

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

MIN. PARAMETRY WYMAGANE PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO	OPIS OFEROWANEGO SPRZĘTU
Próżniowe stanowisko pompowe (zestaw pompy turbomolekularnej z wstępną pompą membranową) Parametry: - stanowisko pompowe z pompą turbomolekularną i pompą próżni wstępnej	
- stanowisko w kompaktowej, zamkniętej obudowie z możliwością przemieszczania (kółka jezdne z hamulcami)	
- zasilanie jednofazowe 230V AC/50Hz	
-Parametry pompy turbo - pompa turbomolekularna hybrydowa (olejowe smarowanie łożyska nośnego, łożysko po stronie HV bezsmarowe magnetyczne)	
- prędkość pompowania turbopompy dla N2 30l/s lub większa	
- współczynnik kompresji dla He większy niż $1.3 \cdot 10^7$	
- współczynnik kompresji dla H2 większy niż $1.3 \cdot 10^7$	
-układ sterowania i zasilania pompy turbo umożliwiający pracę na pełnej prędkości obrotowej przy następujących przepływach gazów roboczych → Powyżej 70 sccm dla N2 → Powyżej 900 sccm dla He	
- Pompa turbo chłodzona powietrzem	
- kontroler pompy turbo z wyświetlaczem LCD zamontowany na obudowie stanowiska	
- możliwość monitorowania temperatury wirnika, łożyska i elektroniki sterownika pompy turbo oraz zabezpieczenie przed przegrzaniem w/w elementów.	
- pompa próżni wstępnej membranowa bezolejowa o wydajności nie mniejszej niż 2.0	

m3/h	
- możliwość demontażu pompy ze stanowiska i zamontowania jej w dowolnej pozycji na układzie pomiarowym (możliwość pracy w pozycji up-side-down).	
-poziom głośności stanowiska nie przekraczający 50 dB(A)	
- próżniowa głowica pomiarowa z przetwornikiem Piraniego/Penninga, zakres pomiarowy 1000 do 5e(-9) mbar abs.	
- kabel pomiarowy głowicy nie krótszy niż 3 m	
- próżniowy wąż metalowy DN 40 ISO-KF o długości nie krótszej niż 1 m, trójnik DN 40 ISO stal nierdzewna	
- zawór próżniowy odcinający DN 40 ISO-KF, wieloobrotowy, korpus ze stali nierdzewnej	
- precyzyjny zawór dozujący wieloobrotowy (ręczny), korpus ze stali nierdzewnej, zakres regulacji przepływu 55000 do 5e(-4) sccm, z funkcją szybkiego odcięcia przepływu	