

ZAŁĄCZNIK NR 4.1**ZESTAWIENIE WYPOSAŻENIA**

NR	NAZWA	ILOŚĆ
1. BANK TKANEK		
	Komora laminarna numer 1: O wymiarach zewnętrznych nie większych jak 1670 x 1370 x 710 mm(szerokość x wysokość x głębokość), bez uwzględnienia podstawy 2. Klasa czystości zgodnie z normą EN ISO 14644 - ISO 5 3. Ciągły monitoring temperatury, spadku ciśnienia i prędkości powietrza 4. Automatyczny zapis parametrów pracy oraz sterowania dla celów kontroli jakości 5. Dotykowy ekran LCD umożliwiający obsługę w rękawiczkach laboratoryjnych 6. Wbudowane sterowanie zegarowe do automatycznego uruchomienia stanowiska pracy, indywidualnego sterowania powierzchniami grzewczymi i innymi urządzeniami 7. Oprogramowanie pozwalające na wysyłanie powiadomień i alarmów e-mailem, zdalne sterowanie (Android, iOS) - sterowanie stacją roboczą z biura lub domu 8. Powierzchnie stanowiska pracy są gładkie i łatwe do czyszczenia. Wszystkie wykończenia spełniają rygorystyczne wymagania normy czystości pomieszczeń EN ISO 14644. Błat roboczy wykonane jest z wysokiej jakości stali nierdzewnej. 9. Regulowane natężenie światła LED w komorze w zakresie 0-100%. natężenie 1100lx 10. lampa UV na uchwycie magnetycznym 11. Wysokowydajny filtr ULPA o skuteczności 99.9995% 12. Klasa czystości powietrza wg normy US FS 209 E : 100 (M 3,5) 13. Klasa czystości wg GMP: A 14. Napięcie zasilania [V/Hz]: 230 V / 50 Hz 15. Prędkość strumienia powietrza w obszarze roboczym (m·s ⁻¹): 0,40 ± 0,05 (tryb pełnej pracy) 16. Maksymalny poziom hałasu [dB(A)]: 53 17. Maksymalny poziom hałasu [dB(A)], przy pracy w trybie zredukowanym : 49 18. Podstawa komory regulowana elektrycznie w zakresie wysokości 65-110cm 19. Wymiary wewnętrzne komory nie mniejsze niż 1645 x 865 x 630 mm(szerokość x wysokość x głębokość) 20. Pobór prądu (W): 600	1.

<p>Komora laminarna nr 2:</p> <p>wymiarach zewnętrznych nie większych jak 2095 x 1370 x 710 mm(szerokość x wysokość x głębokość), bez uwzględnienia podstawy</p> <p>2. Klasa czystości zgodnie z normą EN ISO 14644 - ISO 5</p> <p>3. Ciągły monitoring temperatury, spadku ciśnienia i prędkości powietrza</p> <p>4. Automatyczny zapis parametrów pracy oraz sterowania dla celów kontroli jakości</p> <p>5. Dotykowy ekran LCD umożliwiający obsługę w rękawiczkach laboratoryjnych</p> <p>6. Wbudowane sterowanie zegarowe do automatycznego uruchomienia stanowiska pracy, indywidualnego sterowania powierzchniami grzewczymi i innymi urządzeniami</p> <p>7. Oprogramowanie pozwalające na wysyłanie powiadomień i alarmów e-mailem, zdalne sterowanie (Android, iOS) - sterowanie stacją roboczą z biura lub domu</p> <p>8. stanowisko pracy z w pełni zintegrowaną powierzchnią grzewczą i przygotowaniem do wbudowania lupy mikroskopowej po prawej stronie komory</p> <p>9. Stanowisko przygotowane do montażu lupy mikroskopowej typu NIKON SMZ800N</p> <p>10. Lupa mikroskopowa montowana na oryginalnej podstawie świetlnej typu NIKON P-DSL32 umieszczonej 52,5mm pod powierzchnią blatu roboczego.</p> <p>11. Błat grzewczy o wymiarach 600×290mm, pracujący w zakresie od 30°C do 40°C z zawansowanym zabezpieczeniem przed przegrzaniem.</p> <p>12. Powierzchnie stanowiska pracy są gładkie i łatwe do czyszczenia. Wszystkie wykończenia spełniają rygorystyczne wymagania normy czystości pomieszczeń EN ISO 14644. Błat roboczy wykonane jest z wysokiej jakości stali nierdzewnej.</p> <p>13. Regulowane natężenie światła LED w komorze w zakresie 0-100%. natężenie 1100lx</p> <p>14. lampa UV na uchwycie magnetycznym</p> <p>15. Wysokowydajny filtr ULPA o skuteczności 99.9995%</p> <p>16. Wbudowany w tylnej ścianie komory, po prawej stronie monitor 21.5", o rozdzielczości 1920x1080 px, Front o szczelności IP65</p> <p>17. Klasa czystości powietrza wg normy US FS 209 E : 100 (M 3,5)</p> <p>18. Klasa czystości wg GMP: A</p> <p>19. Napięcie zasilania [V/Hz]: 230 V / 50 Hz</p> <p>20. Prędkość strumienia powietrza w obszarze roboczym ($m \cdot s^{-1}$): $0,40 \pm 0,05$ (tryb pełnej pracy)</p> <p>21. Maksymalny poziom hałasu [dB(A)]: 53</p> <p>22. Maksymalny poziom hałasu [dB(A)], przy pracy w trybie zredukowanym : 49</p> <p>23. Podstawa komory regulowana elektrycznie w zakresie wysokości 65-110cm</p>	<p>1. O</p> <p>1</p>
<h2>2. GABINETY I POMIESZCZENIA I PIĘTRA</h2>	
<p>1.9 Gabinet Profesora</p>	
<p>Biurko w kształcie litery "L" dł. ok. 2,00x 2,67 m, naturalny, blat oparty na płaszczyznach wykonanych z płyt meblowych , fornirowanych w kolorze blatu, 3 szuflady wbudowane pod biurkiem , kolor dąb lub inny wg. uzgodnień z inwestorem;</p>	<p>1</p>
<p>Stół konferencyjny , fornir naturalny w kolorze biurka, dł. min.3 m , nogi malowane proszkowo</p>	<p>1</p>

