



Sygnatura akt: CEZAMAT/410/DBN/2021

Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego

Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia

„Dostawa Systemu osadzania powłok parylenowych”

1. Nazwa: System osadzania powłok parylenowych
2. Liczba sztuk: 1
3. Termin dostawy: do 8 miesięcy od dnia podpisania umowy.
4. Wymagania:
 - 4.1. Wytwarzanie bezporowatych warstw parylenu o grubości przynajmniej od 0,5 do 75 μm na podstawi osadzania chemicznego z fazy gazowej
 - 4.2. Operowanie na dimerach parylenu typu D, C i N
 - 4.3. Sterowanie PLC temperatury waporyzatora w korelacji względem ciśnienia próżni w komorze osadzania
 - 4.4. Wymrażacz na linii próżniowej oparty o chłodnice sprężarkową zdolną do osiągnięcia temperatur -90°C .
 - 4.5. Mocowanie na planarne układy PCB z możliwością rotacji podczas osadzania warstwy
 - 4.6. Obecność przegrody w dopływie par dimera do komory osadzania, służącej ujednoczeniu mieszanki gazowej w całej objętości komory.
 - 4.7. Możliwość beznarzędziowej wymiany próżniowych komór osadzania
 - 4.8. Komora osadzania o pojemności z zakresu od 18 do 25 l z oknem do podglądu procesu i możliwością beznarzędziowego zdjęcia z urządzenia
 - 4.9. Komora osadzania o pojemności z zakresu od 4 do 10 l z oknem do podglądu procesu i możliwością beznarzędziowego zdjęcia z urządzenia
 - 4.10. Wymiar urządzenia: nie większy niż 60 cm * 60 cm * 160 cm (długość * szerokość * wysokość)
 - 4.11. Bezolejowa pompa próżniowa o wydajności min. 11 m^3/h
 - 4.12. Urządzenie dostosowane do pracy w pomieszczeniu o podwyższonej czystości typu cleanroom
 - 4.13. Pojemność na dimer: przynajmniej 0,12 kg
 - 4.14. Dostarczone dimery: co najmniej 3 kg Parylen C, 3 kg Parylen D i 3 kg Parylen N
 - 4.15. Akcesoria niezbędne do tworzenia mocowań dostosowanych do nietypowych kształtów układów pokrywanych warstwą parylenu
 - 4.16. Akcesoria niezbędne do przygotowania substratów foliowych do pokrywania warstwą parylenu, w zakresie modyfikacji ich wymiarów gabarytowych
 - 4.17. Zasilane napięciem 230 V / 50 Hz
 - 4.18. Instrukcja obsługi w języku polskim lub angielskim
 - 4.19. Gwarancja: minimum 12 miesięcy. Okres gwarancji rozpoczyna się w dniu podpisania protokołu odbioru. W ramach gwarancji zawarte są koszty dojazdu i diet. Gwarancja obejmuje również koszt ewentualnych części zamiennych niezbędnych do usunięcia usterek oraz koszty ich wysyłki/transportu.



Dostawca powinien wykazać przynajmniej jedną dostawę urządzenia do osadzania warstw z fazy gazowej w przeciągu ostatnich dwóch lat.