
SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego:

Tytuł postępowania: **Dostawa czterech próżniowych pomp olejowych dwustopniowych z wyposażeniem, w tym trzech z manometrami.**

Znak sprawy: **ZP-2401-15/21**

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 **4212500-5 - Pompy laboratoryjne i akcesoria**

Wymagane parametry – opis wymagań:

1. Próżniowe pompy olejowe dwustopniowe (4 sztuki) o parametrach nie gorszych niż:

- a) Wyposażone w zawór zwrotny zapobiegający cofaniu się oleju
- b) Wyposażona w zawór gazowy balastowy lub przeznaczona do pracy ciągłej.
- c) Elementy wewnętrzne wykonane w technologii zmniejszającej wpływ chemikaliów oraz czynników korozyjnych.
- d) Zbiornik oleju o pojemności nie mniejszej niż 700 ml.
- e) Emitująca poziom hałasu nie większy niż 55 dB.
- f) Zasilanie 230V 50/60 Hz.
- g) Maksymalna szybkość pompowania przy 60 Hz w m³/h nie mniejsza niż 6.
- h) Próżnia końcowa w mbar baz balastu gazu nie mniejsza niż 2×10^{-3} .

2. Manometry (3 sztuki) o parametrach nie gorszych niż:

- a) Zakres pomiarowy: od 1100 do 0,001 mbar
- b) Dokładność nie więcej niż $\pm 15\%$ wskazanej wartości w zakresie od 0,01 do 5 mbar oraz nie więcej niż ± 3 mbar dla > 5 mbar
- c) Podświetlany wyświetlacz ciśnienia wraz z menu obsługi.
- d) Zasilanie 230 V, 50/60 Hz

3. Dodatkowe wyposażenie:

- a) Armatura próżniowa niezbędna do podłączenia zarówno pompy jak i manometrów do węża ciśnieniowego próżniowego o wewnętrznej średnicy 7 mm (3 sztuki)

- b) Armatura próżniowa niezbędna do podłączenia pompy do węża ciśnieniowego próżniowego o wewnętrznej średnicy 7 mm (1 sztuka)

4. Dostawa:

- a) Do 5 tygodni od daty zawarcia umowy.
- a) Obejmuje dostawę do wskazanego pomieszczenia w siedzibie Zamawiającego, na koszt i ryzyko Wykonawcy, jego montaż i uruchomienie oraz przeszkolenie użytkowników w zakresie jego eksploatacji.

5. Gwarancja:

- a) Minimum 24 miesięcy od daty podpisania protokołu odbioru.

6. Serwis:

- b) Czas reakcji serwisu w okresie gwarancyjnym maksymalnie 72 godziny od momentu zgłoszenia.
- c) Maksymalny czas naprawy: 14 dni roboczych od momentu zgłoszenia urządzenia do naprawy.