



Laboratori de
Referència
de Catalunya



Informe de necessitat per a la contractació del subministrament de tracte successiu de reactius, consumibles i equipament per dur a terme estudis de genòmica viral i caracterització de resistències a antivirals mitjançant tecnologies de nova generació (NGS) al Laboratori Masblau del Laboratori de Referència de Catalunya, SA

Expedient LRC 21/2025-PH

Data: 7 de gener de 2026



Laboratori de
Referència
de Catalunya



Índex

JUSTIFICACIÓ.....	3
PROPOSTA D'ADQUISICIÓ	3



Justificació

Necessitat

Conscients de la rellevància de l'equipament i de les proves de catàleg dintre dels processos de negoci de Laboratori de Referència de Catalunya, SA (en endavant LRC), i amb l'objectiu de donar resposta a la necessitat del Servei de Biologia Molecular del laboratori de Mas Blau, es pretén, mitjançant la present licitació, contractar el subministrament de tracte successiu de reactius, consumibles i equipament per dur a terme estudis de genòmica viral i caracterització de resistències a antivirals mitjançant tecnologies de nova generació (NGS) al Laboratori MasBlau del Laboratori de Referència de Catalunya, S.A.

La situació actual de la contractació d'aquest subministrament és licitació prèvia declarada deserta (exp. LRC 11/2025-PH).

La necessitat de l'estudi de genotip i resistència a la teràpia antiretroviral d'alta activitat (TARGA) per a HIV és vital en el cas de pacients amb fallada virològica o supressió viral incompleta, també permet detectar mutacions determinants al moment de fer un canvi del tractament, així com l'estudi en pacients sense TARGA previ i pacients embarassades, sent en aquest últim cas una determinació obligatòria. La possibilitat de disposar d'un resultat de confiança i d'alta sensibilitat permet detectar mutacions minoritàries, col·laborant a valorar una visió global del pacient així com la possibilitat d'informar segons context clínic.

L'hepatitis C és una infecció viral que pot presentar-se com una afecció lleu, de poques setmanes de durada, o evolucionar a malaltia hepàtica crònica que pot provocar cirrosi i càncer de fetge. L'estudi del genotip de l'hepatitis C permet estudiar i valorar l'aparició de resistències als tractaments que incloguin inhibidors de la NS5B, així com la confirmació de reinfeccions i l'estudi d'infeccions en escenaris concrets, com per exemple brots.

L'estudi de genotips d'Hepatitis B, a part de l'interès epidemiològic, és important en relació amb certs aspectes evolutius i terapèutics del virus. A més hi ha una associació dels diferents genotips i la progressió a malaltia, cirrosi i càncer hepàtic. A més la falta d'activitat de correcció de la transcriptasa inversa condueix a freqüents mutacions del genoma viral, això dona com a resultat la coexistència d'espècies virals genèticament distintes en individus infectats, també anomenades quasi espècies virals.

Proposta d'adquisició

Característiques

Per poder realitzar el Genotipat i Resistències de VHC i VIH i el genotipat de VHB mitjançant seqüenciació massiva (NGS) al Laboratori MasBlau del Laboratori de Referència de Catalunya, S.A caldrà dotar d'analitzadors automàtics amb el manteniment complet inclòs al laboratori Mas Blau, per tal de que els professionals sanitaris puguin centrar una millor atenció del pacient sense emplenar esforç en el seu processament o manteniment

L'activitat anual estimada és 508 determinacions.

Per facilitar el treball del dia a dia, és imprescindible que els analitzadors oferts siguin els més automàtics possibles, amb intervenció mínima del tècnic encarregat. Es busca l'optimització del personal a la vegada que l'optimització de processos, per l'interès públic.

En el cas de requerir materials de calibració, han de tenir traçabilitat a estàndards internacionals (IFCC, NGSP).



Laboratori de
Referència
de Catalunya



S'ha de subministrar els controls interns i externs, calibradors, diluents i qualsevol altre tipus de consumible per poder processar les mostres als analitzadors oferts. També ha d'aportar la subscripció a programes de gestió de control de qualitat externs de reconegut prestigi.

Els licitadors hauran d'informar del preu unitari de les determinacions, on es recalcularà l'import d'oferta tenint en compte el volum estimat. Dins del preu ofert, l'adjudicatari inclourà el subministrament de tots els calibradors, material fungible, equips en cessió i el seu manteniment integral, software de gestió dels equips i els controls de qualitat interns i externs.

Durada del Contracte

Es necessita que el contracte tingui una durada de 3 anys, amb possibilitat de pròrroga fins a 2 anys.

Per tot això, la Coordinadora tècnica de Biologia Molecular **SOL·LICITA** a l'òrgan de contractació del LABORATORI DE REFERÈNCIA DE CATALUNYA SA que incoï mitjançant procediment obert subjecte a regulació harmonitzada i tràmit ordinari, l'expedient per la contractació del subministrament de tracte successiu de reactius, consumibles i equipament per dur a terme estudis de genòmica viral i caracterització de resistències a antivirals, mitjançant tecnologies de nova generació (NGS) al Laboratori Masblau del Laboratori de Referència de Catalunya, SA.

Carolina Heredia Bermúdez
Coordinadora tècnica de Biología Molecular
Laboratori de Referència de Catalunya, SA