

Załącznik nr 1
do ogłoszenia o udzielanym
zamówieniu nr ZZ/498/009/D/2022

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Zestaw czujników wykrywających obecność – 2 komplety

W skład każdego zestawu wchodzi dwa moduły, każdy o poniższej specyfikacji:

Parametry pracy	<ul style="list-style-type: none">- w zakresie co najmniej 60-64 GHz- co najmniej 4 kanały odbiorcze- co najmniej 3 kanały nadawcze- wbudowany nadajnik i odbiornik- sygnał testowy w postaci chipa obejmującego zakres co najmniej 4GHz
Chip	<ul style="list-style-type: none">- wykonany w technologii 45-nm RFCMOS lub równoważnej- wbudowany DSP dla potrzeb przetwarzania sygnałów wysokiej częstotliwości- wbudowany procesor ARM dla potrzeb konfiguracji i kontroli działania czujnika
Anteny	<ul style="list-style-type: none">- zintegrowana z płytką modułu pozwalające na lokalizację obiektów w obszarze o szerokości co najmniej 120 stopni (azymut i elewacja)
Napięcie pracy	<ul style="list-style-type: none">- 5V
Pobór prądu	<ul style="list-style-type: none">- nie większy niż 2,5A
We/Wy	<ul style="list-style-type: none">- zintegrowane interfejsy: CAN, SPI, I2C
Inne	<ul style="list-style-type: none">- SDK umożliwiające pracę z zestawem uruchomieniowym dostępne na stronie producenta- w zestawie elementy pozwalające na zamocowanie płytki zestawu- sprzętowe wsparcie dla FFT i filtracji- wbudowane złącze o dużej przepływności do kontrolowania działania zestawu