

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNiques DEL CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENT D'UN LOT DE REACTIUS PER A LA SEQÜENCIACIÓ MASSIVA D'ÀCIDS NUCLEICS DESTINAT A L'ÀREA DE MALALTIES DIGESTIVES I HEPÀTIQUES DE LA FUNDACIÓ HOSPITAL UNIVERSITARI VALL HEBRON- INSTITUT DE RECERCA A ADJUDICAR MITJANÇANT PROCEDIMENT OBERT

Cofinançat per el "Fondo Europeo de Desarrollo Regional" (FEDER).



2013-008 REACTIUS (PI12/01893)

Pressupost màxim de licitació:

El pressupost total màxim per aquesta licitació, és de "CINQUANTA MIL SIS-CENTS VUITANTA-UN EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS D'EURO" (50.681'22€), més "DEU MIL SIS-CENTS QUARANTA-TRES EUROS AMB SIS CÈNTIMS D'EURO" (10.643'06€) d'IVA, el que fa un total de "SEIXANTA-UN MIL TRES-CENTS VINT-I-QUATRE EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS D'EURO" (61.324'28€).

Aquest plec contempla el subministrament de reactius per a la seqüenciació massiva d'àcids nucleics mitjançant els equips Roche 454 Genome Sequencer FLX i Roche 454 Genome Sequencer Junior.

DESCRIPCIÓ: REACTIUS PER SEQÜENCIACIÓ MASSIVA

UNITATS A SUBMINISTRAR:

* Reactius necessaris per el desenvolupament de:

- 6 Carreres (RUNS), amb el sistema "Roche 454 Genome Sequencer FLX".
- 15 Carreres (RUNS) AMB EL SISTEMA Roche 454 Genome Sequencer Junior

Per tant, el pressupost total màxim per a cada unitat de producte a subministrar serà de:

- 6 Carreres (RUNS) FLX: preu unitari de 6.105'12 € + (21% d'IVA).
- 15 Carreres (RUNS) Junior: preu unitari de 936'70 € + (21% d'IVA).

CARACTERÍSTIQUES TÈCNiques DELS REACTIUS :

Es requereixen els reactius per els processos de PCR en emulsió (emPCR) i piroseqüenciació (reactius per piroseqüenciació i plaques picotiter). Aquesta licitació no inclou els reactius per la creació de la llibreria d'amplicons (polimerasa termo-estable, primers) ni de purificació i titulació dels productes amplificats. Els reactius requerits han d'ajustar-se als següents requisits:



- 1) Reactius per **6** Runs d'ultraseqüenciació mitjançant piroseqüenciació per la determinació de variants minoritàries del virus de la hepatitis B, que seran processats mitjançant l'equip de seqüenciació massiva Roche 454 Genome Sequencer FLX.

Cada Run ha de permetre obtenir ≥ 800.000 seqüències de qualitat Q20 amb una longitud igual o superior a 400 nucleòtids cada seqüència. Cada Run constarà de 30 amplicons identificats mitjançant seqüències específiques (MID).

- 2) Reactius per **15** Runs d'ultraseqüenciació mitjançant piroseqüenciació per la determinació de variants minoritàries del virus de la hepatitis B que seran processats mitjançant l'equip de seqüenciació massiva Roche 454 Genome Sequencer Junior.

Cada Run ha de permetre obtenir ≥ 70.000 seqüències de qualitat Q20 amb una longitud igual o superior a 400 nucleòtids cada seqüència. Cada Run constarà de 9 amplicons identificats mitjançant seqüències específiques (MID).

- 3) Les seqüències obtingudes han de permetre estudiar l'associació de substitucions nucleotídiques en la mateixa molècula en un rang d'1 a 400 nucleòtids de distància sense necessitat de solapaments.

LLOC D'ENTREGA: a la Unitat 3 de Bioquímica de l'Hospital General (Planta Baixa).

TERMINI D'ENTREGA: El termini màxim d'entrega, serà d'1 setmana a comptar a partir del dia següent a que s'efectuï la comanda i, les comandes es podran efectuar a partir del dia següent a la formalització del contracte.

ASPECTES A VALORAR COM A MILLORES, en relació als criteris subjectius d'adjudicació establerts a la clàusula 10^a dels Plecs de Clàusules administratives.

- Disponibilitat i assessoria tècnica post-venda de la casa comercial, de manera telefònica o si s'escau per presència física de l'especialista de producte.
- Que es contempli la possibilitat de substitució, d'aquells reactius que no compleixin els requeriments de qualitat a criteri de la unitat tècnica que els processa i en un termini màxim d'una setmana.
- En cas de que hi hagi per part de la casa comercial una substitució d'aquest producte, per millora, s'haurà de notificar aquesta millora amb un mínim d'un mes d'antelació de la substitució i subministrar sense càrrec reactius per un Run de comprovació.

Barcelona 16 d'Abril de 2013.