

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
MODYFIKACJA Z DNIA 04.04.2024 r.

Dostawa komory laminarnej do przygotowywania próbek na potrzeby projektu pn. „Badania procesów oraz stworzenie modelu korozji wysokotemperaturowej porowatych stopów metalicznych: wpływ składu chemicznego oraz mikrostruktury”, numer projektu 2018/30/E/ST8/00821, realizowanego na Wydziale Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki Politechniki Gdańskiej.

Dostawa obejmuje: **1 sztukę**

Wymagane parametry:

- Pionowy, laminarny przepływ powietrza;
- Komora bez statywu, z blendą całkowitą dzieloną;
- Powierzchnia robocza w zakresie (szerokość) 985-990 mm, (wysokość) 450-500 mm, (głębokość) 450-500 mm;
- Filtry:
 - wstępny poliamidowy klasy EU3 (G3);
 - główny: absolutny HEPA, skuteczność filtracji min. ~~99,997%~~ **99,995%** dla cząstek 0.3 µm;
- Sterowanie mikroprocesorowe – tryb automatyczny: automatyczne przedmuchiwanie, ustawienie przepływu, załączenie lampy jarzeniowej;
- Komora posiada cyfrowy licznik czasu pracy oraz wewnętrzny system nadzoru informujący o błędach pracy.

Wyposażenie:

- lampa doświetlająca przestrzeń roboczą;
- lampa bakterioobójcza UV;
- gniazdo elektryczne na obudowie komory;
- licznik czasu pracy komory oraz lampy UV;
- blat roboczy ze stali nierdzewnej;

Wymagany minimalny okres gwarancji na komorę laminarną: 24 m-ce.