

ZASTĘPCA NACZELNIKA  
Wydziału Zaopatrzenia  
Komendy Stołecznej Policji  
podpis: Andrzej BURZYCKI

Załącznik nr 1

Zatwierdzam

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

I. Przedmiotem zamówienia jest: dostawa bezzałogowego statku powietrznego DJI Mavic 3 Pro Cine Premium Combo z zestawem akcesoriów

II. **CHARAKTERYSTYKA DRONA (parametry techniczne):**

- masa startowa: 963 g;
- wymiary: złożony (bez śmigieł): 231,1 x 98 x 95,4 mm (D x S x W)  
rozłożony (bez śmigieł): 347,5 x 290,8 x 107,7 mm
- maks. prędkość wznoszenia: 8 m/s
- maks. prędkość opadania: 6 m/s
- maks. prędkość horyzontalna: 21 m/s
- maks. pułap: 6000 m
- maks. czas lotu: 43 minuty
- maks. czas zawisu: 37 minut
- maks. dystans lotu: 28 km
- maks. odporność na wiatr: 12 m/s
- maks. kąt nachylenia 35°
- temperatura pracy w zakresie od -10°C do 40°C
- nawigacja satelitarna: GPS+ Galileo + BeiDou
- pamięć wewnętrzna: 1TB

III. **W ZESTAWIE:**

- DJI Mavic 3 Pro Cine x1
- aparatura sterująca DJI RC Pro x1
- drążki sterownicze DJI RC Pro (para) x1
- akumulator x3
- śmigła Low-Noise (para) x6
- adapter zasilania AC
- kabel zasilający DJI 100W USB-C x1
- adapter zasilania DJI 100W USB-C x1
- kabel USB-C/USB-C x2
- hub do ładowania akumulatora (100W) x1
- pokrowiec do przechowywania x1
- zestaw filtrów ND (ND8/16/32/64) x1

- kabel danych DJI 10Gb/s Lightspeed x1
- torba na ramię DJI x1

#### IV. CHARAKTERYSTYKA ELEMENTÓW WYPOSAŻENIA DRONA:

- **Kamera Hasselblad:** matryca CMOS 4/3, efektywne piksele: 20MP, wyposażona w obiektyw FOV: 84° o ogniskowej równoważnej 24mm, przysłona: f/2.8-f/11; maks. rozmiar obrazu: 5280x3956; zoom cyfrowy 1-3x (tylko w trybie Normal Video i Explore)
- **Średnia kamera Tele:** 1/1,3-calowa matryca CMOS, efektywne piksele 48MP, wyposażona w obiektyw FOV: 35° o ogniskowej równoważnej 70mm, przysłona: f/2.8; maks. rozmiar obrazu: 8064x6048; zoom cyfrowy 3-7x (tylko w trybie Normal Video i Explore)
- **Kamera Tele:** 1/2 - calowa matryca CMOS, efektywne piksele: 12MP, wyposażona w obiektyw FOV: 15° o ogniskowej równoważnej 166 mm, przysłona: f/3.4; maks. rozmiar obrazu: 4000x3000; zoom cyfrowy 7-28x (tylko w trybie Normal Video i Explore)
- **Gimbal:** 3-osiowy gimbal mechaniczny (tilt: od -140° do 50°; roll: od -50° do 50°; pan: od -23° do 23°)
- **System czujników:** wielokierunkowy podwójny system optyczny, uzupełniony o czujnik podczerwieni w dolnej części drona
- **Akumulator:** o pojemności 5000 mAh
- **Ładowarka:** DJI 65 W: 120-240 V (AV), 50-60 Hz, 2 A
- **Adapter:** DJI USB-C 100 W: 100-240 V (AC), 50-60 Hz, 2,5 A
- **Ładowarka samochodowa:** wejście: 12,7-16 V, 6,5 A, napięcie znamionowe 14 V (DC), moc znamionowa 65 W

#### V. POZOSTAŁE INFORMACJE

- system transmisji wideo: O3+
- format zdjęć: JPEG/DNG (RAW)
- format wideo: MP4 / MOV (MPEG-4 AVC/H.264, HEVC/H.265); MOV (Apple ProRes 422 HQ/422/422 LT)
- obsługiwany system plików: exFAT

#### VI. POZOSTAŁE WYMAGANIA ZAMAWIAJĄCEGO

- a) **UBEZPIECZENIE** – dodatkowe 24-miesięczne ubezpieczenie (Ochrona serwisowa z DJI Care Refresh) pozwalające na wymianę za niewielką dodatkową opłatą uszkodzonego sprzętu na nowy lub nie noszący śladów użytkowania.

## b) SZKOLENIE STACJONARNE (teoretyczne i praktyczne)

- przeprowadzone według scenariusza STS-01 (z uprawnieniami na kategorię A2)
- obejmujące część teoretyczną przeprowadzoną w grupie 3 osób (min. 16 godzin zegarowych) i indywidualne szkolenie praktyczne (dla 3 osób) z instruktorem (min. 4 godzin zegarowych)
- zakończone egzaminem teoretycznym i praktycznym pozwalającym na uzyskanie Certyfikatu Kompetencji Pilota Bezzałogowego Statku Powietrznego w scenariuszu standardowym STS-01 (z uprawnieniami na kategorię A2)
- roczny dostęp do platformy e-learningowej zawierającej m.in. testy sprawdzające i utrwalające wiedzę, instrukcje obsługi aplikacji dla pilotów dronów, akty prawne dot. dronów, materiały szkoleniowe

## VII. DODATKOWE AKCESORIA WYMAGANE PRZEZ ZAMAWIAJACEGO

- drążki sterownicze DJI RC Pro (para) x1
- akumulator do DJI Mavic 3 x8
- komplet śmigieł DJI Mavic 3 o niskim poziomie hałasu x8
- adapter zasilania DJI 100 W USB-C x2
- hub do ładowania akumulatora DJI Mavic 3 (100 W) x2
- zestaw filtrów (ND8/16/32/64) do DJI Mavic 3 Cine czarna x2
- nakładka na obiektyw DJI Wide-Angle Lens do Mavic 3 Pro/Mavic 3 Pro Cine x1
- filtr szary regulowany do drona DJI Mavic 3/Mavic 3 Cine (VND6-10stop) K&F Concept x1
- zestaw 4 filtrów Freewheel (Bright Day) do drona DJI Mavic 3/Mavic 3 Cine x1
- zestaw 3 filtrów do drona DJI Mavic 3/Mavic 3 Cine (CPL, VND2-5, VND2-5 Mist) K&F Concept x1
- szkło ochronne na wyświetlacz aparatury sterującej x10
- Flight Termination System (FTS) Kronos MVC3 dla DJI Mavic x1

INSPEKTOR  
Sekcji VI Wydziału Zaopatrzenia  
Komendy Stołecznej Policji  
*Daniel Bankowski*  
Daniel BANKOWSKI

KIEROWNIK  
Sekcji VI Wydziału Zaopatrzenia  
Komendy Stołecznej Policji  
*Marek Lewiński*  
asp. Marek LEWIŃSKI