**Załącznik nr 3 do SWZ**

**PAKIET 2**

|  |
| --- |
| Przedmiot zamówienia ………………………………………………….Producent: ……………………………Typ aparatu………...……..…… (nazwa, kraj)Rok produkcji: ……………… |
| **LP.** | **WYMAGANE PARAMETRY** | **WYMAGANA ODPOWIEDŹ** | **SZCZEGÓŁOWY OPIS PARAMETRÓW OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA** | **PUNKTACJA** |
| **I.** | **Wirówka laboratoryjna – 1 szt.** | TAK |  |  |
|  | Prędkość wirowania w zakresie co najmniej od 100 do 15 000 obr./min | TAK |  |  |
|  | Max siła wirowania rcf co najmniej 21 000 x g | TAK |  |  |
|  | Możliwość ustawiania wartości rpm i rcf | TAK |  |  |
|  | Rotor :1. stałokątowy
2. aerozoloszczelny
3. autoklawowalny
4. do wirowania co najmniej 24 probówek o pojemności 1,5‑2 ml (wraz z niezbędnym wyposażeniem)
5. możliwość doposażenia w adaptery do wirowania probówek o pojemnościach: 0,2 ml, 0,4 ml, 0,5 ml, 0,6ml
 | TAKTAKTAKTAKTAK |  |  |
|  | Możliwość dokupienia rotora umożliwiającego wirowanie co najmniej 4 pasków 8-probówkowych do PCR (32 probówek o pojemności 0,2 ml) | TAK / NIE |  | TAK – 10 pktNIE – 0 pkt |
|  | Panel sterowania z wyświetlaczem LCD i klawiaturą | TAK |  |  |
|  | Możliwość zapamiętania co najmniej 3 programów z parametrami ustawionymi przez użytkownika | TAK |  |  |
|  | Możliwość nałożenia blokady na program w celu ochrony przed nadpisaniem zapamiętanych parametrów | TAK / NIE |  | TAK - 3 pktNIE - 0 pkt |
|  | Możliwość ustawienia promienia dla każdego stosowanego adaptera | TAK |  |  |
|  | Co najmniej 10 różnych charakterystyk rozpędzania i hamowania rotora | TAK |  |  |
|  | Czas pracy:1. nastawny w zakresie co najmniej od 10 s do 9 h
2. tryb pracy ciągłej
 | TAKTAK |  |  |
|  | Odliczanie czasu wirowania od momentu osiągnięcia co najmniej 90% zadanej prędkości | TAK / NIE |  | TAK - 5 pktNIE - 0 pkt |
|  | Funkcja opóźnionego startu | TAK |  |  |
|  | Możliwość zmiany czasu i prędkości w trakcie wirowania  | TAK |  |  |
|  | Funkcja szybkiego zwirowania z możliwością ustawiania prędkości | TAK |  |  |
|  | Funkcja automatycznego otwierania pokrywy po zakończeniu cyklu pracy | TAK |  |  |
|  | Alarm dźwiękowy sygnalizujący zakończenie cyklu wirowania | TAK / NIE |  | TAK - 2 pktNIE - 0 pkt |
|  | Okno inspekcyjne w pokrywie wirówki do wizualnego monitorowania procesu | TAK |  |  |
|  | Awaryjne otwieranie pokrywy | TAK |  |  |
|  | Poziom hałasu podczas pracy nie wyższy niż 60 dB(A) | TAK |  |  |
|  | Warunki otoczenia:1. temperatura w zakresie co najmniej od 2°C do 40°C
2. wilgotność co najmniej 80%
 | TAKTAK |  |  |
|  | Medyczny certyfikat CE IVD | TAK  |  |  |
|  | Tryb uśpienia  | TAK / NIE |  | TAK - 5 pktNIE - 0 pkt |
|  | Zasilanie 230V/50Hz | TAK |  |  |
| **II.** | **WARUNKI SERWISU GWARANCYJNEGO** | **WYMAGANA ODPOWIEDŹ** | **OPISAĆ OFEROWANE WARUNKI** |  |
|  | Okres gwarancji min. 24 m-ce od daty podpisania przez obie strony protokołu zdawczo – odbiorczego | TAKPodać |  |  |
|  | Serwis gwarancyjny, proszę podać nazwę i adres firmy | Podać |  |  |
|  | Forma zgłoszeń: faxem, e-mail, pisemnie | Podać |  |  |
| Oświadczamy, że oferowany powyżej sprzęt jest kompletny i będzie gotowy do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji (poza materiałami eksploatacyjnymi).……………………..…..................……..........…………podpis i pieczątka imienna osoby/ób upoważnionej/nych do występowania w imieniu wykonawcy |