
SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA - CZĘŚĆ 1

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego:

Tytuł postępowania:	Dostawa aparatury naukowo-badawczej na potrzeby Instytutu Chemii Organicznej Polskiej Akademii Nauk
Znak sprawy:	ZP-2401-10/23
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 (tj. Dz.U. z 2022 poz. 1710)
Główny kod CPV	38410000-2- Przyrządy pomiarowe

Dostawa automatycznego aparatu do pomiaru temperatury topnienia wraz z wyposażeniem dodatkowym

Wymagane parametry – opis wymagań:

1. Automatyczny aparat do pomiaru temperatury topnienia, 1 sztuka, o parametrach nie gorszych niż:

- a) Ilość stanowisk pomiarowych: 3
- b) Zakres temperatury: Od temp. otoczenia do 400°C
- c) Rozdzielczość temperatury: 0,1°C
- d) Ekran: dotykowy o przekątnej minimum 7"
- e) Przyrost temperatury w trakcie pomiaru: od 0,1° C do 20° C /min. (co 0,1° C/min).
- f) Kalibracja: 1, 2 lub 3 punktowa.
- g) Sonda temperaturowa: PT1000 platynowa, rezystancyjna.
- h) Minimalna długość kapilar pomiarowych: 50 mm
- i) Minimalna pamięć: 8 GB (powyżej 250 pomiarów wraz z zapisem video)
- j) Czas chłodzenia z 350 do 50°C: poniżej 15 minut
- k) Czas nagrzewania od 50 do 350 °C: poniżej 10 minut
- l) Kontroler stanowiska grzejnego: PID ze sprzężeniem zwrotnym
- m) Transfer wyników: Pamięć flash USB.
- n) Drukowanie wyniku pomiaru: Dedykowana drukarka z portem USB.
- o) Wysokość próbki / kapilary: 2 do 3 mm w kapilarze od 50 do 100 mm
- p) Maksymalna średnica kapilary: 1,9 mm
- q) Zasilanie: 120-230V/50-60 Hz/150 W
- r) Skala temperatury: °C lub °F
- s) Komunikacja zewnętrzna: min. 1 gniazdo USB.
- t) Wymiary (wys. x gł. x szer.): nie więcej niż 200 x 400 x 300 mm
- u) Waga netto: nie więcej niż 5 kg

2. Wyposażenie dodatkowe:

- a) Kapilary obustronnie otwarte, 2 opakowania (po 100 sztuk w opakowaniu)

3. Termin, warunki dostawy oraz wymagane szkolenie:

- a) do. 49 dni od daty zawarcia umowy;
- b) przedmiot zamówienia obejmuje dostawę do wskazanego pomieszczenia w siedzibie Zamawiającego, na koszt i ryzyko Wykonawcy, jego montaż i uruchomienie oraz przeszkolenie użytkowników w zakresie jego eksploatacji.

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 godziny od zgłoszenia;
- b) maksymalny czas naprawy: 14 dni roboczych od momentu zgłoszenia.