



**INNOWACYJNA  
GOSPODARKA**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



WARSZAWSKI  
UNIWERSYTET  
MEDYCZNY

UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



Instytut biologii doświadczalnej  
im. M. Nenckiego PAN

## Załącznik nr 1.2 do SIWZ

.....  
(pieczęć Wykonawcy)

### Arkusz informacji technicznej (AIT)

#### Wirówka stołowa na eppendorfy z chłodzeniem – szt. 1

L.p.	Nazwa parametru lub funkcja pomiarowa	Wymagana odpowiedź	Odpowiedź Wykonawcy
1.	Pobór mocy maksymalnie 350W	Tak	
2.	Czas osiągnięcia prędkości maksymalnej nie dłuższy niż 15 sekund	Tak	
3.	Czas zatrzymania rotora nie dłuższy niż 16 sekund	Tak	
4.	Możliwość instalacji co najmniej 4 rotorów	Tak	
5.	W zestawie rotor stałokątowy umożliwiający wirowanie na raz co najmniej 24 probówek o pojemności 1,5/2 ml z siłą wirowania rcf nie mniejsza niż 20240 x g (14650rpm)		
6.	Możliwość regulacji prędkości rpm w zakresie nie mniejszym niż 100-15000, ze skokiem nie większym niż 50rpm		
7.	Możliwość ustawienia czasu w zakresie nie mniejszym niż od 30s do 10h	Tak	
8.	Głośność z pokrywą nie większa niż 48 dB(A)	Tak	
9.	Waga urządzenia bez wirnika nie większa niż 25kg	Tak	
10.	Możliwość regulacji temperatury co najmniej od -10 °C do +40 °C	Tak	
11.	Wysokość wirówki z otwartą pokrywą nie większa niż 55 cm	Tak	
12.	Gwarantowana temperatura przy maksymalnej prędkości obrotowej nie wyższa niż 4°C	Tak	
13.	Wymiary zewnętrzne (szer x głęb x wys) nie większe niż 30 x 50 x 30 cm	Tak	
14.	Wysokość ładowania nie większa niż 25 cm	Tak	
15.	Oddzielny przycisk funkcji szybkiego wirowania	Tak	
16.	Wirówka musi posiadać certyfikaty CE oraz IVD	Tak	
17.	Gwarancja co najmniej 24 miesiące	Tak	
18.	Nie wymaga podłączenia do innych mediów	Tak	

	oprócz zasilania 230V/50-60Hz		
19.	Wirówka wyposażona w przycisk szybkiego schładzania komory	Tak	
20.	Możliwość ustawiania zarówno wartości rpm jak i rcf	Tak	
21.	Możliwość wirowania bez ograniczenia czasowego	Tak	
22.	Możliwość śledzenia komory od temperatury pokojowej do 4°C w czasie nie dłuższym niż 8 minut	Tak	
23.	Dren odprowadzający wilgoć oraz skropliny z komory	Tak	
24.	Możliwość sterylizacji rotora w autoklawie.	Tak	
25.	Producent przeprowadzi po montażu procedury IQ/OQ w obecności przedstawiciela wyznaczonego przez Zamawiającego.	Tak	
26.	Termin dostawy: do 3 tygodni	Tak	
27.	Gwarancja: minimum 24 miesiące	Tak	
28.	Każda naprawa gwarancyjna powoduje przedłużenie okresu gwarancji o czas przestoju aparatu.	Tak	
29.	Autoryzowany przez producenta serwis gwarancyjny i pogwarancyjny na terenie Polski	Tak dołączyć do oferty świadczenie autoryzacji	
30.	Instalacja oraz 2-etapowe szkolenie użytkownika	Tak	
31.	Należy dołączyć do oferty katalogi/foldery oferowanej aparatury, potwierdzające spełnienie wszystkich wymaganych parametrów technicznych	Tak	

....., dn. ....

.....  
(podpis upoważnionego  
przedstawiciela Wykonawcy)