

Załącznik nr 1
do ogłoszenia o udzielanym
zamówieniu nr ZZ/854/009/D/2019

| Część | Nazwa: opis | Ilość |
|--------------|--|--------------|
| 1 | Pamięć przenośna PCIe NVMe: - pojemność przynajmniej 240 GB - format M.2 2242 - możliwość podłączenia przez USB - szybkość zapisu przynajmniej 1000 MB/s - szybkość odczytu przynajmniej 1500 MB/s | 2 |
| 1 | Pamięć przenośna PCIe NVMe: - pojemność przynajmniej 500 GB - format M.2 2280 - możliwość podłączenia przez USB - szybkość zapisu przynajmniej 1300 MB/s - szybkość odczytu przynajmniej 1650 MB/s | 2 |
| 1 | Pixhawk PX4 V2.4.8 | 1 |
| 1 | Moduł GPS obsługujący systemy: GPS / QZSS L1 C GLONASS L10F | 1 |
| 1 | Czujnik prądu ze złączem XT60 | 1 |
| 1 | Moduł telemetry 433MHz 500mW z adapterem OTG - TTL | 1 |
| 1 | Moduł pamięci masowej 256 GB | 2 |
| 1 | Silnik krokowy NEMA17 400 kroków/obr 2,8V / 1,33A / 0,21Nm | 1 |
| 1 | Sterownik silnika krokowego 45V/2,2A | 1 |
| 1 | Adapter mPCIe to PCIe | 1 |
| Część | Nazwa: opis | Ilość |
| 2 | Gniazdo SMA na PCB 1,6mm | 25 |
| 2 | SMA na PCB 1.22mm | 5 |
| 2 | Gniazdo SMA 15mm | 15 |
| 2 | Kondensator ceramiczny 0.3pF - obudowa 0201 - tolerancja 0.05pF - materiał izolacyjny C0G | 20 |
| 2 | Kondensator ceramiczny 0.3pF - obudowa 0201 - tolerancja 0.25pF - materiał izolacyjny C0G | 20 |
| 2 | Kondensator ceramiczny 0.3pF - obudowa 0201 - tolerancja 0.1pF - materiał izolacyjny C0G | 20 |
| 2 | Wyłącznik - czujnik krańcowy mini z rolką | 1 |
| 2 | Wtyk IDC | 20 |

| | | |
|---|---|-----|
| 2 | Gnaizdo IDC | 10 |
| 2 | Topnik w żelu 10ml w strzykawce | 1 |
| 2 | Pasta lutownicza kartusz 40g | 1 |
| 2 | Cewka 5.6nH: - obudowa 0402 - tolerancja 0.3nF - materiał rdzenia ceramiczny | 20 |
| 2 | Cewka 6.8nH: - obudowa 0402 - tolerancja 5% - materiał rdzenia ceramiczny | 20 |
| 2 | Cewka 8.2nH: - obudowa 0402 - tolerancja 5% - materiał rdzenia ceramiczny | 20 |
| 2 | Cewka 12nH: - obudowa 0402 - tolerancja 5% - materiał rdzenia ceramiczny | 20 |
| 2 | Cewka 15nH: - obudowa 0402 - tolerancja 0.3nF - materiał rdzenia ceramiczny | 20 |
| 2 | Sterownik LED: - 48 kanałów - sterowanie ON/OFF - obudowa QFN56 - napięcie zasilania od 3V do 3.6V - prąd wyjściowy przynajmniej 32 mA - sterowanie jasnością, wykrywanie błędów na wyjściach | 4 |
| 2 | Złącze PCB - 8 pinów, 1 rząd - przewlekane - rozstaw 1.27mm - pokrycie styków - cyna | 140 |
| 2 | Złącze PCB - 8 pinów, 1 rząd - montaż na przewodzie - rozstaw 1.27mm - pokrycie styków - cyna | 150 |
| 2 | Rezystor 0 Ohm obudowa 0402 | 100 |
| 2 | Rezystor 0 Ohm obudowa 0603 | 150 |
| 2 | Rezystor 18k Ohm obudowa 0402 | 100 |
| 2 | Rezystor 30k Ohm obudowa 0402 | 100 |
| 2 | Rezystor 100k Ohm obudowa 0402 | 100 |

