**Załącznik nr X do SWZ**

**Wirówka Eppendorf 5804R GLPx1 szt.**

Model/typ

Producent/kraj

Rok produkcji

**PARAMETRY TECHNICZNE**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis parametrów wymaganych przez Zamawiającego:** | **Parametry oferowane przez Wykonawcę (proszę o uzupełnienie parametrów zaoferowanego urządzenia):**  |
|  | Siła wirowania rcf 20913 x g (14000 rpm) |  |
|  | Możliwość regulacji prędkości rpm w zakresie 200-14000, ze skokiem 10 rpm w zakresie 200 ‐ 5,000 rpm i skokiem 100 rpm w zakresie 5,000 ‐ 14,000 rpm |  |
|  | Wy Wysokość dostępu wynosząca max. 29 cm |  |
|  | Możliwość ustawienia promienia dla każdego stosowanego adaptera |  |
|  | Pobór mocy maksymalnie 1650W |  |
|  | Automatyczne powiadamianie w przypadku źle wyważonego rotora |  |
|  | Możliwość wprowadzenia co najmniej 10 prędkości rozpędzania i hamowania rotora, by chronić bardziej wrażliwe próby |  |
|  | Funkcja uruchamiania zegara po osiągnięciu 95% ustawionej prędkości |  |
|  | Możliwość instalacji min. 12 rotorów |  |
|  | Maksymalna pojemność: 4 probówki po 250ml |  |
|  | Awaryjne otwieranie pokrywy w przypadku braku zasilania z łatwym dostępem od frontu wirówki |  |
|  | Możliwość ustawienia czasu w zakresie 1 - 99 min, funkcja pracy ciągłej |  |
|  | Możliwość regulacji temperatury od -9 oC do +40 oC |  |
|  | Wymiary zewnętrzne (szer x głęb x wys) 63,4 x 55 x 34,2 cm |  |
|  | Waga bez rotora maksimum: 80kg |  |
|  | Oddzielny przycisk funkcji szybkiego wirowania z możliwością ustawienia szybkości wirowania |  |
|  | Możliwość wprowadzenia i zapamiętania 35 programów wirowania |  |
|  | Nie wymaga podłączenia do innych mediów oprócz zasilania 230V/50-60Hz |  |
|  | Wirówka wyposażona w przycisk szybkiego schładzania komory  |  |
|  | Możliwość ustawiania zarówno wartości rpm jak i rcf |  |
|  | Możliwość wirowania bez ograniczenia czasowego |  |
|  | Funkcja automatycznego wyłączenia i przejścia w stan „stand by” po 8 godzinach bezczynności |  |
|  | Odprowadzanie wilgoć oraz skroplin z komory do tacki umieszczonej u dołu wirówki |  |
|  | Funkcja automatycznego rozpoznawania zainstalowanego rotora oraz ograniczania prędkości wirowania dla zachowania maksymalnego bezpieczeństwa bez konieczności wpisywania przez użytkownika numeru rotora |  |
|  | Wirnik wychylny z czterema pojemnikami w których mieszczą się co najmniej 1 probówka typu Falcon o pojemności 50ml. Posiadający możliwość zastosowania adapterów na probówki o pojemności od 0,2ml do 100ml. Maksymalna prędkość wirowania nie mniejsza niż 4 500 x g (5 000rpm). Rotor wraz z koszami, adapterami oraz pokrywami można sterylizować w autoklawie (120C, 20min). |  |
|  | Możliwość zastosowania pokrywek nieprzepuszczających aerozoli do bezpiecznego wirowania niebezpiecznych próbek |  |
|  | Wyposażony w 4 adaptery, każdy o pojemności 1 x 50 ml probówka stożkowodenna |  |
|  | Wyposażony w 4 adaptery, każdy o pojemności 4 x 15 ml probówka stożkowodenna |  |
|  | Wyposażony w 4 adaptery, każdy o pojemności 9 x 2,6-7 ml probówka ( Vacutainer), średnica maks.: 13 mm |  |
|  | Wyposażony w 4 adaptery, każdy o pojemności 7 x 3-15 ml probówka (Vacutainer), średnica maks. : 16 mm |  |
|  | Wirnik stałokątowy z aluminiową pokrywą, mieszczący co najmniej 30 probówek o pojemności 1,5/2 ml. Maksymalna prędkość wirowania nie mniejsza niż 20 800 x g (14 000rpm). Rotor wraz z adapterami oraz pokrywami można sterylizować w autoklawie. |  |
|  | Wirówka musi posiadać certyfikat CE oraz wpis do rejestru Produktów Leczniczych, Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych |  |