

DU 373521/23

**ZAPROSZENIE DO ZŁOŻENIA OFERTY**

dotyczące postępowania o udzielenie zamówienia publicznego wyłączonego ze stosowania  
*Ustawy z dnia 11 września 2019 roku Prawo Zamówień Publicznych*

**OZNACZENIE SPRAWY:**

M-I-2310- 230/2023

**ZAMAWIAJĄCY:**

Komenda Wojewódzka Policji we Wrocławiu  
 ul. Podwale 31-33, 50-040 Wrocław  
 NIP: 896-000-47-80 REGON: 930 156 216  
 Sekretariat: Tel. 47 871 44 10 Faks 47 871 41 25

**OSOBY WYZNACZONE DO KONTAKTU:**

Kacper Rogacki tel. 47 871 35 12  
 Sekretariat WPiO tel. 47 87 199 10

**PRZEDMIOT I ILOŚĆ ZAMÓWIENIA:**

Bezzałogowy Statek Powietrzny z wyposażeniem - 1 sztuka

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA PRODUKTU:****DRON**

Przeznaczenie	Do zadań specjalnych
Masa całkowita*	920 g
Maksymalna masa startowa	1050 g
Maksymalna prędkość wznoszenia	6 m/s ( Normal Mode) 8 m/s (Sport Mode)
Maksymalna prędkość opadania	6 m/s ( Tryb normal oraz Sport )
Maksymalna prędkość lotu ( bez waitru )	15 m/s (Tryb N) Do przodu: 21 m/s, Na boki: 20 m/s, Do tyłu: 19 m/s (Tryb S)
Minimalny czas lotu	40 minut
GNSS	GPS + Galileo + BeiDou + GLONASS (GLONASS jest obsługiwany tylko, gdy włączony jest moduł RTK)
Zakres temp. pracy	Od -10°C do 40°C
Oświetlenie:	Wbudowane w drona
Moc Nadajnika:	2.4 GHz: ≤33 dBm (FCC); ≤20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5.8 GHz: ≤33 dBm (FCC), ≤30 dBm (SRRC), ≤14 dBm (CE)

Interfejs:	USB-C, gniazdo karty micro SD, port PSDK
Termowizja:	Tak
Kamera szerokokątna	Tak
Kamera z teleobiektywem	Tak
Gimbal	Tak
Czujnik wykrywania przeszkód	Wielokierunkowy system wizyjny typu binokular, uzupełniony o czujnik podczerwieni umieszczony w dolnej części drona. APAS 5.0
Transmisja Wideo	Tak,
Aparatura sterująca	Tak
Przechowywanie danych	Wspieranie kart SD min. 64 gb
Akumulator	5000 mAh
Ładowarka	100-240 V ( zasilanie AC) , 50-60 Hz, 2,5 A
HUB Ładowania	USB-C: 5-20 V, 5.0 A

\* Standardowa masa drona (zawierająca akumulator, śmigła i kartę microSD). Rzeczywista masa produktu może się różnić ze względu na różnice w materiałach partii i czynnikach zewnętrznych

## KAMERA SZEROKOKĄTNA

Sensor	1/2-calowy CMOS. Efektywna liczba pikseli 48MP
Obiektyw	DFOV: 84° Ekwiwalent formatu: 24mm Przysłona: f/2.8 Focus: 1m do ∞
Zakres ISO	100- 256000
Tryb fotografowania:	Tryb zdjęć pojedynczych: 12 MP/48 MP Tryb zdjęć seryjnych: 12 MP/48 MP JPEG: 2/3/5/7/10/15/20/30/60 s* Panorama: 12 MP (obraz surowy); 100 MP (obraz łączony) Inteligentne fotografowanie przy słabym oświetleniu: 12 MP  *Wykonywanie zdjęć 48 MP nie obsługuje interwału 2s.
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 $\infty$
Zakres ISO	100-25600
Tryb fotografowania	Tryb zdjęć pojedynczych: 12 MP Tryb zdjęć seryjnych: 12 MP JPEG: 2/3/5/7/10/15/20/30/60 s*. Inteligentne fotografowanie przy słabym oświetleniu: 12 MP
Rozdzielczość wideo	H.264 4K: 3840×2160@30fps FHD: 1920×1080@30fps
Zoom cyfrowy	8x (56x hybrydowy zoom)
Format zdjęć	JPEG
Format wideo	MP4 (MPEG-4 AVC/H.264)

