

<p>Regał z klatkami wentylowanymi i Jednostką nawiewczo-wyciągową oraz niezbędne akcesoria = 1 szt.</p>	<p>Uniwersalny system nawiewczo - wyciągowy zasilanie 230V/50Hz, Konstrukcja wykonana ze stali nierdzewnej, z przednim panelem wykonanym z tworzywa System nawiewczo - wyciągowy posiadający po jednym wentylatorze niskonapięciowym (24V) do każdego modułu (do zasilania i wyciągu powietrza), System nawiewczo - wyciągowy dostosowany do regału z klatkami i zapewniać wentylację wszystkich klatek znajdujących się w regale. Możliwość podłączenia do min 2 regałów jednostronnych lub min 1 regałów dwustronnych System nawiewczo - wyciągowy wyposażony w filtry wstępne klasy nie mniejszej niż G4 i filtry HEPA klasy nie mniejszej niż H14 na wejściu i wyjściu System nawiewczo - wyciągowy sterowany mikroprocesorem System nawiewczo - wyciągowy wyposażony w dotykowy panel sterowania z wyświetlaczem. Odczyt zużycia filtrów Bezpieczna wymiana filtrów (minimalizacja ryzyka kontaminacji) Możliwość monitoringu wartości temperatury i wilgotności w powietrzu wylotowym Możliwość bezpośredniego podłączenia do systemu wentylacyjnego pomieszczenia</p>
	<p>Elementy elektryczne wytrzymujące procedury dezynfekcji H2O2 (zabezpieczone hermetycznie) Sygnalizacja nieprawidłowości pracy systemu (alarmy dla górnych i dolnych wartości) Wskaźnik parametrów pracy – odczyt wartości: - ilości wymian powietrza - temperatury - wilgotności Możliwość regulacji: - ilości wymian powietrza do 80 na godzinę - trybu pracy (nadciśnienie, podciśnienie) Wymagany łatwy sposób wymiany filtrów wstępnych, bez użycia dodatkowych narzędzi</p> <p>Regał z klatkami mysimi zawierający minimum 60 klatek Czas bezpiecznego dla zwierząt odłączenia regału hodowlanego od źródła zasilania do 48 godzin Regał połączony z systemem nawiewczo - wyciągowym giętkimi rurami o przekroju kołowym. Regał wyposażony we wskaźniki przy prowadnicach informujące o prawidłowym położeniu klatki w regale. Regał jednostronny. Wymiary regałów dla myszy: a/ regał na min 60 klatek mysich 1550 (dł.) x 500 (gł.) x 1900 (wys.) mm (+/-25%) Regał wykonany ze stali nierdzewnej.</p> <p>Klatki mysie Maksymalna szybkość powietrza wlotowego 0,2 m/s zgodna z wymogami np. TÜV Kompletna klatka składa się z : • miejsce na pokarm; • pokrywa z filtrem mikrobiologicznym; • butelka z polisulfonu o poj. Min 250 ml z uszczelką silikonową ze stożkowym kapslem stalowym o nosku dł. Min 35 mm i średnicy otworu od 1 mm do 2,5 mm • tabliczka opisowa z nylonu utwardzanego włóknem szklanym, pozioma; pow. podłogi 501 cm² (+/-15%) Klatki wykonane z polisulfonu: możliwość autoklawowania klatek Wymagane klatki mysie zapasowe min 2 szt.</p>
<p>Stacja do usuwania ściółki wraz z akcesoriami = 1 szt.</p>	<p>Wymagane parametry urządzenia: Wymiary zewnętrzne urządzenia mm 1244(szer.) x 881(gł.) x 1997(wys.) +/-30% Okno dostępu do obszaru roboczego o wym.: 984 x 600 mm +/-30% Całość wykonana ze stali nierdzewnej Wyposażona w niezbędne filtry chroniące przed zanieczyszczeniami Wyposażona w min dwa filtry wstępne, Wyposażona w min 1 filtr HEPA Bariera powietrza minimum 0,30 m/s chroniąca operatora przed zanieczyszczeniami wewnątrz komory Komora pracy oświetlana Wbudowany panel kontrolny umożliwiający sprawdzenie prawidłowości przepływu powietrza Stacja Mobilna Pojemnik na zużytą ściółkę na kółkach, Zasilanie 230V – 50 Hz Zgodna z normami UL STD, CSA; Certyfikat CE</p>

CD. Załącznik nr 1- Opis przedmiotu zamówienia dla części II

<p>Wózki transportowe do klatek- 2 szt.</p>	<p>Wózek transportowy, do całkowitej wymiany klatek, dwustronny, (podstawa, pokrywa, top). Wózek posiada stalowe prowadnice , umożliwiające zawieszenie klatek. Wózek można myć i autoklawować. Wózek ma posiadać min cztery obrotowe kółka, dwa z nich z hamulcem.</p> <p>1. Wózek nr 1 wymiary: 2 płyty robocze, wymiar płyty roboczej 790x490 mm(+/-20%); wysokość 870 mm (+/-20%), szerokość, długość 585x885 (+/-20%).</p> <p>2. Wózek nr 2 wymiary: wymiar płyty roboczej 600x500(600)mm (+/-20%); wysokość 870 mm(+/-20%), szerokość, długość 830x 640 (+/-20%).</p>
<p>Stacja do wymiany klatek = 1 szt.</p>	<p>Stacja zapewniająca wymianę klatek i zapewniająca ochronę pracowników przed cząstkami brudu, kurzem i alergenami z jednoczesną ochroną zwierząt przed zanieczyszczeniami poprzez zminimalizowanie kontaktu z zanieczyszczeniami przenoszonymi drogą powietrzną,</p> <p>WYMAGANIA</p> <p>Dwustronny dostęp z 360o kątem otwarcia powierzchni roboczej</p> <p>Powietrze wchodzące i wychodzące jest filtrowane przez filtry wstępne, a następnie przez filtry HEPA H14, zapewniając w komorze powietrze o klasie czystości min ISO4</p> <p>Min dwa filtry HEPA (główny i wylotowy), oraz min dwa pre-filtry (główny i wylotowy)</p> <p>Przepływ powietrza wylotowego – prędkość 1600 m3/h +/- 15%</p> <p>Szybkość przepływu powietrza kontrolowana poprzez mikroprocesor.</p> <p>Panel kontrolny c pokazujący przepływ powietrza i monitorowanie warunków pracy</p> <p>Funkcjonalny akustyczny i wizualny alarm w sytuacji przekroczenia zadanych parametrów pracy:</p> <p>Wymagane oświetlenie fluorescencyjne oraz jedno gniazdo zasilające</p> <p>Powierzchnia robocza wykonana z tworzywa, autoklawowalne, nierysujące się, absorbujące dźwięk.</p> <p>Regulowana wysokość powierzchni roboczej</p> <p>Hydrauliczna regulacja wysokość blatu roboczego</p> <p>Wymiary zewnętrzne 1295 (szer.) x 773 (gf.) x 1921-2221 (wys.) mm (+/-25%)</p> <p>Całość całkowicie mobilna wyposażona w min 4 kółka z hamulcami</p>
	<p>Dodatkowe akcesoria</p> <p>Podajnik karmy z łopatkami do nabierania</p> <p>Uchwyt stalowy do pokryw na klatki</p> <p>Bezdotykowy system wyposażony w rozpylacz roztworu alkoholowego do dezynfekcji rąk z automatycznie uruchamianymi dyszami spryskującymi</p>