

Exp. 2025-191

Tipus: Mixt amb prestació principal de subministrament

Procediment: Obert

Objecte: Subministrament, posada en funcionament, qualificació i manteniment post-garantia d'un analitzador enzimàtic quantitatiu per al seguiment de metabòlits en cultius cel·lulars sota normativa GMP i CFR21 per al servei d'immunologia (secció d'immunoteràpia) del CDB de l'Hospital Clínic de Barcelona

Promotor: Centre de Diagnòstic Biomèdic (CDB)

INFORME DE NECESSITAT I IDONEÏTAT DEL CONTRACTE

I. Antecedents

El Centre de Diagnòstic Biomèdic (CDB) és l'estructura organitzativa i de gestió on s'agrupen les diverses especialitats dels Laboratoris Clínics que pertanyen a l'Hospital Clínic de Barcelona (HCB). És un laboratori de diagnòstic biomèdic centrat en el pacient, que proporciona serveis de qualitat mitjançant la innovació tecnològica i el desenvolupament del coneixement dels seus professionals.

En el marc de l'activitat del CDB ha sorgit la necessitat que es promogui l'expedient adient per a la contractació del subministrament, posada en servei i manteniment post-garantia d'un analitzador enzimàtic quantitatiu per al seguiment de metabòlits en cultius cel·lulars sota normativa GMP i CFR21 per al Servei d'Immunologia (Secció d'Immunoteràpia) del CDB de l'Hospital clínic de Barcelona.

El contracte està vinculat al projecte CERTERA (CERT22/00005), Finançat per l'Instituto de Salud Carlos III i per la Unió Europea – NextGeneration EU/ Mecanismo para la Recuperación y la Resiliencia (MRR)/ Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (PRTR)". (C17.I6)

Amb aquesta licitació es contribueix a complir amb les fites i objectius fixats en la Inversión "Salud" del Componente 17 denominado "Reforma Institucional y Fortalecimiento de las Capacidades del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SECTI)", dentro del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia.

II. Necessitat, idoneïtat i naturalesa del contracte

L'HCB té la necessitat de contractar el subministrament, posada en servei i manteniment post-garantia d'un analitzador enzimàtic quantitatiu per al seguiment de metabòlits en cultius cel·lulars sota normativa GMP i CFR21 per al Servei d'Immunologia (Secció d'Immunoteràpia) del CDB de l'HCB a través d'un procediment obert per a la producció de vectors virals en entorn GMP dins la Unitat d'Immunoteràpia per al Servei d'Immunologia del CDB de l'Hospital Clínic de Barcelona (HCB).

Aquest equipament és imprescindible per a la producció de vectors virals en entorn GMP dins la Secció d'Immunoteràpia, per la determinació de la densitat cel·lular en bioreactor. Cal precisar que durant la producció de vectors virals, la densitat i l'estat fisiològic de les cèl·lules productores són factors crítics que impacten directament en el rendiment i la qualitat del vector. La quantificació de glucosa i lactat permet, inferir la taxa metabòlica de les cèl·lules, avaluar la viabilitat del cultiu, determinar el punt òptim de transfecció i recol·lecció del producte viral. Aquesta aproximació és un mètode robust, ràpid i àmpliament acceptat en processos GMP per estimar la densitat cel·lular de manera indirecta quan no és viable realitzar un recompte directe. L'equipament objecte de licitació ha de complir la normativa i aportar garantia de qualitat: ha de ser un equip validable segons IQ/OQ/PQ i complir els requeriments de CFR21 Part 11, fet essencial per assegurar la traçabilitat, integritat i seguretat de les dades en un procés de fabricació regulat. Sense un equip d'aquestes característiques, no seria possible garantir la conformitat amb les auditories internes i externes exigides en la producció de teràpies avançades en grau GMP. En afegit, aquest equip (amb les característiques mencionades juntament amb l'establert seguidament en la clàusula tercera) ha de cobrir els requisits i permetre establir un flux

de treball estandarditzat, imprescindible en producció de vectors virals per a teràpia CAR-T. El detall de la dotació a adquirir està explicada en el plec de prescripcions tècniques corresponent.

Per la naturalesa del contracte objecte de licitació, es considera adient tramitar la licitació mitjançant el procediment obert, no subjecte a regulació harmonitzada, d'acord amb allò previst a l'article 156 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, atès que es tracta d'un contracte de mixt de subministrament i servei amb un valor estimat de 41.475,96 €.

