## Zadanie 4: Dostawa zestawu GNSS (odbiornik + tyczka + kontroler) wraz z oprogramowaniem kontrolera i programem do raportowania

### Proponowane urządzenie

Zestaw GNSS: ……………………………………………..

| **L.p.** | **Parametr** | **Wymagane minimalne  wartości parametru** | **Proponowane  wartości parametru** |
| --- | --- | --- | --- |
| SP1 | **Odbiornik GNSS** | Geodezyjny odbiornik GNSS RTK zintegrowany z anteną GPS , odporny na interferencje i zdolny do eliminacji sygnałów wielodrożnych |  |
| SP2 | Min. 400 kanałów fizycznych bez konieczności modernizacji, z jednoczesną aktywną funkcją śledzenia sygnałów satelitarnych: GPS, GLONASS, GALILEO, BeiDou, SBAS |  |
| SP3 | Baterie pozwalające na min. 8-10 godzin ciągłej pracy w trybie odbioru korekt RTK |  |
| SP4 | Pełna kompatybilność z systemem ASG-EUPOS, siecią VRS, stacją bazową |  |
| SP5 | Pyłoszczelność i wodoszczelność - norma odporności IP 67 |  |
| SP6 | Wbudowana pamięć wewnętrzna, bądź port karty SD do rejestracji danych satelitarnych |  |
| SP7 | **Kontroler do zestawu GNSS** | Kontroler tej samej firmy co odbiornik GPS z fizyczną klawiaturą alfanumeryczną /Qwerty/ |  |
| SP8 | System operacyjny Windows Mobile lub nowszy |  |
| SP9 | Pamięć min. RAM 256 MB |  |
| SP10 | Pamięć wewnętrzna 4GB oraz posiadanie gniazda kart pamięci SD |  |
| SP11 | Kolorowy wyświetlacz min. 3,7``, min. 640x480 pikseli, czytelny w świetle dzienny |  |
| SP12 | Źródło zasilania pozwalające na min. 8-10 godz. pracy |  |
| SP13 | Porty komunikacji: Bluetooth, USB, Wi-Fi |  |
| SP14 | Odporność na wstrząsy, upadki na twarde powierzchnie z wysokości min. 1,2 m |  |
| SP15 | Pyłoszczelność i wodoszczelność - norma odporności IP 67 |  |
| SP16 | Wbudowany w kontroler modem zapewniający bezprzewodową łączność bezprzewodową z możliwością wymiany karty SIM z poziomu użytkownika |  |
| SP17 | Wbudowany kompas |  |
| SP18 | Antena GSM wbudowana na stałe do kontrolera |  |
| SP19 | **Oprogramowanie kontrolera** | Oprogramowanie tej samej firmy co odbiornik i kontroler do zestawu |  |
| SP20 | Polskie menu |  |
| SP21 | Możliwość wykonywania pomiarów GPS RTK, zapis czasu rzeczywistego i pomiarów statycznych |  |
| SP22 | Tyczenie punktów metodą RTK |  |
| SP23 | Możliwość obliczeń współrzędnych na linii |  |
| SP24 | Eksport / import punktów w formacie tekstowym |  |
| SP25 | Eksport / import danych formatu DXF |  |
| SP26 | Moduły obliczeniowe |  |
| SP27 | **Akcesoria do zestawu** | Tyczka teleskopowa z włókna węglowego |  |
| SP28 | Uchwyt do montowania kontrolera na tyczce |  |
| SP29 | Kabel transmisji danych |  |
| SP30 | Oprogramowanie pomiarowe |  |
| SP31 | Oprogramowanie do tworzenia raportów z pomiarów GPS zgodnie z wymogami GUGiK |  |
| SP32 | Walizka transportowa z przegrodą na kontroler |  |
| SP33 | Ładowarki do: baterii odbiornika i baterii kontrolera + baterie zapasowe |  |
| SP34 | Instrukcja obsługi w języku polskim |  |
| SP35 | **Obsługa posprzedażowa** | Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć sprzęt do klienta, udzielić pełnego szkolenia, oraz do świadczenia wsparcia technicznego – tzn. zagwarantowania pomocy w przypadku jakichkolwiek wątpliwości lub trudności w użytkowaniu sprzętu |  |
| SP36 | W okresie udzielonej gwarancji / min. 1 rok / Wykonawca zobowiązany jest do świadczenia serwisu gwarancyjnego na swój koszt obejmującego również dojazd i transport, polegającego na usunięciu wad w drodze naprawy lub na wymianie sprzętu, albo jego części, na wolne od wad |  |
| SP37 | Termin na usuniecie usterki wynosi do 14 dni roboczych liczonych od dnia następnego po dniu, w którym dokonano zgłoszenia usterki. Do terminu tego wlicza się również czas ewentualnego dostarczenia sprzętu do siedziby Zamawiającego. |  |
| SP38 | Po zakończeniu okresu gwarancji na przedmiot zamówienia. Wykonawca zobowiązany jest do świadczenia serwisu pogwarancyjnego. |  |

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

(podpis upełnomocnionego przedstawiciela Wykonawcy)