**ZP/51/2023 Załącznik nr 2 do SWZ**

**Opis przedmiotu zamówienia**

**Po modyfikacji w dniu 23.06.2023 r.**

**Komora laminarna**

**Ilość- 1 szt.**

**Producent …………………………………**

**Model ……………………………**

**Rok produkcji ………..**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Parametry wymagane** | **Parametry oferowane** |
|  | Komora laminarna II klasy bezpieczeństwa, przeznaczona do pracy z materiałem potencjalnie niebezpiecznym biologicznie |  |
|  | Komora laminarna musi posiadać filtry HEPA H14 o skuteczności 99,995% dla cząsteczek ≥ 0,3um oraz filtr wstępny G3 |  |
|  | Komora laminarna musi posiadać dodatkowe filtry HEPA H14 zlokalizowane w dolnej (pod blatem roboczym) części urządzenia o skuteczności 99,995% dla cząsteczek ≥ 0,3um |  |
|  | Komora laminarna wyposażona w minimum trzy wentylatory: dwa obsługujące filtr główny i jeden obsługujący filtr wylotowy. |  |
|  | Filtr węglowy |  |
|  | Komora laminarna stojąca na dedykowanym poziomowanym stelażu, dostarczanym z urządzeniem (H=900mm +/-10%) |  |
|  | Blat i komora robocza wykonane ze stali nierdzewnej  Dopuszczamy boki komory roboczej są wykonane ze szkła hartowanego |  |
|  | Blat z segmentem wagowym (antywibracyjnym) |  |
|  | Wnętrze łatwe do czyszczenia, odkażenia, narożniki komory zaoblone ułatwiające utrzymanie urządzenia w czystości |  |
|  | Wymiary zewnętrzne (szer. x wys. x gł.) +/-10%: 1380 x 2365 x 800 mm |  |
|  | Minimalna powierzchnia wewnętrzna (szer. x wys. x gł.): 1180 x 740 x 550 mm |  |
|  | Szyba nie przepuszczalna dla promieniowania UV, umożliwiająca hermetyczne zamknięcie komory od frontu |  |
|  | Szyba przesuwana elektrycznie, z nadzorem położenia jej krawędzi i funkcją kontroli automatycznego zatrzymania na optymalnej wysokości ponad blatem w pozycji „do pracy” |  |
|  | Szyba przednia z możliwością całkowitego podniesienia |  |
|  | Panel sterowniczy z wyświetlaczem LCD umieszczony na frontowej części komory laminarnej , ponad oknem frontowym, kontrolujący wszystkie funkcje komory, umożliwiający śledzenie informacji przez użytkownika bez wstawiania z krzesła |  |
|  | Panel sterowania wraz z zegarem czasu rzeczywistego, zegarem pracy oświetlenia, lampy UV, wentylatora, wskaźnikiem zapchania filtrów |  |
|  | Panel sterowania chroniony hasłem przed nieautoryzowanym dostępem |  |
|  | Oświetlenie obszaru pracy- intensywność: co najmniej 1100 lux |  |
|  | Lampa UV z programatorem czasu pracy i blokowaniem wszystkich pozostałych funkcji komory podczas jej pracy |  |
|  | Komora laminarna wyposażona w:  - Minimum 2 gniazda elektryczne  - Lampa UV umiejscowiona w ścianie tylnej  - Zestaw pipet: a) pipeta elektroniczna jednokanałowa 50-1000 µl i wielokanałowa 50-300 µl, b) pipetor do dozowania objętości od 1 do 100 ml3, c) zestaw pipet jednokanałowych o zakresie od 0,2 do 5000 µl, w tym jedna pipeta wielokanałowa o zakresie 50-300 µl |  |
|  | Automatyczna kompensacja prędkości przepływu w miarę wzrostu zapchania filtrów |  |
|  | Gwarancja: minimum 24 miesiące |  |

**Formularz musi być podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym albo podpisem osobistym.**