**Załącznik nr 1**

**FORMULARZ OFERTOWO – CENOWY**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Parametry techniczne sprzęty oferowanego przez Wykonawcę lub potwierdzenie Wykonawcy, że oferowany sprzęt spełnia/nie spełnia wymagania postawione przez Zamawiającego** | **Ilość** | **Proponowana cena jednostkowa brutto** | **Wartość brutto** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| **1.** | Profesjonalny bezzałogowy statek powietrzny (BSP) DJI Marvic 2 Enterprise Advenced (lub równoważny) | ……………………………..……………Wpisać nazwę producenta, model, typ | **1 kpl** |  |  |
| **2.** | Całkowita masa własna BSP wraz z kamerą oraz źródłem zasilania nie więcej niż 1100 g | ……………………………..……………spełnia/nie spełnia |
| **3.**  | Możliwość realizacji lotu przez operatora poza zasięgiem wzroku w promieniu min. 6 km w terenie otwartym  | ……………………………..……………spełnia/nie spełnia |
| **4.**  | Czas lotu w warunkach bezwietrznych min. 31 minut | ……………………………..……………spełnia/nie spełnia |
| **5.**  | Zestaw BSP musi być zdolny do przeprowadzania lotu sterowanego ręcznie przez operatora lub lotu automatycznego wcześniej zaprogramowanego (min. 240 punktów orientacyjnych) | ……………………………..……………spełnia/nie spełnia |
| **6.** | Pamięć wewnętrzna BSP min 24 GB | ……………………………..……………spełnia/nie spełnia |
| **7.**  | Możliwość szyfrowania transmitowanego obrazu video | ……………………………..……………spełnia/nie spełnia |
| **8.**  | BSP musi być wyposażony w co najmniej 4 elektryczne silniki napędowe rozmieszczone na przeciwległych ramionach (quadrocopter) | ……………………………..……………spełnia/nie spełnia |
| **9.** | BSB musi mieć wyposażony w światła ostrzegawcze zamontowane w sposób zapewniający dookólną emisję światła, widoczne z góry i z dołu  | ……………………………..……………spełnia/nie spełnia |
| **10.**  | BSP musi być zdolny do wykonywania lotów *offline* bez konieczności komunikacji z siecią (np. Internet) | ……………………………..……………spełnia/nie spełnia |
| **11.** | BSP nie może posiadać żadnych ograniczeń w wykonywaniu lotu na terenie całego kraju | ……………………………..……………spełnia/nie spełnia |
| **12.** | BSP musi mieć możliwość automatycznego startu i lądowania na żądanie operatora w każdej fazie lotu, powrotu do miejsca startu oraz posiadać funkcję automatycznego powrotu do miejsca startu w przypadku utraty łączności w zakresie sterowania z BSP | ……………………………..……………spełnia/nie spełnia |
| **13.** | BSP musi być wyposażony w wyposażony w kamerę RGB wyposażoną w matrycę CMOS 1/2 co najmniej 48 Megapikseli, z obiektywem o kącie widzenia min. 840 , zoomem cyfrowym co najmniej 32x, przysłoną co najmniej f/2.8. Kamera musi wykonywać zdjęcia w rozdzielczości co najmniej 8000x6000 p natomiast video w jakości co najmniej 3840x2160 przy 30 FPS. Kamera musi wykonywać zdjęcia w formacie co najmniej JPEG natomiast video w formacie co najmniej MPEG. | ……………………………..……………spełnia/nie spełnia |
| **14.** | BSP musi być wyposażony w kamerę termowizyjną z sensorem o rozdzielczości co najmniej 640x512, częstotliwością odświeżania 30Hz, zoomem cyfrowym co najmniej 16x, wielkość piksela co najmniej 12μm, pasmo mieszczące się w zakresie co najmniej 8-14 μm. Kamera musi wykonywać zdjęcia w formacie co najmniej R-JPEG natomiast video w formacie co najmniej MPEG. Kamer musi dokonywać pomiaru co najmniej punktowo i obszarowo | ……………………………..……………spełnia/nie spełnia |
| **15.** | Urządzenie sterujące 5,5” BSP musi pracować w co najmniej dwóch pasmach 2,4 GHz oraz 5,8 GHz, być wyposażone w pamięć ROM o pojemności co najmniej 16 GB z możliwością instalacji kart micro SD, musi mieć wbudowany akumulator ładowany poprzez złącze USB, a czas do pełnego naładowania nie może być dłuższy niż 2 h. Czas pracy urządzenia sterującego nie może być krótszy niż 2,5 h.  | ……………………………..……………spełnia/nie spełnia |
| **16.** | BSP wraz z akcesoriami umożliwiającymi obsługę musi pracować w zakresie temperatur co najmniej od -10 do + 400C | ……………………………..……………spełnia/nie spełnia |
| **17.** | BSP musi być wyposażony w moduł umożliwiający pozycjonowanie urządzenia | ……………………………..……………spełnia/nie spełnia |
| **18.** | Prędkość maks. co najmniej 72 km/h | ……………………………..……………spełnia/nie spełnia |
| **19.** | Wysokość lotu min. 6000 m n.p.m. | ……………………………..……………spełnia/nie spełnia |
| **20.** | Czas lutu co najmniej 31 minut | ……………………………..……………spełnia/nie spełnia |
| **21.** | Odporność na wiatr o sile co najmniej 10 m/s | ……………………………..……………spełnia/nie spełnia |
| **22.** | System pozycjonowania | ……………………………..……………spełnia/nie spełnia |
| **23.** | Gimbal | ……………………………..……………spełnia/nie spełnia |
| **24.** | System omijania przeszkód | ……………………………..……………spełnia/nie spełnia |
| **25.** | Dwa dodatkowe akumulatory | ……………………………..……………spełnia/nie spełnia |
| **26.** | Głośnik | ……………………………..……………spełnia/nie spełnia |
| **27.** | Ładowarka do akumulatora | ……………………………..……………spełnia/nie spełnia |
| **28.** | Dedykowana walizka transportowa | ……………………………..……………spełnia/nie spełnia |
| **29.** | Dodatkowa para zapasowych śmigieł | ……………………………..……………spełnia/nie spełnia |
| **30.** | Możliwość zainstalowania aplikacji mobilnej na Androida umożliwiającej podgląd na żywo transmitowanego obrazu video | ……………………………..……………spełnia/nie spełnia |

\*Należy wpisać we wszystkich wierszach kolumny nr 3 jakie są parametry techniczne sprzętu oferowanego przez Wykonawcę lub potwierdzenie Wykonawcy, że oferowany sprzęt spełnia / nie spełnia wymagania postawione przez Zamawiającego
\*\* Należy wpisać w kolumnie nr 5 proponowaną cenę jednostkową brutto.

 \*\*\* Należy wpisać okres udzielanej gwarancji – (minimum 24 miesiące) ……………………

**UWAGA:** W przypadku złożenia oferty, gdzie przynajmniej jedna pozycja z powyższej tabeli, nie będzie charakteryzować się parametrami co najmniej takimi jak wskazane powyżej, Zamawiający zastrzega sobie prawo odrzucenia oferty

 Parametry sprzętu zaproponowanego przez Wykonawcę nie mogą być gorsze niż wskazane w powyższej tabeli.

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

 (pieczątka i podpis Dostawcy)