**FORMULARZ PARAMETRY**

**część nr 4) -zestaw do hodowli organoidów**

(zestawienie techniczno-funkcjonalne)

(miejscowość) ……………............……., dnia ………….……. r.

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, pn. Zestaw EEG oraz wyposażenie do laboratorium hodowlanego, z dopuszczeniem składania ofert częściowych, znak sprawy: **AZP-261-12/2020**, prowadzonego przez Zamawiającego **Instytut Biologii Doświadczalnej imienia Marcelego Nenckiego Polskiej Akademii Nauk**, działając w imieniu i na rzecz Wykonawcy **(wpisać nazwę) : .................................................................................................................................................**

oświadczam, że oferujemy przedmiot zamówienia o parametrach techniczno – funkcjonalnych wskazanych w tabelach poniżej.

**Tabela I**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Wytrząsarka o ruchu orbitalnym przystosowana do pracy w inkubatorze o atmosferze wzbogaconej w CO2  **1 sztuka** | | |
| l.p. | Wymagane minimalne parametry -opis.  (wypełnił Zamawiający) | Parametry charakteryzujące konkretne oferowane urządzenie -opis.  **(wypełnia Wykonawca)** |
| **A** | **B** | **C** |
| 1 | Nazwa producenta/urządzenia/typ/oznaczenie: |  |
| 2 | Urządzenie o konstrukcji ze stali nierdzewnej dla ochrony przed korozyjnym działaniem atmosfery wzbogaconej w CO2. |  |
| 3 | Możliwość pracy ciągłej w zakresie temperatury: 4°C - 60°C, wilgotności: do 95% RH, stężenia CO2: do 20%. |  |
| 4 | Antypoślizgowa mata pokrywająca platformę wytrząsarki. |  |
| 5 | Obsługa urządzenia przy pomocy zewnętrznego panelu kontrolnego wyposażonego w wyświetlacz LED, który można przymocować do zewnętrznej ściany inkubatora, umożliwiający zmianę parametrów bez konieczności otwierania drzwi inkubatora. |  |
| 6 | Wyświetlacz pokazujący czas i prędkość obrotową. |  |
| 7 | Możliwość nastawienia czasu pracy w postaci trybu ciągłego. |  |
| 8 | Zakres prędkości : 30 - 300 rpm. |  |
| 9 | Dokładność prędkości: ±1 rpm. |  |
| 10 | Napęd wykorzystujący pole magnetyczne. |  |
| 11 | Minimalna średnica ruchu obrotowego: 19 mm. |  |
| 12 | Maksymalna waga urządzenia: 13 kg. |  |
| 13 | Możliwe obciążenie urządzenia nie mniejsze niż: 3,5 kg. |  |
| 14 | Maksymalne wymiary: 450 x 380 x 96 mm (szerokość x długość x wysokość). |  |
| 15 | Zasilanie przez zasilacz sieciowy: 110/230V ±10%; 50/60 Hz. |  |
| 16 | Bardzo niski poziom emisji ciepła bez wpływu na pracę inkubatora. |  |

**Tabela II**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Łaźnia wodna  **1 sztuka** | | |
| l.p. | Wymagane minimalne parametry -opis.  (wypełnił Zamawiający) | Parametry charakteryzujące konkretne oferowane urządzenie -opis.  **(wypełnia Wykonawca)** |
| **A** | **B** | **C** |
| 1 | Nazwa producenta/urządzenia/typ/oznaczenie: |  |
| 2 | Dwukomorowa łaźnia wodna o minimalnej objętości komór 5 i 10 litrów  z możliwością ustawienia różnych wartości temperaturowych dla każdej z komór na osobnych panelach sterujących. |  |
| 3 | Dwa oddzielne, niezależne sterowniki z wyświetlaczem LCD. |  |
| 4 | Wnętrze wykonane ze stali nierdzewnej. |  |
| 5 | Trwała i wytrzymała obudowa odporna na korozję. |  |
| 6 | Sterowanie mikroprocesorowe. |  |
| 7 | Alarm akustyczny. |  |
| 8 | Każda komora posiada osobne pokrywy. |  |
| 9 | Przedział temperaturowy łaźni: od temperatury pokojowej do 100°C. |  |
| 10 | Stabilność temperatury: ± 0.1°C. |  |
| 11 | Dodatkowe akcesoria: tace dyfuzora i wąż spustowy. |  |
| 12 | Niezależny spust wody dla każdej z komór. |  |
| 13 | Wymiary wewnętrzne zbiorników nie większe niż: 330 x 330 mm [szerokość x długość]. |  |
| 14 | Zasilanie: 100-115V/200-230V, 50/60Hz. |  |
| 15 | Minimalna moc grzałek odpowiednio: 300 i 800 W. |  |