**ZP/119/2022 Załącznik nr 2.1 do SWZ**

**Pakiet I**

**Opis przedmiotu zamówienia**

**Wirówka laboratoryjna**

**Ilość- 2 szt.**

**Producent …………………………………**

**Model ……………………………**

**Rok produkcji ………..**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Parametry wymagane** | **Parametry oferowane** |
| 1. | zakres obrotów: 90 ÷ 18 000 RPM, co 1 RPM |  |
| 2. | RCF max: 24 270 x g |  |
| 3. | bezobsługowy silnik indukcyjny |  |
| 4. | duży wyświetlacz graficzny LCD - wygaszanie ekranu po okresie bezczynności |  |
| 5. | 2 tryby ekranu (uproszczony i standardowy) |  |
| 6. | alarmy wizualne i dźwiękowe sygnalizujące stan pracy |  |
| 7. | 100 programów użytkownika |  |
| 8. | 10 charakterystyk rozpędzania/hamowania |  |
| 9. | regulacja prędkości lub RCF |  |
| 10. | manualne ustawianie promienia wirowania (z automatyczną korektą RCF) |  |
| 11. | zliczanie czasu od naciśnięcia klawisza start lub od osiągnięcia zadanej prędkości |  |
| 12. | zliczanie czasu rosnąco lub malejąco |  |
| 13. | tryb pracy ciągłej – HOLD  praca w trybie SHORT |  |
| 14. | zmiana parametrów podczas wirowania |  |
| 15. | automatyczna identyfikacja wirnika |  |
| 16. | automatyczne otwieranie pokrywy |  |
| 17. | rejestrowanie parametrów wirowania (przez złącze USB) |  |
| 18. | blokowanie wybranych funkcji, ochrona dostępu przy użyciu hasła |  |
|  |  |  |
| 19. | wirnik kątowy 24 x 2/1,5ml z hermetycznie uszczelnioną pokrywą [kąt 45°]; max RPM/RCF: 15 100rpm/21 158xg, |  |
| 20. | wirnik kątowy 5-15ml, komplet z pojemnikami 13-17mm x 70-120mm), podkładkami redukującymi głębokość oraz wkładkami redukującymi średnicę [kąt 30°]; max RPM/RCF: 5 200rpm/4 021xg/3 628xg lub 4500rpm/3 011xg/2 717xg |  |
| 21. | wyprodukowana nie wcześniej niż w 2021 r. |  |
| 22. | Autoryzowany serwis gwarancyjny i pogwarancyjny |  |
| 23. | Gwarancja: minimum 24 miesiące |  |

**Formularz musi być podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym**