Postępowanie: **STRG-015** **Dron Inspekcyjny**

Załącznik nr 3 Specyfikacja techniczna i wymagania

Przedmiot	Liczba	Przeznaczenie	Opis wymagań	
Dron inspekcyjny	**1 szt.**	Inspekcje dachów, terenów	Dron inspekcyjny klasy profesjonalnej/enterprise, przeznaczony do wykonywania oględzin dachów, elewacji, ogrodzeń, placów, infrastruktury zakładowej oraz dokumentacji fotograficznej i filmowej z powietrza. **Wymagania minimalne:** - oznaczenie klasy C2 zgodnie z wymaganiami UE; - maksymalny czas lotu na jednym akumulatorze min. 45 min; - odporność na wiatr min. 10 m/s; zakres temperatur pracy obejmujący min. –10…+40°C; - stabilizowana 3-osiowo głowica kamerowa; kamera główna min. 20 MP umożliwiająca wykonywanie zdjęć w formacie JPEG i RAW; - dodatkowa kamera teleobiektywowa min. 48 MP lub system optyczny umożliwiający obserwację szczegółów z bezpiecznej odległości; - ogniskowa ekwiwalentna min. 150 mm lub zoom optyczny min. 7×; nagrywanie wideo min. 4K; - możliwość wykonywania zdjęć seryjnych/interwałowych i panoram; - cyfrowe przybliżenie obrazu; - wielokierunkowy system wykrywania i omijania przeszkód; - automatyczny powrót do miejsca startu; - pozycjonowanie GNSS oraz możliwość wykonywania automatycznych tras/misji inspekcyjnych; - możliwość zapisu współrzędnych zdjęć oraz eksportu zdjęć i filmów do komputera; - dalmierz laserowy lub równoważna funkcja pomiaru odległości; - sterowanie za pomocą dedykowanego kontrolera z wbudowanym ekranem o wysokiej jasności, bez konieczności wykorzystywania telefonu operatora. **Wyposażenie zestawu:** - dron, - kontroler z ekranem, - min. 3 komplety akumulatorów lotniczych do oferowanego drona, - hub/stacja do ładowania akumulatorów; - ładowarka sieciowa; - min. 2 komplety zapasowych śmigieł; - karta pamięci min. 256 GB klasy odpowiedniej do zapisu 4K; - przewody komunikacyjne; - sztywna walizka transportowa; - komplet dokumentacji i instrukcji w języku polskim. Wykonawca zapewni uruchomienie, przeszkolenie, aktualizację oprogramowania oraz konfigurację zestawu. Gwarancja: -min. 24 miesiące dron, kontroler, ładowarkę i hub; - min 12 miesięcy na akumulatory; - materiały eksloatacyjne zgodnie z warunkami producenta. **Wymagane: DJI Matrice 4E lub równoważny.**	