

„Dla rozwoju Mazowsza”

Załącznik nr 1.2 do SIWZ

.....
(pieczęć Wykonawcy)

Arkusz informacji technicznej (AIT)

Komora laminarna do pracy z cytostatykami - sztuk 1

L.p.	Nazwa parametru lub funkcja pomiarowa	Wymagana odpowiedź	Odpowiedź Wykonawcy
1.	Nazwa producenta sprzętu, typ, model.	proszę podać	
2.	Komora II klasy bezpieczeństwa mikrobiologicznego zgodnie z normą EN 12469:2000.	TAK	
3.	Deklaracja zgodności z normą DIN 12980 dla komór do pracy z cytostatykami wystawiona przynajmniej przez producenta.	TAK	
4.	Posiada co najmniej 2 filtry ULPA o skuteczności co najmniej 99,999% dla cząstek od 0,3 do 0,1 µm zapewniające przynajmniej 3 klasę czystości wg ISO 14644.1.	TAK	
5.	Wyposażona w filtr wstępny klasy HEPA typu V-Bank dla ochrony przed zanieczyszczeniem cytostatykami filtra głównego i wylotowego.	TAK	
6.	Wnętrze wykonane ze stali nierdzewnej.	TAK	
7.	Podwójne ściany boczne komory wykonane ze stali nierdzewnej.	TAK	
8.	Wszystkie narożniki w części roboczej komory zaokrąglone, gwarantując łatwe czyszczenie.	TAK	
9.	Wymiary robocze komory: szerokość przynajmniej 1270 mm, głębokość ≥ 600 mm, wysokość okna frontowego przynajmniej 200mm.	TAK	
10.	Wymiary zewnętrzne komory: głębokość nie większa niż 780mm, szerokość nie większa niż 1420mm.	TAK	
11.	Oświetlenie wewnętrzne przynajmniej 1300 Lux.	TAK	
12.	Komora wyposażona w - trwale zamontowaną w górnej części obszaru roboczego, bakteriobójczą lampę UV z licznikiem i programatorem czasu pracy. - 2 gniazda elektryczne montowane na ścianach	TAK	

	bocznych w połowie ich szerokości w strefie przyblatowej komory - blat roboczy dzielony, w części roboczej nieperforowany.		
13.	Sterowanie mikroprocesorowe.	TAK	
14.	Panel sterowania z przyciskami membranowymi zintegrowany z wyświetlaczem ciekłokrystalicznym zlokalizowany centralnie pod kątem umożliwiającym obserwację parametrów pracy z pozycji roboczej.	TAK	
15.	Parametry wyświetlane z panelu sterowania co najmniej: prędkości przepływów powietrza wlotowego i laminarnego, trybu pracy, poziomu szyby frontowej, temperatury, łącznego czasu pracy filtrów i lampy UV	TAK	
16.	Dźwiękowy oraz wizualny system alarmowy ostrzegający przed ewentualnym zagrożeniem zachwiania wartości oraz proporcji oczyszczanego powietrza, poziomu okna komory oraz innych błędów powodujących zagrożenie.	TAK	
17.	Automatyczna kompensacja prędkości strumienia laminarnego.	TAK	
18.	Nastawne przez użytkownika zabezpieczenie hasłem w celu uniemożliwienia pracy osobom niepowołanym.	TAK	
19.	Komora wyposażona w ergonomiczny podłokietnik dla przedramion na całej szerokości roboczej, powyżej powierzchni roboczej, wykonany ze stali nierdzewnej z elastyczną nakładką.	TAK	
20.	Szyba frontowa przesuwana elektrycznie góra-dół, odchylona od pionu o przynajmniej 10° - nieuchylana.	TAK	
21.	Pod głównym filtrem demontowany dyfuzor chroniący filtr główny przed ewentualnymi uszkodzeniami mechanicznymi i zwiększający jednorodność strumienia laminarnego.	TAK	
22.	Oznaczenie kolorem czerwonym elementów urządzenia ograniczających dostęp do filtrów i elementów elektrycznych, których demontaż może powodować potencjalne zagrożenie mikrobiologiczne lub elektryczne.	TAK	
23.	Możliwość zainstalowania poziomego pręta pod filtrem głównym umożliwiającego podwieszanie różnych instrumentów i akcesoriów.	TAK	
24.	Zewnętrzne elementy malowane z powłoką	TAK	

	hamującą wzrost bakterii.		
25.	Czujnik przepływu powietrza umieszczony poza obszarem roboczym.	TAK	
26.	Urządzenie na stałe zintegrowane z podstawą.	TAK	
27.	Podstawa na kołkach oraz z nóżkami poziomującymi.	TAK	
28.	Wykonanie testów instalacyjnych zgodnie z wymaganiami normy PN EN 12469:2000. Zakres badań przynajmniej: Rozkład przepływu powietrza strumienia laminarnego za pomocą anemometru skrzydełkowego lub termoanemometru posiadającego świadectwo wzorcowania, test szczelności i integralności metodą aerozolową przy użyciu certyfikowanego fotometru lub licznika cząstek.	TAK	
29.	W ramach dostawy należy wystawić świadectwo potwierdzające spełnienie wymagań określonych normą EN12469:2000 i wymagań producenta.	TAK	
30.	Autoryzacja oferenta na sprzedaż i obsługę gwarancyjną i pogwarancyjną wystawiona przez producenta oferowanego urządzenia.	TAK	
31.	Termin dostawy: do 8 tygodni	TAK	
32.	Gwarancja minimum 24 miesiące	TAK	

....., dn.

.....
 (podpis upoważnionego
 przedstawiciela Wykonawcy)