**Pakiet I**

**PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA**

**Miniwirówka laboratoryjna z 2 rotorami – 1 szt.**

**Model/typ……………………………………………………………………………………………**

**Producent/kraj…………………………………………**

**Rok produkcji………………………………**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Parametry wymagane** | **Parametry oferowane** |
|  | Wirówka z 2 rotorami na probówki reakcyjne różnej wielkości:   * Czarny rotor jest przeznaczony na max. 6 probówek; * Zielony rotor do dwóch 8-miejscowych pasków PCR.   Rotory są łatwo wymienialne. |  |
|  | Dolna część wirówki jest wykonana z tworzywa sztucznego ABS, pokrywa z poliwęglanu. |  |
|  | Urządzenie osiąga najwyższą prędkość obrotową w max. 8 sek. |  |
|  | Przy zamkniętej pokrywie rotor zatrzymuje się po 10 sek. +/-10%. |  |
|  | Przy otwartej pokrywie rotor zatrzymuje się po 3 sek. +/-10%. |  |
|  | Rotor czarny: probówki 6 x 1,5/2,0ml, 6x0,5 ml i 6 x 0,2 ml. |  |
|  | Rotor zielony: 2 x 8 x 0,2 ml. |  |
|  | Zasilanie: 85 ~ 250 V/50Hz |  |
|  | Max. RCF: 2350 g. |  |
|  | Prędkość obrotowa: 7200 obr./min. |  |
|  | Gwarancja: min. 24 miesiące. |  |

**UWAGA! Niespełnienie któregokolwiek z wymaganych parametrów spowoduje odrzucenie oferty.**

*Dokument musi zostać podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym.*

**Pakiet II**

**PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA**

**Wirówka laboratoryjna – 1 szt.**

**Model/typ……………………………………………………………………………………………**

**Producent/kraj…………………………………………**

**Rok produkcji………………………………**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Parametry wymagane** | **Parametry oferowane** |
|  | Wirówka wykorzystywana do wirowania osocza bogato-płytkowego PRP, pozyskiwania frakcji fibryny bogato-płytkowej PRF lub probówek na „skrzep” lub osocze. |  |
|  | Płynny zakres regulacji prędkości od 0 do 4000 obr./min. |  |
|  | Sterowanie cyfrowe z wyświetlaczami. |  |
|  | Silnik indukcyjny |  |
|  | Pamięć ustawień |  |
|  | Posiada możliwość ustawienia szybkości przyspieszenia i spowolnienia. |  |
|  | Wirnik kątowy – 45 stopni. |  |
|  | Pojemność: 15/10 ml x min. 8 probówek. |  |
|  | Max. RCF: 1780 g |  |
|  | Sterowanie mikroprocesorem. |  |
|  | Zasilanie: 110~240 V 50/60Hz |  |
|  | Timer |  |
|  | Poziom hałasu <70dB |  |
|  | Wymiary: 300x300x300 mm +/-10% |  |
|  | Gwarancja: min. 24 miesięcy |  |

**UWAGA! Niespełnienie któregokolwiek z wymaganych parametrów spowoduje odrzucenie oferty.**

*Dokument musi zostać podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym.*

**Pakiet III**

**PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA**

**Wirówka szybkoobrotowa – 1 szt.**

**Model/typ……………………………………………………………………………………………**

**Producent/kraj…………………………………………**

**Rok produkcji………………………………**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Parametry wymagane** | **Parametry oferowane** |
|  | Wirówka do użytku ogólnego, do zastosowań m. in. biochemicznych, weterynaryjnych, przemysłowych w zestawie z wirnikiem kątowym 6x10 ml z pojemnikami (Ø17x70/85 mm) - kąt 30°. |  |
|  | Możliwość zasilania wirówki z gniazda zapalniczki samochodowej (przetwornica 12V/230V) |  |
|  | Wyświetlacz LED |  |
|  | Co najmniej 2 prędkości wirowania |  |
|  | Co najmniej 1 charakterystyka rozpędzania / hamowania |  |
|  | Regulacja czasu wirowania |  |
|  | Tryb pracy ciągłej |  |
|  | Zasilanie: 230V / 50/60Hz |  |
|  | Moc [W]: Nie większa niż 60 |  |
|  | Pojemność [ml]: Z zakresu (110-130) ml |  |
|  | Max. RPM [min-1]: Co najmniej 2 prędkości 3 500, 5 800 |  |
|  | Max. RCF [x g]: 1 137, 3 122 lub 93, 1 137 |  |
|  | Czas pracy: W zakresie co najmniej 1 min - 30 min, krok 1 min |  |
|  | Wymiary H x W x D [mm]: 180 x 220 x 270 z tolerancją ± 2 cm |  |
|  | Waga [kg]: Nie większa niż 5 |  |
|  | Min. czas rozpędzania [s]: 12 |  |
|  | Min. czas hamowania [s]: 25 |  |
|  | Gwarancja: min. 24 miesięcy |  |

**UWAGA! Niespełnienie któregokolwiek z wymaganych parametrów spowoduje odrzucenie oferty.**

*Dokument musi zostać podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym.*