
SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego:

Tytuł postępowania: **Potencjostat/ galwanostat wraz z oprzyrządowaniem BioLogic**

Znak sprawy: **ZP-2401-2/25**

Zamawiający: **Instytut Chemii Organicznej Polskiej Akademii Nauk**

Tryb udzielenia zamówienia: **Tryb podstawowy bez negocjacji** na podstawie art. 275 pkt. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U. z 2024 r. poz. 1320)

Główny kod CPV **38410000-2 Przyrządy pomiarowe**

Wymagane parametry – opis wymagań:**1. Dwukanałowy potencjostat-galwanostat, o następujących parametrach:**

- a) Dwa niezależne kanały pomiarowe;
- b) Transfer danych za pomocą interfejsu Ethernet, umożliwiającego sterowanie urządzeniem z dowolnego komputera w sieci lokalnej
- c) Możliwość pracy dwużytkownikowej (każdy z użytkowników obsługuje swój kanał pomiarowy ze swojego komputera)
- d) Możliwość pracy urządzenia w trybie bipotencjostatu
- e) Możliwość zsynchronizowania kanałów (jednoczesny start pomiaru)
- f) Urządzenie łatwe do przeniesienia o wymiarach nie większych niż 20 x 30 x 40 cm i masie nie większej niż 5 kg
- g) Maksymalna szybkość próbkowania: nie większa niż 250 μ s
- h) Zakres napięć sterujących: nie gorszy niż ± 10 V
- i) Możliwość przesunięcia zakresu napięciowego na 0-20 V
- j) Maksymalny prąd: nie mniejszy niż 900 mA na każdym kanale
- k) Impedancja wejściowa elektrometru: nie mniejsza niż 1 T Ω
- l) Co najmniej 6 zakresów prądowych z możliwością ustawienia automatycznego wyboru
- m) Dokładność pomiarowa: nie gorsza niż 0,2% pełnego zakresu
- n) Maksymalna rozdzielczość pomiaru prądu: nie gorsza niż 1 nA na najniższym zakresie prądowym
- o) Minimum dwa dodatkowe wejścia pomiarowe (na każdym kanale) umożliwiające rejestrację sygnałów z urządzeń zewnętrznych
- p) Wejście i wyjście sygnału wyzwiania (na każdym kanale) umożliwiające synchronizację z innymi urządzeniami
- q) W zestawie z jednostką naboru i obróbki danych

-
- r) Oprogramowanie z nieograniczoną licencją umożliwiające programowanie pracy urządzenia, wyświetlanie wyników oraz analizę danych
 - s) Zasilanie: wtyczka europejska, 230 – 240 V, 50/60 Hz;

2. Wyposażenie dodatkowe:

- a) Celka do pomiarów spektroelektrochemicznych zawierająca kwarcową kuwetę o wymiarach zewnętrznych 10 x 10 mm i długości drogi optycznej 1 mm, platynową elektrodę roboczą, platynową przeciwelektrodę oraz chlorosrebrową elektrodę odniesienia
- b) Zaciski krokodylkowe umożliwiające podłączenie elektrod;
- c) Dwa kable pomiarowe o długości co najmniej 1,5 m

3. Dostawa:

- a) Termin realizacji: do 90 dni od daty zawarcia umowy;
- b) Przedmiot zamówienia obejmuje dostawę do wskazanego pomieszczenia w siedzibie Zamawiającego, na koszt i ryzyko Wykonawcy, jego montaż, uruchomienie oraz instruktaż z obsługi;

4. Gwarancja:

- a) Minimalny okres gwarancji 12 miesięcy od daty podpisania bezusterkowego protokołu odbioru.

5. Serwis:

- a) Czas reakcji serwisu w okresie gwarancyjnym maksymalnie 72 godzin od zgłoszenia;
- b) Maksymalny czas naprawy: 14 dni roboczych od momentu zgłoszenia;
- c) Dostawca zapewnia przeglądy techniczne, serwis pogwarancyjny oraz dostęp części zamiennych do dostarczonego urządzenia przez minimum 5 lat od daty dostarczenia.