| | | |
|---|---|-----|
| 2 | <p>Regulator napięcia STEP-DOWN:</p> <ul style="list-style-type: none"> - napięcie wyjścia przynajmniej 0V do 7V - max prąd wyjścia przynajmniej 1.5A - max napięcie wejścia przynajmniej 6V - obudowa DFN-6 - topologia Buck - częstotliwość przełączania 1.5MHz | 5 |
| 2 | <p>Regulator napięcia LDO:</p> <ul style="list-style-type: none"> - napięcie wyjścia 3.3V - max prąd wyjścia przynajmniej 250mA - max napięcie wejścia przynajmniej 6V - obudowa SOT-23-3 - prąd spoczynkowy nie przekraczający 5uA | 5 |
| 2 | <p>Złącze micro-USB</p> <ul style="list-style-type: none"> - standard USB2.0 - liczba styków 5 - montaż SMD | 10 |
| 2 | <p>Cewka:</p> <ul style="list-style-type: none"> - indukcyjność 3.3 uH - max prąd DC przynajmniej 2A - ekranowana - obudowa 3818 | 5 |
| 2 | <p>Miniaturowy przycisk:</p> <ul style="list-style-type: none"> - SMD, pionowy - wysokość nie przekraczająca 1.5mm | 5 |
| 2 | <p>Miniaturowy przełącznik suwakowy:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kątowy, przewlekany - ilość pozycji 2 - rozstaw pinów 2.54mm | 5 |
| 2 | <p>Dioda LED:</p> <ul style="list-style-type: none"> - przewlekana, obudowa 7.62mm x 7.62mm - czerwona - soczewka przezroczysta - kąt świecenia 80° - przynajmniej 700 mCd @ 20mA | 220 |
| 2 | <p>Dioda LED:</p> <ul style="list-style-type: none"> - SMD 1206 - czerwona - soczewka przezroczysta - kąt świecenia 120° - przynajmniej 160 mCd @ 20mA | 220 |
| 2 | <p>Gniazdo PCB:</p> <ul style="list-style-type: none"> - liczba pozycji 4, liczba rzędów 2 - rozstaw 1.27mm - SMD | 40 |

| | | |
|--------------|--|--------------|
| 2 | Listwa kołkowa PCB: - liczba pozycji 4, liczba rzędów 2 - rozstaw 1.27 - SMD | 40 |
| 2 | Gniazdo automotive PCB: - multi-lock - liczba pozycji 20, liczba rzędów 2 - przewlekane, right-angle | 6 |
| 2 | Wtyk automotive: - multi-lock - liczba pozycji 20, liczba rzędów 2 - złącze na przewód | 4 |
| 2 | Tranzystor MOSFET N+P: - 1 kanał N, 1 kanał P - obudowa SOT-323-6 - Vgs threshold nie przekraczająca 0.85 mm | 50 |
| 2 | Switch RF SPDT: - zakres częstotliwości od 0.1 GHz do 6 GHz - izolacja powyżej 40 dB - straty wtrąceniowe poniżej 1 dB - obudowa 16QFN - impedancja 50Ohm | 50 |
| Część | Nazwa: opis | Ilość |
| 3 | Tuleja zaciskowa 1mm kompatybilna z wrzecionem KRESS | 1 |
| 3 | Tuleja zaciskowa 8mm kompatybilna z wrzecionem KRESS | 1 |
| 3 | Tuleja zaciskowa 6mm kompatybilna z wrzecionem KRESS | 3 |
| 3 | Tuleja zaciskowa 4mm kompatybilna z wrzecionem KRESS | 4 |
| 3 | Tuleja zaciskowa 3mm kompatybilna z wrzecionem KRESS | 2 |
| 3 | Ssawka do odkurzacza frezarki | 1 |
| 3 | Klucz do frezarki 13/14mm | 1 |
| 3 | Worki z mikrofibry do odkurzacza frezarki | 1 |
| 3 | Smar do frezarki | 1 |
| 3 | Mocowanie narzędzi do automatycznego wymiennika narzędzi kompatybilne z wrzecionem KRESS | 2 |
| 3 | Sytem mocujący kompatybilny z frezarką STEPCRAFT | 1 |
| 3 | Zębatka GT2 16 | 1 |
| 3 | Pasek zębaty pętla 268 mm GT2 szerokość 6mm | 1 |
| 3 | Łożysko skośne jednorzędowe | 1 |
| 3 | Śruba m2.5 12 mm | 100 |
| 3 | Śruba m3 14mm | 100 |
| 3 | Nakrętka sześciokątna M2,5 | 100 |
| 3 | Śruba m3 30mm | 100 |
| 3 | Nakrętka sześciokątna M3 | 100 |
| 3 | Frez VHM do grawerowania ostry V , 40st. | 1 |

| | | |
|---|---|----|
| 3 | Frez VHM do grawerowania kształt piramidy 30 st. | 1 |
| 3 | Frez do PCB Ø0,5mm 2-ostrzowy o uchwycie 3,175mm (1/8 cala) | 1 |
| 3 | Frez do PCB Ø0,8mm 0,8mm, 2-ostrzowy o uchwycie 3,175mm (1/8 cala) | 1 |
| 3 | TAŚMA KAPTONOWA 50mm 33m | 1 |
| 3 | BuildTak 340 x 332 mm kompatybilny z drukarką Raise3D Pro2 Plus | 1 |
| 3 | Liniowy elektroniczny przyrząd pomiarowy długość 200mm, odczyt 0,01mm | 1 |
| 3 | Ramię kalibratora_top: element wyfrezowany z płyty PCV 4mm kolor biały, według dostarczonego projektu | 40 |
| 3 | Ramię kalibratora_bottom: element wyfrezowany z płyty PCV 4mm kolor biały, według dostarczonego projektu | 40 |
| 3 | Wzmocnienie kalibratora: element wyfrezowany z blachy aluminiowej 2mm, według dostarczonego projektu | 40 |