**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA ZAD. NR 1**

1.Dron DJI Matrice 30, lub inny o parametrach nie gorszych niż wskazane:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa elementu** | **Opis** |
|  | Platforma bezzałogowego statku powietrznego | Poszukiwany jest bezzałogowy statek powietrzny zdolny wynosić dedykowanego gimbala z kamerą oraz dalmierzem.  Elementy obowiązkowe wchodzące w skład drona lub zawartości:   * Wyposażenie w system RTK oraz system wizyjnego utrzymywania położenia * Posiadanie zabezpieczenia przynajmniej IP55 * Możliwość składania ramion * Wyposażenie w czujniki wykrywania przeszkód, pracujące na odległościach przynajmniej 30m * Posiadanie systemu zasilania hot-swap dla drona z baterią sześcio-komorową, o pojemności 5000-6000mah, wraz z systemem wewnętrznego ogrzewania |
|  | Wymiary drona | Rozłożony bez śmigieł: 470×585×215 mm, z tolerancją +- 5mm  Złożony: 365×215×195 mm, z tolerancją +-5mm |
|  | Odporność na wiatr | Minimum 14m/s, przy starcie i lądowaniu minimum 11m/s |
|  | Rozmiar i rodzaj śmigieł | 15-17 cali, dwupłatowe |
|  | Prędkości | Wznoszenia: Maksymalna przynajmniej 5m/s  Horyzontalna: Maksymalna przynajmniej 22m/s |
|  | Dokładność zawisu z wykorzystaniem systemu wizyjnego | Wertykalna: +-0,1m  Horyzontalna: +-0,3m |
|  | Masa statku powietrznego | Maksymalna masa statku z akumulatorami: do 3900g |
|  | Aparatura | Elementy obowiązkowe aparatury:   * Wymiary ekranu: 7-7,5 cala * Zabezpieczenie min. IP54   Manipulatory: Drążki × 2, potencjometr × 1, dodatkowo wyposażony w programowalne przyciski min. 5 sztuk  Wewnętrzna o pojemności min. 6300 mah Zewnętrzna o pojemności min. 4900 mah  Aparatura wyposażona w system pozycjonowania GPS+Gallileo+BeiDou |
|  | Stabilizator | Stabilizator: Zakres wibracji: Maksymalna tolerancja 0,01st. Zakres kontroli elektronicznej:  W osi Pan: +- 90 st.  W osi Tilt: od -120 st. do 45 st.  Zakres mechaniczny ruchu: W osi Pan: +-105°  W osi Tilt: od -135° do +60°  W osi Roll: +-45° |
|  | Kamera i dalmierz | Kamera z przybliżeniem optycznym:  Matryca o rozmiarze nie mniejszym niż 1/2 cala CMOS Długość ogniskowej regulowana w zakresie 21-75mm, o odpowiedniku przynajmniej 113-405mm Regulowana przesłona o zakresie f/2.8 do f/4.2  Kamera szerokokątna:  Matryca o rozmiarze nie mniejszym niż 1/2 cala CMOS Długość ogniskowej stała w zakresie 4-5mm, o odpowiedniku 20-30mm Kąt patrzenia kamery: 85 stopni, z tolerancją +-5 stopni.  Stała przesłona w zakresie f/2.5-f/2.9  Kamera do podglądu obrazu:  Kąt patrzenia kamery nie mniejszy niż 160 stopni  Rozdzielczość obrazu nie mniejsza niż Full HD  Moduł dalmierza:  Zakres wykrywania odległości, od minimum 5m do 1200m, tolerancja +-20m  Długość fali w zakresie 850-950nm |
|  | Ilość | 1 sztuka |
|  | Gwarancja | 2 lata |

2. Tablet Lenovo Yoga Tab 11 YT, lub inny o parametrach nie gorszych niż:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **LP.** | **Nazwa elementu** | **Opis** |
| 1. | Wymiary | Od 250 do 260 × od 160 do 175 × od 7 do 9 mm |
| 2. | Ekran | Od 10,5 do 11,5 cala |
| 3. | Pamięć RAM | Od 7 GB do 9 GB |
| 4. | Procesor | 8-rdzeniowy |
| 5. | Akumulator | Pojemność akumulatora od 7300 mAh do 7900 mAh |
| 6. | Pamięć wewnętrzna | 256 GB |
| 7. | Waga | Od 600 do 700g |
| 8. | Ilość | 1 sztuka |
|  | Gwarancja | 2 lata |

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA ZAD. NR 2**

1. Płyta szklano-epoksydowa (G10), do wycinania elementów konstrukcyjnych.

Wymiary:  
grubość: 1,5 mm  
format: 500x500 mm  
kolor: czarny  
Ilość: 2 szt.

1. Taśma-rzep 25mm\*1m grzybkowy / duallock  
   szerokość: 25 mm

długość: 1m

kolor: czarny

Ilość: 4m  
Gwarancja: 2 lata

1. Filament TPU 1,75 mm 1000g Devil Design

Kolor: czarny  
Ilość: 1 szt.

1. Filament PLA 1,75 mm 1000g Colorfill

Kolor: czarny  
Ilość: 3 szt.

1. Taśma maskująca

szerokość: 50mm

Ilość: 25m, w rolkach

1. Panel administracyjny wojskowy Viper Tactical lub inny o parametrach nie gorszy niż:

Panel administracyjny wykonany z nylonu w kolorze oliwkowym z naszytym rzepem od zewnętrznej strony. Kieszeń wyposażona w dwie linki przytrzymujące panel pod kątem 90 stopni. Sposób montowania: Palsy Molle.

długość: 250mm  
Szerokość: 150mm  
Grubość: 30mm  
Ilość: 1 sztuka  
Gwarancja: 2 lata