Załącznik nr 1 do Zaproszenia

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

**1. Przedmiot zamówienia:** Zakup drona z kamerą termowizyjną wraz z dostawą.

**2. Specyfikacja techniczna** (minimalne wymagania jakie musi spełniać urządzenie):

• prędkość wznoszenia: 6 m/s - 8 m/s,

• prędkość opadania: 6 m/s,

• prędkość lotu (bez wiatru): 15 m/s,

• odporność na działanie wiatru: 12 m/s,

• czas lotu (bez wiatru): 45 min,

• czas zwisu (bez wiatru): 38 min,

• odległość lotu: 8 km (CE),

• kąt nachylenia: 30° - 35°,

• GNSS: GPS + Galileo + BeiDou + GLONASS Ready

• Dokładność zawisu

- w pionie: ±0,1 m (z systemem wizyjnym); ±0,5 m (z GNSS); ±0,1 m (z RTK)

- w poziomie: ±0,3 m (z systemem wizyjnym); ±0,5 m (z systemem pozycjonowania
o wysokiej precyzji); ±0,1 m (z RTK)

• zakres temperatury pracy -10° do 40° C,

• zintegrowane oświetlenie Beacon,

• kamera szerokokątna (ekwiwalent ogniskowej: 24 mm, DFOV: 84°,
48 megapikselowy CMOS 1/2”, rozdzielczość wideo: 4K/30fps, maksymalny rozmiar obrazu: 8000x6000, elektroniczna migawka: 8-1/8000 s, zakres ISO: 100-25600);

• kamera z teleobiektywem (ekwiwalent ogniskowej: 162 mm, 12-megapikselowy CMOS 1/2”, zoom 8x (56x maks. zoom hybrydowy), rozdzielczość zdjęć: 8K, rozdzielczość wideo: 4K/30fps, maksymalny rozmiar obrazu: 4000x3000, elektroniczna migawka: 8-1/8000 s, zakres ISO: 100-25600),

• kamera termowizyjna (ekwiwalent ogniskowej: 40 mm, rozdzielczość wideo: 640×512,szybkość klatek: 30 klatek na sekundę, dokładność pomiaru: ±2°C, Bitrate: 6 Mbps, czułość: ≤50 mk@F1.1, metoda pomiaru temperatury: Miernik punktowy, pomiar powierzchni, zakres pomiaru temperatury: -20° do 150° C (tryb wysokiego

wzmocnienia); 0° do 500° C (tryb niskiego wzmocnienia).

• Okres gwarancji: 2 lata.

3. Zestaw powinien zawierać m. in.:

* Ubezpieczenie mni. 2 lata (aktywacja automatyczna),
* Maintenance Standard Service na 1 rok (aktywacja automatyczna),
* oprogramowanie,
* 1x akumulator drona,
* aparatura sterująca,
* ładowarka sieciowa USB-C,
* 2x kabel USB-C,
* kabel zasilania,
* osłona kamery,
* para zapasowych śmigieł,
* klucz imbusowy,
* karta pamięci min. 64GB,
* walizka transportowa,
* zapasowe baterie (zestaw zawierający 3 akumulatory oraz stację do ładowania).