

Opis przedmiotu zamówienia
w postępowaniu pn. *Udział w badaniach przemysłowych na stanowisku Laborant*

Przedmiotem zamówienia jest świadczenie usługi laboratoryjnej w projekcie „Opracowanie innowacyjnej w diagnostyce weterynaryjnej Babesia Canis metody otrzymywania przeciwciał poprzez klonowanie regionów hiperzmiennych aktywowanych limfocytów B”

Przedmiotem projektu jest rozwój innowacyjnej metody produkcji przeciwciał potrzebnych do produkcji testów diagnostycznych wobec B. Canis, wykorzystującej klonowanie regionów hiperzmiennych z limfocytów B aktywowanych in vitro.

Pracownik będzie zaangażowany w Zadanie 1. Badania przemysłowe

Zadanie podzielone będzie na następujące etapy:

- Immunizacja mysich limfocytów B. Izolacja naiwnych limfocytów B, ich immunizacja in vitro przy użyciu specyficznych antygenów i elementów wspomagających.
- Powielenie i klonowanie regionów hiperzmiennych. Wyizolowanie RNA, przypisanie na cDNA, powielenie genów kodujących regiony hiperzmiennych, wklonowanie do wektorów ekspresyjnych.
- Transfekcja do komórek ssaczych i selekcja klonalna. Wprowadzenie oczyszczonych wektorów do komórek ssaczych, selekcja klonalna, analiza produkcji przeciwciał.
- Optymalizacja procesu oraz skalowanie produkcji. Ocena stabilności i czystości przeciwciał, przeskalowanie produkcji do pełnego bioreaktora.

Przedmiotowa usługa wykonywana ma być na podstawie umowy zlecenie. Wykonawca – osoba fizyczna zobowiązany będzie do osobistego wykonywania usługi. Zamawiający zapewni Wykonawcy laboratorium wraz z odpowiednim wyposażeniem i materiałami do prowadzenia badań w miejscowości oddalonej maksymalnie 40km od siedziby Zamawiającego (ul.B.Dobrzańskiego 3, 20-262 Lublin)

Wykonawca zobowiązany będzie do wykonywania przedmiotu zamówienia w wymiarze **4032 roboczogodzin** (1 roboczogodzina oznacza 60 minut), średnio **około 168 roboczogodzin miesięcznie** od dnia zawarcia umowy przewidzianej na 1 stycznia 2026 do 31 grudnia 2027 r. Zamawiający planuje, że Wykonawca rozpocznie świadczenie usługi 1 stycznia 2026 r. – możliwe jest kilkudniowe przesunięcie terminu.

Zakres obowiązków obejmuje:

- a) wykonywanie optymalizacji procesu immunizacji oraz klonowania, oczyszczanie, sekwencjonowanie oraz właściwe zabezpieczenie uzyskanych wektorów na poszczególnych etapach.
- b) wykonywanie optymalizacji procesu produkcji przeciwciał i wydajności produkcyjnej, zapewnienie jakości produktu oraz stabilności procesu produkcji.