**Załącznik nr 1.1 do SIWZ**

**Nr sprawy: AZP-240/PN-p30/018/2020**

**Opis przedmiotu zamówienia**

Część 1: Dostawa mikrowirówki z rotorem na potrzeby Katedry Biologii i Biotechnologii Mikroorganizmów

|  |
| --- |
| **Mikrowirówka z rotorem.** |
| **Nazwa oferowanego urządzenia** |  |
| **Producent** |  |
| **Model/Typ aparatu/Nr katalogowy/Kod producenta**  |  |
| **Lp.** | **Parametry wymagane** | **Parametry oferowane** |
| **1** | Siła wirowania rcf nie mniejsza niż 14100 x g |  |
| **2** | Możliwość regulacji prędkości rpm w zakresie nie mniejszym niż 800-14500, ze skokiem 100 rpm |  |
| 3 | Pobór mocy maksymalnie 85W |  |
| 4 | Hałas podczas pracy nieprzekraczający 52dB(A) |  |
| 5 | Czas osiągnięcia prędkości maksymalnej nie dłuższy niż 13 sekund |  |
| 6 | Czas zatrzymania rotora nie dłuższy niż 12 sekund |  |
| 7 | Możliwość instalacji 2 rotorów |  |
| 8 | Możliwość ustawienia czasu w zakresie nie mniejszym niż 15s-99min z funkcją pracy ciągłej |  |
| 9 | Waga urządzania bez wirnika nie większa niż 3,7 kg |  |
| 10 | Wysokość wirówki z otwartą pokrywą nie większa niż 25cm |  |
| 11 | Bezobsługowy napęd |  |
| 12 | Gniazdo wirnika wykonane z metalu |  |
| 13 | Wymiary zewnętrzne (szer x głęb x wys) nie większe niż 23 x 24 x 13 cm |  |
| 14 | Oddzielny przycisk funkcji szybkiego wirowania |  |
| 15 | Wirówka posiada certyfikat CE oraz wpis do rejestru Produktów Leczniczych, Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych |  |
| 16 | Nie wymaga podłączenia do innych mediów oprócz zasilania 230V/50-60Hz (bez konieczności stosowania dodatkowego zasilacza) |  |
| 17 | Możliwość ustawiania zarówno wartości rpm jak i rcf |  |
| 18 | Możliwość wirowania bez ograniczenia czasowego |  |
| 19 | Wirniki i ich pokrywy odporne na działanie związków chemicznych |  |
| 20 | Automatyczne otwieranie pokrywy po zakończeniu wirowania |  |
| 21 | Wyposażona w cztery przyssawki do stabilnego umocowania na blacie |  |
| 22 | Wirówka wyposażona w rotor umożliwiający wirowanie 12 probówek o pojemności 1,5/2mL; możliwość zastosowania adapterów, które pozwolą na wirowanie probówek 0,5mL, 0,4 ml i probówek PCR 0,2mL o maksymalne średnicy 6mm |  |
| 23 | Obsługa wyłącznie za pomocą klawiatury membranowej |  |
| 24 | Instrukcja obsługi w języku polskim i angielskim (przekazana wraz z dostawą) |  |
| 25 | Gwarancja co najmniej 24 miesiące |  |
| 26 | Dane teleadresowe punktu serwisowego (adres, nr telefonu, faksu, email) |  |

**UWAGA:**

**NIEWYPEŁNIENIE WIERSZY: „NAZWA OFEROWANEGO URZĄDZENIA”, „PRODUCENT”, „MODEL/TYP APARATU/NR KATALOGOWY/KOD PRODUCENTA”, KTÓRE TO JEDNOZNACZNIE IDENTYFIKUJĄ OFEROWANE URZĄDZENIE LUB BRAK WPISU W KOLUMNIE „PARAMETRY OFEROWANE” ZOSTANIE POTRAKTOWANY, JAKO NIESPEŁNIENIE MINIMALNYCH WYMAGAN ZAMAWIAJĄCEGO, CO BĘDZIE SKUTKOWAŁO ODRZUCENIEM OFERTY.**

***……………………………………………...***

*(miejscowość, data)*

*w przypadku składania oferty pisemnie*

*………………………………………………………………………………………………….*

*(podpis, pieczątka imienna osoby upoważnionej*

 *do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy)*

*w przypadku składania oferty elektronicznie*

*Oferta składana jest w formie oryginału (wypełniona w edytorze tekstu np. programie WORD).*

*Oferta winna być podpisana kwalifikowanym podpisem elektronicznym*

*przez osobę/y upoważnione do reprezentowania Wykonawcy*