……………………………………..

Dane Wykonawcy/Firma / adres

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA OFEROWANEGO PRZEZ WYKONAWCĘ**

**PAT.232.3.24.2025**

**„Dostawa wirówki laboratoryjnej – szt.1”**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **I.** | **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA wymagania Zamawiającego** | | **Opis przedmiotu Zamówienia oferowanego przez Wykonawcę** |
|  | Wirówka laboratoryjna |  | Producent …………………….  Typ/Model …………………… |
| 1. | Rodzaj wirówki | Wirówka laboratoryjna (mikro wirówka) | Opis/parametry oferowane przez Wykonawcę |
| 2. | Maksymalna prędkość wirowania | Nie mniej niż 21000 x g lub 15000 rpm |  |
| 3. | Regulacja prędkości wirowania | W zakresie od 100 rpm do prędkości maksymalnej |  |
| 4. | Rotor (wirnik) w zestawie | Rotor na co najmniej 24 próbówki o pojemności 1,5-2,0 ml, o maksymalnej prędkości wirowania nie mniejszej niż 21000 x g lub 15000 rpm, ze szczelną pokrywką |  |
| 5. | Wymiana rotora | Technologia umożliwiająca wymianę rotora na inny. Wirówka powinna pracować z rotorami:  - rotor na probówki 0,2 ml (96 probówek przy jednym wirowaniu),  - rotor na probówki 5 ml,  - rotor na kolumienki do izolacji kwasów nukleinowych |  |
| 6. | Chłodzenie | Minimalny zakres ustawianych temperatur roboczych: od -10°C do temperatury otoczenia |  |
| 7. | Poziom hałasu | Nie większy niż 60 dB |  |
| 8. | Drgania | Technologia minimalizująca powstawanie drgań |  |
| 9. | Zasilanie elektryczne | 230V, 50-60 Hz |  |
| 10. | Panel sterowania: regulacja prędkości, temperatury, | Klawiatura |  |
| 11. | Wymiary | Nie więcej niż 35x55x60 cm (szerokość x głębokość x wysokość z otwartą pokrywką) |  |
| 12. | Waga produktu | Maximum 30 kg |  |
| 12. | Do oferowanego urządzenia producent urządzenia, powinien zapewniać w sprzedaży rotory:  - rotor na probówki 0,2 ml (96 probówek przy jednym wirowaniu),  - rotor na probówki 5 ml,  - rotor na kolumienki do izolacji kwasów nukleinowych | |  |
| 20. | Urządzenie musi:   1. posiadać Deklaracje zgodności CE, 2. być nowe, nieużywane (nie może pochodzić z wystaw, nie może być używane na wystawach, prezentacjach itp.), pochodzić z bieżącej produkcji. | |  |
| **II.** | **W zakres przedmiotu zamówienia wchodzi również** | | |
| 1. | Dostawa urządzenia do Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytutu Przemysłu Organicznego Oddział w Pszczynie, 43-200 Pszczyna, ul. Doświadczalna 27 wraz z instalacją w laboratorium badawczym. Z instalacji urządzenia niezbędny będzie dokument/protokół uruchomienia urządzenia potwierdzający prawidłowe działanie urządzenia i uzyskiwanie przez nie parametrów technicznych wskazanych w wymaganiach Zamawiającego i ofercie Wykonawcy. | | |
| 2. | Przeszkolenie pracowników z obsługi zainstalowanego urządzenia i oprogramowania - przewidywany czas szkolenia min. 1 godz. Szkolenie stacjonarne w miejscu dostawy: Pszczyna, ul. Doświadczalna 27. | | |
| 3. | Udzielenie gwarancji i rękojmi na dostarczone urządzenie na okres 24 miesięcy.  W ramach gwarancji i rękojmi - w okresie jej trwania, Wykonawca zobowiązany jest, w cenie zamówienia:   1. do naprawy gwarancyjnej, 2. dokonać wymiany wadliwego urządzenia na wolne od wad po dwóch bezskutecznych naprawach gwarancyjnych, 3. przeprowadzać serwis i konserwacje urządzenia- zgodnie z wytycznymi producenta zawartymi w Instrukcji użytkowania urządzenia, 4. udzielać porad (wsparcia aplikacyjno-serwisowego) dotyczącego zasad i funkcjonalności urządzenia, | | |
| 4. | Dostarczenie i przekazanie Zamawiającemu: Instrukcji użytkowania urządzenia w języku polskim, Deklaracji zgodności CE, dokumentu/protokołu uruchomienia urządzenia o którym mowa w pkt 1. | | |
|  |  | | |
| Oświadczenie Wykonawcy:  W cenie brutto zawarte są wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia wymienione w cz. I i II OPZ Wykonawcy i podanej w ofercie Wykonawcy. | | | |

Miejscowość, data …………………………………………….. ………………………………………………….

Podpis Wykonawcy

Wykonawca składa ofertę w jednej z poniższych form:

1) w postaci skanu wypełnionego i podpisanego formularza ofertowego ze wszystkimi załącznikami (zalecany format .pdf) lub

2)w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub osobistym podpisem elektronicznym.