

Załącznik nr 1 do zapytania cenowego nr DN/DPN-381-15/2026

SPECYFIKACJA

dotycząca sukcesywnego wykonania syntezy fragmentu genu oraz sekwencjonowania DNA metodą Sangera na rzecz projektu nr KPOD.07.07-IW.07-0170/24 pn. „**Optymalizacja i walidacja technologii cyfrowego PCR do badania HPV w celu zastosowania płynnej biopsji do monitorowania efektów leczenia raka szyjki macicy, gardła środkowego lub narządów odbytowo płciowych**” 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 w ramach Konkursu dla jednostek naukowych na realizację badań o charakterze aplikacyjnym w obszarze biomedycznym (2024/ABM/03/KPO).

Lp.	Pełna nazwa przedmiotu zamówienia	Jednostka miary/ zamawiana ilość
1	Synteza fragmentu genu, która obejmuje chemiczną konstrukcję sztucznego materiału genetycznego w laboratorium bez izolowania DNA z istniejącego organizmu. Skala syntezy – co najmniej 4 µg. Fragment genu o długości ok. 1600–1800 pz, wklonowany do wektora plazmidowego, zawierający gen oporności na ampicylinę. Możliwość wprowadzenia miejsca	Synteza 1 genu / 1



Lp.	Pełna nazwa przedmiotu zamówienia	Jednostka miary/ zamawiana ilość
	swoistego dla enzymu restrykcyjnego w obrębie 5' i 3' fragmentów syntezy genu.	
2	Synteza fragmentu genu, która obejmuje chemiczną konstrukcję sztucznego materiału genetycznego w laboratorium bez izolowania DNA z istniejącego organizmu. Skala syntezy – co najmniej 4 µg. Fragment genu o długości ok. 1000 pz, wklonowany do wektora plazmidowego, zawierający gen oporności na ampicynę. Możliwość wprowadzenia miejsca swoistego dla enzymu restrykcyjnego w obrębie 5' i 3' fragmentów syntezy genu.	Synteza 1 genu/ 2
3	Sekwencjonowanie DNA metodą Sangera, matryca – plazmidowy DNA, długość odczytu do 700 pz.	Reakcja/ 10 reakcji

Termin realizacji: do maja 2026 r.



Rzeczpospolita
Polska

Sfinansowane przez
Unię Europejską
NextGenerationEU



Projekt „Optymalizacja i walidacja technologii cyfrowego PCR do badania HPV w celu zastosowania płynnej biopsji do monitorowania efektów leczenia raka szyjki macicy, gardła środkowego lub narządów odbytu płciowych” 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.