## KAMERA TERMOWIZYJNA

Sensor:	Uncooled VOx Microbolometer
Wielkość piksela:	12 $\mu$ m
Liczba klatek na sekundę	30 Hz
Obiektyw	DFOV: 61° Ekwiwalent formatu: 40 mm Przysłona: f/1,0 Ostrość: 5 m do $\infty$
Czułość	$\leq 50$ 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

Format wideo	MP4 (MPEG-4 AVC/H.264)
Tryb fotografowania	DJI Mavic 3T: Tryb zdjęć pojedynczych: 640×512 Tryb zdjęć seryjnych: 640×512 JPEG: 2/3/5/7/10/15/20/30/60 s
Zoom cyfrowy	28x
Długość fali podczerwieni	8-14 μm

## TRANSMIJA WIDEO

System transmisji wideo	DJI O3 Enterprise
Jakość podglądu na żywo	Podgląd z aparatury zdalnego sterowania: 1080p/30fps
Minimalna odległość transmisji (bez przeszkód, bez zakłóceń)	CE: 8KM
Minimalna odległość transmisji (z przeszkodami)	Silne zakłócenia (gęsta zabudowa, osiedla mieszkaniowe itp.): 1,5-3 km (FCC/CE/SRRC/MIC) Średnie zakłócenia (tereny podmiejskie, parki miejskie itp.): 3-6 km (CE/SRRC/MIC) Niskie zakłócenia (otwarte przestrzenie, odległe obszary, itp.): 6-8 km (CE/SRRC/MIC)
Minimalna prędkość pobierania	15 MB/s
Opóźnienia (w zależności od warunków otoczenia i urządzenia mobilnego)	Okolo 200 ms
Anteny	4 anteny, 2T4R
Moc nadawania (EIRP)	2.4 GHz: <20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5.8 GHz: <30 dBm (SRRC), <14 dBm (CE)

## APARATURA STERUJĄCA

Moc nadajnika Wi-Fi (EIRP)	2.4 GHz: <20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5.1 GHz: <23 dBm (CE/SRRC/MIC) 5.8 GHz: <14 dBm (CE)
Częstotliwość pracy Wi-Fi	2.400-2.4835 GHz 5.150-5.250 GHz 5.725-5.850 GHz
Protokół Wi-Fi :	802.11 a/b/g/n/ac/ax Obsługa 2×2 MIMO Wi-Fi
Protokół Bluetooth	Bluetooth 5.1
Moc nadajnika Bluetooth (EIRP)	< 10 dBm
Rozdzielczość ekranu	1920×1080
Rozmiar ekranu	5.5 cala

Ilość klatek na sekundę (FPS)	60 fps
Wbudowany akumulator	Li-ion (5000 mAh @ 7.2 V)
Sposób ładowania	Zalecane ładowanie za pomocą dołączonego DJI USB-C Power Adapter (100W) lub ładowarki USB o napięciu 12 V lub 15 V
Pamięć	Pamięć wewnętrzna (ROM): 64 GB Obsługa karty microSD w celu zwiększenia pojemności.
Czas ładowania	Około 1 godziny 30 minut (z dołączonym DJI USB-C Power Adapter (100W) ładującym tylko aparaturę zdalnego sterowania lub ładowarką USB o napięciu 15 V) Około 2 godzin (z ładowarką USB o napięciu 12 V) Około 2 godziny 50 minut (z dołączonym DJI USB-C Power Adapter (100W) ładującym jednocześnie drona i aparaturę)
Minimalny czas pracy	2,5h
GNSS	GPS+Galileo+GLONASS
Wymiary	Anteny złożone i drążki aparatury niezamontowane: 183,27×137,41×47,6 mm (dł.×szer.×wys.) Anteny rozłożone i zamontowane drążki aparatury: 183,27×203,35×59,84 mm (dł.×szer.×wys.)

### **W skład zestawu wchodzić powinno:**

- **Dron Mavic 3 Thermal 1x**
- **DJI Care Enterprise Basic na 1 rok 1x**
- **Inteligentny akumulator drona 1x**
- **Aparatura sterująca (kontroler) 1x**
- **Ładowarka sieciowa USB-C 1x**
- **Kabel USB-C 2x**
- **Kabel zasilania 1x**
- **Osłona kamery 1x**
- **Para zapasowych śmigieł 1x**
- **Klucz imbusowy 1x**
- **Karta pamięci min. 64 gb 1x**
- **Walizka transportowa 1x**
- **DJI Maintenance Standard Service na 1 rok 1x**
- **Instrukcja obsługi w języku polskim**

### **WYMOGI DOTYCZĄCE PRODUKTU:**

Towar musi być fabrycznie nowy (w I gatunku), dopuszczony do obrotu oraz użytkowania zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami prawa. Produkt musi być dostarczony w oryginalnych, nienaruszonych opakowaniach producenta.

