Universitat Autònoma de Barcelona

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

PROCEDIMENT NEGOCIAT SENSE PUBLICITAT

Contracte núm. 23/2023

SUBMINISTRAMENT D'UN SEQÜENCIADOR D'ALTES CAPACITATS EN TEMPS REAL PER NANOPORES

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

Contracte núm. 23/2023

Subministrament d'un seqüenciador d'altes capacitats en temps real per nanopores.

Requeriments tècnics del seqüenciador en temps real per nanopores que es sol·licita en el Servei de Genòmica (SG).

Sistema **compacte de sobretaula**.

Ha d'incloure:

1. Generació de seqüències molt llargues (fins a megabases)
2. Seqüenciació tant de DNA com RNA
3. Processament de les seqüències generades en temps real
4. Preparacions simples i ràpides de les mostres
5. Capacitat per a utilitzar fins a 5 flow cells de forma individual o simultàniament, amb rendiment escalable fins a Gigabases.
6. Fàcil insta·lació, necessita un endoll i una connexió a internet
7. Compatible amb les flow cells FLO-MIN106D I FLO-MIN112
8. Basecalling amb software MinKNOW i Guppy
9. Les lectures poden estar en format .fast5 i FASTQ
10. Els anàlisis secundaris es podran realitzar amb EPI2ME