

Załącznik nr 1 do ogłoszenia o udzielanym zamówieniu nr ZZ/488/009/D/2022

Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa zestawu (tzw. kit) składającego się na system lokalizacji UWB-RTLS na potrzeby Wydziału Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki Politechniki Gdańskiej.

Przedmiot zamówienia musi być fabrycznie nowy, pochodzący z bieżącej produkcji, wolny od wszelkich wad i uszkodzeń i nie może być przedmiotem praw osób trzecich.

Przedmiot zamówienia obejmuje dostawę do siedziby zamawiającego: Politechnika Gdańska, Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki, ul. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, budynek WETI A (nr 41), pokój 116.

Specyfikacja zamówienia:

- Zestaw systemu lokalizacji UWB
 - Technologia lokalizacji – UWB (ultra-wideband)
 - Architektura lokalizacji – MBL (monitor-based localization)
 - Możliwość wyznaczania pozycji w trzech wymiarach
 - Precyzja pozycjonowania – nie gorsza niż 30 cm
 - Praca w zakresie częstotliwości – 3.1 GHz do 4.8 GHz lub 6 GHz do 7 GHz
 - Wsparcie dla standardu IEEE 802.15.4-2011
 - Wsparcie dla lokalizacji przy użyciu algorytmów TWR i TDoA
 - Liczba dookólnych węzłów UWB – minimum 5
 - Węzły wyposażone w zewnętrzną antenę dookólną
 - Wsparcie dla komunikacji z wykorzystaniem sieci LAN
 - Liczba etykiet UWB – minimum 4 w tym minimum 2 przeznaczone dla personelu
 - Dostępność otwartego API
 - Liczba uchwytów montażowych dla węzłów UWB – minimum 5
 - Liczba urządzeń access point WiFi – minimum 1
 - Liczba konwerterów USB-PoE – minimum 5
 - Ładowarka indukcyjna – minimum 1
 - Niezbędne oprogramowanie
- Gwarancja: minimum 24 miesiące.

Kod CPV 38112000-3 sekstansy, 38110000-9 przyrządy nawigacyjne.