Ates la naturalesa i objecte del contracte es considera idoni aplicar la codificació "38000000-5 Equips de laboratori, òptic i de precisió (excepte ulleres)" i "50400000-9 - Serveis de reparació i manteniment d'equip mèdic i de precisió", corresponent a la nomenclatura del Vocabulari Comú de Contractes (CPV) de la Comissió Europea.

La tipologia contractual és d'un contracte mixt, però el subministrament es la prestació principal (subministrament de l'equip i servei de manteniment), per tant, els contractes que s'adjudiquin seran contractes administratius de subministraments i es regiran pel que estableixen els articles 16 i 25 de la LCSP.

El règim jurídic de la preparació i l'adjudicació del contracte és el relatiu al contracte de contracte mixt de subministrament, tal com s'estableix en l'article 18 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic (en endavant, LCSP). Així mateix, i de conformitat amb els articles 24 i 25 de la Llei esmentada, el règim jurídic aplicable és de dret administratiu, de manera que es regirà, en quant a la seva preparació, adjudicació, efectes, modificació i extinció, per la LCSP i per les seves normes de desenvolupament.

III. Durada del contracte

La durada inicial del contracte, de conformitat amb l'article 29 de la LCSP, s'estableix en 60 mesos des del 10 de febrer o a partir del dia següent al de la formalització si aquesta data és posterior. No es preveu la possibilitat de pròrroga.

IV. Divisió en lots del contracte

La naturalesa i l'objecte del contracte no permeten la divisió en lots del present, ja que la realització independent de les diverses prestacions compreses en l'objecte del contracte dificultaria la correcta execució del mateix des del punt de vista tècnic. Certament, el subministrament no és susceptible d'utilització o aprofitament per separat, i el servei de manteniment només pot prestar-se, per raons d'exclusivitat, per l'empresa que efectua el subministrament d'equip a adquirir.

V. Pressupost de licitació

El pressupost de licitació és de 41.475,96 €, IVA exclòs i de 50.185,91 €, IVA inclòs, d'acord amb el pressupost de licitació per al període del contracte. Correspon a l'import de l'equipament a 35.475,96 € sense IVA i al servei de manteniment post-garantia a 6.000 € sense IVA (a raó de 1.500 €/any sense IVA). El preu del subministrament i servei s'ha calculat tenint en compte el subministrament que s'especificarà en el PPT i atès el preu de mercat actual havent de tenir en consideració els costos directes i indirectes i altres eventuais despeses calculats per a la seva determinació, d'acord amb l'únic licitador capacitat per a la prestació de l'objecte del contracte.

PRESSUPOST DE LICITACIÓ	IVA 21%	TOTAL
41.475,96 €	8.709,95 €	50.185,91 €

Desglossament objecte contractual	Quantitat	Import unitari (sense IVA)	Import total (sense IVA)
Analitzador enzimàtic quantitatiu	1	35.475,96	35.475,96

Servei manteniment post-garantia de l'equip	4	1.500,00	6.000,00
---	---	----------	----------

Aquesta contractació es realitza en el marc del projecte CERT22/00005, finançat per l'Institut de Salut Carlos III i per la "Unión Europea NextGenerationEU/Mecanismo para la Recuperación y la Resiliencia (MRR), en el marc del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (PRTR)".

VI. Valor estimat del contracte

El valor estimat del contracte és el resultat de la suma del pressupost de licitació, de l'import previst per les modificacions i de l'import previst per les possibles pròrrogues. Així doncs, tenint en compte que es preveuen modificacions però no pròrrogues, el pressupost de licitació i el valor estimat del contracte específic és el següent:

PRESSUPOST DE LICITACIÓ (sense iva)	41.475,96 €	
IMPORT MODIFICACIONS (sense iva)	8.709,95 €	VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE (VEC) (sense IVA)
IMPORT PRÒRROQUES (sense iva)	No es preveu	49.771,15 €

El contracte es finança amb els fons procedents del Pla de recuperació, transformació i resiliència, i es troba subjecte als controls de la Comissió Europea, l'Oficina de Lluita Antifrau, el Tribunal de Comptes Europeu i la Fiscalia Europea, i al dret d'aquests òrgans a l'accés a la informació sobre el contracte, així com a les normes sobre conservació de la documentació, d'acord amb el que disposa l'article 132 del Reglament financer.

