**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”)** |
|  | 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. |  |
|  | pionowy , laminarny przepływ powietrza |  |
|  | 3 filtry HEPA o wydajności powyżej 99,995% dla cząstek MPPS |  |
|  | Filtr węglowy wylotowy zgodnie z DIN 12980 |  |
|  | system sterowania mikroprocesorowy z 7-calowym, dotykowym wyświetlaczem ciekłokrystalicznym w języku polskim |  |
|  | automatyczna kompensacja zużycia filtrów zapewniająca stałą i bezpieczną szybkość przepływu powietrza w komorze |  |
|  | godzinowy licznik czasu pracy urządzenia i lampy UV |  |
|  | przepływ powietrze regulowany od 0,25 - 0,50 m/s |  |
|  | czytelny i łatwy w obsłudze panel kontrolny z sygnalizacją optyczną i dźwiękową |  |
|  | cichobieżne wentylatory, poziom hałasu poniżej 56 dB |  |
|  | 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 |  |
|  | blat roboczy dzielony perforowany- 4 płyty autoklawialne z blachy nierdzewne |  |
|  | wnętrze obszaru roboczego wykonane ze stali nierdzewnej |  |
|  | lampa UV o mocy 30 W zamocowana na stałe , umieszczona w górnej tylnej części obszaru roboczego zabezpieczona przed przypadkowym włączeniem podczas pracy |  |
|  | oświetlenie białe LED powyżej 1500 lux |  |
|  | boki przestrzeni roboczej z otworami okiennymi lub pełne |  |
|  | obszar pracy zaopatrzony w dren z blachy nierdzewnej do łatwego usuwania zanieczyszczeń i mycia komory |  |
|  | dwa gniazda do prądu lub opcjonalnie zawory do próżni, gazu lub powietrza |  |
|  | podłokietnik demontowany |  |
|  | stelaż na blokowanych kółkach |  |
|  | zasilanie 230V/60 Hz |  |
|  | pobór mocy: do 38 W bez oświetlenia, do 127 W z oświetleniem |  |
|  | wymiary zewnętrzne / powierzchnia robocza:  wysokość 2094 mm\* / 660 mm  szerokość 1340 mm / 1250 mm  głębokość 790 mm / 645 mm  \* wysokość ze stelażem na kółkach |  |
|  | Masa urządzenia: 260 kg |  |
|  | Komora posiada cyfrowy licznik czasu pracy oraz wewnętrzny system nadzoru informujący o błędach pracy. |  |
|  | WYPOSAŻENIE:  - lampa doświetlająca przestrzeń roboczą  - lampa bakteriobójcza UV  - 2 gniazda elektryczne na obudowie komory  - podstawa pod komorę laminarną |  |
|  | Komora spełnia wymogi Norm Europejskich PN-EN 12469:2002 |  |
|  | Certyfikat potwierdzający zgodność z normą DIN 12980:2016 |  |
|  | 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