

Załącznik nr 1 do SIWZ

**Numer postępowania ZP/262/055/D/19**

### **SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa sprzętu laboratoryjnego dla Centrum Nauczania Matematyki i Kształcenia na Odległość Politechniki Gdańskiej:

1. Pipety automatyczne – 15 szt.
2. Statywy na pipety automatyczne – od 2 do 4 szt. - łącznie dla 15 pipet
3. Końcówki do pipet automatycznych – szt. min. 500 szt. max 600 szt.

Przedmiot zamówienia musi być fabrycznie nowy, wolny od wszelkich wad i uszkodzeń, nieużywany, nieekspozowany na wystawach i targach, sprawny technicznie, bezpieczny, kompletny i gotowy do pracy, wyprodukowany nie wcześniej niż w 2018 roku i nie będzie przedmiotem praw osób trzecich.

Przedmiot zamówienia obejmuje także transport do siedziby Zamawiającego: Politechnika Gdańska, budynek Centrum Nauczania Matematyki i Kształcenia na Odległość (budynek Nano B/ CNMiKnO, pokój nr 107), 80-233 Gdańsk, ul. G. Narutowicza 11/12.

#### Wymagane parametry techniczne dla **pipet automatycznych**:

- ✓ zakres 1000 do 10000  $\mu\text{l}$  z dokładnością min. 10  $\mu\text{l}$
- ✓ system ustawienia objętości za pomocą kciuka
- ✓ wyświetlacz z trzycyfrowym licznikiem
- ✓ przycisk do odczepiania końcówek
- ✓ pozycja wyświetlacza umożliwiająca odczyt objętości niezależnie od użytkownika prawo - bądź leworęcznego
- ✓ pipety fabrycznie skalibrowane zgodnie z normą ISO 8655
- ✓ gwarancja min. 12 miesięcy

#### Wymagane parametry techniczne dla **statywów** na pipety automatyczne:

- ✓ statywy łącznie dla 15 pipet, np. szeregowo, dostosowane do pipet będących przedmiotem zamówienia
- ✓ gwarancja min. 12 miesięcy

#### Wymagane parametry techniczne dla **końcówek** do pipet automatycznych:

- ✓ końcówki (tipsy) 1000  $\mu\text{l}$  do 10000  $\mu\text{l}$  dostosowane do pipet będących przedmiotem zamówienia