

KR-01/03/KPO/24 Balice, 22.03.2024 r.

**Do wykonawców biorących udział**

**w postępowaniu**

 Instytut Zootechniki – Państwowy Instytut Badawczy w Krakowie, ul. Sarego 2, Zamawiający w postępowaniu na **„****Zakup personalnego systemu do Sekwencjonowania Następnej Generacji umożliwiający analizę mikrobiomów dla Instytutu Zootechniki – Państwowego Instytutu Badawczego”** informuje, iż wpłynęły pytania od wykonawców dotyczące specyfikacji warunków zamówienia. Poniżej przedstawiamy treść pytań
z odpowiedziami udzielonymi przez Zamawiającego:

**Pytanie nr 1**

2.02. – Czy zamawiający dopuści sekwencjonowanie przez wiązanie (SBB), która zapewnia lepszą dokładność sekwencjonowania?

**Odpowiedź na pytanie nr 1:**

Tak, Zamawiający dopuści również sekwencjonowanie przez wiązanie (SBB), pod warunkiem, że zgodnie z pkt. 2.14 sekwencjonowanie SBB współpracuje z systemem indeksacji firmy Illumina - system detekcji umożlwiający odczytywanie sekwencji indeksów systemu Illumina.

**Pytanie nr 2**

2.05. – Czy zamawiający dopuszcza długość odczytu w zakresie od 2x100 bp do 2x 150bp?

**Odpowiedź na pytanie nr 2:**

Nie, Zamawiający nie dopuści długości odczytów wyłącznie w zakresie od 2x100 pz do 2x 150 pz. Zmawiający zgodnie z pkt. 2.06 dopuszcza długość odczytów w zakresie od 1 x 36 pz
do 2 x 300 pz, co obejmuje zakres od 2x100 pz do 2x 150pz.

**Pytanie nr 3**

2.07. - Czy zamawiający dopuszcza sekwenator, którego wydajność w jednym cyklu pracy urządzenia sięga do 150Gb?

**Odpowiedź na pytanie nr 3:**

Tak, Zamawiający dopuści również urządzenie o wyższej wydajności pracy w jednym cyklu niż 15 Gb.

**Pytanie nr 4**

2.08. - Czy zamawiający dopuszcza sekwenator, który w jednym cyklu pracy generuje co najmniej 400mln odczytów?

**Odpowiedź na pytanie nr 4:**

Tak, Zamawiający dopuści również sekwenator, który w jednym cyklu pracy generuje co najmniej 400 mln odczytów. Zgodnie z pkt. 2.08 (opis przedmiotu zamówienia), Zamawiający dopuszcza sekwenator generujący ilość odczytów w jednym cyklu co najmniej do 25 mln w trybie pojedynczych końców oraz co najmniej do 50 mln w trybie sparowanych końców, więc również 400 mln odczytów.

**Pytanie nr 5**

2.09. - Czy zamawiający dopuszcza sekwentaor, który ma parametry dokładności >= 90% Q40?

**Odpowiedź na pytanie nr 5:**

Tak, Zamawiający dopuści również sekwenator, który ma parametry dokładności nie mniejsze niż 90% Q40.

**Pytanie nr 6**

2.11 - Czy zamawiający dopuszcza komputer zewnętrzny ?

**Odpowiedź na pytanie nr 6:**

Nie, Zmawiający nie dopuści zewnętrznego zestawu komputerowego ze względu na ograniczoną powierzchnię laboratorium i ograniczone miejsce przeznaczone na Sekwenator.

UWAGA

Dodatkowo Zamawiający poprawia zapis w pkt 2.09. który otrzymuje poniższe brzmienie:

2.09. parametry dokładności odczytu (Q30 lub równoważny) przy danych długościach cyklu, nie mniejsze niż: 90% dla długości 1 x 36 pz, 80% dla długości odczytu 2 x 150 pz; 75% dla długości odczytu 2x250pz

**Mariusz Cichecki** …………………………

PodpisKierownika Zamawiającego
 lub osoby upoważnionej przez Dyrektora IZ-PIB