**Załącznik nr 1 do**

 **KZ – 2380/132/18/ZW-Zp**

............................................. ...................................

 pieczęć Wykonawcy miejscowość, data

# FORMULARZ OFERTOWY – ZADANIE NR 2

**na dostawę bezzałogowego statku powietrznego dron MATRICE 200 wraz z osprzętem**

1. Pełna nazwa i siedziba wykonawcy:

…...................................................................................................................................................

Telefon …......................................... Fax …........................................

Regon …......................................... NIP …........................................

**Adres e-mail:** …..……………….….….……………….………………………………………………….

1. Cena oferty :

Bezzałogowy statek powietrzny **MATRICE 200**

Zestaw zawiera:

* Matrice 200
* Aparatura sterująca
* Nogi podwozia x 2
* Bateria TB50 x 2
* Ładowarka
* Hub do ładowania do czterech baterii TB50 / TB55
* Śmigła - 4 pary
* Kabel zasilający
* Kabel USB (dwa porty A)
* Karta Micro SD (32 GB)
* Walizka
* Amortyzatory gimbala x3
* Mocowania śmigieł
* Mata do kalibracji sensorów
* Naklejki termoizolacyjne na baterie x4

|  |  |
| --- | --- |
| Model | M200 |
| Wymiary opakowani | 790×390×290mm |
| Wymiary (niezłożony) | 716×220×236 mm |
| Wymiary (złożony) | 887×880×378 mm |
| Metoda składania | Składane do wewnątrz |
| Przekątna podstawy | 643 mm |
| Ilość baterii | 2 |
| Waga (TB50) | ok.3.80kg (z dwoma bateriami) |
| Waga (TB55) | ok.4.53kg (z dwoma bateriami) |
| Maks. masa startowa | 6.14KG |
| Maks. udźwig (2x TB50) | ok.2.34kg (z dwoma bateriami) |
| Maks. udźwig (2x TB55) | ok.1.61kg (z dwoma bateriami) |
|  |  |
| Maks. prędkość kątowa | Pitch: 300° /s；Yaw:150° /s |
| Maks. kąt nachylenia | tryb P: 35（z optycznym systemem pozycjonowania: 25°）； tryb A: 35°；tryb S: 35° |
| Maks. prędkość wznoszenia | 5 m/s |
| Maks. prędkość opadania | 3 m/s |
| Maks. prędkość | tryb S: 23m/s, tryb P: 17m/s, tryb A: 23m/s |
| Maks. Pułap. n.p.m. | 2500 m |
| Maks. prędkość wiatru | 10 m/s |
| Maks. czas lotu (bez obciążenia, TB50) | 27min |
| Maks. czas lotu (bez obciążenia, TB55) | 38min |
| Maks. czas lotu (pełne obciążenie, TB50) | 13min |
| Maks. czas lotu (pełne obciążenie, TB55) | 24min |
| Model silników | DJI 3515 |
| Model śmigieł | 1760S |
| Temperatura pracy | -20° do 45° C |
| Rating IP | IP43 |
| Montaż gimbala od dołu | Tak |
| Kompatybilne gimbale | Zenmuse X4S, Zenmuse X5S, Zenmuse Z30, Zenmuse XT |

**APARATURA STERUJĄCA**

|  |  |
| --- | --- |
| Model | GL6D10A |
| Częstotliwość pracy | 2.400-2.483 GHz 5.725-5.850 GHz |
| Maks. zasięg transmisji (bez zakłóceń) | 2.4 GHz: 3.5 km5.8 GHz: 2 km |
| EIRP (moc nadajnika) | 2.4 GHz: 17 dBm5.8 GHz: 14 dBm |
| Wyjścia video | USB, HDMI |
| Zasilanie | Wbudowana bateria |
| Ładowanie | Ładowarka DJI |
| Dwie aparatury | w trybie Master / Slave |
| Mocowanie urządzenia mobilnego | Tablet / smartfon |
| Maks. szerokość urządzenia mobilnego | 170 mm |
| Moc wyjściowa | 9 W (bez zasilania urz. mobilnego) |
| Temperatura pracy | -20° do 40° C |
| Temperatura przechowywania | Poniżej 3 miesięcy: -20° do 45° CPowyżej 3 miesięcy: 22° do 28° C |
| Temperatura ładowania | 0° do 40° C |
| Bateria | 6000mAh 2S LiPo |
| USB - zasilanie | iOS: 1 A @ 5.2 V (Maks.); Android: 1.5 A @ 5.2 V |

