

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Część A**

<b>MIN. PARAMETRY WYMAGANE PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO</b>	<b>OPIS OFEROWANEGO SPRZĘTU</b>
Pobornik nanocząstek do analiz TEM	
Pierwsza kalibracja aparatu przed dostarczeniem do użytkownika	
Jedna , dodatkowa kalibracja aparatu wykonywana po roku pracy	
-Zestaw 100 siatek złotych (Pelco Center-Marked Grids 50 mesh, 3.0mm O.D., Gold)	
-Zestaw 500sztpodłóż (siatek) dla transmisyjnego mikroskopu elektronowego (Pelco Center-Marked Grids, 50 mesh, 3.0mm O.D., Nickel)	

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Część B**

<b>MIN. PARAMETRY WYMAGANE PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO</b>	<b>OPIS OFEROWANEGO SPRZĘTU</b>
Aspirator - pobornik SEM z oprzyrządowaniem	
- Pompa membranowa o wydajności maksymalnej 30 l/min i o zakresie wydajności 4-24 l/min. Automatyczna kompensacja przepływu.	
- Klawiatura membranowa, wyświetlacz ciekłokrystaliczny.	
- Możliwość ustalania wielkości przepływu z klawiatury również podczas pracy aparatu.	
- Zawiera wbudowany gazomierz /dokładność gazomierza 2%, rozdzielczość 0,2l/	
- Zawiera wbudowany (cyfrowy) czujnik temperatury gazu.	
- Obsługa alarmów	
- Pamięć ostatniego procesu pobierania próby	
- Łącze RS232 do transferu danych do PC.	
Możliwość wydruku raportu z procesu pomiarowego za pomocą komputera PC	
- Zasilanie 230 VAC	
- Możliwość podłączenia zasilania akumulatorowego z zewnątrz (zabudowane gniazdo zasilania 12 VDC).	
- Możliwość zasilania z wbudowanego akumulatora.	
- Waga 7 kg	
- Wymiary 240mm x 265mm x 335mm	
- Pobór prądu – do 3A/12VDC	
Akumulator żelowy 12V / 18Ah	
Ładowarka do akumulatora wraz z kablami. Kable	

umożliwiający równoległe połączenie akumulatorów plus przedłużacz.	
Plastykowy kontener do przenoszenia akumulatora.	
Uchwyt na filtry 47 mm z łącznikiem dla węża silikonowego. Wykonanie z aluminium.	
Uchwyt na filtry 25 mm z łącznikiem dla węża silikonowego. Wykonanie z aluminium.	
Przewód silikonowy 6 x 10 mm.	
Trójnóg 160 mm (Opcja – w przypadku, gdy aspirator byłby używany „na ziemi”).	
Uchwyt do trójnogu z klamrą mocującą. Potrzebny aby złapać do jakiejś podpory uchwyt filtra.	
Filtry śr. 47mm Nuclepore Polycarbonate Track-Etched Membranes, Pore Size 0.015µm, op.100szt	
Filtry śr. 47mm Nuclepore Polycarbonate Track-Etched Membranes, Pore Size 0.1µm, op.100szt.	
Filtry śr. 47mm Nuclepore Polycarbonate Track Etched AOX Membranes , Pore Size 0.4µm, op.100szt	