Załącznik nr 3 do SWZ

**PAKIET 5**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Przedmiot zamówienia ……………………………………………………………………..…………………….. Producent: ………………………………………………Typ aparatu ……………………………………..……  (nazwa, kraj) Rok produkcji: ……………………….. | | | | |
| **LP.** | **WYMAGANE PARAMETRY** | **WYMAGANA ODPOWIEDŹ** | **SZCZEGÓŁOWY OPIS PARAMETRÓW OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA** | **PUNKTACJA** |
| **I** | **Wirówka laboratoryjna z chłodzeniem – 1 szt.** | TAK |  |  |
| 1 | Prędkość wirowania w zakresie co najmniej od 100 do 17500rpm. Możliwość regulacji prędkości w zakresie do5000rpm ze skokiem co10 rpm, następnie co 100 rpm | TAK |  |  |
| 2 | Maksymalna siła wirowania rcf min 30100 x g | TAK |  |  |
| 3 | Temperatura programowalna w zakresie co najmniej od - 11°C  do +40°C | TAK |  |  |
| 4 | Czas osiągnięcia prędkości maksymalnej z standardowym rotorem na probówki 1,5/2 ml- max 14 sek. | TAK |  |  |
| 5 | Czas zatrzymania z standardowym rotorem na probówki 1,5/2 ml- max 15sek. | TAK |  |  |
| 6 | Funkcja szybkiego, wstępnego schładzania komory wirowania, oraz uzyskiwania maksymalnej dokładności temperatury wewnątrz wirnika. | TAK/NIE |  | TAK=10pkt  NIE= 0 pkt |
| 7 | Funkcja automatycznego rozpoznawania i niewyważenia zainstalowanego rotora | TAK |  |  |
| 8 | Funkcja automatrycznego wyłączenia po 8 godzinach bezczynności | TAK/NIE |  | TAK=5pkt  NIE= 0 pkt |
| 9 | Oddzielny przycisk funkcji szybkiego wirowania | TAK |  |  |
| 10 | Funkcja utrzymywania temperatury komory w trybie „standby” do momentu otwarcia pokrywy | TAK |  |  |
| 11 | Temperatura przy max prędkości  obrotowej nie więcej niż 4°C | TAK |  |  |
| 12 | System szybkiego otwierania i zamykania pokrywy wirnika  (1/4 obrotu) | TAK/NIE |  | TAK=5pkt  NIE= 0 pkt |
| 13 | Awaryjne otwieranie pokrywy w przypadku braku zasilania | TAK |  |  |
| 14 | Dren odprowadzający wilgoć oraz skropliny z komory | TAK |  |  |
| 15 | Wyposażenie: Rotor stałokątowy  1) na co najmniej 48 probówek  1,5/2 ml  2) gazoszczelny  3) z zamkniętą pokrywą | TAK  TAK  TAK |  |  |
| 16 | Wyposażenie: Rotor wychylny   1. na płytki mikrotitracyjne ( MTP) lub PCR 2. z dwoma koszami 3. z osłoną i pokrywą rotora | TAK  TAK  TAK |  |  |
| 16 | Adapter na płytki do PCR o poj x 96 | TAK |  |  |
| 17 | Chłodzenie sterowane pokrętłami | TAK |  |  |
| 18 | Możliwość ustawienia czasu w zakresie co najmniej 30s-99h 59min.  Możliwość pracy ciągłej | TAK |  |  |
| 19 | Możliwość zapamiętania min 30 programów wirowania z szybkim do nich dostępem | TAK/NIE |  | TAK=5pkt  NIE= 0 pkt |
| 20 | Możliwość schłodzenia komory od temperatury pokojowej w zakresie co najmniej do 4°C do max 15 minut | TAK |  |  |
| 21 | Możliwość ustawiania wartości rpm i rcf, oraz szybkiej zamiany tych parametrów między sobą. | TAK/NIE |  | TAK=5pkt  NIE= 0 pkt |
| 22 | Głośność z rotorem na probówki 1,5/2ml z pokrywą  < 54 dB | TAK/NIE |  | TAK=5pkt  NIE= 0 pkt |
| 23 | Zasilanie 230V/50Hz |  |  |  |
| **II** | **WARUNKI SERWISU GWARANCYJNEGO** | **WYMAGANA ODPOWIEDŹ** | **OPISAĆ OFEROWANE WARUNKI** |  |
|  | Okres gwarancji min. 24 m-ce od daty podpisania przez obie strony protokołu zdawczo – odbiorczego | TAK/NIE  Podać |  |  |
|  | Serwis gwarancyjny, proszę podać nazwę i adres firmy | Podać |  |  |
|  | Forma zgłoszeń: faxem, e-mail, pisemnie | Podać |  |  |
| Oświadczam/oświadczamy, że oferowany powyżej przedmiot zamówienia – jest kompletny i będzie gotowy do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji (poza materiałami eksploatacyjnymi)  *……….……………………………………………………………………* podpis i pieczątka imienna osoby/ób upoważnionej/nychdo występowania w imieniu wykonawcy | | | | |