

.....
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 kolumnienki 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 próbówki 0,2 ml (96 probówek przy jednym wirowaniu), - rotor na próbówki 5 ml, - rotor na kolumnienki do izolacji kwasów nukleinowych		
20.	Urządzenie musi: a) posiadać Deklarację zgodności CE, b) 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.	<p>Udzielenie gwarancji i rękojmi na dostarczone urządzenie na okres 24 miesięcy.</p> <p>W ramach gwarancji i rękojmi - w okresie jej trwania, Wykonawca zobowiązany jest, w cenie zamówienia:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) do naprawy gwarancyjnej, b) dokonać wymiany wadliwego urządzenia na wolne od wad po dwóch bezskutecznych naprawach gwarancyjnych, c) przeprowadzać serwis i konserwacje urządzenia- zgodnie z wytycznymi producenta zawartymi w Instrukcji użytkowania urządzenia, d) 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.
<p>Oświadczenie Wykonawcy:</p> <p>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.</p>	

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.