

Załącznik nr 2 do ogłoszenia o udzielanym zamówieniu nr ZZ/065/009/D/2024

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa płytek FET na potrzeby projektu „Czujnik gazów wspomagany światłem wykorzystujący grafen i nanostruktury metaliczne z efektem rezonansu plazmowego”, finansowanego z NCN realizowanego na Wydziale Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki Politechniki Gdańskiej.

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.

Zamawiający wymaga, aby Przedmiot zamówienia był fabrycznie nowy, kompletny o wysokim standardzie zarówno pod względem jakości wykonania, jak również funkcjonalności, wolny od wad materiałowych i konstrukcyjnych, bez wcześniejszej eksploatacji i nie może być przedmiotem praw osób trzecich.

Kod CPV: 31712320-9 indywidualne obwody drukowane.

Płytki FET

Ilość	4 sztuki
Podłoże / Brama	Krzem (domieszkowany p)
Dielektryk bramki	Dwutlenek krzemu hodowany termicznie 300 nm
Elektrody źródło-dren	Platyna (100 nm) / tytanowa warstwa adhezyjna (5 nm)
Metoda depozycji	Rozpylanie plazmowe
Metoda wzorcowania	Fotolitografia
Geometria	Liniowa
Aranżacja (S404)	Minimum 16 par elektrod, minimum 4 szerokości kanałów*
Szerokość kanału	1 mm
Długości kanałów	4, 6, 8 i 10 μ m