**Załącznik nr 3 do SWZ**

**PAKIET 2**

|  |  |
| --- | --- |
| Przedmiot zamówienia …………………………………………………. Producent: ……………………………Typ aparatu………...……..……  (nazwa, kraj)  Rok produkcji: ……………… | |
| **LP.** | **WYMAGANE PARAMETRY** |
| **I.** | **Wirówka laboratoryjna** |
|  | Prędkość wirowania w zakresie co najmniej od 100 do 15 000 obr./min |
|  | Max siła wirowania rcf co najmniej 21 300 x g |
|  | Czas osiągnięcia prędkości maksymalnej maksymalnie 15 s |
|  | Czas zatrzymania rotora maksymalnie 15 s |
|  | Możliwość ustawiania wartości rpm i rcf |
|  | Rotor :   1. stałokątowy 2. aerozoloszczelny 3. autoklawowalny 4. na co najmniej 24 probówki o pojemności 1,5‑2 ml |
|  | Możliwość doposażenia w rotor umożliwiający wirowanie 32 probówek do PCR lub 4 pasków po 8 probówek do PCR |
|  | Czas pracy:   1. nastawny w zakresie co najmniej od 10 s do 9 godz. 2. tryb pracy ciągłej |
|  | Odliczanie czasu wirowania:   1. od momentu osiągnięcia zadanej prędkości 2. od momentu startu |
|  | Oddzielny przycisk funkcji szybkiego wirowania z możliwością ustawienia prędkości |
|  | Wysokość wirówki z otwartą pokrywą maksymalnie 44 cm |
|  | Panel sterowania z wyświetlaczem i klawiaturą |
|  | Przyciski szybkiego wyboru co najmniej 3 programów z parametrami ustawionymi przez użytkownika |
|  | Funkcja ustawienia blokady na program w celu ochrony przed nadpisaniem zapamiętanych parametrów |
|  | Opcja zmiany czasu i prędkości w trakcie wirowania niezablokowanych programów |
|  | Co najmniej 10 różnych prędkości rozpędzania i hamowania rotora |
|  | Funkcja opóźnionego startu |
|  | Funkcja automatycznego otwierania pokrywy po zakończeniu cyklu pracy |
|  | Sygnał dźwiękowy informujący o zakończeniu cyklu wirowania |
|  | Awaryjne otwieranie pokrywy |
|  | Warunki otoczenia:   1. temperatura w zakresie co najmniej od 2°C do 40°C 2. wilgotność co najmniej 80% |
|  | Zasilanie 230V/50Hz |
|  | Okres gwarancji min. 24 mies. od daty podpisania przez obie strony protokołu zdawczo-odbiorczego |