

Wymagania i podstawowe parametry dla zamówienia Dostawa Drona DJI Mavic 3 Thermal

**1. Gwarancja – min. 24 miesiące
oraz ochrona DJI Care Enterprise Basic na min. 12 m-cy**

2. Specyfikacja

DRON

Waga całkowita (ze śmigłami)	920 g
Maks. masa startowa	1050 g
Maksymalna prędkość wznoszenia	6 m/s (Normal Mode) 8 m/s (Sport Mode)
Maks. prędkość opadania	6 m/s (Tryb S) 6 m/s (Tryb N)
Maks. prędkość lotu (bez wiatru)	15 m/s (Tryb N) 21 m/s (Tryb S)
Maks. odporność na działanie wiatru	12 m/s
Maks. czas lotu (bez wiatru)	45 min
Zakres temperatury pracy	-10° to 40° C
System nawigowania	GPS + Galileo + BeiDou + GLONASS (GLONASS jest obsługiwany tylko, gdy włączony jest moduł RTK)
Model śmigieł	9453F - Enterprise
Oświetlenie Beacon	Wbudowane w drona
Interfejs	USB-C, gniazdo karty micro SD, port PSDK
Maksymalny pułap	6000 m n.p.m.

KAMERA SZEROKOKĄTNA

Sensor	1/2-calowy CMOS, Efektywna liczba pikseli: 48 MP DFOV: 84°
Obiektyw	Ekwiwalent formatu: 24 mm Przysłona: f/2.8 Focus: 1 m do ∞ (z autofokusem)
Maksymalny rozmiar obrazu	8000×6000
Tryby fotografowania	Tryb zdjęć pojedynczych: 12 MP/48 MP Tryb zdjęć seryjnych: 12 MP/48 MP Panorama: 12 MP (obraz surowy); 100 MP (obraz łączony)

Rozdzielczość wideo	H.264 4K: 3840×2160@30fps FHD: 1920×1080@30fps
Format zdjęć	JPEG
Format wideo	MP4 (MPEG-4 AVC/H.264)

KAMERA Z TELEOBIEKTYWEM

Sensor	1/2-calowy CMOS, Efektywna liczba pikseli: 12 MP
Obiektyw	FOV: 15° Ekwiwalent formatu: 162 mm Przysłona: f/4.4 Ostrość: od 3 m do ∞
Maksymalny rozmiar obrazu	4000×3000
Tryb fotografowania	Tryb zdjęć pojedynczych: 12 MP Tryb zdjęć seryjnych: 12 MP
Rozdzielczość wideo	H.264 4K: 3840×2160@30fps FHD: 1920×1080@30fps
Format zdjęć	JPEG
Format wideo	MP4 (MPEG-4 AVC/H.264)

KAMERA TERMOWIZYJNA

Sensor	Uncooled VOx Microbolometer
Wielkość piksela	12 μm
Liczba klatek na sekundę	30 Hz
Obiektyw	DFOV: 61° Ekwiwalent formatu: 40 mm Przysłona: f/1,0 Ostrość: 5 m do ∞
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)
Paleta	White Hot/Black Hot/Tint/Iron Red/Hot Iron/Arctic/Medical/Fulgurite/Rainbow 1/Rainbow 2
Format zdjęć	JPEG (8-bit) R-JPEG (16-bit)
Rozdzielczość wideo	640×512@30fps
Tryb fotografowania	Tryb zdjęć pojedynczych: 640×512 Tryb zdjęć seryjnych: 640×512
Format wideo	MP4 (MPEG-4 AVC/H.264)

Zoom cyfrowy	28x
Długość fali podczerwieni	8-14 μm

CZUJNIKI WYKRYWANIA PRZESZKÓD

Typ	Wielokierunkowy system wizyjny typu binokular, uzupełniony o czujnik podczerwieni umieszczony w dolnej części drona.
------------	--

System APAS 5.0

TRANSMISJA WIDEO

System transmisji wideo	DJI O3 Enterprise
Jakość podglądu na żywo	Podgląd z aparatury zdalnego sterowania: 1080p/30fps
Częstotliwość pracy	2.400-2.4835 GHz 5.725-5.850 GHz
Maksymalna odległość transmisji (bez przeszkód)	15 km (FCC), 8 km (CE/SRRC/MIC)
Moc nadawania (EIRP)	2.4 GHz: <33 dBm (FCC); <20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5.8 GHz: <33 dBm (FCC), <14 dBm (CE), <23 dBm (SRRC))

APARATURA STERUJĄCA DJI RC PRO ENTERPRISE

Anteny	4 anteny, 2T4R
Protokół Wi-Fi	802.11 a/b/g/n/ac/ax Obsługa 2×2 MIMO Wi-Fi
Protokół Bluetooth	Bluetooth 5.1
Rozdzielczość ekranu	1920×1080
Rozmiar ekranu	5.5 cala
Ilość klatek na sekundę (FPS)	60 fps
Jasność	1000 nitów
Sterowanie za pomocą ekranu dotykowego	10-punktowy multi-touch
Wbudowany akumulator	Li-ion (5000 mAh @ 7.2 V)
Sposób ładowania	Ładowanie za pomocą dołączonego DJI USB-C Power Adapter (100W) lub ładowarki USB o napięciu 12 V lub 15 V
Moc znamionowa	12 W
Pamięć	Pamięć wewnętrzna: 64 GB Obsługa karty microSD w celu zwiększenia pojemności.
Czas pracy	około 3 godziny
Port wyjścia wideo	Mini-HDMI port
Zakres temperatury pracy	10° do 40° C

AKUMULATOR DRONA

Pojemność	5000 mAh
Napięcie standardowe	15.4 V
Maksymalne napięcie ładowania	17.6 V
Energia	77 Wh
Masa	335.5 g

ŁADOWARKA

Wejście	100-240 V (zasilanie AC), 50-60 Hz, 2 do 2,5 A
Moc wyjściowa	100 W
Temperatura ładowania	od 5° do 40° C
Temperatura robocza	od -10° do 40° C

3. Zakres rzeczowy zamówienia (dostawy)

Dron DJI Mavic 3 Thermal
DJI Care Enterprise Basic na min. 12 m-cy
1x Akumulator drona
Aparatura sterująca DJI RC Pro Enterprise
Ładowarka sieciowa USB-C
2x kabel USB-C (lub USB-C + USB-A do USB-C)
Kabel zasilania
Osłona kamery
Para zapasowych śmigieł
Klucz imbusowy
Karta pamięci min. 64GB
Walizka transportowa