#### **TERMIN I MIEJSCE REALIZACJI ZAMÓWIENIA:**

Dostawa maksymalnie do 04.09.2023 r.

Miejsce dostawy: Komenda Wojewódzka Policji we Wrocławiu

Adres: ul. Podwale 31-33, 50-040 Wrocław, tel. 47 87 135 12 / 47 87 199 10

W godzinach 8:00-14:00

#### **WARUNKI POSTĘPOWANIA / ZAMÓWIENIA:**

1. Płatność przelewem bankowym w terminie do 30 dni kalendarzowych od dnia otrzymania faktury VAT.
2. Kryterium wyboru oferty – cena jednostkowa brutto – waga 100 %.
3. O wyborze najkorzystniejszej oferty spośród ważnych (spełniających wymagania minimalne) ofert decydować będzie kryterium najniższej ceny (jednostkowej określonej jako 1 zestaw / komplet).
4. Cena podana w ofercie powinna zawierać wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia, tj. w szczególności: koszty dostawy, opakowania itp. W cenie powinny być również uwzględnione wszystkie podatki, łącznie z podatkiem od towarów i usług – VAT oraz podatkami i opłatami lokalnymi.
5. W przypadku stwierdzenia wad lub niezgodności w dostarczonym przedmiocie zamówienia Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia przedmiotu zamówienia bez wad w terminie 5 dni od dnia zgłoszenia wad lub niezgodności.
6. Zamawiający zastrzega sobie prawo do odwołania postępowania (zapytania ofertowego), unieważnienia lub zamknięcia postępowania bez dokonania wyboru oferty, w każdym czasie, bez podania przyczyny.
7. Zamawiający może unieważnić postępowanie o udzielenie zamówienia, jeżeli środki, które zamawiający zamierzał przeznaczyć na sfinansowanie całości lub części zamówienia, nie zostały mu przyznane.
8. Złożenie oferty w postępowaniu jest równoznaczne z akceptacją warunków ujętych w przedmiotowym zaproszeniu do złożenia oferty.

W postępowaniu nie mogą brać udziału wykonawcy wykluczeni na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz.U. 2022 poz. 835), tj:

- a) wykonawcy wymienieni w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisani na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3;
- b) wykonawcy, których beneficjentem rzeczywistym w rozumieniu ustawy z dnia 1 marca 2018 r. o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu (Dz. U. z 2022 r. poz. 593 i 655) jest osoba wymieniona w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisana na listę lub będąca takim beneficjentem rzeczywistym od dnia 24 lutego 2022 r., o ile została wpisana na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3;
- c) wykonawcy, których jednostką dominującą w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 37 ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (Dz. U. z 2021 r. poz. 217, 2105 i 2106) jest podmiot wymieniony w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisany na listę lub będący taką jednostką dominującą od dnia 24 lutego 2022 r., o ile został wpisany na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3.

#### **KARY UMOWNE:**

Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w następujących przypadkach:

- a) za zwłokę w wykonaniu przedmiotu umowy – w wysokości 1 % wartości przedmiotu umowy brutto za każdy rozpoczęty dzień zwłoki, licząc od następnego dnia po terminie, w którym miało nastąpić wykonanie przedmiotu umowy, lub
- b) w razie odstąpienia od umowy przez którąkolwiek ze stron z przyczyn, za które odpowiedzialność ponosi Wykonawca – w wysokości 10 % wartości brutto przedmiotu umowy - zamówienia.  
Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie kwoty naliczonej kary umownej z wymagalnej należności Wykonawcy przy opłacaniu faktury VAT wystawionej przez Wykonawcę, bez konieczności składania odrębnego oświadczenia w tym zakresie.
- c) łączna maksymalna wysokość kar umownych nie może przekroczyć 20% wartości umowy.  
Zamawiający może odstąpić od umowy-zamówienia w przypadku opóźnienia przekraczającego jeden dzień kalendarzowy przez Wykonawcę terminu dostawy przedmiotu umowy-zamówienia.

ZASTĘPCA NACZELNIKA  
Wydziału Zaopatrzenia  
KW we Wrocławiu

(pieczęć i podpis kierownika komórki organizacyjnej  
Komendy Wojewódzkiej Policji we Wrocławiu)