

## Opis przedmiotu zamówienia

### **Część 1 Grafen pokryty PMMA na miedzi**

- 10 cm x 10 cm,
- ruchliwość nośników grafenu na dwutlenku krzemu powyżej 1000 cm<sup>2</sup>/V·s,
- grubość grafenu poniżej 1 nm,
- grubość miedzi poniżej 20 μm,
- chropowatość miedzi poniżej 100 nm,
- grubość PMMA poniżej 100 nm,
- ilość: 1 sztuka.

### **Część 2 Wysoko zorientowany grafit pirolityczny (ang. Highly Oriented Pyrolytic Graphite)**

- 12 mm x 12 mm x 2 mm,
- wykorzystywany jako próbka testowa w skaningowym mikroskopie tunelowym,
- ZYB,
- pozwalający na wykonanie kontaktów do folii diamentowej o grubości 1 μm oraz chropowatości rzędu 100 nm,
- ilość: 2 sztuki.

### **Część 3 Monokryształy czarnego fosforu, 3g**

- wysokiej czystości (99, 995%) czarny fosfor w postaci dużych kryształów, zapakowany w sposób zabezpieczający przed wilgocią i tlenem.

**Kod CPV:** 31712330-2 półprzewodniki