



INSTYTUT GENETYKI ROŚLIN POLSKIEJ AKADEMII NAUK

Strzeszyńska 34, 60-479 Poznań

Tel. centrala: 61 6550200, sekretariat: 61 6550255 E-mail: office@igr.poznan.pl www.igr.poznan.pl
NIP: 7811621455 REGON: 000326204 BDO: 000017736

znak sprawy: IGR/ZP/066/2/2023

Poznań, dnia 24.05.2023 r.

DOTYCZY: ogłoszenia na usługę sekwencjonowania transkryptomów metodą NGS z zastosowaniem technologii Illuminy.

Wykonawca zadał pytania następującej treści:

Pytanie 1. Odnośnie części I:

- czy zamawiający może sprecyzować, iż 40 mln odczytów odnosi się do ilości całkowitych odczytów, czy też 40 mln par (czyli 80 mln odczytów)?

Odpowiedź: Zamawiający wymaga minimum 40 mln par odczytów na próbę.

Pytanie 2. Odnośnie części II:

- (2.1) wyraźnie sprecyzowana konfiguracja odczytów, tj. 1x50bp zakłada sądzić, iż ilość odczytów (20 mln) odnosi się do odczytów pojedynczych- tj. 20 mln odczytów całkowitych na próbkę
- (2.2) czy zamawiający zgadza się na użycie innej konfiguracji przebiegu (np. 2x100 lub 2x150bp i obróbkę bioinformatyczną odczytów do pożądanej długości)?

Odpowiedź (2.1; 2.2): Zamawiający nie wyraża zgody na użycie innej konfiguracji odczytów.

Pytanie 3. Odnośnie części III:

- (3.1) jakim kitem i jakim protokołem będą przygotowywane biblioteki?

Odpowiedź:

Na obecnym etapie Zamawiający nie może określić kitu/protokołu przygotowania bibliotek.

- (3.2) czy biblioteki wymagają użycia specjalnego primera sekwencjonującego?

Odpowiedź: Zamawiający zakłada przygotowanie bibliotek w sposób umożliwiający sekwencjonowanie przy użyciu standardowych primerów do sekwencjonowania z zastosowaniem technologii Illumina.

- (3.3) w jaki sposób (single vs. dual) będą indeksowane biblioteki?

Odpowiedź: Zamawiający przewiduje „dual” indeksowanie bibliotek.

- (3.4) czy zamawiający dostarczy ekwimolarnie spulowane biblioteki (tzw. pool), czy też przygotowanie puli leżeć będzie w gestii wykonawcy?

Odpowiedź: Przygotowanie puli bibliotek będzie po stronie Wykonawcy.

Zatwierdzam

Dyrektor

Instytutu Genetyki Roślin
Polskiej Akademii Nauk

/-/

Prof. dr hab. Paweł Krajewski

/podpisano elektronicznie/