

Oznaczenie sprawy (numer referencyjny):
CRZP/249/009/D/23, ZP/58/WETI/23

Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa mikrowagi kwarcowej z celką dla Wydziału Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki Politechniki Gdańskiej.

Przedmiot zamówienia musi być fabrycznie nowy, pochodzący z bieżącej produkcji, wolny od wszelkich wad i uszkodzeń 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 116.

Kod CPV 38310000-1 wagi precyzyjne, 38311000-8 wagi elektroniczne i akcesoria.

Gwarancja minimalna 12 miesięcy.

1. Mikrowaga kwarcowa - 1 sztuka

- jednokanałowa mikrowaga kwarcowa z funkcją monitorowania dyssypacji (rozpraszania) energii, wykorzystująca metodę pomiarową sensora fali akustycznej;
- system kompatybilny z potencjostatem BioLogic BP300, który jest w posiadaniu zamawiającego;
- pomiary: QCM, QCM-D, eQCM;
- zakres częstotliwości: 4 - 160 MHz;
- pomiar do 7 nadtonów;
- możliwość pracy w cieczy i w powietrzu;
- maksymalna czułość pomiaru zmiany masy w cieczach: 50 pg/cm²;
- maksymalna czułość detekcji dyssypacji energii: 10⁻⁷;
- możliwość rozbudowy o układ z celką elektrochemiczną;
- możliwość rozbudowy układu o kontrolę temperatury w zakresie 15 - 45°C;
- możliwość rozbudowy o układ przepływowy;
- w zestawie oprogramowanie do sterowania urządzeniem;
- w zestawie z platynowymi rezonatorami 10 MHz (10 sztuk).

2. Celka pomiarowa do mikrowagi - 1 sztuka.

- celka pomiarowa do mikrowagi, pomiary EQCM, 14 mm, IN-BATCH;
- celka kompatybilna z mikrowagą kwarcową z pozycji 1.