



Fundusze Europejskie
dla Śląskiego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Województwo
Śląskie

Załącznik nr 5 do SWZ- [po zmianach z dnia 30.04.2025 r.](#)

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA/ OPIS OFEROWANYCH URZĄDZEŃ

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia wraz ze wskazaniem standardów jakościowych odnoszących się do wszystkich istotnych cech przedmiotu zamówienia
(należy złożyć wraz z ofertą – wypełniony i podpisany)

Dostawa dronów w ramach projektu pn.: „Jestem zawodowcem 3.0” w Zespole Szkół Technicznych i Ogólnokształcących nr 3 im. E. Abramowskiego w Katowicach

Dron z kamerą do filmowania – 3 sztuki - spełniający poniższe parametry techniczne lub cechy Oferowany typ, model, producent* <i>(należy podać pełną nazwę urządzenia oraz pełną nazwę producenta, w celu jednoznacznej identyfikacji oferowanego urządzenia)</i>			
Lp.	Nazwa elementu, parametry i możliwości sprzętu	Opis techniczny (minimalne wymagania Zamawiającego)	Spełnienie wymagań Zamawiającego przez oferowane urządzenie (TAK lub NIE – właściwie proszę zaznaczyć „X” lub „V”)
1	Zastosowanie	Dron z profesjonalną kamerą do filmowania	
2	Kamery	minimum 3, w tym: 1). kamera CMOS 4/3, efektywne piksele: 20 MP, rozmiar obrazu 5280x3956	

Projekt pn.: Jestem zawodowcem 3.0 – rozwój kształcenia zawodowego poprzez kursy dla uczniów i nauczycieli oraz wsparcie praktycznej nauki zawodu”



		2). kamera 1/1,3-calowa matryca CMOS, efektywne piksele: 48 MP, rozmiar obrazu 8064x6048 3) kamera z teleobiektywem 1/2-calowa matryca CMOS, efektywne piksele: 12 MP, rozmiar obrazu 4000x3000	☐ TAK / ☐ NIE
3	Masa z gimbałem	minimum 960g	
4	Temperatura pracy	min. -20° max. +50° min. -10° max. +40°	
5	Odporność na wiatr	min. 12m/s	
6	Prędkość wznoszenia	min. 8m/s, max. 6m/s	
7	Prędkość opadania	min.6m/s, max. 5m/s	
8	Częstotliwość pracy	2.4000-2.4835 GHz	
9	Aparatura sterująca	ekran: minimum 5.5" dotykowy, jasność 1000 nitów (Full HD)	
10	Liczba akumulatorów w zestawie	4	
11	Akcesoria dodatkowe	karta pamięci min. 512GB V30 A2 microSDXC, twarda walizka/ torba transportowa, filtry ND na każdy obiektyw, aparatura sterująca, ładowarka, okablowanie i inne wyposażenie niezbędne do właściwego działania drona	
12	Gwarancja	Gwarancja: minimalny czas trwania gwarancji to 2 lata. Gwarancja musi być realizowana w formie door-to-door, co oznacza, że serwis obejmuje odbiór uszkodzonego sprzętu bezpośrednio od zamawiającego, naprawę oraz dostarczenie naprawionego sprzętu z powrotem na miejsce.	

**Dron wyposażony w moduł termowizyjny – 1 sztuka - spełniający poniższe parametry techniczne lub cechy**

Oferowany typ, model, producent*

(należy podać pełną nazwę urządzenia oraz pełną nazwę producenta, w celu jednoznacznej identyfikacji oferowanego urządzenia)

Lp.	Nazwa elementu, parametry i możliwości sprzętu	Opis techniczny (minimalne wymagania Zamawiającego)	Spełnienie wymagań Zamawiającego przez oferowane urządzenie (TAK lub NIE – właściwe proszę zaznaczyć „X” lub „V”)
1	Zastosowanie:	Dron z kamerą termowizyjną	☐ TAK / ☐ NIE
2	Kamery	szerokokątna, zmiennooogniskowa i termowizyjna	
3	Dalmierz laserowy	Dron wyposażony w dalmierz laserowy	
4	Masa z dwoma akumulatorami	minimum 3770g	
5	Ochrona przed wilgocią	min. IP55	
6	Temperatura pracy	min. -20° max. +50°	
7	Maksymalna masa startowa	min. 4000g	
8	Prędkość wznoszenia	max. 6m/s	



9	Prędkość opadania	max. 5m/s	
10	Częstotliwość pracy	2.4000-2.4835 GHz; CE: min. 5.170-5.250GHz, max. 5.725-5.850 GHz	
11	Liczba akumulatorów w zestawie	4	
12	Akcesoria dodatkowe	twarda walizka/ torba transportowa, aparatura sterująca, ładowarka, okablowanie i inne wyposażenie niezbędne do właściwego działania drona	
13	Gwarancja	Gwarancja: minimalny czas trwania gwarancji to 2 lata. Gwarancja musi być realizowana w formie door-to-door, co oznacza, że serwis obejmuje odbiór uszkodzonego sprzętu bezpośrednio od zamawiającego, naprawę oraz dostarczenie naprawionego sprzętu z powrotem na miejsce.	

***Wykropkowane miejsca należy wypełnić poprzez wskazanie pełnej nazwy, typu i modelu oferowanego urządzenia/ sprzętu w sposób umożliwiający Zamawiającemu jego jednoznaczną identyfikację**