

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

### Przenośny potencjostat/galwanostat - 1 szt.:

- Moduł FRA do analizy EIS w zakresie od 10 uHz do 100 kHz,
- zakres amplitud AC nie mniej niż od 1 mV do 0.25 V,
- 9 zakresów prądowych od 100 pA do 10 mA (funkcja potencjostatu),
- 8 zakresów prądowych od 1 nA do 10 mA (funkcja galwanostatu),
- dokładność pomiaru prądu < 0.2% , dokładność pomiaru potencjału < 0.1%,
- rozdzielczość pomiaru prądu nie mniej niż 0.005% zakresu,
- zakres potencjałów DC +/- 10V,
- maksymalne natężenie prądu +/- 30 mA,
- rozdzielczość nie mniejsza niż 18 bit,
- wejście wzmacniacza > 1 TΩ, przepustowość 1 MHz,
- zasilany z USB, komunikacja przez USB i Bluetooth,
- wymiary nie większe niż 20x10x5 cm (±5 mm),
- obudowa ochronna, najlepiej metalowa z gumowym wykończeniem,
- waga do 600 g,
- możliwość realizacji pomiaru na baterii nie krócej niż 4h przy pełnym obciążeniu,
- przestrzeń dyskowa 8 GB lub więcej,
- wysokiej jakości, podwójnie ekranowany kabel z przyłączami