|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **NAZWA PRZEDMIOTU** | **ILOŚĆ [SZT]** | **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA** |
| 1 | MOBILNA STACJA REFERENCYJNA GNSS Z KOMPLETNYM WYPOSAŻENIEM I OSPRZĘTEM | 1 | Przedmiotem zamówienia jest profesjonalna mobilna stacja referencyjna GNSS z kompletnym wyposażeniem i osprzętem, zapewniająca centymetrową dokładność pomiarową w czasie rzeczywistym oraz współpracę z dronami i innymi urządzeniami wymagającymi korekt RTK.   |  |  |  | | --- | --- | --- | | Lp. | Parametr / element | Wymagania minimalne | | 1 | Rodzaj urządzenia | Profesjonalna mobilna stacja referencyjna GNSS do generowania korekt różnicowych w czasie rzeczywistym. | | 2 | Technologia pozycjonowania | Obsługa wszystkich głównych globalnych systemów nawigacji satelitarnej. | | 3 | Dokładność pozycjonowania | Centymetrowa dokładność danych pozycyjnych przy pracy z korektami różnicowymi. | | 4 | Możliwość pracy z wieloma systemami GNSS | Równoczesny odbiór sygnałów z wielu satelitów, obsługa wielu konstelacji, zgodnie z informacjami z pliku. | | 5 | Antena | Wbudowana antena GNSS o dużym zysku sygnału, umożliwiająca odbiór sygnałów nawet przy przeszkodach terenowych. | | 6 | Łączność | Obsługa transmisji danych poprzez:  • sieć komórkową  • łącze radiowe krótkiego zasięgu  • sieć bezprzewodową  • przewodowe połączenie sieciowe. | | 7 | Funkcja współpracy z wieloma kontrolerami | Możliwość jednoczesnego podłączenia minimum 5 urządzeń sterujących (kontrolerów). | | 8 | Wsparcie pracy zespołowej | Możliwość jednoczesnej współpracy z wieloma urządzeniami latającymi w operacjach skoordynowanych. | | 9 | Konstrukcja obudowy | Obudowa o podwyższonej odporności, odporna na wodę i pył, zgodnie z parametrami ochrony z pliku. | | 10 | Materiał wykonania | Lekka, wzmocniona konstrukcja z włókna kompozytowego. | | 11 | Przenośność | Konstrukcja ułatwiająca szybki transport i szybkie przygotowanie do pracy. | | 12 | Jednostka inercyjna | Wbudowane jednostki inercyjne monitorujące ruch urządzenia i kalibrację czujników nachylenia, z systemem ostrzegania o nieprawidłowościach. | | 13 | Funkcje bezpieczeństwa | Automatyczne wykrywanie odchyleń pracy czujników i ostrzeganie użytkownika. | | 14 | Zastosowania | Zastosowania geodezyjne, inspekcje lotnicze, rolnictwo precyzyjne i inne prace przemysłowe wymagające wysokiej precyzji pozycjonowania. | | 15 | Funkcja poprawy danych pozycyjnych | Obsługa usług pozycyjnych działających w ramach stacji bazowej w celu uzyskania wysokiej precyzji pomiarów w czasie rzeczywistym. | | 16 | Zawartość zestawu | Stacja mobilna GNSS, akumulator zasilający, ładowarka, statyw, pełne wyposażenie zgodnie z plikiem. | | 17 | Zasilanie | Zestaw musi obejmować akumulator oraz kompatybilną ładowarkę. | | 18 | Statyw | Statyw dopasowany konstrukcyjnie do stacji referencyjnej, umożliwiający stabilne ustawienie w terenie. | | 19 | Współpraca z urządzeniami pomiarowymi | Kompatybilność z urządzeniami wymagającymi korekt RTK oraz możliwością odbioru korekt różnicowych generowanych przez stację. | | 20 | Interfejsy komunikacyjne | Co najmniej:  • łącze przewodowe  • łącze bezprzewodowe  • moduł komunikacji radiowej krótkiego zasięgu. | | 21 | Przygotowanie do pracy | Możliwość szybkiej konfiguracji i uruchomienia korekt RTK. | | 22 | Wymagania eksploatacyjne | Urządzenie przeznaczone do pracy ciągłej w wymagających środowiskach pomiarowych. | | 23 | Stan urządzenia | Fabrycznie nowe, nieużywane, kompletne, wolne od wad, gotowe do pracy. | |