

Informe de la Direcció d'operacions que requereix el subministrament de reactius, material fungible, equips i altre material associat a aquests i necessàriament complementari, incloent el seu manteniment, per a la realització de proves de PCR a temps real a l'àrea de Microbiologia, Hematologia i Anatomia Patològica del Consorci del Laboratori Intercomarcal de l'Alt Penedès, l'Anoia i el Garraf (CLILAB Diagnòstics) i del laboratori de l'Hospital de la Cerdanya

A: Sr. Rafael Comas Planas, gerent del Consorci Laboratori Intercomarcal de l'Alt Penedès, l'Anoia i el Garraf.

De: Dra. Laura Puigví Fernández, directora d'operacions, Cap de Servei d'Extraanalítica del Consorci Laboratori Intercomarcal de l'Alt Penedès, l'Anoia i el Garraf

Per la present li trameto la necessitat de contractar el subministrament de reactius, material fungible, equips i altre material associat a aquests i necessàriament complementari, incloent el seu manteniment, per a la realització de proves de PCR a temps real a l'àrea de Microbiologia, Hematologia i Anatomia Patològica del Consorci del Laboratori Intercomarcal de l'Alt Penedès, l'Anoia i el Garraf (CLILAB Diagnòstics) i del laboratori de l'Hospital de la Cerdanya, per un pressupost base de licitació de **2.825.296,32 €** euros sense IVA.

A través d'aquesta contractació es preveu garantir l'abast continuat i adequat del subministrament de reactius específics, consumibles, equips analítics, recursos informàtics dimensionats i material associat, necessàriament complementari, per tal de poder dur a terme les determinacions analítiques requerides per donar cobertura a l'activitat assistencial dels laboratoris de l'àrea de Microbiologia.

Les determinacions incloses en aquesta contractació consisteixen en la detecció, identificació i quantificació mitjançant tècniques de PCR a temps real de patògens d'elevada rellevància clínica, epidemiològica i de salut pública, així com en la detecció de mecanismes de resistència antimicrobiana, i inclouen, entre d'altres, les següents proves:

- Detecció de SARS-CoV-2, de manera individual i combinada amb Grip A, Grip B i Virus Respiratori Sincitial (VRS).
- Detecció conjunta de Grip A, Grip B i VRS.
- Detecció de *Mycobacterium tuberculosis*, incloent-hi la detecció de resistències (soques XDR).

- Detecció de *Streptococcus agalactiae* (GBS), incloent-hi el subministrament d'escovillons específics per PCR.
- Detecció de la toxina de *Clostridioides difficile*.
- Detecció de carbapenemases.
- Detecció de *Neisseria gonorrhoeae* i *Chlamydia trachomatis*.
- Detecció del Virus del Papil·loma Humà (VPH).
- Detecció de resistències als macròlids en *Mycoplasma genitalium*.
- Detecció de resistències vanA/vanB associades a enterococs resistents a la vancomicina.
- Determinació de càrrega viral d'HIV-1, VHC (RNA) i VHB (DNA).

Aquest conjunt de proves és essencial per al diagnòstic ràpid i precís de processos infecciosos, el seguiment clínic de pacients, la presa de decisions terapèutiques, especialment en relació amb l'ús adequat d'antibiòtics i antivirals, així com per a la vigilància epidemiològica i el control de la transmissió d'infeccions tant comunitàries com nosocomials.

En relació amb les determinacions de càrrega viral d'HIV-1, VHC (RNA) i VHB (DNA), cal destacar que aquestes tenen com a objectiu principal donar cobertura diagnòstica i assistencial a l'Hospital de la Cerdanya, centre hospitalari ubicat en un entorn geogràfic aïllat, amb limitacions logístiques inherents a la seva situació territorial i amb una dependència crítica dels temps de resposta del laboratori.

En determinats escenaris assistencials, com ara l'atenció urgent a pacients amb sospita d'infecció aguda, el seguiment de pacients immunodeprimits, la presa de decisions terapèutiques immediates, l'abordatge d'exposicions accidentals o la valoració clínica en contextos obstètrics i d'urgències, resulta imprescindible disposar de resultats de càrrega viral en un termini molt reduït. L'enviament de mostres a laboratoris de referència allunyats podria comportar retards incompatibles amb les necessitats clíniques, amb l'impacte potencial corresponent sobre la seguretat del pacient i l'eficiència assistencial.

Per aquest motiu, la disponibilitat de tècniques de biologia molecular in situ o amb circuits analítics altament optimitzats, mitjançant el subministrament de reactius, equipament i material fungible adequats, és un element clau per garantir una resposta diagnòstica ràpida, fiable i continuada a l'Hospital de la Cerdanya, assegurant l'equitat en l'accés a proves d'alta complexitat diagnòstica respecte d'altres centres hospitalaris no sotmesos a aquestes limitacions territorials.

Així mateix, la incorporació de tècniques de biologia molecular i PCR a temps real en el diagnòstic microbiològic permet reduir de manera significativa els temps de resposta, millorar la sensibilitat i especificitat diagnòstica i contribuir de forma decisiva a les estratègies de prevenció i control de les resistències antimicrobianes, alineant-se amb les recomanacions dels programes de seguretat del pacient i d'ús prudent d'antimicrobians.

Cal destacar que, arran de la pandèmia per COVID-19, l'entitat va haver de dotar-se de manera immediata i extraordinària, mitjançant contractacions d'emergència, de reactius, equips i material fungible per a la realització de proves de PCR a temps real per a la detecció de SARS-CoV-2. Aquesta experiència va evidenciar la necessitat de disposar d'una estructura estable, flexible i adequadament dimensionada que permeti donar resposta no només a situacions epidèmiques puntuals, sinó també a l'activitat ordinària i creixent del laboratori en l'àmbit de les infeccions respiratòries, les infeccions de transmissió sexual, les infeccions associades a l'assistència sanitària, la tuberculosi, el seguiment de pacients amb infeccions víriques cròniques i la detecció de resistències als antimicrobians.

Per tot l'exposat, es considera necessària i imprescindible la tramitació d'aquesta contractació, amb l'objectiu de garantir la continuïtat assistencial, la qualitat diagnòstica, la seguretat dels pacients i el compliment de les funcions assistencials encomanades als laboratoris, assegurant alhora la disponibilitat dels mitjans tècnics adequats per fer front a possibles increments de demanda o a noves necessitats diagnòstiques.

L'import de la licitació ha estat fixat en base a un estudi dels preus existents al mercat d'acord amb les necessitats requerides per l'entitat.

D'acord amb el que disposa la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, per la qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014, i el Reial Decret 1098/2001 pel qual s'aprova el Reglament General de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques.

Atentament,




Dra. Laura Puigví Fernández

Directora d'Operacions,

Cap de Servei d'Extraanalítica

Consorci del Laboratori Intercomarcal

de l'Alt Penedès, l'Anoia i el Garraf

Vilafranca del Penedès, 10 d'agost de 2025