

Załącznik nr 2 do ogłoszenia o udzielanym zamówieniu nr ZZ/033/009/D/2023

### **Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa specjalistycznych elementów do stanowiska CVD na potrzeby projektu „Nanosensoryka i obrazowanie z wykorzystaniem efektów kwantowych - synergia szkła i diamentu dla zastosowań w biodiagnostyce nowej generacji” w konkursie TEAM-NET, finansowanym ze środków Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020 (PO IR), Oś IV: Zwiększenie potencjału naukowo-badawczego, Działanie 4.4: Zwiększanie potencjału kadrowego sektora B+R, 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 w każdej części postępowania 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.

Kody wg klasyfikacji Wspólnego Słownika Zamówień (CPV): 34312500-2 uszczelki.

#### **Specyfikacja - specjalistyczne elementy do stanowiska CVD SEKI AX 5200S, które jest w posiadaniu zamawiającego.**

1. Specjalistyczne uszczelki delta do okien kwarcowych - Helicoflex seals for quartz window AX 5200S - 30 sztuk:
  - uszczelnienie próżniowe 10-9 Torr,
  - uszczelnienie pomiędzy stalą nierdzewną i szkłem kwarcowym,
  - temperatura pracy do 600°C,
  - rozmiary wg. specyfikacji producenta aparatury CVD
2. Uszczelka O-ring typu AS568-266 do drzwi komory - 10 sztuk:
  - rozmiary wg. specyfikacji producenta aparatury CVD
3. Grafitowa osłona grzejnika indukcyjnego - 5 sztuk:
  - wymiary wg specyfikacji producenta aparatury CVD,
  - średnica 4``,
  - materiał - grafit pirolityczny,
  - otwór roboczy na termoparę

*Załącznik nr 2 do ogłoszenia o udzielanym zamówieniu nr ZZ/033/009/D/2023*

4. 2-calowa podkładka pod próbki HM-600619-001052 dla CVD ze źródłem mikrofalowym o mocy 1.5 kW - 4 sztuki
  
5. 2-calowy dysk Mo, grubość 3mm dla CVD ze źródłem mikrofalowym o mocy 1.5 kW - 4 sztuki