
SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego:

Tytuł postępowania: **Dostawa 16 sztuk mieszadeł magnetycznych z płytą grzejącą.**

Znak sprawy: **ZP-2401-13/21**

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 (Dz. U. z 2019, poz. 2019 z późn. zm.)

Główny kod CPV **38436400- Wstrząsarki magnetyczne**

Wymagane parametry – opis wymagań:

1. Mieszadła magnetyczne z płytą grzejącą o parametrach nie gorszych niż:

- a) Mieszadło magnetyczne z grzaniem o mocy grzewczej przynajmniej 800 W z płytą, wierzchnią odporną na zarysowania, odporną chemicznie i dającą szybki transfer ciepła.
- b) Mieszadło w przypadku wyłączenia grzania powinno nie zatrzymywać się, a oddzielny przycisk grzania powinien zapobiegać niepożądanemu ogrzewaniu próbki.
- c) Wbudowane przyłącze do zewnętrznego czujnika temperatury umożliwiające precyzyjną kontrolę temperatury oraz zabezpieczające przed przegrzaniem..
- d) Cyfrowy wyświetlacz do ustawienia i odczytu temp. i prędkości obrotowej.
- e) Maksymalna prędkość obrotowa przynajmniej 1400 obr/min.
- f) Temperatura płyty grzejnej przynajmniej od 20 do 300 °C.
- g) Maksymalna temperatura medium przynajmniej 250°C.
- h) Dokładność nastawienia temperatury nie gorsza niż $\pm 1^{\circ}\text{C}$ z czujnikiem temperatury.
- i) Oddzielny obwód bezpieczeństwa powinien wyłączyć grzanie, jeśli temperatura płyty przekroczy o 25°C ustawioną temperaturę.
- j) Maksymalna objętość mieszania przynajmniej 20 l w przeliczeniu na wodę.
- k) Waga nie większa niż 3 kg.
- l) Średnica płyty grzejnej przynajmniej 140 mm.
- m) Klasa bezpieczeństwa zgodnie z DIN 60529: przynajmniej IP 32.

2. Wyposażenie dodatkowe o parametrach nie gorszych niż:

- a) W zestawie do każdego mieszadła czujnik temperatury Pt1000 ze stali nierdzewnej, współpracujący z wyżej opisanymi mieszadłami magnetycznymi.
- b) W zestawie do każdego mieszadła ochronna osłona silikonowa pasująca do wyżej opisanych mieszadeł magnetycznych.

3. Termin, warunki dostawy oraz wymagane szkolenie:

- a) Do 6 tygodni 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: 36 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) Autoryzowany serwis producenta na terenie Polski. Wymagane załączenie świadectwa autoryzacji serwisu technicznego wystawione przez producenta oferowanego urządzenia na wykonawcę.