

Załącznik nr 2 do ogłoszenia o udzielanym zamówieniu nr ZZ/113/009/D/2023

### **Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa specjalistycznych elementów do stanowiska CVD dla Wydziału 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.

Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych. Wykonawca może złożyć ofertę na wszystkie części zamówienia. Zamawiający podzielił zamówienie na 2 części:

Część 1 „UPTURN - Microfluidic cells for high-throughput multiple response analyses” finansowanego z NCBiR, nr umowy: NOR/POLNOR/UPTURN/0060/2019-00 w ramach POLNOR 2019 Call,

Część 2 iCLARE - Intelligent remediation system for removal of harmful contaminants in water using modified reticulated vitreous carbon foams NOR/POLNOR/i-CLARE/0038/2019-00, finansowanych z NCBiR realizowanych na Wydziale Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki Politechniki Gdańskiej.

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

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

#### **Część 1 Specjalistyczne elementy do stanowiska CVD do projektu UPTURN**

1. Specjalistyczne uszczelki delta do okien kwarcowych - Helicoflex seals for quartz window AX 5200S - **15 sztuk**:
  - uszczelnienie próżniowe 10<sup>-9</sup> 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 - **5 sztuk**:
  - rozmiary wg. specyfikacji producenta aparatury CVD
3. Grafitowa osłona grzejnika indukcyjnego - **1 sztuka**:
  - wymiary wg specyfikacji producenta aparatury CVD,
  - średnica 4``,
  - materiał - grafit pirolityczny,
  - otwór roboczy na termoparę.

## Część 2 Specjalistyczne elementy do stanowiska CVD do projektu ICLARE

1. Specjalistyczne uszczelki delta do okien kwarcowych - Helicoflex seals for quartz window AX 5200S - **15 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 - **5 sztuk**:
  - rozmiary wg. specyfikacji producenta aparatury CVD
3. Grafitowa osłona grzejnika indukcyjnego - **1 sztuka**:
  - wymiary wg specyfikacji producenta aparatury CVD,
  - średnica 4'',
  - materiał - grafit pirolityczny,
  - otwór roboczy na termoparę
4. 2-calowa podkładka pod próbki HM-600619-001052 dla CVD ze źródłem mikrofalowym o mocy 1.5 kW – **1 sztuka**
5. 2-calowy dysk Mo, grubość 3mm dla CVD ze źródłem mikrofalowym o mocy 1.5 kW - **1 sztuka**