

**PAT.232.3.16.2024**

**„Dostawa aparatury badawczo-pomiarowej do Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Przemysłu Organicznego Oddział w Pszczynie”.**

**Zadanie Nr 3 – „Dostawa inkubatora CO2 do hodowli komórkowych”.**

Wspólny Słownik Zamówień (CPV) :

**33152000-Inkubatory**

<b>I.</b>	<b>OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA</b>	
1.	Rodzaj inkubatora	Inkubator CO <sub>2</sub> z płaszczem powietrznym do hodowli komórkowych
2.	Materiał	Wnętrze inkubatora ze stali nierdzewnej. Obudowa zewnętrzna ze stali malowanej proszkowo
3.	Pojemność wewnętrzna	Min. 160 L; max 200 L
	Wymiary zewnętrzne [w x d]	Maksymalnie 740 mm x 620 mm (bez drzwi); 715 mm z drzwiami
4.	Waga	Maksymalnie 95 kg
5.	System filtracji wewnętrznej	HEPA
6.	Półki	Minimum 3, regulowane, perforowane ze stali nierdzewnej
7.	Drzwi zewnętrzne	odwracalne drzwi zewnętrzne montowane na prawą lub lewą stronę
8.	Drzwi wewnętrzne	Szklane dzielone
9.	Zasilanie	230V
10.	Zakres temperatury	Od 3°C powyżej temperatury otoczenia do minimum 55°C
11.	Wilgotność względna	≥ 90%
12.	Sterylizacja	Cykl automatyczny w minimum 180°C
13.	Czystość w komorze hodowlanej	minimum klasa 100 (ISO poziom 5),
14.	Dokładność pomiaru temperatury [°C]	± 0,1°C
15.	Jednorodność temperatury w 37°C [°C]	≤ ± 0,3°C
16.	Czujnik CO <sub>2</sub>	IR
17.	Zakres CO <sub>2</sub>	0 - 20%
18.	Dokładność pomiaru CO <sub>2</sub>	± 0,1%
19.	Powrót do zadanego poziomu CO <sub>2</sub> po otwarciu drzwi na 30s	Maksymalnie 5 minut
20.	Otworki w obudowie do wprowadzania zewnętrznego czujnika	Minimum jeden
21.	Panel sterujący	Dotykowy
22.	Złącza	Ethernet, USB
23.	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.
<b>II.</b>	<b>W zakres przedmiotu zamówienia wchodzi również</b>
1.	Dostawa urządzenia do Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytutu Przemysłu Organicznego Oddział w Pszczynie, 43-200 Pszczyna, ul. Doświadczalna 27 wraz z wniesieniem i instalacją w laboratorium badawczym.
2.	Przeszkolenie pracowników z obsługi zainstalowanego urządzenia - przewidywany czas szkolenia min.4 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:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) do bezpłatnej naprawy gwarancyjnej,</li> <li>b) dokonać wymiany wadliwego urządzenia na wolne od wad po dwóch bezskutecznych naprawach gwarancyjnych,</li> <li>c) przeprowadzać serwis i konserwacje urządzenia- zgodnie z wytycznymi producenta zawartymi w DTR,</li> <li>e) udzielać nieodpłatnych porad (wsparcia aplikacyjno-serwisowego) dotyczącego zasad i funkcjonalności urządzenia.</li> </ul>
4.	Dostarczenie i przekazanie Zamawiającemu: Dokumentacji Techniczno-Ruchowej (DTR) urządzenia w języku polskim oraz Deklaracji zgodności CE