



**POLITECHNIKA  
GDAŃSKA**

WYDZIAŁ ELEKTRONIKI,  
TELEKOMUNIKACJI I INFORMATYKI



**UCZELNIA  
BADAWCZA**  
INICJATYWA DOSKONAŁOŚCI

Załącznik nr 3 do ogłoszenia o udzielanym zamówieniu

**Oznaczenie sprawy (nr referencyjny):**

**ZZ/133/009/D/2021**

### **SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa płytek krzemowych dla Wydziału Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki Politechniki Gdańskiej.

Przedmiot zamówienia musi być fabrycznie nowy, pochodzić z bieżącej produkcji, wolny od wszelkich wad i uszkodzeń, bez wcześniejszej eksploatacji i nie może być przedmiotem praw osób trzecich.

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 126.

Zamawiający podzielił przedmiot zamówienia na 4 części, dopuszczając możliwość złożenia oferty na wybraną część:

Część 1 – Dostawa 20 sztuk płytek krzemowych/utlenionych na potrzeby projektu „iCovid, platforma impedancyjna do ilościowej analizy interakcji wirus-receptor z użyciem diamentowych nanostruktur domieszkowych borem”, finansowanego z NCN.

Część 2 – Dostawa 20 sztuk płytek krzemowych i 20 sztuk płytek krzemowych/utlenionych na potrzeby projektu „DIAMSEC - ultraczuła platforma sensoryczna do szybkiej detekcji zagrożeń epidemiologicznych i pandemicznych”, finansowanego z NCBiR.

Część 3 – Dostawa 20 sztuk płytek krzemowych na potrzeby projektu „iCLARE - Intelligent remediation system for removal of harmful contaminants in water using modified reticulated vitreous carbon foams”, finansowanego z NCBiR.

Część 4 – Dostawa 20 sztuk płytek krzemowych na potrzeby projektu „UPTURMN - Microfluidic cells for high-throughput multiple response analyses”, finansowanego z NCBiR.

**Część 1 Dostawa 20 sztuk płytek krzemowych/utlenionych na potrzeby projektu „iCovid, platforma impedancyjna do ilościowej analizy interakcji wirus-receptor z użyciem diamentowych nanostruktur domieszkowych borem”, finansowanego z NCN.**

Kod klasyfikacji CPV 24311460-9 ditlenek krzemu.

#### **Płytki krzemowe/utlenione:**

- płytki Si p-type, B-doped:
- średnica 4"
- orientacja : <100>
- oporność: 1-10 ohm.cm
- grubość 500±25 µm
- jednostronnie polerowane, cięte 10 mm x 10 mm
- warstwa tlenkowa o grubości >500 um
- 20 sztuk



**POLITECHNIKA  
GDAŃSKA**

WYDZIAŁ ELEKTRONIKI,  
TELEKOMUNIKACJI I INFORMATYKI



**UCZELNIA  
BADAWCZA**  
INICJATYWA DOSKONAŁOŚCI

**Część 2 – Dostawa 20 sztuk płytek krzemowych i 20 sztuk płytek krzemowych/utlenionych na potrzeby projektu „DIAMSEC - ultraczuła platforma sensoryczna do szybkiej detekcji zagrożeń epidemiologicznych i pandemicznych”, finansowanego z NCBiR.**

Kod klasyfikacji CPV 24311460-9 ditlenek krzemu, 24590000-6 krzemiany w formach podstawowych.

**Płytki krzemowe:**

- płytki Si p-type, B-doped:
- średnica 4"
- orientacja : <100>
- oporność: 1-10 ohm.cm
- grubość 500±25 µm
- jednostronnie polerowane, cięte 5 mm x 5 mm
- 20 sztuk

**Płytki krzemowe/utlenione:**

- płytki Si p-type, B-doped:
- średnica 4"
- orientacja : <100>
- oporność: 1-10 ohm.cm
- grubość 500±25 µm
- jednostronnie polerowane, cięte 5 mm x 5 mm
- warstwa tlenkowa o grubości >500 um
- 20 sztuk

**Część 3 – Dostawa 20 sztuk płytek krzemowych na potrzeby projektu „iCLARE - Intelligent remediation system for removal of harmful contaminants in water using modified reticulated vitreous carbon foams”, finansowanego z NCBiR.**

Kod klasyfikacji CPV 24590000-6 krzemiany w formach podstawowych.

**Płytki krzemowe:**

- płytki Si p-type, B-doped:
- średnica 4"
- orientacja : <100>
- oporność: 1-10 ohm.cm



**POLITECHNIKA  
GDAŃSKA**

WYDZIAŁ ELEKTRONIKI,  
TELEKOMUNIKACJI I INFORMATYKI



**UCZELNIA  
BADAWCZA**  
INICJATYWA DOSKONAŁOŚCI

- grubość  $500 \pm 25 \mu\text{m}$
- jednostronnie polerowane, cięte 10 mm x 10 mm
- 20 sztuk

**Część 4 – Dostawa 20 sztuk płytek krzemowych na potrzeby projektu „UPTURMN - Microfluidic cells for high-throughput multiple response analyses”, finansowanego z NCBiR.**

Kod klasyfikacji CPV 24590000-6 krzemiany w formach podstawowych.

**Płytki krzemowe:**

- płytki Si p-type, B-doped:
- średnica 4"
- orientacja : <100>
- oporność: 1-10 ohm.cm
- grubość  $500 \pm 25 \mu\text{m}$
- jednostronnie polerowane, cięte 10 mm x 10 mm
- 20 sztuk