**Formularz parametrów wymaganych i ocenianych**

Nazwa i producent : ………………………………………………………………………………………………………….

Rok produkcji: ………………………………………………………………………………………………………………….

Typ: …………………………………………………………………………………………………………………………………..

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Parametry wymagane – wirówka laboratoryjna** | **Odpowiedź wykonawcy TAK/NIE lub Opis** |
| **1.** | efektywny system wentylacji |  |
| **2.** | funkcja opóźnionego startu |  |
| **3.** | bezobsługowy silnik indukcyjny |  |
| **4.** | duży wyświetlacz graficzny LCD - wygaszanie ekranu po okresie bezczynności |  |
| **5.** | jednoczesne wskazanie na wyświetlaczu zadanej i bieżącej wartości prędkości, RCF, czasu |  |
| **6.** | programowanie wieloodcinkowych charakterystyk rozpędzania/hamowania |  |
| **7.** | regulacja RPM/RCF |  |
| **8.** | manualne ustawianie promienia wirowania (z automatyczną korektą RCF) |  |
| **9.** | możliwość zmiany parametrów podczas wirowania |  |
| **10.** | automatyczne otwieranie pokrywy |  |
| **11.** | zamek domykający pokrywę |  |
| **12.** | rejestrowanie parametrów wirowania (przez złącze USB) |  |
| **13.** | zmiana języka w menu na polski |  |
| **14.** | blokowanie wybranych funkcji, ochrona dostępu przy użyciu hasła |  |
| **15.** | programowe ustawianie gęstości dla próbek > 1,2g/cm3 |  |
| **16.** | komora wirowania ze stali nierdzewne |  |
| **17.** | Pojemność probówek: 4 - 5 ml, 10 ml, probówki powinny wystawać ponad powierzchnie wirnika (wygodne do wyjęcia- zapobieganie mieszaniu surowicy z krwinkami)  Ilość probówek - min.24 |  |
| **18.** | RPM: 100 – 18 000 |  |
| **19.** | RCF: max 24 270xg |  |
| **20.** | Wirnik kątowy lub horyzontalny |  |
| **BEZPIECZEŃSTWO** | | |
| **21.** | czujnik niewyważenia |  |
| **22.** | blokada pokrywy podczas wirowania |  |
| **23.** | blokada startu przy otwartej pokrywie |  |
| **24.** | awaryjne otwieranie pokrywy |  |
| **25.** | termiczne zabezpieczenie silnik |  |
| **26.** | produkt zgodny z normami bezpieczeństwa EN-61010-1 i EN-61010-2-020, EN-61010-2-101 |  |
| **27.** | Waga wirówki ok.16 kg |  |
| **28.** | Serwis gwarancyjny i pogwarancyjny na terenie Polski |  |
| **29.** | Instrukcja obsługi w języku polskim |  |
| **30.** | Gwarancja 24 miesięcy |  |
| **31.** | Dostawca zobowiązuje się do:  - dokonania instalacji we wskazanym miejscu przez zamawiającego,  - dokonania szkolenia w zakresie obsługi przedmiotu zamówienia |  |