

Załącznik nr 4 - Tabela urządzeń

LP.	Nazwa urządzenia	Lokalizacja	Ilość [szt.]	Producent / dotyczy urządzeń istniejących	Typ / dotyczy urządzeń istniejących	Optymalne wymiary dopasowane do propozycji rozmieszczenia technologicznego [szer. x głb. x wys.] [mm]	Przewidywane zużycie mediów			Charakterystyka	Akcesoria	Uwagi	STATUS [do zakupu - przez Wykonawcę / istniejący - posiadany przez Zamawiającego]			
							Zasilanie, moc KW	CO2	N2							
1	Inkubator z atmosferą CO <sub>2</sub>	B16	2*	-	-	480x548x575	230V/50Hz 205W	0,05kg/doba	-	- wersja kompaktowa, - możliwość ustawienia inkubatorów w słupku, - panel sterujący, - nastawa temperatury od +5°C do +50°C, - zakres nastawy sterzenia CO <sub>2</sub> : 0% do 20% - stały poziom wilgotności powietrza, - płaszcz powietrzny wykorzystujący zespół niezależnych grzałek, - wnętrze i półki wykonane ze stali nierdzewnej i miedzi - o właściwościach bakteriobójczych, - standardowo 3 półki, maksymalnie możliwość umieszczenia 6 półek	- z rejestratorem temperatury z powiadomieniem GSM, - systemem automatycznego podtrzymania napięcia (zasilacz UPS)	- dopuszcza się zastosowanie rozwiązania równoważnego, zgodnego z wymaganiami - umożliwiającego hodowlę komórek trzech pacjentów jednocześnie w każdym boksie	do zakupu			
		B17	2	Panasonic	MCO-5AC	480x548x575	230V/50Hz 205W	0,05kg/doba	-	-	-	istniejący				
		B18	2	Panasonic	MCO-5AC	480x548x575	230V/50Hz 205W	0,05kg/doba	-	-	-	-	istniejący			
2	Inkubator z atmosferą CO <sub>2</sub>	B16	1*	-	-	480x548x575	230V/50Hz 205W	0,05kg/doba	-	- wersja kompaktowa, - możliwość ustawienia inkubatorów w słupku, - panel sterujący, - nastawa temperatury od +5°C do +50°C, - zakres nastawy sterzenia CO <sub>2</sub> : 0% do 20% - stały poziom wilgotności powietrza, - płaszcz powietrzny wykorzystujący zespół niezależnych grzałek, - wnętrze i półki wykonane ze stali nierdzewnej i miedzi - o właściwościach bakteriobójczych, - standardowo 3 półki, maksymalnie możliwość umieszczenia 6 półek	- z rejestratorem temperatury z powiadomieniem GSM, - systemem automatycznego podtrzymania napięcia (zasilacz UPS)	- przystosowany do pracy w pomieszczeniu laboratoryjnym, klasa czystości B	do zakupu			
		B17	1	-	-	480x548x575	230V/50Hz 205W	0,05kg/doba	-	-	-	do zakupu				
		B18	1	-	-	480x548x575	230V/50Hz 205W	0,05kg/doba	-	-	-	do zakupu				
3.	Komora laminarna	B16	1	NuAire	NU-480-400E/G	1362x838x1572	230V/50Hz 299W	-	-	-	-	- do pracy z materiałem potencjalnie zakaźnym - kategoria BSL II	istniejący			
	Licznik cząstek do nawiewu laminarnego	B16	1	-	-	-	9V 8W	-	-	-	-	- licznik musi być kompatybilny z posiadaną komorą laminarną, wszelkie prace związane z podłączeniem licznika do urządzenia, - przystosowany do pracy pod nawiewem laminarnym, klasa czystości A	do zakupu			
	Komora laminarna	B17	1	NuAire	NU-480-400E/G	1362x838x1572	230V/50Hz 299W	-	-	-	-	- do pracy z materiałem potencjalnie zakaźnym - kategoria BSL II	istniejący			
	Licznik cząstek do nawiewu laminarnego	B17	1	-	-	-	9V 8W	-	-	-	-	- licznik musi być kompatybilny z posiadaną komorą laminarną, wszelkie prace związane z podłączeniem licznika do urządzenia, - przystosowany do pracy pod nawiewem laminarnym, klasa czystości A	do zakupu			
