

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

**Dostawa PCB sensorów do projektu IMAGS bazujących na module nRF52 i ESP32 wraz z montażem,** niezbędnych do realizacji prac badawczych prowadzonych w ramach projektu pn. Zminiaturyzowany moduł IoT do wykrywania gazu amoniakowego [akronim: i-MAGS] wybranego w ramach 4. konkursu Współpracy Polska-Niemcy, nr umowy WPN/4/66/i-MAGS/2022, realizowanego na Wydziale Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki Politechniki Gdańskiej.

Dostawa obejmuje: **13 sztuk**

L.p.	Przedmiot zamówienia	Ilość szt.
1.	Dostawa wraz z montażem PCB sensorów do projektu IMAGS bazujących na module nRF52 i ESP32: - montaż elementów SMD i THT - pozyskanie niezbędnych komponentów do montażu - końcowy wymiar PCB 53.5 x 68.7 mm - laminat FR4 czterowarstwowy, o grubości końcowej 1.55mm - metalizowane przelotki, niebieska soldermaska - wewnętrzna i zewnętrzna grubość metalizacji 18um - minimalna szerokość ścieżki 0.131mm - minimalna izolacja pomiędzy metalizacjami: 0.1mm - minimalny rozmiar pierścienia metalizacji dookoła przelotki 0.1mm - minimalna średnica przelotki 0.15mm - termin realizacji nie przekraczający 10 dni roboczych	13

**Pliki projektowe zostaną udostępnione wyłonionemu w postępowaniu wykonawcy po podpisaniu umowy.**