

Opis przedmiotu zamówienia  
Wymagania techniczne – warunki graniczne dla komory laminarnej  
**Komora laminarna**

Urządzenie – komora laminarna 1 sztuka, fabrycznie nowa  
Rok produkcji nie wcześniej niż 2022  
Posiadane certyfikaty wymagane dla tego typu urządzeń - załączyć

Dane techniczne urządzenia:

Wnętrze komory wykonane całkowicie ze stali nierdzewnej – poza elementami szklanymi.  
Dzielony blat roboczy ze stali nierdzewnej o szerokości całkowitej  $1,5m \pm 3$  cm.  
Pionowy przepływ powietrza.  
Niski poziom szumów, maksymalny poziom 54 dB.  
Elektrycznie regulowana szyba frontowa.  
Ścianki boczne szklane poprawiające jakość oświetlenia strefy roboczej.  
Szyba frontowa elektrycznie podnoszona i opuszczana z blokowaniem w dowolnej pozycji.  
Obudowa i elementy malowane pokryte powłoką impregnowaną z jonami srebra dla ochrony antybakteryjnej i zapobiegającą rozwojowi bakterii na powierzchni urządzenia zwiększając bezpieczeństwo pracy operatora.  
Zespół filtrów o skuteczności 99,999% dla cząstek 0,1 do 0,3 mikrona wykonany zgodnie z wymaganiami EN1822 w klasie H14.  
Klasa II bezpieczeństwa mikrobiologicznego (BSL-2)  
Oświetlenie LED.  
Panel sterowania z podświetlanym ekranem LCD i przyciskami dotykowymi wykorzystujący mikroprocesorowy system kontroli do ustawień i monitorowania parametrów przebiegu procesu.  
Komplet funkcji alarmowych ostrzegających o stanach wymagających interwencji użytkownika.  
System wentylacji i monitorowania przepływu powietrza z dwoma silnikami napędowymi EC.  
Tryb pracy nocnej /stand-by/ – dla zmniejszenia zużycia energii.  
Lampa UV wraz ze zintegrowanym, energooszczędnym systemem sterowania przedłużającym żywotność lampy.  
Port komunikacyjny umożliwiający przekazywanie danych o pracy komory do komputera PC.  
Wymiary zewnętrzne (SxGxW): 1650x770x1400 mm $\pm$ 30mm  
Wymiary wewnętrzne(SxGxW): 1530x580x650 mm $\pm$ 30mm

Waga do 300 kg  
Dedykowany stelaż (statyw) do komory.  
Gniazdo elektryczne minimum 2 szt. w komorze.  
Zasilanie 230V 50Hz

Wymagana instalacja/uruchomienie wraz z przeszkoleniem personelu.  
Podać nazwę i kontakt z przedstawicielem wykonującym czynności serwisowe.  
Przeglądy okresowe w terminach wymaganych przez producenta wraz z wystawieniem certyfikatu sprawności– wykonywane w okresie gwarancji – podać częstotliwość.  
Gwarancja 24 miesiące.