

Opis przedmiotu zamówienia – Komora laminarna II klasy bezpieczeństwa zgodnie z następującymi minimalnymi parametrami technicznymi:

Oferuję:

Model/typ.....

Producent/kraj

Lp.	Wymagania:	Parametry i warunki zaoferowane przez Wykonawcę potwierdzające wymagania Zamawiającego (należy uzupełnić wszystkie wymagane pola podając parametry oferowanego produktu lub wpisać „tak”)
1.	Komora laminarna II klasy bezpieczeństwa przeznaczona jest do oczyszczania powietrza z zanieczyszczeń pyłowych w badaniach mikrobiologicznych, biotechnologicznych i biochemicznych. Zapewnia sterylne warunki ochrony materiału obrabianego od zanieczyszczeń zewnętrznych przy jednoczesnej ochronie operatora i środowiska przed skażeniem. Dodatkowy filtr HEPA pozwala na pracę z substancjami cytostatycznymi.	
2.	pionowy , laminarny przepływ powietrza	
3.	3 filtry HEPA o wydajności powyżej 99,995% dla cząstek MPPS	
4.	Filtr węglowy wylotowy zgodnie z DIN 12980	
5.	system sterowania mikroprocesorowy z 7-calowym, dotykowym wyświetlaczem ciekłokrystalicznym w języku polskim	
6.	automatyczna kompensacja zużycia filtrów zapewniająca stałą i bezpieczną szybkość przepływu powietrza w komorze	
7.	godzinowy licznik czasu pracy urządzenia i lampy UV	
8.	przepływ powietrze regulowany od 0,25 - 0,50 m/s	
9.	czytelny i łatwy w obsłudze panel kontrolny z sygnalizacją optyczną i dźwiękową	
10.	cichobieżne wentylatory, poziom hałasu poniżej 56 dB	
11.	okno frontowe wykonane z podwójnego hartowanego szkła bez ramy pochylone pod kątem 8° elektrycznie podnoszone i opuszczane z możliwością zasunięcia do końca - zamknięcia obszaru roboczego	
12.	blat roboczy dzielony perforowany- 4 płyty autoklawialne z blachy nierdzewne	
13.	wnętrze obszaru roboczego wykonane ze stali nierdzewnej	
14.	lampa UV o mocy 30 W zamocowana na stałe , umieszczona w górnej tylnej części obszaru roboczego zabezpieczona przed przypadkowym włączeniem podczas pracy	

15.	oświetlenie białe LED powyżej 1500 lux	
16.	boki przestrzeni roboczej z otworami okiennymi lub pełne	
17.	obszar pracy zaopatrzony w dren z blachy nierdzewnej do łatwego usuwania zanieczyszczeń i mycia komory	
18.	dwa gniazda do prądu lub opcjonalnie zawory do próżni, gazu lub powietrza	
19.	podłokietnik demontowany	
20.	stelaż na blokowanych kółkach	
21.	zasilanie 230V/60 Hz	
22.	pobór mocy: do 38 W bez oświetlenia, do 127 W z oświetleniem	
23.	wymiary zewnętrzne / powierzchnia robocza: wysokość 2094 mm* / 660 mm szerokość 1340 mm / 1250 mm głębokość 790 mm / 645 mm * wysokość ze stelażem na kółkach	
24.	Masa urządzenia: 260 kg	
25.	Komora posiada cyfrowy licznik czasu pracy oraz wewnętrzny system nadzoru informujący o błędach pracy.	
26.	WYPOSAŻENIE: - lampa doświetlająca przestrzeń roboczą - lampa bakterioobójcza UV - 2 gniazda elektryczne na obudowie komory - podstawa pod komorę laminarną	
27.	Komora spełnia wymogi Norm Europejskich PN-EN 12469:2002	
28.	Certyfikat potwierdzający zgodność z normą DIN 12980:2016	
29.	Komora produkowana zgodnie z certyfikowanym systemem zarządzania jakością ISO 9001 oraz posiada certyfikat bezpieczeństwa mikrobiologicznego i elektrycznego - TUV Rheinland ID 0000045372	

*Formularz należy podpisać
kwalifikowanym podpisem elektronicznym
podpisy osób/-y uprawnionych/-ej*