Zabudowa biurowa dł. 3 m wys. 2,0 m w formie szaf zamykanych , częściowo półki otwarte, czesc szaf przeszklona, fornir naturalny w kolorze dąb lub innym uzgodnionym z Zamawiającym, kolor identyczny jak reszta mebli w gabinecie	1
1.8 Sekretariat ECO	
Zabudowa biurowa dł. 3 m wys. 2,0 m w formie szaf zamykanych i regałów w kolorze dąb lub innym uzgodnionym z Zamawiającym, kolor identyczny jak reszta mebli w sekretariacie	1
Zmywarka 60 x 60 do zabudowy w system mebli kuchennych	1
1.11 Szatnia	
System wieszaków dla 200 osób - wieszaki stalowe na stelażu stalowym , malowane proszkowo , podwójne rzędy wieszaków, mobilne lub stałe wg uzgodnień z Zamawiającym;	1
Lada szatni o wys. 120 cm, częściowo zabudowana blatami, dwa poziomy blatów roboczych	1
1.12 Kuchnia cateringowa	
Zabudowa kuchenna obustronna dł. min. 5 m, zabudowa góra , dół , blaty kuchenne zmywalne, wbudowana umywalka i zlew, szafki górne zamykane, szafki dolne zamykane lub szuflady, oświetlenie podblatowe, uchwyty stalowe.	1
Zmywarka podblatowa, wbudowana 60 x 60 cm z wyparaczem	1
3. 4 PIĘTRO BUDYNEK B	
4.31	
Lodówka podblatowa 60x 60 bez zamrażalnika, do wbudowania w system mebli kuchennych	1
Zmywarka szer. 45 do wbudowania w system mebli kuchennych	1
Zabudowa kuchenna górna(szafki zamykane) i dolna (szafki zamykane i szuflady zakończona słupkiem 40 cm z półkami	1
4.31A	
Lada rejestracji w formie litery L wys. 120 cm , zabudowana od frontu w systemie meblowym, wykończenie w kolorze jasnego drewna, dwa poziomy blatów, z szufladami pod blatem roboczym biurka	1
4.34	
Szafa do zabudowy dł. 2,5 m do pełnej wysokości pomieszczenia (ubrania, zlew, meble kuchenne górne i dolne)	1
Lodówka podblatowa 60x 60 bez zamrażalnika do zabudowy	1
Komoda 105x90x45 (2x 45 po 4 szuflady)	1
Szafa 210x90x45 6 półek 35 cm , zamykana na zamek	4
Szafa wąska 210x45x60 zamykana na zamek	1
Szafa 210x90x45 7 półek 30 cm zamykana na zamek	1

4.35	
Zmywarka 60 x 60 do zabudowy w systemie mebli	1
Zabudowa kuchenna po obu stronach z płytą grzewczą	1
4.36	
Regał otwarty na asortyment 200x100x60, 5 półek	3
4.37	
Zabudowa meblowa, szafy zamykane na zamek na całej długości i szerokości pomieszczenia (z 5 półkami)	1
4.26	
Meble medyczne na profilach aluminiowych (6 m zabudowy) Dół: 3x80 z 2 półkami, 4x60 w tym 2 z 2 półkami, 2 x szuflady (3 szuflady 15 cm, 1 szuflada reszta wysokości mebla) Góra: 1x80 z 2 półkami, 4x40 z 2 półkami, 4x60 z 2 półkami. U góry 1x60 i 1x40 na klucz. Na koniec zabudowy przeszklona szafa z 5 półkami szklanymi, wys. 180, szer. 90, gł. 45, zamykana na klucz	1
4.33	
Szafa zabudowana z półkami na wys. pomieszczenia o długości 5 m	1
4. PARTER BUDYNKU A - HALL	
Ławki 2 i 3 osobowe (razem 60 miejsc siedzących)	20
Krzeseła	8
Stolik okrągły	4