

**Informe del Departament que requereix el subministrament de reactius, material fungible, equips, incloent el seu manteniment, i altre material associat a aquests, i necessàriament complementari, per poder realitzar l'activitat analítica de l'àrea d'urgències (gasos en sang, POCT, amoni, procalcitonina i NT-proBNP) així com la cessió de l'ús d'un programari intermediari (middleware) per a la connexió amb el sistema informàtic del laboratori del Consorci del laboratori Intercomarcal de l'Alt Penedès, l'Anoia i el Garraf (CLILAB Diagnòstics)**

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'Extra analítica 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, incloent el seu manteniment, i altre material associat a aquests, i necessàriament complementari, per poder realitzar l'activitat analítica de l'àrea d'urgències (gasos en sang, POCT, amoni, procalcitonina i NT-proBNP) així com la cessió de l'ús d'un programari intermediari (middleware) per a la connexió amb el sistema informàtic del laboratori del Consorci del laboratori Intercomarcal de l'Alt Penedès, l'Anoia i el Garraf (CLILAB Diagnòstics)**, per un pressupost base de licitació de **7.430.637,60 €** euros sense IVA.

Els laboratoris del CLILAB Diagnòstics i els serveis d'urgències hospitalàries dels centres inclosos als plecs desenvolupen una activitat assistencial continuada, 24/7 els 365 dies de l'any, amb una elevada pressió assistencial i amb pacients que presenten situacions clíniques potencialment greus, crítiques o molt crítiques.

En aquest context, és imprescindible disposar de determinacions analítiques que permetin una valoració immediata de l'estat clínic del pacient i facilitin la presa de decisions diagnòstiques i terapèutiques en temps real.

La necessitat a satisfer mitjançant aquesta contractació consisteix a garantir la disponibilitat immediata de determinacions analítiques essencials per al diagnòstic, seguiment i tractament de pacients atesos als serveis d'urgències, especialment en situacions d'urgència vital, inestabilitat hemodinàmica o risc clínic elevat.

Així doncs, la necessitat de dur a terme la referida contractació es justifica per la conveniència de garantir, de manera integrada, contínua i homogènia, el subministrament dels reactius i altres mitjans necessaris, per a la realització de les determinacions que es realitzen als laboratoris/unitats funcionals d'urgència mèdica, així com la cessió dels equips i d'un *middleware* que permetin la gestió, integració eficient d'aquestes proves dins del Sistema d'Informació del Laboratori per al control de les mostres analitzades, en els casos de la realització de l'estudi de gasos i equilibri àcid base en sang, així com altres paràmetres de la urgència mèdica com ara determinacions d'hematimetria i de bioquímica, que es poden analitzar tant en els laboratoris d'urgències de CLILAB Diagnòstics com en serveis descentralitzats respecte el laboratori.

A més, la utilització de tecnologia Point of Care Testing (POCT) permet obtenir resultats analítics de manera immediata, directament al punt assistencial, reduint significativament el temps de resposta respecte als circuits tradicionals. Aquesta metodologia és especialment adequada en serveis

d'urgències, atenció a pacients crítics, laboratoris bàsics descentralitzats o situacions en què el temps és un factor determinant en el pronòstic del pacient. Així, l'ús de POCT contribueix a millorar la seguretat del pacient, agilitzar la presa de decisions clíniques, reduir complicacions i optimitzar els recursos assistencials.

Aquest conjunt de prestacions – subministrament i cessió d'equips i programari està intrínsecament vinculat al funcionament dels equips i del *middleware*, els quals garanteixen la traçabilitat, possibilitat de validació automàtica, eliminació d'errors de transcripció i transmissió estandarditzada de resultats, i el monitoratge de la qualitat analítica.

Tanmateix també cal fer esment de la importància d'incloure en la present licitació les determinacions d'Amoni imprescindibles per al diagnòstic de l'encefalopatia hepàtica i per a alteracions neurològiques d'origen metabòlic, així com incloure biomarcadors tals com la procalcitonina i el NT pro-BNP a tots els laboratoris d'urgències de CLILAB Diagnòstics i el Laboratori de l'Hospital de la Cerdanya, en els quals els encarregats de dur a terme les determinacions seran personal dels laboratoris, determinacions imprescindibles per a la detecció i seguiment d'infecció i sèpsia, suport a la decisió d'iniciar o retirar antibiòtics, i per al diagnòstic i seguiment de la insuficiència cardíaca.

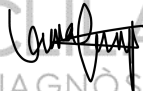
Per tant, la contractació d'aquests elements no només és justificada, per assegurar la continuïtat, eficiència i qualitat assistencial sinó imprescindible per a la valoració de l'oxigenació, l'equilibri àcid-base, la funció metabòlica, renal, hepàtica i cardíaca, així com per a la detecció precoç de processos infecciosos greus i situacions de risc vital dels possibles problemes de salut dels pacients atesa la seva contribució decisiva a la qualitat assistencial, la seguretat del pacient, la rapidesa en la presa de decisions clíniques i la continuïtat de l'activitat assistencial dels serveis d'urgències i laboratoris dels centres inclosos als plecs, permetent harmonitzar els procediments i equips entre centres, racionalitzar la despesa i assolir un grau d'eficiència òptim justificant així la necessitat i la idoneïtat d'aquest contracte projectat d'acord amb l'art. 28 de la LCSP.

I així es justifica la necessitat i la idoneïtat d'aquest contracte projectat d'acord amb l'art. 28 de la LCSP.

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,

  
 **CLILAB**  
DIAGNÒSTICS

**Dra. Laura Puigví Fernández**

Directora d'Operacions,  
Cap de Servei d'Extra analítica  
Consorci del Laboratori Intercomarcal  
de l'Alt Penedès, l'Anoia i el Garraf

Vilafranca del Penedès, 3 d'octubre de 2025