

**PAKIET 3**

LP.	WYMAGANE PARAMETRY
<b>I.</b>	<b>Wirówka laboratoryjna z chłodzeniem – 1 szt.</b>
1.	Maksymalna siła wirowania rcf co najmniej 25 500 x g
2.	Rotor : a) wychylny b) maksymalna pojemność nie mniejsza niż 4 x 180 ml c) maksymalna siła wirowania rcf co najmniej 5 500 x g d) autoklawowalny e) możliwość wirowania probówek o średnicy 16 mm i długości 10 cm, probówek typu Falcon 15 ml oraz 50 ml po zastosowaniu odpowiednich adapterów
3.	Czas pracy: a) nastawny w zakresie co najmniej od 1 min do 9 godz. b) praca ciągła
4.	Temperatura programowalna w zakresie co najmniej od -10°C do 40°C
5.	Wyświetlacz parametrów pracy: a) prędkości wirowania rpm / rcf b) czasu wirowania c) temperatury
6.	Możliwość zapisu co najmniej 5 programów zawierających ustawienia użytkownika
7.	Co najmniej 9 różnych charakterystyk rozpędzania i hamowania rotora
8.	Możliwość zmiany prędkości w trakcie wirowania
9.	Funkcja automatycznego rozpoznawania zainstalowanego rotora
10.	Automatyczne powiadamianie w przypadku źle wyważonego rotora
11.	Funkcja wstępnego schładzania komory wirówki i pustego rotora
12.	Funkcja szybkiego zwirowania
13.	Funkcja automatycznego otwierania pokrywy po zakończeniu cyklu pracy
14.	Sygnał dźwiękowy informujący o zakończeniu cyklu wirowania
15.	Okno inspekcyjne w pokrywie wirówki do wizualnego monitorowania procesu
16.	Awaryjne otwieranie pokrywy w przypadku braku zasilania
17.	Stopień ochrony nie gorszy niż IP20
18.	Zasilanie 230V/50Hz
19.	Okres gwarancji min. 24 mies. od daty podpisania przez obie strony protokołu zdawczo-odbiorczego