



Politechnika Warszawska

Centrum Zaawansowanych Materiałów i Technologii CEZAMAT

Załącznik nr 2 do zapytania ofertowego

Opis Przedmiotu Zamówienia

„Zakup i dostawa potencjostatu”

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa do siedziby Centrum Zaawansowanych Materiałów i Technologii CEZAMAT, ul. Poleczki 19, 02-822 Warszawa potencjostatu o niżej wymienionych parametrach technicznych.

1.1 Opis techniczny przedmiotu zamówienia

Potencjostat:

- Maksymalne napięcie przyłożone: ± 50 V
- Akwizycja sygnału: Dwukanałowy 24-bitowy przetwornik ADC, 100 000 próbek/s
- Złącza elektrod: 4; WE, CE, RE, S (i GND) z wtykami bananowymi 4 mm
- Zakresy prądowe: ± 1 pA to ± 10 A

Elektrometr:

- Impedancja wejściowa: >1000 Gohm / <8 pF

Galwanostat:

- Rozdzielczość prądu przyłożonego: 0.00013% wybranego zakresu prądu
- Dokładność prądu przyłożonego: 0.2%
- Zakresy prądowe galwanostatyczne: ± 100 pA to ± 10 A

Analizator impedancji:

- Zakres częstotliwości: 10 μ Hz to 8 MHz
- Amplituda: 0.015 mV do 1.0 V
- Rozdzielczość prądu mierzonego: 0.00001% of current range, minimum 0.6 aA
- Dokładność prądu mierzonego: 10 pA + 0.025% of FSR
- Maksymalne napięcie przyłożone: ± 50 V z rozdzielczością 0.1 mV (20 bit)

Moduł Linear Scan

Moduł Bipotencjostatu

Oprogramowanie dołączone do aparatury lub udostępnione online

Kable do podłączenia i uruchomienia aparatury.

- 1.2. Zdalne wsparcie techniczne (mailowe lub w formie spotkań online), po dostawie sprzętu.
- 1.3 Instrukcje obsługi sprzętu języku polskim i/lub angielskim dostarczone w formacie pdf na pendrive lub dostępne online.
- 1.4. Gwarancja min. 24 miesiące

2. Termin realizacji – do 6 tygodni od podpisania umowy.