

1/2020/ReDiverse

Wrocław, 17.12.2020 r.

## Informacja dla wykonawców

Dotyczy: postępowania w trybie zapytania ofertowego, którego przedmiotem jest: *sekwencjonowanie całych genomów 53 osobników bydła domowego*

Zamawiający odpowiada na pytania wykonawców:

**Pytanie:** Czy zamawiający jest w stanie określić orientacyjną ilość danych na próbkę która pozwoliłaby na osiągnięcie mapowalnego pokrycia x12? Jeżeli nie, to czy w skład usługi ma również wchodzić mapowanie do referencji, pozwalające na zdeterminowanie osiągniętego średniego mapowalnego pokrycia?

**Odpowiedz:** *Nie określono wielkości biblioteki. Nie zamawiamy też analizy bioinformatycznej, sami będziemy robić mapowanie do referencji.*

**Pytanie:** Standardowo w bibliotekach genomowych używa się insertu o długości 350 par zasad. Zmiany tej długości wymagają adaptacji protokołu. Czy strona zamawiająca zgadza się na zastosowanie insertu 350pz?

**Odpowiedz:** *Zamawiający zgadza się na zastosowanie Insert size o długości 350 par zasad.*

**Pytanie:**

odnosnie umowy:

1.Par 4. ust 8.

Czy możemy złożyć ofertę z kwota podana w EUR i następnie te sama kwotę zobaczyć wpisana w umowie, gdybyście Państwo wybrali nasza ofertę? Bez przeliczania EUR na PLN w umowie?

**Odpowiedz:** *Nie dopuszczam składania ofert w innej walucie niż PLN*

2. Par 5. ust 1.

Prosimy o zgodę na złożenie oferty z karami 0,01%, celem zrównania zobowiązań po obu stronach umowy, ponieważ Wykonawca może naliczać tylko odsetki ustawowe za nieterminowe płatności.

**Odpowiedz:** *Są to standardowe zapisy, których w tym momencie nie jesteśmy w stanie zmienić.*

**Pytanie:**

Bioróżnorodność wewnątrz i pomiędzy europejskimi rasami bydła czerwonego ochrona poprzez wykorzystanie.

W związku z ogłoszonym przez Państwa zapytaniem ofertowym nr 1/2020/ReDiverse z dnia 2020-12-11 r. dotyczącym świadczenia usługi sekwencjonowanie całych genomów 53 osobników bydła domowego, zwracam się z pytaniem o możliwość dopuszczenia technologii nanoporowej jako metody wykonania sekwencjonowania Państwa próbek.

**Odpowiedz:** *w tym grancie musimy mieć krótkie odczyty (Illumina lub BGI), zatem zaproponowana technologia nanopore nie jest w tym przypadku odpowiednia.*

**Pytanie:** Przyjmując wielkość genomu *Bos taurus* jako 2.87Gbp (po zaokrągleniu 3Gbp), oraz zamierzaną mapowalną głębokość x12, czy 40Gbp danych na próbkę będzie satysfakcjonujące dla strony zamawiającej?

**Odpowiedz:** *Sugestia odnośnie 40Gb na próbkę jest satysfakcjonująca dla zamawiającego.*

**Pytanie:** W ilu transzach i ilościach użytkownik końcowy planuje przesłać próbki *Bos Taurus* do badania całogenomowego (WGS)?

**Odpowiedz:** *Nasz plan zakłada najpierw wysłanie próbek do izolacji DNA do laboratorium w Niemczech. Po izolacji wszystkie próbki powędrują do firmy sekwencjonującej w tym samym czasie.*

**Pytanie:** Prosimy o zgodę na złożenie oferty z czasem realizacji nie do 6 tygodni, a do 20-30 dni roboczych.

**Odpowiedz:** *Możemy przyjąć czas realizacji na 20-30 dni robocze.*

**Pytanie:** Prosimy o zgodę na złożenie oferty z długością wstawki (ang. insert size) nie ok. 300 pz tylko 350 pz.

**Odpowiedz:** *Zamawiający wyraża zgodę na złożenie oferty z długością wstawki 350 pz.*

**Pytanie:** aby móc wykonać zlecenie musimy dostać od Państwa próbki DNA o odpowiednich parametrach ilościowo-jakościowych, czyli:

ilość materiału:  $\geq 4 \mu\text{g}$

stężenie:  $\geq 100 \text{ ng}/\mu\text{l}$

objętość:  $\geq 20 \mu\text{l}$

OD<sub>260/280</sub> = 1,8 ~ 2,0, bez zdegradowanego DNA i zanieczyszczeń białkami.

DNA najlepiej, aby było zawieszone w 10mM Tris pH 7 lub wodzie wolnej od DNAaz (może być woda DEPC, ale nie jest wymagana).

Czy wyrażają Państwo zgodę, aby termin realizacji umowy wynosił 6 tyg. od otrzymania próbek DNA o w.w. parametrach, a nie od dnia podpisania umowy?

**Odpowiedz:** *Zamawiający wyraża zgodę aby termin realizacji wynosił 6 tygodni od otrzymania próbek DNA.*

Bioróżnorodność wewnątrz i pomiędzy europejskimi rasami bydła czerwonego ochrona poprzez wykorzystanie.



UNIwersytet  
PRZYRODniczy  
WE WROCLAWIU



*W związku z dużym zainteresowaniem zapytaniem ofertowym 1/2020/ReDiverse, Zamawiający przedłuża termin składania ofert do 23.12.2020.*

Prorektor ds. organizacji i rozwoju uczelni

Prof. dr hab. inż. Adam Szewczuk