



DZIAŁ PROJEKTÓW NAUKOWYCH

Warszawa 13.07.2023 r.

Znak sprawy: APP1/20/NCN33/2023

Przedmiot zamówienia:

- 1) Trawienie próbek RNA RNazą R. Zamawiający dostarczy wyizolowane wcześniej RNA zawieszane w wodzie/buforze TE/lub równoważnym w ilości min. 1000 ng (preferencyjnie 4000 ng) , o stężeniu min. 4 ng/μl, oraz czystości określonej parametrami spektrofotometrycznymi: A260/A280 w zakresie wartości: 1.7-2.1 oraz A260/A230 w zakresie wartości: 1.7-2.2.
- 2) Wzbogacenie materiału metodą RiboErase (lub równoważną),
- 3) Konstrukcja bibliotek RNA-Seq, ich analiza jakościowa i ilościowa,
- 4) Sekwencjonowanie 30 próbek circRNA, zawierających po 5 powtórzeń biologicznych dla każdego z 2 warunków doświadczalnych, spełniające poniższe warunki:
 - i. z użyciem systemu Illumina NovaSeq6000;
 - ii. w trybie paired-end (PE);
 - iii. z długością odczytu 2x100 pz;
 - iv. z głębokością 50 milionów odczytów/próbkę.
- 5) Analiza bioinformatyczna danych z sekwencjonowania względem wskazanej przez zamawiającego referencji Homo sapiens (1,00 szt.) obejmującej przycinanie i filtrowanie otrzymanych sekwencji ze względu na jakość odczytów i obecność adapterów, usuwanie duplikatów, mapowanie do genomu referencyjnego, zliczanie transkryptów, analizę porównawczą między zdefiniowanymi grupami.
- 6) Zapisanie wyników sekwencjonowania w formacie FASTQ. Przekazanie wyników analizy bioinformatycznej w postaci zestawu tabel opisujących: istotność ("p-value") i krotność ("fold-change") różnicowania poszczególnych transkryptów, skuteczność mapowania do genomu referencyjnego, ilość wykrytych duplikatów i zanieczyszczeń.
- 7) Przekazanie wyników sekwencjonowania i analizy bioinformatycznej drogą elektroniczną – udostępnienie danych do pobrania Zamawiającemu pod wskazanym linkiem przesłanym drogą elektroniczną na adres wskazany przez Zamawiającego przy zamówieniu.
- 8) Archiwizacja przesłanych przez Zamawiającego próbek oraz wykonanych analiz w formie plików elektronicznych przez okres 6 miesięcy, licząc od dnia przekazania wyników zgodnie z ust. 6. Po tym terminie próbki oraz wyniki zostaną zutylizowane lub przekazane Zamawiającemu na jego koszt.

W przedstawionej ofercie Wykonawca powinien wskazać koszt każdego z w/w etapów oraz cenę sumaryczną wszystkich etapów. W/w cena sumaryczna jest ceną maksymalną, która zostanie wypłacona Wykonawcy w przypadku odebrania przez Zamawiającego całości przedmiotu zamówienia, tj. 30 próbek. Za każdą odebraną próbkę Wykonawcy przysługuje wynagrodzenie wysokości 1/30 w/w ceny sumarycznej.

Zamawiający – Warszawski Uniwersytet Medyczny, ul. Żwirki i Wigury 61, 02-091 Warszawa informuje, że w przedmiotowym zapytaniu dokonał wyboru najkorzystniejszej oferty.

Wyłoniony Wykonawca, z którym zostanie podpisana umowa:

Uniwersytet Warszawski

Krakowskie Przedmieście 26/28, 00-927 Warszawa

Cena oferty: 85 905,56 zł brutto (słownie: osiemdziesiąt pięć tysięcy dziewięćset pięć złotych 56/100).

Uzasadnienie wyboru oferty:

Wybrany Wykonawca spełnia wymagania zawarte w Zaproszeniu do składania ofert, tj. posiada niezbędne doświadczenie i zasoby kadrowe konieczne do realizacji zamówienia i zrealizuje przedmiot zamówienia w laboratorium zlokalizowanym na terenie Unii Europejskiej oraz uzyskał łączną liczbę 100 punktów w kryterium oceny ofert – cena 100%.

Oferty zostały złożone przez:

1. Uniwersytet Warszawski, Krakowskie Przedmieście 26/28, 00-927 Warszawa;
2. Novogene (UK) Company Limited, 25 Cambridge Science Park Milton Road, Cambridge CB40FW, Wielka Brytania;
3. SEQme s.r.o., Dlouhá 176, 263 01 Dobříš, Republika Czeska;

Streszczenie oceny i porównanie złożonych ofert zawierające punktację przyznaną ofertom w każdym kryterium oceny ofert oraz łączna punktacja:

Oferta 1 – 100 pkt w kryterium cena (do 100 pkt)

Oferta 2 – 98,56 pkt w kryterium cena (do 100 pkt)

Oferta 3 – 98,12 pkt w kryterium cena (do 100 pkt)

Niniejsze zawiadomienie zamieszcza się na stronie WUM.

Sporządził:

Zatwierdził: