



Przedmiot naboru:

otwarty nabór na członka konsorcjum w celu wspólnego przygotowania i realizacji projektu pt.

MetAll: znaczenie alergicznych procesów zapalnych w rozwoju wielochorobowości o podłożu metabolicznym, wpływie na choroby układu krążenia, oddechowego, cukrzycę, nowotwory poprzez mechanizmy immunologiczne i patofizjologiczne. Związek z infekcjami wieku rozwojowego, czynnikami środowiskowymi i procesami molekularnymi chorób cywilizacyjnych. Obserwacje wielopokoleniowej kohorty rodzin atopowych w porównaniu do kohorty rodzin zdrowych.

w ramach konkursu nr ABM/2023/3 ogłoszonego przez Agencję Badań Medycznych.

Zawiadomienie o wyborze Konsorcjanta:

Zamawiający – Warszawski Uniwersytet Medyczny, ul. Żwirki i Wigury 61, 02-091 Warszawa, informuje, że Konsorcjantem w przedmiotowym konkursie, który złożył najkorzystniejszą ofertę jest:

Uniwersytet Medyczny w Białymstoku, ul. J. Kilińskiego 1, 15-089 Białystok

1. Uzasadnienie wyboru Konsorcjanta:

Oferta Konsorcjanta uzyskała najwyższą łączną liczbę punktów w kryterium oceny:

1. Zgodność działalności kandydata na Konsorcjanta z celem konsorcjum
2. Deklarowany wkład kandydata na Konsorcjanta w realizację celu konsorcjum
 - a) posiadanie zasobów ludzkich z odpowiednimi kwalifikacjami niezbędnych do wykonania Projektu;
 - b) posiadanie infrastruktury niezbędnej do wykonania Projektu (0-60 pkt), w tym:
 - wyposażenie niezbędne do przechowywania i opracowania materiału biologicznego do celów analiz genetycznych;
 - zaplecze infrastrukturalne i techniczne w zakresie przetwarzania danych omicznych, analizy obliczeniowej i depozycji danych wielkoskalowych typu WGS, RRBS i RNA-Seq, obejmujące minimum: klaster obliczeniowy oparty o minimum 5 nodów obliczeniowych o minimalnej ilości pamięci 512 GB RAM na 1 node i minimum 2x CPU na 1 node; infrastrukturę do bezpiecznej archiwizacji i depozycji surowych danych omicznych oraz danych pośrednich z poszczególnych etapów przetwarzania i analizy danych; ww. elementy muszą być w bezpośrednim posiadaniu kandydata i być włączone do sieci wewnętrznej, zapewniając bezpieczny przepływ, analizę i depozycję danych;
 - zaplecze infrastrukturalne i techniczne w zakresie przygotowania laboratorium i sprzętu odpowiedniego do przeprowadzenia analiz omicznych, w tym koniecznie: podstawowe wyposażenie laboratorium (takie jak: mikrowirówka, worteks, lodówka, zamrażarka niskotemperaturowa, termoblok, termocykler PCR; urządzenie do analizy jakościowej i ilościowej DNA i RNA za pomocą technologii mikroprzepływowej opartej na elektroforezie); nanospektrofotometr do pomiaru stężenia i oszacowywania czystości prób kwasów

nukleinowych; fluorometr do precyzyjnej analizy stężenia prób DNA i RNA; system do elektroforetycznej selekcji fragmentów DNA o określonej długości; system do wielkoskalowego sekwencjonowania NGS (taki jak np. sekwenator NovaSeq 6000 (Illumina), NovaSeq X); wszystkie urządzenia peryferyjne niezbędne do przeprowadzenia każdego etapu prac;

c) posiadanie doświadczenia w realizacji bądź udziale w badaniach klinicznych i/lub eksperymentach badawczych i/lub badaniach epidemiologicznych w zakresie modeli predykcyjnych i diagnostyki spersonalizowanej chorób cywilizacyjnych, w tym chorób nowotworowych, kardiologicznych i metabolicznych w oparciu o badania genomowe, transkryptomiczne oraz metabolomiczne;

3. Doświadczenie kandydata na Konsorcjanta w zakresie:

a) rekrutacji dawców materiału biologicznego oraz procesu biobankowania zgodnego z standardami biobanków polskich (BBMRI.pl). Doświadczenie musi być potwierdzone realizacją przynajmniej jednego projektu, w którym prowadzone było biobankowanie materiału do badań naukowych w tym badań wielkoskalowych;

b) prowadzenia prac badawczych z innymi jednostkami krajowymi lub międzynarodowymi. Doświadczenie musi być potwierdzone publikacjami naukowymi w czasopiśmie o Impact Factor powyżej 5 oraz co najmniej jednym wspólnie wykonanym projektem naukowym w ramach współpracy/konsorcjum pomiędzy jednostkami krajowymi lub międzynarodowymi;

c) umiejętności wnioskowania naukowego oraz klinicznego obejmującej: typowanie istotnych klinicznie wariantów czy profili omicznych na podstawie zdefiniowanego fenotypu, określanie potencjalnych ścieżek molekularnych oraz końcowe wnioskowanie, zgodne z tematyką projektu. Doświadczenie musi obejmować wykonywanie powyższego rodzaju prac w przeszłości w ramach współpracy konsorcyjnej;

d) opracowywania i wdrażania modeli prognostycznych bazujących na technologiach uczenia maszynowego i obejmujących dane genetyczne i kliniczno-fenotypowe. Doświadczenie musi być potwierdzone przynajmniej jednym zgłoszeniem patentowym wypracowanego modelu/metody diagnostycznej, minimum jedną publikacją o Impact Factor powyżej 5, oraz wdrożeniem modelu prognostycznego na poziomie krajowego systemu opieki zdrowotnej.

2. Oferty zostały złożone przez:

Numer oferty	Nazwa (podmiot albo imię i nazwisko, siedziba, albo adres zamieszkania i adres)
1	Uniwersytet Medyczny w Białymstoku, ul. J. Kilińskiego 1, 15-089 Białystok

3. Streszczenie oceny i porównania złożonych ofert zawierające punktacje przyznaną ofertom w każdym kryterium oceny i łączna punktacja:

Numer oferty	Zgodność działalności kandydata na Konsorcjanta z celem konsorcjum – do 10 pkt	Deklarowany wkład kandydata na Konsorcjanta w realizację celu konsorcjum – do 90 pkt	Doświadczenie kandydata na Konsorcjanta: – do 40 pkt	Liczba punktów RAZEM
1.	10	90	40	140

Sporządził: Anetta Pszczołowska, Kierownik Działu Wsparcia Projektów WUM

Warszawa, 2023-08-28