**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:**

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

## Wyposażone w zawór zwrotny zapobiegający cofaniu się oleju

## Wyposażona w zawór gazowy balastowy lub przeznaczona do pracy ciągłej.

## Elementy wewnętrzne wykonane w technologii zmniejszającej wpływ chemikaliów oraz czynników korozyjnych.

## Zbiornik oleju o pojemności nie mniejszej niż 700 ml.

## Emitująca poziom hałasu nie większy niż 55 dB.

## Zasilanie 230V 50/60 Hz.

## Maksymalna szybkość pompowania przy 60 Hz w m3/h nie mniejsza niż 6.

## Próżnia końcowa w mbar baz balastu gazu nie mniejsza niż 2x10-3.

# Manomentry (3 sztuki) o parametrach nie gorszych niż:

## Zakres pomiarowy: od 1100 do 0,001 mbar

## Dokładność nie więcej niż ±15 % wskazanej wartości w zakresie od 0,01 do 100 mbar oraz nie więcej niż ±5% dla > 100 mbar.

## Podświetlany wyświetlacz ciśnienia wraz z menu obsługi.

## Zasilanie 230 V, 50/60 Hz

# Dodatkowe wyposażenie:

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

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

# Dostawa:

## Do 5 tygodni od daty zawarcia umowy.

## Obejmuje dostawę do wskazanego pomieszczenia w siedzibie Zamawiającego, na koszt i ryzyko Wykonawcy, jego montaż i uruchomienie oraz przeszkolenie użytkowników w zakresie jego eksploatacji.

# Gwarancja:

## Minimum 24 miesięcy od daty podpisania protokołu odbioru.

# Serwis:

## Czas reakcji serwisu w okresie gwarancyjnym maksymalnie 72 godziny od momentu zgłoszenia.

## Maksymalny czas naprawy: 14 dni roboczych od momentu zgłoszenia urządzenia do naprawy.