

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 MICROBIOLOGIA DE LA FUNDACIÓ HOSPITAL UNIVERSITARI VALL HEBRON- INSTITUT DE RECERCA (VHIR) A ADJUDICAR MITJANÇANT PROCEDIMENT OBERT

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



2013-015 REACTIUS (PI11/01864)

Pressupost màxim de licitació:

El pressupost total màxim per aquesta licitació, és de "CENT DIVUIT MIL SIS-CENTS QUARANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA CENTIMS D'EURO " (**118.649,50€**), més "VINT-I-QUATRE MIL NOU-CENTS SETZE EUROS AMB QUARANTA CENTIMS EUROS " (**24.916,40€**) d'IVA, el que fa un total de "CENT QUARANTA-TRES MIL CINC-CENTS SEIXANTA-CINC EUROS AMB NOURANTA CENTIMS D'EURO" (**143.565,90€**).

Aquest plec contempla el subministrament de reactius per a la amplificació per PCR i RT-PCR (a un i dos passos), per a la preparació de la llibreria (per amplicons i nebulització) i la ultraseqüenciació per piroseqüenciació d'àcids nuclèics mitjançant l'equip Roche 454 Genome Sequencer Junior (GS Junior).

DESCRIPCIÓ: REACTIUS PER A LA AMPLIFICACIÓ, PREPARACIÓ DE LA LLIBRERIA I ULTRASEQÜENCIACIÓ

UNITATS A SUBMINISTRAR:

UNITATS	DESCRIPCIÓ REACTIU	PREU UNITARI MÀXIM	PRESSUPOST TOTAL MÀXIM
8	Reactius per a la preparació de la llibreria per nebulització (12 rxns)	1.490,00€	11.920,00 €
2	Identificadors per a la preparació de llibreria per nebulització en multiplex (96 MIDS)	1.495,00€	2.990,00 €
5	Reactius retro-transcriptasa d'alta fidelitat per a la RT (100 rxns/20 µL)	583,50€	2.917,50 €
15	Reactiu retro-transcriptasa i polimerasa per a la RT-PCR a un sol pas (150 rxns/50 µL)	700,02€	10.503,00 €
35	Reactius polimerasa d'alta fidelitat per a PCR (200 rxns/50 µL)	485,40€	16.989,00 €
45	Reactius preparació de la PCR en emulsió a partir de llibreria d'amplicons	249,00€	11.205,00 €
25	Reactius preparació de la PCR en emulsió a partir de llibreria per nebulització	224,00€	5.600,00 €
65	Reactius seqüenciació per al GS Junior	499,00€	32.435,00 €
65	Placa picotiter per al GS Junior	229,00€	14.885,00 €
65	Reactius rentat de manteniment per al GS Junior	125,00€	8.125,00 €
20	Pack tovalloletes sense fibres (mínim 30 unitats)	54,00€	1.080,00 €



CARACTERÍSTIQUES TÈCNiques DELS REACTIUS :

Es requereixen els reactius per als processos de RT, PCR i RT-PCR a un sol pas, preparació de la llibreria (per amplicons o per nebulització, amb la possibilitat de multiplexar), PCR en emulsió (emPCR) i piroseqüenciació (reactius per piroseqüenciació, plaques picotiter, sol.lucions de rentat i manteniment i tovallolletes sense fibres). Aquesta licitació no inclou els encebadors de fusió per a la creació de la llibreria d'amplicons, no inclou el sistema de nitrogen comprimit per a la nebulització, ni els reactius de purificació i quantificació dels productes amplificats. Els reactius han d'ajustar-se als següents requisits:

- 1) Els reactius per a la ultraseqüenciació mitjançant piroseqüenciació per a la seqüenciació completa del virus de la grip (A i B) i la determinació de variants minoritàries, 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.

Els reactius han de ser considerats pel fabricant de l'equip GS Junior compatibles per al seu correcte us de funcionament de forma que les averies que aquest pugui sofrir no quedin excloses de la garantia de l'equip.

LLOC D'ENTREGA: a la Unitat de Virologia, Segona Planta del Laboratori de Microbiologia de l'Hospital Universitari Vall d'Hebron.

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 postvenda 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, 13 de setembre de 2013.