**Załącznik nr 3 do SWZ**

**Opis przedmiotu zamówienia – wirówki laboratoryjne w dwóch wersjach zgodnie z następującymi minimalnymi parametrami technicznymi:**

**Oferuję wirówkę laboratoryjną typ 1 (2 szt.):**

Model/typ……………………………………………..

Producent/kraj

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Wymagania:** | **Parametry i warunki zaoferowane przez Wykonawcę potwierdzające wymagania Zamawiającego (należy uzupełnić wszystkie wymagane pola podając parametry oferowanego produktu lub wpisać tak)** |
| **1.** | bezobsługowy silnik indukcyjny |  |
| **2.** | intuicyjny układ nastawiania parametrów wirowania |  |
| **3.** | regulacja RPM/RCF |  |
| **4.** | 1 charakterystyka rozpędzania/hamowania |  |
| **5.** | regulacja czasu wirowania |  |
| **6.** | blokada pokrywy podczas wirowania |  |
| **7.** | blokada startu przy otwartej pokrywie |  |
| **8.** | awaryjne otwieranie pokrywy |  |
| **9.** | produkt zgodny z międzynarodowymi normami bezpieczeństwa EN-61010-1 i EN-61010-2-020, EN-61010-101 |  |
| **10.** | Pojemność [ml] : 120 |  |
| **11.** | Max. RPM [min-1] : 100 ÷ 6 000 |  |
| **12.** | Max. RCF [x g] : 3 340 |  |
| **13.** | Min. czas rozpędzania [s] : 38 |  |
| **14.** | Min. czas hamowania [s] : 26 |  |
| **15.** | Czas pracy : 15s ÷ 99min 59s, krok 1s |  |

**Oferuję wirówkę laboratoryjną typ 2 (1 szt.):**

Model/typ……………………………………………..

Producent/kraj

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Wymagania:** | **Parametry i warunki zaoferowane przez Wykonawcę potwierdzające wymagania Zamawiającego (należy uzupełnić wszystkie wymagane pola podając parametry oferowanego produktu lub wpisać tak)** |
| **1.** | wirówka z systemem chłodzenia, z możliwością ustawienia rozpoczęcie pracy po osiągnięciu określonej temperatury |  |
| **2.** | możliwość programowania  (zapamiętywania uprzednio ustawionych parametrów) |  |
| **3.** | automatyczne otwieranie wirówki po zakończeniu pracy |  |
| **4.** | możliwość ustawienia chłodzenia po zakończeniu wirowania |  |
| **5.** | regulacja RCF/RPM |  |
| **6.** | wirnik/rotor przystosowany dla RCF do ok. 2500xg, horyzontalny |  |
| **7.** | możliwość wirowania na raz 20-30 probówek |  |
| **8.** | adaptery/wkładki na probówki/probówko-strzykawki m.in. takich firm jak S-monovette, BD-vacutainer w zakresacg 1,6/7 ml oraz 7-11 ml |  |
| **9.** | produkt zgodny z międzynarodowymi normami bezpieczeństwa EN-61010-1 i EN-61010-2-020, EN-61010-2-101 |  |
| **10.** | awaryjne otwieranie pokrywy |  |
| **11.** | blokada startu przy otwartej pokrywie |  |
| **12.** | blokada pokrywy podczas wirowania |  |
| **13.** | sygnalizacja niewyważenia |  |
| **14.** | Temperatura pracy : -20C ÷ +40°C |  |
| **15.** | Pojemność [ml] : 500 (24 kapilary) |  |
| **16.** | komora wirowania ze stali nierdzewnej |  |
| **17.** | programowe ustawienie gęstości dla próbek > 1,2g/cm3 (z automatyczną korektą prędkości maksymalnej) |  |
| **18.** | blokowanie wybranych funkcji, ochrona dostepu przy użyciu hasła |  |

*Formularz należy podpisać*

*kwalifikowanym podpisem elektronicznym*

podpisy osób/-y uprawnionych/-ej