VII. Procediment de licitació

La contractació per cobrir la necessitat del subministrament, posada en funcionament, qualificació i manteniment post-garantia d'un analitzador enzimàtic quantitatiu per al seguiment de metabòlits en cultius cel·lulars sota normativa GMP i CFR21 per al servei d'immunologia (secció d'immunoteràpia) del CDB es tramitarà mitjançant el procediment obert d'acord amb el que s'estableix als articles 131 i 156 de la LCSP. La tramitació mitjançant el procediment obert respon a la consideració dels factors següents:

- **Transparència:** El procediment obert ordinari és conegut per la seva transparència i obertura. Permet que qualsevol empresa interessada a participar-hi pugui presentar una oferta i competir en igualtat de condicions. Això fomenta la lliure concurrència i evita la discriminació o favoritisme cap a un proveïdor particular.
- **Àmplia participació:** En utilitzar un procediment obert ordinari, es dona l'oportunitat que un ampli nombre d'empreses, incloses les petites i mitjanes empreses, puguin accedir al procés de contractació. Això promou la competència i la diversitat de proveïdors, cosa que pot portar a obtenir millors ofertes i condicions per a l'entitat contractant.
- **Compliment normatiu:** El procediment obert ordinari es troba establert a la normativa de contractació pública i la seva aplicació és àmpliament reconeguda i acceptada. Utilitzar aquest procediment proporciona una base legal sòlida i assegura el compliment de les disposicions legals i reguladores aplicables a la contractació pública.
- **Menor discrecionalitat:** En comparació dels procediments restringits o negociats, el procediment obert ordinari ofereix una menor discrecionalitat en la selecció de proveïdors. Les empreses interessades han de complir els requisits establerts als plecs de condicions i presentar una oferta vàlida. Això redueix el marge d'interpretació subjectiva i minimitza el risc de favoritismes o decisions arbitràries.

VIII. Criteris de solvència econòmica i financera i de solvència tècnica o professional

Tal com estableix l'article 74 de la LCSP, per subscriure contractes amb el sector públic les empreses han d'acreditar estar en possessió de les condicions mínimes de solvència econòmica i financera i professional o tècnica que es determinin per part de l'òrgan de contractació. Els requisits mínims de solvència i la documentació requerida per acreditar aquests requisits són els que s'indicaran en l'anunci de licitació i s'especificaran en el Plec de Clàusules Administratives Particulars del contracte.

La solvència que s'ha exigít compleix amb l'apartat 2 de l'article 74 de la LCSP, atès que es troba vinculada a l'objecte del contracte, a més de què els requisits que es demanen són proporcionals. Així, es requereix una solvència econòmica i financera orientada a assegurar una execució adequada del contracte, però respectant el límit que estableix l'article 87 de la LCSP de què el volum anual de negocis mínim anual exigít no excedeixi d'una vegada i mitja el valor estimat del contracte. Pel que fa als requisits de solvència tècnica o professional, s'ha tingut especial cura per tal que s'orientin a garantir que l'execució del contracte es farà per una empresa amb idoneïtat i qualificada, en la mesura que disposi d'experiència per donar resposta a la necessitat.

En conseqüència s'han seleccionat criteris de solvència que compleixen amb el següent:

- Es troben relacionats amb la magnitud i la naturalesa del contracte i són proporcionals a aquesta;
- S'han determinat tenint en compte les necessitats específiques del contracte;
- Són pertinents al contracte i no són abstractes;
- S'han formulat de manera senzilla i clara;

A continuació s'especifiquen els requisits i mitjans que es demanen:

- **Solvència econòmica i financera:**

Volum anual de negocis en l'àmbit del contracte referit al millor exercici dins dels tres últims disponibles en funció de les dates de constitució o d'inici d'activitats de l'empresari i de presentació de les ofertes:

- Import igual o superior al pressupost base de licitació (41.475,96 €).

La referida solvència econòmica i financera s'acreditarà mitjançant una declaració responsable acreditativa.

***Justificació:** El volum del subministrament és d'interès general i, per tant, amb una incidència que recau directament en el ciutadà, és encara més crític el poder assegurar una capacitat raonable per part dels contractistes per a realitzar-lo. Aquesta Direcció entén que si l'empresa licitadora ha executat contractes en l'àmbit del que actualment s'està licitant, de com a mínim el valor de licitació, tindrà prou solvència econòmica per gestionar el contracte. El llinar establert, és conforme amb el previst en l'article 87.1.a) de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic.*

- **Requisit alternatiu de solvència econòmica i financera:**

De conformitat amb l'art. 86.1 de la LCSP, si el contracte no es troba subjecte a una regulació harmonitzada, en cas que l'empresa licitadora sigui una empresa de nova creació (entenent com a tal aquella que tingui una antiguitat inferior a cinc anys) i no pugui acreditar per aquesta raó la solvència econòmica i financera a través dels mitjans de prova exigits en aquest PCAP, aquesta solvència s'acreditarà per un o diversos dels mitjans als que es refereixen les lletres b) a c) de l'article 87.1 de la LCSP, en concret per aquest cas:

- Patrimoni net, per l'import exigit en aquest PCAP, al tancament de l'últim exercici econòmic per al qual estigui vençuda l'obligació d'aprovació de comptes anuals per un import igual o superior al de la licitació (41.475,96 €).

