

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

MIN. PARAMETRY WYMAGANE PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO	OPIS OFEROWANEGO SPRZĘTU
<p>Zestaw kontrolno-pomiarowy gazowych i pyłowych zanieczyszczeń powietrza w trybie wymuszonym wraz z kamerą oraz dronem</p> <p>Niezależny system pomiarowy gazowych i pyłowych zanieczyszczeń powietrza w trybie wymuszonym. Przeznaczony do przenoszenia przez bezzałogowe statki powietrzne BSP (UAV-Drony), dedykowany do instalacji na dronie.</p>	
<p>niezbędny pomiar zanieczyszczeń jakim winien dysponować system pomiarowy:</p> <p>CO - tlenek węgla, SO₂ – dwutlenek siarki, NO₂ – dwutlenek azotu, H₂S – siarkowodór, PM 2,5/PM₁₀ – pyły, pozycja, wysokość, czas, NH₃ – amoniak, NCL - chlorek wodoru, HCHO – formaldehyd, H₂S- siarkowodór, PM 0,5/ PM 1/ PM 2,5/PM₁₀ – pyły, pozycja, wysokość, czas</p>	
<p>Zasilanie akumulatory litowo-polimerowa LiPo1S,</p>	
<p>Czas pełnego ładowania~15 minut</p>	
<p>Pobór próbki wymuszony, elektryczny</p>	
<p>Czas reakcji <30 s</p>	
<p>Czas pracy niezależnej > 5 h na jednej baterii</p>	
<p>Czas pracy UAV H520 ~ 20 min</p>	
<p>Otoczenie pracy wilgotność 20% – 95% RH</p>	
<p>temperatura: -20°C - + 50°C</p>	
<p>ciśnienie 800mbar–1150mbar</p>	
<p>Wymiary Ø osłony max 125 mm, H w rdzeniu nośnym max 100 mm</p>	
<p>Waga < 300 g</p>	
<p>Osłony aerodynamiczne HIPS – materiał modyfikowany</p>	
<p>Kamera: rozdzielczość termowizji: 640x512,</p>	
<p>masa: 350gr</p>	
<p>wymiary: 115 x 8 x 130 mm</p>	
<p>Dron: czas lotu: CGOET: 25 Min / E90: 25 Min / E50: 28 Min</p>	

przekątna rozstawu osi: 520 mm	
silnik: BL 3210 – 740kv	
średnica śmigła: 248	
mocowanie śmigła: Press-and-turn Quickrelease	
waga: 1633 g (z baterią bez kamery)	
maksymalna ładowność: 500g	
Bateria: 4S 5250 mAh 7C LiPo	
Ładowarka: SC4000-4H	
zasięg: 1,6 km (1 mila)	
max. wysokość (względna) 500m	
max. prędkość kątowna obrotu: 90 stopni/s	
max. wychylenie: 35 stopni	
max. prędkość wznoszenia: 4m/s	
max. prędkość opadania: 2,5 m/s	
max. prędkość w poziomie: 48,6 km/h (13,5 m/s)	
częstotliwość radiowa sterowania 2,4 Ghz	
Aparatura sterująca: system operacyjny: Android TM	
Ilość kanałów: 16	
Zasięg: 1,6 km (1mila)	
rozdzielczość HD 720p	
częstotliwość radiowa Video 5.8 GHz WiFi	
dane telemetryczne na ekranie: Tak	
zintegrowany wyświetlacz LCD: 7"	
akumulator: 3.6V 8700mAh 31.32Wh Li-ion	
wejście/wyjście: 1x HDMI, 2x USB, 1x słuchawki	