

Załącznik nr 2 do ogłoszenia o udzielanym zamówieniu nr ZZ/063/009/D/2024

### **Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa roztworu z płatkami grafenowymi w etanolu 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: 33696300-8 odczynniki chemiczne.

### **Roztwór z płatkami grafenowymi w etanolu (50 ml):**

Objętość: 50 ml

Dyspersja w etanolu.

Stężenie: 1 mg/l

Zawartość węgla: 99,99%

Ultraczysty: bez utleniania, bez środków powierzchniowo czynnych

Średnia grubość płatka: 0,35 nm (1 monowarstwa)

Średni rozmiar cząstek (boczny): ~ 550 nm (150-3000) nm.