La referida solvència econòmica i financera s'acreditarà mitjançant una declaració responsable acreditativa.

***Justificació:** La situació financera i el grau de fortalesa en l'estructura, en la magnitud i en la composició del capital social dels licitadors es considera un motiu indicatiu que permet presumir una suficiència raonable en la capacitat de l'adjudicatari per a fer front a les obligacions econòmiques i financeres que derivaran de l'adjudicació del contracte actual.*

- **Solvència tècnica o professional:**

Relació dels principals subministraments efectuats de la mateixa naturalesa o similar que els que constitueixen l'objecte del contracte en el curs de, com a màxim, els tres últims anys indicant el seu import, dates i destinatari públic o privat dels mateixos. Els subministraments efectuats s'acreditaran mitjançant certificats expedits o visats per l'òrgan competent, quan el destinatari sigui una entitat del sector públic i quan el destinatari sigui un subjecte privat, mitjançant un certificat expedit per aquest o per una declaració de l'empresari acompanyada dels documents en poder seu que acreditin la realització de la prestació.

- L'import anual acumulat dels subministraments l'any de més execució ha de ser igual o superior al 70% de l'import del valor estimat del contracte.

***Justificació:** D'acord amb la LCSP, s'ha triat un requisit adequat amb l'objecte del contracte, com és l'experiència de l'empresa en contractes similars, fet que es considera un motiu indicatiu que permet presumir una gestió adequada del contracte. Aquesta Direcció, entén que si l'empresa licitadora ha executat subministraments d'igual o similar naturalesa de l'actual licitació per un import igual o superior al 70% de l'import del valor estimat del contracte tindrà solvència tècnica suficient per a desenvolupar el mateix, sent l'import requerit un valor assumible per qualsevol empresa que vulgui optar a l'adjudicació i que tingui la capacitat suficient.*

- **Requisit alternatiu de solvència tècnica:**

De conformitat amb l'article 89 i 90 de la LCSP, si el contracte no es troba subjecte a una regulació harmonitzada, en cas que l'empresa contractista sigui una empresa de nova creació (entenent com a tal aquella que tingui una antiguitat inferior a cinc anys), la seva solvència tècnica s'acreditarà per un o varis dels mitjans als que es refereixen les lletres b) a g) de l'article 89.1 de la LCSP. En concret:

- Descripció de les instal·lacions tècniques, de les mesures per garantir la qualitat i dels mitjans d'estudi i investigació de l'empresa.

***Justificació:** S'ha optat per aquesta opció pel fet que aquesta Direcció, entén que per a l'adequada execució del contracte, és important que les empreses licitadores de recent creació comptin amb instal·lacions i mesures per garantir la qualitat de la fabricació dels productes així com de recerca de noves aplicacions dels productes.*

IX. Criteris d'adjudicació

El contracte s'adjudicarà a través d'una pluralitat de criteris d'adjudicació amb una ponderació d'un 100% dels criteris avaluable automàticament. De conformitat amb l'article 145.1 de la LCSP i atenent a l'objecte del contracte de referència, es proposen els criteris d'adjudicació detallats a l'annex núm. 1 d'aquest informe. Per tant, amb la voluntat d'aconseguir la millor relació qualitat preu en l'adjudicació del contracte i, en especial, obtenir prestacions de qualitat que responguin de la millor manera possible a les necessitats plantejades, i afavorir la presentació de solucions que permetin assolir els objectius d'aquesta contractació, s'han configurat criteris econòmics i qualitatius, atorgant a aquests últims una ponderació significativa. Els criteris qualitatius que

s'han establert fan referència a característiques de l'objecte del contracte que es poden valorar de manera objectiva. Entre aquest tipus de criteris s'inclou prioritàriament la valoració de la qualitat, inclòs el valor tècnic i les característiques funcionals de l'equipament.

X. Condicions especials d'execució.

L'article 202 de la LCSP estableix l'obligació d'establir en els Plecs de clàusules administratives particulars almenys una condició especial d'execució de tipus mediambiental o social de les enumerades en l'apartat 2 d'aquest precepte. En efecte, en el Plec de clàusules d'aquest contracte s'establiran aquest tipus de condicions especials d'execució.

