

Załącznik nr 1
do zapytania o szacunkową wycenę dostawy systemu inercyjnego do prowadzenia testów
Szczegółowy opis zamówienia

Przedmiotem szacowania ceny jest system inercyjny do prowadzenia testów o parametrach minimalnych:

1. Częstotliwość rejestracji danych INS: 1...200 Hz definiowana przez użytkownika
2. Czas uruchomienia poniżej 1 s
3. Dokładność wyznaczania pozycji RTK (RMS) nie gorzej niż 0.01 m + 1 ppm w poziomie, 0.02 m w pionie
4. Dokładność wyznaczenia prędkości nie gorzej niż 0.03 m/s
5. Dokładność dynamiczna wyznaczenia orientacji nie gorzej niż 0.15°
6. Zakres pomiaru kątów: pitch - nie gorzej niż +/-90°, roll nie gorzej niż +/-180°
7. Rozdzielczość kątowa (dla pitch, roll) nie gorsza niż 0.01°
8. Dynamiczna dokładność wyznaczania pitch/roll nie gorzej niż 0.08° (RMS)
9. Pozycjonowanie z zastosowaniem dwóch anten GNSS
10. Możliwość odbioru poprawek w formacie RTCM
11. Częstotliwość rejestracji pozycji GNSS min. 20 Hz
12. Obsługiwane sygnały GNSS min.: GPS, GLONASS, Galileo, Beidou
13. Czas inicjalizacji GNSS nie gorzej niż 30 sekund (przy „gorącym” starcie)
14. Zakres pomiarowy żyroskopu nie gorzej niż +/- 450°/sekundę
15. Zakres pracy akcelerometru nie gorzej niż +/- 8 g
16. Magnetometr
17. Zakres temp. pracy -40°C do +60°C
18. Zużycie energii maks. 7 W
19. Interfejs transmisji danych RS-422, CAN, Ethernet
20. Waga nie więcej niż 0.5 kg
21. Gwarancja do 31.03.2024

Jeśli w opisie przedmiotu zamówienia występują: nazwy konkretnego producenta, nazwy konkretnego produktu, należy to traktować jedynie jako pomoc w opisie przedmiotu zamówienia. W każdym przypadku dopuszczalne są produkty równoważne pod względem konstrukcji, materiałów, funkcjonalności. Jeżeli w opisie przedmiotu zamówienia wskazano jakikolwiek znak towarowy, patent czy pochodzenie - należy przyjąć, że wskazane patenty, znaki towarowe, pochodzenie określają parametry techniczne, eksploatacyjne, użytkowe, co oznacza, że Zamawiający dopuszcza złożenie ofert w tej części przedmiotu zamówienia o równoważnych parametrach technicznych, eksploatacyjnych i użytkowych.