	Komora laminarna	B18	1	-	-	1362x838x1572	230V/50Hz 299W	-	-	-	-	- ochrona Operatora, Produktu i Środowiska, - system cyrkulacji powietrza, - nawiew laminarny, - komora zabezpieczona przed rozszczelnieniem, - wnętrze komory ze stali nierdzewnej, - blat roboczy i boki komory pełne, - okno zamykające komorę z bezpiecznego szkła, całkowicie zamykane, suwane ręcznie, ustawione pod kątem, - panel kontrolny z dotykowym, kolorowym ekranem LCD, - automatyczna kompensacja i regulacja prędkości przepływu powietrza, - system alarmowy informujący o nieprawidłowościach, - lampa UV, - dwa filtry HEPA - obszar pracy i wylotowy, o dokładności 99,997%,	- do pracy z materiałem potencjalnie zakaźnym - kategoria BSL II, - przystosowany do pracy w pomieszczeniu laboratoryjnym, klasa czystości B	do zakupu		
Licznik cząstek do nawiewu laminarnego	B18	1	-	-	-	9V 8W	-	-	-	-	-	- licznik musi być kompatybilny z posiadaną komorą laminarną, wszelkie prace związane z podłączeniem licznika do urządzenia, - przystosowany do pracy pod nawiewem laminarnym, klasa czystości A	do zakupu			
4	Waga analityczna	B15	1	OHAUS	PA214CM1	200x290x320	baterie/ zasilacz sieciowy	-	-	-	-	- obciążenie maksymalne 210g	-	istniejący		
5	Mikroskop z kamerą	B15	1	ZEISS	Primo Bvert HDcam	215,5x473x494	240V/50Hz	-	-	-	-	-	-	istniejący		
6	Wirówka	B15	1	MPW Med. Instruments	MPW380R	715x650x455	230V/50Hz	-	-	-	-	-	-	istniejący		
7	Lodówka	B15/B19	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	istniejąca		
8	Dewary	B19	2	Custom Biogenic Systems	Standard, S90-Ab	90 l	-	-	-	-	-	-	-	istniejący		
9	Zbiornik ciśnieniowy na ciekły azot	B19	1	Taylor-Wharton	XL-240-CE/ XL-240-PB-CE	660 (średnica)x1510 (wys.), pojemność 240 l	-	-	-	-	-	-	-	istniejący		
10	Zestaw pipet	B16	1	Eppendorf	Eppendorf Research® Plus	-	-	-	-	-	-	-	-	istniejący		
		B17	1	Eppendorf	Eppendorf Research® Plus	-	-	-	-	-	-	-	-	istniejący		
		B18	1	Eppendorf	Eppendorf Research® Plus	-	-	-	-	-	-	-	-	istniejący		
11	Pipetor	B16	1	Eppendorf	Swiftpet Pro - HTL	-	-	-	-	-	-	-	-	istniejący		
		B17	1	Eppendorf	Swiftpet Pro - HTL	-	-	-	-	-	-	-	-	istniejący		
		B18	1	Eppendorf	Swiftpet Pro - HTL	-	-	-	-	-	-	-	-	istniejący		
11	Mini-inkubator z wytrząsaniem	B15	1	GFL	4020	280x510x280	230V/50Hz 0,3 KW	-	-	-	-	-	-	istniejący		
12	Wortex	B15	4	Biosan	Vortex V-1 Plus	90x150x80	12V	-	-	-	-	-	-	-	istniejący	
		B16														
		B17														
		B18														
13	Saak	przejezdny	1	Agalabor	Economic 35	260x360x350	230V/50Hz	-	-	-	-	-	-	- wymiary bez wózka, wózek ze stali zwykłej	istniejący	
14	System kodowania i kontroli procesu składający się z:															
	Terminal klasy PC z monitorem 24" / Tablet	B15	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Przystosowany do pomieszczeń czystych - klasa B wg GMP	istniejący
		B16	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		B17	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		B18	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		B19	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	Oprogramowanie wraz z licencją	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Serwer bazy danych MS SQL	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Skaner kodów kreskowych	B13, B19	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Drukarka kodów kreskowych (etykiety)	B13	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

Uwagi ogólne:

- \* wskazane urządzenia stanowią wyposażenie niezbędne do prawidłowego przeprowadzania badań / hodowli objętych programem obszaru laboratorium,
- \* Wykonawca musi zagwarantować wysoką jakość wykonania, zgodność ze standardami dla odpowiednich klas czystości pomieszczeń, spełnić wymagania dotyczące materiałów,
- \* należy zapewnić łatwość konserwacji wszystkich elementów,
- \* wymagane są świadectwa materiałowe, atesty, certyfikaty i deklaracje zgodności
- \* powierzchnie muszą być gładkie, bez zbędnych zagłębień i pęknięć, spęknięć