

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

I. Wymagania ogólne:

1. Zamawiający wymaga udzielenia na dostarczany gęstościomierz oscylacyjny min. 24-miesięcznej gwarancji liczonej od daty realizacji zamówienia.
2. Oferowane urządzenie musi być fabrycznie nowe, wyprodukowane w 2026 roku.
3. Integralną treścią zamówienia jest:
 - a. transport i instalacja oraz wzorcowanie i kwalifikacja urządzenia
 - b. instrukcje obsługi w języku polskim lub angielskim obejmujące zasadnicze informacje niezbędne dla prawidłowego użytkowania i obsługi,
 - c. serwis gwarancyjny oraz serwis pogwarancyjny i zakup części zamiennych przez Zamawiającego przez okres co najmniej 5 lat, od daty zakończenia okresu gwarancji.
4. Termin płatności faktury wystawionej po realizacji zamówienia minimum 21 dni.

II. Wymagania szczegółowe:

1. Gęstościomierz oscylacyjny z wbudowanym termostatem zgodny z wymaganiami Ph. Eur.;
2.2.5 Relative density
 - a. zakres pomiaru $0 \text{ g/cm}^3 \div 3 \text{ g/cm}^3$
 - b. zakres temperatury pomiaru $15^\circ\text{C} \div 40^\circ\text{C}$
 - c. dokładność pomiaru gęstości $0,0001 \text{ g/cm}^3$
 - d. dokładność odczytu temperatury $0,03^\circ\text{C}$
 - e. powtarzalność pomiaru gęstości $0,00007 \text{ g/cm}^3$
 - f. rozdzielczość odczytu temperatury $0,01^\circ\text{C}$
 - g. części wchodzące w kontakt z próbkami – odporne na czynniki chemiczne
2. Funkcje i akcesoria:
 - a. korekcja lepkości w całym zakresie
 - b. szybka kalibracja jednopunktowa
 - c. wbudowany czujnik ciśnienia
 - d. monitorowanie stanu (wilgotność w celce pomiarowej)
 - e. kalibracja zgodna z ISO
 - f. wzorzec zgodny z ISO 17034 (10 % wodny r-r glukozy)
 - g. możliwość sprawdzenia napełnienia - wykrywania pęcherzyków powietrza
 - h. pompa perystaltyczna
 - i. drukarka
3. Dane techniczne:
 - a. objętość próbki minimum 1 ml
 - b. ekran dotykowy minimum 7",
 - c. interfejsy komunikacyjne: min. 1 x Ethernet, min. 1 x USB, min. 1 x RS232
 - d. pamięć wewnętrzna: 5000 pomiarów , 400 produktów
 - e. dostępny język : polski lub angielski

Monika Sława

.....Urbaniak.....

Elektronicznie podpisany przez
Monika Sława Urbaniak
Data: 2026.06.01 11:39:11 +02'00'

(podpis pracownika odpowiedzialnego)