



Załącznik nr 1 do zapytania cenowego nr DN/DPN-381-7/2026

## SPECYFIKACJA

### usługi dodatkowych analiz dla wybranych dwóch nanoprzeciwciał

#### Przedmiot usługi

Przedmiotem usługi jest przeprowadzenie dodatkowych analiz dla wybranych przez Zleceniodawcę dwóch nanoprzeciwciał, które zostały uprzednio otrzymane w wyniku immunizacji alpak za pomocą egzosomów, oraz dla linii komórkowych MEL26 i A375 z knockoutem CSPG4 i bez knockoutu tego białka oraz analizy ekstraktów białkowych zarówno z tych linii jak i egzosomów.

#### Szczegółowe wymagania odnośnie usługi:

W ramach usługi mają zostać przeprowadzone następujące zadania:

1. poszerzona charakterystyka 2 zidentyfikowanych nanoprzeciwciał za pomocą opracowanych przez Zleceniobiorcę unikalnych technik nano-Western blot oraz nano-phage-Western blot na ekstraktach komórkowych z linii MEL26 i A375 +/- CSPG4,
2. ocena przydatności 2 zidentyfikowanych nanoprzeciwciał do identyfikacji egzosomów,
3. ocena przydatności 2 zidentyfikowanych nanoprzeciwciał do izolacji egzosomów,
4. ocena przydatności 2 zidentyfikowanych nanoprzeciwciał do ustalenia partnerów białka CSPG4 wraz z analizą bioinformatyczną.



Rzeczpospolita  
Polska

Sfinansowane przez  
Unię Europejską  
NextGenerationEU





AGENCJA  
BADAŃ  
MEDYCZNYCH

Kierownik Zespołu projektowego po stronie Wykonawcy powinien legitymować się przynajmniej pięcioletnim doświadczeniem w pracy z nanoprzeciwiałami i technikami ekspozycji fagowej „phage display”, przynajmniej jedną publikacją dokumentującą ekspertyzę w „phage display”, udziałem w przynajmniej trzech projektach związanych z identyfikacją nanoprzeciwiał, w tym kierowaniem jednym z tych projektów oraz udziałem w zgłoszeniu patentowym dotyczącym nanoprzeciwiał.

**Czas realizacji usługi: do 17 kwietnia 2026 r.**



Rzeczpospolita  
Polska

Sfinansowane przez  
Unię Europejską  
NextGenerationEU



Projekt „*Nanoprzeciwiała anty-CSPG4: narzędzie do innowacyjnej diagnostyki czerniaka*” realizowany oraz współfinansowany w ramach Krajowego Planu Odbudowy i Zwiększania Odporności **Komponent D** Efektywność, dostępność i jakość systemu ochrony zdrowia Inwestycja **D3.1.1** Kompleksowy rozwój badań w zakresie nauk medycznych i nauk o zdrowiu.