

Wymagania dot. sprzętu laboratoryjnego

PAKIET NR 1 - Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia –

Cieplarka z CO ₂ - 2 szt.	
Lp.	Parametr wymagany przez Zamawiającego:
1.	Urządzenie powinno spełniać II klasę bezpieczeństwa mikrobiologicznego zgodnie z normą PN EN 12469:2002 Zamawiający nie wymaga spełnienia II klasy bezpieczeństwa odnośnie inkubatorów CO ₂
2.	Pojemność komory 156 litrów (+/- 10 litrów) Zamawiający dopuszcza cieplarkę o pojemności w przedziale: od 155 do 175 litrów.
3.	Wymiary inkubatora: Wymiary wewnętrzne :560x 700x 400mm (s x w x g) (+/- 50 mm); Wymiary zewnętrzne : 719x 1070x 591m m (s x w x g) (+/- 50 mm); Wymiary wewnętrzne :560x 700x 600mm (s x w x g) (+/- 50 mm); Wymiary zewnętrzne : 720x 1000x 760m m (s x w x g) (+/- 50 mm); O pojemności komory wewnętrznej w przedział od 155 do 175 litrów
4.	Zakres temperatury +5 st. C powyżej temperatury otoczenia do +50 st. C .
5.	Zakres regulacji CO₂ – od 0 do 20% z dokładnością 0,1%. Cieplarki CO ₂ z zakresem zawartości CO ₂ w granicach od 0,1 do 20% z dokładnością do 0,1%.
6.	Sterylizacja wnętrza suchym – gorącym powietrzem : +180 st.C /1h. Zamawiający wymaga aby inkubator posiadał funkcję sterylizacji wnętrza inkubatora przy pomocy jednej z trzech metod: promienie UV, wysoka temperatura, ozonowanie
7.	Ilość półek w dostawie : 2 szt. / Maksymalna ilość półek: 10 szt. Zamawiający dopuszcza cieplarki CO ₂ z minimum 4 półkami roboczymi.
8.	Nawilżanie konwencjonalne Zamawiający potwierdza, że nawilżanie konwencjonalne komory cieplarki odbywać się będzie przez zastosowanie tacy z wodą, dzięki czemu wilgotność względna wewnątrz komory osiąga poziom od 85% do 95% przy temp 37 °C.
9.	Poziom emitowanego hałasu < 56 dB mierzony wg normy EN 12469:2000

10.	1 podłączenie do gazu CO2 / wymagany reduktor ciśnienia na wyposażeniu.
11.	Reduktor 2 stopniowy do CO2
12.	Funkcja ograniczenia dostępu do funkcji komory dla administratora i operatorów
13.	Zasilanie 230V/50Hz
14.	Rok produkcji 2021.

Wymagany przez Zamawiającego termin realizacji dostawy (w dniach/ tygodniach/ miesiącach): **do dwa miesiące od dnia podpisania umowy**

Urządzenie fabrycznie nowe, niedemonstracyjne, niepowystawowe

DOSTAWA

Miejsce dostawy (adres); Pracownia : **Wojewódzki Inspektorat Weterynarii z/s w Krośnie, Zakład Higieny Weterynaryjnej, ul. Ks. Piotra Ściegiennego 6A, 38-400 Krosno**
PRACOWNIA Patologii

Wymagane instrukcje:

Instrukcja obsługi - wraz z dostawą sprzętu

Deklaracja/cje zgodności CE:

Deklaracja zgodności CE - zgodnie z Dyrektywą 2006/95/WE, 2004/108/WE

Certyfikat/y :

- ~~Certyfikat bezpieczeństwa mikrobiologicznego TUV PN EN 12469:2002,~~
- **Certyfikat Bezpieczeństwa elektrycznego TUV 61000226.001 zgodnie z normą PN EN 61010-1:2011, PN EN 61326-1:2013-06,**
- **Protokół z badań fabrycznych m.in. prędkość przepływu powietrza, integralność filtrów**

INSTALACJA I URUCHOMIENIE

Pełna instalacja – na koszt Wykonawcy - przez wyspecjalizowany serwis (wraz z zapewnieniem niezbędnych akcesoriów) oraz jego uruchomienie w miejscu wskazanym przez Zamawiającego

SZKOLENIE

Szkolenie na koszt Wykonawcy - min. **8h** dni/h z zakresu obsługi urządzenia, w miejscu wskazanym przez Zamawiającego.

Liczba osób, które mają zostać poddane szkoleniu – **5**.

Odczynniki i akcesoria do szkolenia zapewnia Wykonawca na swój koszt

WARUNKI GWARANCJI

1.	Wymagany czas gwarancji: min. 12 miesięcy
2.	Czas reakcji serwisu (z podaniem czasu naprawy) – nie dłuższy niż 24 godzin od chwili otrzymania od Zamawiającego zgłoszenia - informacji zgłaszającej awarię
3.	Maksymalny czas usunięcia usterki od momentu zdiagnozowania, gdy zachodzi konieczność sprowadzania części zamiennych 10 dni wyłączając dni wolne ustawowo od pracy
4.	Czas usunięcia usterki nie wymagający wymiany podzespołów - max. 5 dni roboczych
5.	Czas naprawy gwarancyjnej przedłużający okres gwarancji liczony od momentu zgłoszenia
6.	Maksymalna liczba napraw powodująca wymianę podzespołu na nowy - 3 naprawy
7.	Autoryzowany przez producenta serwis gwarancyjny i pogwarancyjny zlokalizowany w Polsce

SERWIS POGWARANCYJNY

8.	Czas reakcji serwisu od momentu zgłoszenia usterki odrębnym zleceniem max. 24 godzin
----	---

PODKARPACKI
Wojewódzki Lekarz Weterynarii
z up.

Zaświadczenie
Wojewódzkiego Lekarza Weterynarii