**Opis przedmiotu zamówienia**

**PO MODYFIKACJI Z DNIA 18.02.2020**

**Dostawa aparatury dla Wydziału Biologii Uniwersytetu Gdańskiego według części:**

**II część: dostawa komory laminarnej**

Wymagane minimalne parametry techniczne:

1. II klasa bezpieczeństwa mikrobiologicznego z dwoma filtrami HEPA H14,
2. Pionowy przepływ powietrza z automatyczną kompensacją prędkości przepływu w miarę wzrostu zapchania filtrów,
3. Wnętrze komory roboczej malowane farbami epoksydowymi niepowodującymi odblasków
lub wykonane z nieodblaskowej stali nierdzewnej,
4. Wymiary zewnętrzne: szerokość max. 1049 mm, głębokość nie większa niż 800 mm,
5. Ściany boczne pełne lub przeszklone,
6. Blat roboczy ze stali nierdzewnej: dzielony, szerokość nie mniejsza niż 900 mm, głębokość nie mniejsza niż 630 mm, wysokość nie mniejsza 660 mm,
7. Wyświetlacz LED z przyciskami membranowymi kontrolujący wszystkie funkcje komory,
8. Sterowanie mikroprocesorowe w zakresie: sytuacji alarmowych, informacji o bieżących parametrach pracy [m.in.: prędkość przepływu powietrza (m/s ), stopień zapchania filtrów, liczbie godzin pracy komory],
9. Oświetlenie wnętrza komory co najmniej 1100 lux,
10. Lampa UV: zamontowana w miejscu umożliwiającym równomierne oświetlenie komory,
z programatorem czasu pracy, z blokadą pozostałych funkcji komory podczas pracy,
11. Wyposażenie:

-podstawa umożliwiająca pracę w pozycji siedzącej – poziomowana,

-zawór gazu palnego,

-podpórki pod ręce ze stali nierdzewnej, przekładane lub demontowane w przedniej części blatu niezasłaniające otworów wlotowych powietrza,

1. Dodatkowo przygotowane otwory - co najmniej po dwa umieszczone po obu stronach komory do zamontowania mediów,
2. Funkcja „stand by” uruchamiana zarówno z przycisku umieszczonego na panelu sterującym jak
i automatycznie po całkowitym opuszczeniu szyby frontowej,
3. Poziom głośności nie większy niż 55dB,
4. Zasilanie komory: - 230V/50Hz,
5. Zużycie energii elektrycznej nie większe niż 150Wh,
6. Minimalny czas trwania gwarancji 24 miesiące.

Dodatkowe parametry techniczne (kryterium, rozdział XIV SIWZ):

1. System umożliwiający opuszczanie szyby poniżej blatu roboczego, pozwalający na włożenie ręki ponad górną krawędzią przedniej szyby w celu umycia jej wewnętrznej części,
2. Port dostępu z prawej strony urządzenia z zaślepką samouszczelniającą.