

Poznań, dnia 30.05.2022 r.

### Zawiadomienie

#### Dotyczy: postępowania TP1 533-2022 najem sekwenatora następnej generacji NGS

Zamawiający informuje, iż Wykonawcy zadali następujące pytania:

#### Pytanie nr 1:

Czy Zamawiający zaakceptuje zaoferowanie urządzenia, spełniającego poniższe parametry techniczne:

- maksymalna wydajność urządzenia (liczba par zasad DNA odczytywana w jednym cyklu pracy urządzenia) do 120 Gb
- maksymalna liczba odczytów generowana w jednym cyklu pracy urządzenia:
  - do 400 mln w trybie pojedynczych odczytów
  - do 800 mln w trybie sparowanych odczytów
- możliwość pracy systemu w dwóch trybach przepustowości:
  - maksymalna - do 120 Gb (równowartość 800 mln odczytów w trybie PE)
  - średnia - do 39 Gb (równowartość 260 mln odczytów w trybie PE)
- zastosowania - co najmniej takie jak:
  - profilowanie ekspresji genów – w zakresie od 13 do maksimum 40 próbek na jeden cykl pracy urządzenia, z możliwością uzyskania nie mniej niż 10 mln pojedynczych odczytów /próbkę
  - sekwencjonowanie mRNA – w zakresie od 5 do maksimum 16 próbek na jeden cykl pracy urządzenia, z możliwością uzyskania 50 mln odczytów PE /próbkę
  - sekwencjonowanie eksomu (wielkość eksomu człowieka, ang. whole exome sequencing, WES) – w zakresie od 3 do maksimum 12 próbek na jeden cykl pracy urządzenia, przy średnim pokryciu eksomu 50x
  - sekwencjonowanie ludzkiego genomu (ang. whole genome sequencing, WGS) – co najwyżej 1 próbka na jeden cykl pracy urządzenia, przy pokryciu genomu nie mniejszym niż 30x
  - sekwencjonowanie małych genomów (ok. 130 Mb) – w zakresie 10 do maksymalnie 30 próbek na jeden cykl pracy urządzenia, przy pokryciu genomu nie mniejszym niż 30x

#### Odpowiedź nr 1

Tak, Zamawiający akceptuje urządzenie o ww. parametrach technicznych.

**Jednocześnie Zamawiający informuje, że przedłuża termin składania ofert do dnia 02.06.2022 r.**

**Składanie ofert – 02.06.2022 r. godz. 9:00. Otwarcie ofert – 02.06.2022 r. godz. 11:00.**