadczenie (minimum 5 lat) w dystrybucji tego typu urządzeń (BSP) – 5 punktów

brak udokumentowanego doświadczenia – 0 punktów

Dokument potwierdzający doświadczenie w dystrybucji tego typu urządzeń (BSP) Wykonawca powinien dołączyć do oferty.