**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – CZĘŚĆ 3**

**Pompa próżniowa olejowa**

1. Pompa próżniowa olejowa **VWR RV2.5** lub równoważna, **1szt**. ,spełniająca poniższe wymagania minimalne:

* dwustopniowa,
* gotowa do pracy, napełniona olejem,
* objętość oleju - maksymalna 0,5l
* objętościowe natężenie przepływu przynajmniej 2,3 m3/h przy częstotliwości 50 Hz
* ciśnienie końcowe (cząstkowe) bez gazu balastowego nie większe niż 4 × 10-4 mbar
* ciśnienie końcowe (całkowite) nie większe niż:
* bez gazu balastowego - 3 × 10-3 mbar,
* z gazem balastowym- 1 × 10-1 mbar,
* tolerancja pary wodnej przynajmniej 40 mbar
* pojemność pary wodnej przynajmniej 65g/h

### dopuszczalny zakres temperatury otoczenia dla pracy nie węższy niż 12-40°C

* złącze przy wlocie (małe złącze kołnierzowe) 16NW
* złącze przy wylocie (końcówka wylotowa węża) 10NW
* waga nie większa niż 20kg
* zabezpieczenie przed przeciążeniem
* przewód zasilający z wtyczką
* włącznik
* małe złącze kołnierzowe
* pierścienie centrujący i zaciskowy do wlotu
* wszelkie materiały i akcesoria niezbędne do montażu, uruchomienia i pracy zgodnie z przeznaczeniem,

### stopień ochrony IP40 lub lepszy

* generowany hałas nie większy niż 50dBA
* certyfikat ISO 9001 producenta
* instalacja wykonana przez autoryzowany serwis

**Termin realizacji:** nie dłuższy niż 14 dni

**Gwarancja –** okres gwarancji nie krótszy niż 24 miesiące,lecz nie krótszy niż producenta.

Miejsce dostawy i instalacji:

Politechnika Warszawska, Wydział Chemiczny, Gmach Chemii, 3 piętro, 00-664 Warszawa, ul. Noakowskiego 3, 00-664 Warszawa