

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

### Urządzenie do nanoszenia cienkich warstw metoda „spin coating” – 1 sztuka

#### Parametry:

- komora procesowa urządzenia o średnicy co najmniej 230mm, wykonana z odpornego na korozję i rozpuszczalniki organiczne materiału polimerowego;
- prędkość wirowania w zakresie od 100 do 12 000 obr/min;
- kontrola prędkości: +/- 1 obr/min;
- przyspieszenie co najmniej 10 000 obr/min/sec;
- sprzęt musi być wyposażony w uchwyt próżniowy wraz z adapterem do próbek od 5mm do 25 mm, oraz osłoną do ochrony komory procesowej przed zabrudzeniami;
- system musi posiadać zbiornik odpływowy o pojemności nie mniejszej niż 250 ml wykonana z odpornego na korozję i rozpuszczalniki organiczne materiału polimerowego;
- urządzenie musi być umożliwiać programowanie co najmniej 20 cykli pracy z minimum 30 programowalnymi krokami w ramach cyklu, z możliwością określenia dla każdego cyklu (przyspieszenia, prędkości obrotowej, oraz czasu trwania obrotu stolika przy danej prędkości (w zakresie od 1s do 1h);
- układ powinien zapewniać możliwość programowania cykli pracy urządzenia z poziomu komputera poprzez połączenie typu Bluetooth;
- urządzenie powinno być wyposażone w układ ręcznego dozowania prekursora o pojemności co najmniej 25 ml;
- urządzenie powinno być przystosowane do zasilanie ze standardowej sieci 230V/AC 50Hz;