**BATERIA (STANDARDOWA)**

|  |  |
| --- | --- |
| Model | TB50 |
| Pojemność | 4280 mAh |
| Napięcie | 22.8V |
| Typ baterii | LiPo 6S |
| Energia | 97.58 Wh |
| Waga | ok. 520 g |
| Temperatura pracy | -20°C do 40° C |
| Temperatura przechowywania | poniżej 3 miesięcy: -20° do 45° Cpowyżej 3 miesięcy: 22° do 28° C |
| Temperatura ładowania | 5° do 40° C |
| Maks. moc ładowania | 180 W |

|  |  |
| --- | --- |
| Ładowarka - Model | IN2C180 |
| Napięcie | 26.1 V |
| Moc znamionowa | 180 W |

**Sensory przednie**

|  |  |
| --- | --- |
| Zasięg wykrycia przeszkód | 0.7-30 m |
| FOV (pole widzenia) | poziomo 60°，pionowo 54° |

**SENSORY DOLNE**

|  |  |
| --- | --- |
| Dopuszczalna prędkość | do 10 m/s na wysokości 2 m |
| Dopuszczalna wysokość | do 10 m |
| Zasięg działania | do 10 m  |
| Zasięg działania sensora sonicznego | 10-500 cm |

**SENSORY GÓRNE**

|  |  |
| --- | --- |
| Zasięg wykrycia przeszkody | 0-5 m |
| FOV (pole widzenia) | ±5° |
| Środowisko pracy | Duże, nieprzepuszczalne obiekty |
| Nazwa - APLIKACJA DJI GO | DJI GO 4 |

**Szkolenie oraz dodatkowe niezbędne wyposażenie:**

* Szkolenie niezbędne do wykorzystania statku bezzałogowego wraz z egzaminem UAVO BVLOS
* Kamera z gimbalem DJI Z-30
* Tablet APPLE iPad Mini 4 wraz z kartą pamięci 32GB,
* Akumulator DJI Matrice 200 7660mAh TB55
* Kontroler dodatkowy.

Wartość ogółem brutto: …..............................……..…… zł

słownie: ……………………..........................................……...............…………………….………………zł.

* + Termin wykonania dostawy …… dni roboczych od dnia zawiadomienia o dokonanym wyborze najkorzystniejszej cenowo oferty.
* Udzielam gwarancji dla zestawu obejmującego bezzałogowy statek powietrzny ……………… (nie może być krótszy niż 24 miesięcy od daty dostawy)
* Termin płatności – przelew 30 dni, od daty doręczenia asortymentu wraz z fakturą do siedziby Zamawiającego.
* Termin związania z ofertą 30 dni.
1. Oświadczamy, ze zapoznaliśmy się z Ogłoszeniem, nie wnosimy do niego zastrzeżeń oraz zdobyliśmy konieczne informacje do przygotowania oferty.
2. Oświadczamy, że załączony do Ogłoszenia wzór umowy został przez nas zaakceptowany i zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy na wymienionych w niej warunkach w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

5. Oświadczam, że zgodnie z ………………………………………………… /wskazać odpowiedni dokument,
 z którego wynika prawo do reprezentacji Wykonawcy – KRS, CEIDG, pełnomocnictwo/

 **do reprezentacji Wykonawcy w postępowaniu, złożenia i podpisania oferty wraz
z załącznikami uprawniony jest:**

………………………………………………………........................................................................

*/imię i nazwisko osoby/osób/*

Imię i nazwisko, nr telefonu, faxu oraz e-mail osoby upoważnionej do kontaktów z Zamawiającym:

...............................................................................................................................................................

..................................................................................................................................................................

6. Oświadczam, że zapoznałem się z informacją o przetwarzaniu danych osobowych przez KWP
 w Łodzi.

7 Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia minimum pięciodniowego szkolenia **dla dwóch
 pracowników** w siedzibie Zamawiającego w zakresie obsługi bezzałogowego statku powietrznego

 używanego w celach innych niż rekreacyjne lub sportowe, potwierdzonego świadectwem kwalifikacji

 operatora Drona dla użytkowników wskazanych przez Zamawiającego w języku polskim. Szkolenie

 musi kończyć się egzaminem UAVO w zakresie BVLOS oraz otrzymaniem świadectwa kwalifikacji.

.....................................................................

( pieczęć i podpis/y osób/osoby uprawnionej/ych

do reprezentowania wykonawcy)