**Załącznik nr III A do SIWZ**

**Zestawienie parametrów techniczno-użytkowych przedmiotu zamówienia**

**Zadanie nr IV – Wirówka.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L. p.** | **Opis parametru** | **Parametr wymagany**  **/Punktacja** | **Parametry oferowane**  **(podać, opisać)**  **Należy szczegółowo**  **opisać każdy oferowany parametr** |
|  | **Nazwa i typ urządzenia………………………………...................................................................................**  **Producent i kraj pochodzenia……………………………………………………………………………**  **Rok produkcji 2017/2018, urządzenie fabrycznie nowe, nie powystawowe.** | | |
|  | Wirówka laboratoryjna służy do separacji zawiesin przez wprawienie w szybki ruch obrotowy, którego stałe przyspieszenie znacznie przekracza przyspieszenie ziemskie, wielokrotnie zwiększając szybkość sedymentacji. Wirówka znajdzie zastosowanie m.in. w procesie elucji DNA | TAK  (Podać/opisać) |  |
|  | Siła wirowania rcf nie mniejsza niż 20913 x g (14000 rpm) | TAK  (Podać/opisać) |  |
|  | Możliwość regulacji prędkości rpm w zakresie nie mnieszym niż 200-14000, ze skokiem nie więszym niż 10 rpm | TAK  (Podać/opisać) |  |
|  | Możliwość ustawienia promienia dla każdego stosowanego adaptera | TAK  (Podać/opisać) |  |
|  | Automatyczne powiadamianie w przypadku źle wyważonego rotora | TAK  (Podać/opisać) |  |
|  | Możliwość wprowadzenia co najmniej 10 prędkości rozpędzania i hamowania rotora, by chronić bardziej wrażliwe próby | TAK  (Podać/opisać) |  |
|  | Funkcja uruchamiania zegara po osiągnięciu ustawionej prędkości | TAK  (Podać/opisać) |  |
|  | Możliwość instalacji co najmniej 10 rotorów | TAK  (Podać/opisać) |  |
|  | Awaryjne otwieranie pokrywy w przypadku braku zasilania | TAK  (Podać/opisać) |  |
|  | Możliwość ustawienia czasu w zakresie nie mniejszym niż 10 s - 99 min, funkcja pracy ciągłej | TAK  (Podać/opisać) |  |
|  | wymienne wirniki kątowe lub wkładki redukcyjne do wirników dla płytek:  - na płytki – koszyk (12.8 x 8.7 x 6.1cm)  - w miejscu gdzie włada się płytki gumowa mata | TAK  (Podać/opisać) |  |
|  | Monitorowanie parametrów podczas wirowania  wyświetlacz LCD, | TAK  (Podać/opisać) |  |
|  | Oddzielny przycisk funkcji szybkiego wirowania z możliwością ustawienia szybkości wirowania | TAK  (Podać/opisać) |  |
|  | Możliwość wprowadzenia i zapamiętania conajmniej 35 programów wirowania | TAK  (Podać/opisać) |  |
|  | Wirówka musi posiadać certyfikat CE oraz wpis do rejestru Produktów Leczniczych, Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych | TAK  (Podać/opisać) |  |
|  | Nie wymaga podłączenia do innych mediów oprócz zasilania 230V/50-60Hz | TAK  (Podać/opisać) |  |
|  | Możlwość wirowania bez ograniczenia czasowego | TAK  (Podać/opisać) |  |
|  | Dren odprowadzający wilgoć oraz skropliny z komory | TAK  (Podać/opisać) |  |
|  | Funkcja automatycznego rozpoznawania zainstalowanego rotora oraz ograniczania prędkości wirowania dla zachowania maksymalnego bezpieczeństwa bez konieczności wpisywania przez użytkownika numeru rotora | TAK  (Podać/opisać) |  |

**Podpis:**

.................................................