

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

(Zakup finansowany z grantu nr: 2023/50/E/NZ1/00233)

1. Przedmiotem postępowania jest **Sprzedaż i dostawa Inkubatora CO₂** dla Instytutu Genetyki Człowieka Polskiej Akademii Nauk w Poznaniu, ul. Strzeszyńska 32.

Lp.	Inkubator CO ₂
1.	Urządzenie fabrycznie nowe
2.	Pojemność komory inkubatora 167 litrów ±5%
3.	Sześciocienny system grzania, rozprowadzanie temperatury na zasadzie konwekcji, bez użycia wentylatora, eliminujący drgania oraz zmniejszający ryzyko kontaminacji wewnętrznej, brak konieczności użycia wewnętrznych filtrów HEPA współpracujących z wentylatorem
4.	Szklane drzwi wewnętrzne z uszczelkami umożliwiające podgląd kultur minimalizując wpływ na atmosferę panującą w komorze. Jako opcja możliwość instalacji 4 lub 8 dzielnych drzwi wewnętrznych przez autoryzowany serwis
5.	Drzwi zamykane na system magnetyczny, lewe (zawiasy po lewej stronie, uchwyt po prawej)
6.	Komora inkubatora wykonana ze stali nierdzewnej polerowanej z zaokrąglonymi rogami i krawędziami, półki i stelaże łatwe do wyjęcia, co ułatwia czyszczenie
7.	4 półki perforowane, ze stali nierdzewnej. Możliwość zainstalowania maksymalnie do 8 półek.
8.	Półprzewodnikowy czujnik CO ₂ na podczerwień działający niezależnie od poziomu wilgotności odporny na temperaturę do 180°C
9.	Niezależny filtr HEPA na doprowadzeniu CO ₂
10.	Regulacja CO ₂ w zakresie 0,1-20% z dokładnością ±0,1%
11.	Stabilność CO ₂ ± 0,1%
12.	Prędkość przywracania poziomu CO ₂ do wartości 5% po otwarciu drzwi na 30 sek – < 5 min. ± 1 min
13.	Zakres temperatur pracy: +4°C ponad temp. otoczenia do + 50°C
14.	Stabilność temperatury ± 0,1°C
15.	Wyposażony w integralny system kilku czujników temperatury
16.	Regulacja przyrostu temperatury o 0,1 °C
17.	Jednorodność temperatury w komorze inkubatora w temperaturze +37°C wynosząca ± 0,3°C
18.	Inkubator wyposażony w opcję autosterylizacji komory inkubatora w temperaturze +180°C przez 2 godziny
19.	Możliwość zapisu oraz eksportowania z urządzenia protokołu dotyczącego procesu autosterylizacji
20.	Wyjmowana taca nawilżająca ze stali nierdzewnej o pojemności 2,5 litra
21.	Czujnik poziomu wody w tacy
22.	System alarmów nieprawidłowej pracy z uwzględnieniem stanów alarmowych: <ul style="list-style-type: none"> · nieprawidłowa temperatura w komorze · nieprawidłowy poziom CO₂ w komorze · otwartych drzwi · zbyt niski poziom wody w tacy

23.	Dwa porty dostępu o średnicy wewnętrznej 25 mm umieszczone na tylnej ścianie komory inkubatora umożliwiające doprowadzenie urządzeń zewnętrznych
24.	Intuicyjny, dotykowy wyświetlacz wyposażony w 2 porty USB 2.0
25.	Inkubator wyposażony w fabryczne oprogramowanie umożliwiające ustawianie profili użytkowników oraz ich zarządzanie
26.	Rejestracja danych i wykresów rejestrujący zmiany w stężeniu CO ₂ , temperatury oraz zapisujący informacje o alarmach w okresie max. 6 miesięcy. Możliwość eksportu wykresów, komunikatów o zdarzeniach w formacie PDF lub CSV poprzez łącze USB 2.0
27.	Wyposażony w port umożliwiający podłączenie urządzenia do lokalnej sieci internetowej oraz BMS
28.	Waga do 110 kg z podstawowym wyposażeniem
29.	Wymiary zewnętrzne (Wys. x Szer. x Głęb.) nie większe niż: 900 x 718 x 715 mm
30.	Gwarancja 24 miesiące
31.	Autoryzowany serwis producenta na terenie Polski

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert produktów równoważnych z uwagi na specyfikę zamówienia – kontynuacja badań naukowych. (Użyte w niniejszym postępowaniu nazwy własne, znaki towarowe producenta zostały podane z uwagi na specyfikę przedmiotu zamówienia i brak możliwości opisanie przedmiotu zamówienia za pomocą dostatecznie dokładnych określeń pozwalających na uzyskanie przedmiotu zamówienia o wymaganej przez Zamawiającego jakości, co pozwalałoby na zachowanie ciągłości badań i uzyskanie wyników tych badań).

2. Czas realizacji do 6 tygodni od podpisania umowy.
3. Montaż, uruchomienie wraz ze szkoleniem pracowników w siedzibie Zamawiającego.
4. Instrukcja obsługi w języku polskim.
5. Czas reakcji serwisu w przypadku awarii do 5 dni (w przypadku serwisu zdalnego 24 h) a maksymalny czas usunięcia uszkodzenia to 2 tygodnie od daty zgłoszenia uszkodzenia.
6. Koszty transportu pokrywa Wykonawca.