Per tot això;

SOL·LICITO A L'ORGAN DE CONTRACTACIÓ

- I. Que s'iniciï la redacció del Plec de Prescripcions Tècniques i del Plec de Clàusules Administratives Particulars en els termes que es proposa en aquest informe.
- II. Que s'iniciïn els tràmits per certificar l'existència de crèdit, si és el cas.

Barcelona,

Dr. Miguel Ángel Benítez
Gerent del Centre de Diagnòstic Biomèdic
Hospital Clínic de Barcelona

ANNEX 1 **CRITERIS D'ADJUDICACIÓ**

CRITERIS QUANTIFICABLES AUTOMÀTICAMENT.....FINS A 100 PUNTS

CRITERIS I ASPECTES A VALORAR	VALORACIÓ	PONDERACIÓ
<u>1. Major capacitat de detecció (fins a 7,5 punts)</u> Es valorarà la capacitat de detecció de més dels dos anàlits exigits a la clàusula 3 del plec de prescripcions tècniques (glucosa/lactat) a saber de: glutamina, amoni i sucrosa. D'una banda, aquests metabòlits ens possibiliten detectar elements nocius alliberats per les cèl·lules sota condicions d'estres, podent així afinar l'estat general del cultiu. Per altre banda, la concentració de sucrosa ens permeten determinar l'estabilitat del vector lentiviral en procés. Per obtenir la puntuació total, caldrà que els licitadors ho acreditin mitjançant l'aportació de la fitxa tècnica de l'equip (manual/especificacions tècniques/documentació tècnica pertinent) on s'indiqui aquesta funcionalitat (detecció dels analits glutamina, amoni i sucrosa). En el cas que no s'aporti aquesta informació o aquest no abasti la totalitat de circumstàncies exposades, l'oferta es puntuarà amb 0 punts. <i><u>Justificació:</u> La valoració d'aquest criteri s'estima essencial perquè la capacitat de detectar, a més de la glucosa i el lactat exigits a la clàusula 3 del PPT, altres metabòlits crítics com la glutamina, l'amoni i la sucrosa aporta una informació molt més completa i robusta sobre l'estat fisiològic del cultiu cel·lular i sobre la qualitat del procés. La determinació de glutamina i amoni permet identificar amb antelació situacions d'estrès metabòlic i l'acumulació de compostos tòxics alliberats per les cèl·lules, fet que facilita un control més fi del rendiment i estabilitat del cultiu. Paral·lelament, la monitorització de la concentració de sucrosa és clau per avaluar l'estabilitat del vector lentiviral en procés, atès que</i>	SI/NO	Si es disposa d'un analit més respecte els exigits = 1,5 punts Si es disposen de dos analits més respecte els exigits = 3,5 punts Si es disposen de quatre analits més respecte els exigits = 7,5 punts.

<i>alteracions en aquest paràmetre poden indicar degradació o canvis no desitjats en les condicions de producció. En conjunt, la detecció ampliada d'aquests analits incrementa significativament la capacitat de control en temps real i la seguretat del procés.</i>		
<u>2. Capacitat de definició de protocols customs (fins a 7,5 punts)</u> Es valorarà que es disposi de la capacitat de disseny de nous protocols combinant nous analits (de diferents mètodes analítics [customs]) pel propi operador. D'aquesta manera, es permet l'adaptació dels protocols de forma immediata i custom per part del propi usuari. Per obtenir la puntuació total, caldrà que els licitadors ho acreditin mitjançant l'aportació de la fitxa tècnica de l'equip (manual/especificacions tècniques/documentació tècnica pertinent) on s'indiqui aquesta funcionalitat (capacitat de definició de protocols custom). En el cas que no s'aporti aquesta informació o aquest no abasti la totalitat de circumstàncies exposades, l'oferta es puntuarà amb 0 punts. <i><u>Justificació:</u> La valoració d'aquest criteri es fonamenta en el fet que la capacitat de definir protocols customs per part de l'operador aporta una flexibilitat decisiva en entorns productius i analítics altament canviants, ja que permet combinar nous anàlits procedents de diferents mètodes analítics i adaptar immediatament els protocols a les necessitats específiques de cada procés. Aquesta funcionalitat elimina dependències de reconfiguracions externes, redueix temps morts i afavoreix una resposta ràpida davant variacions en els cultius o en les condicions de producció, aspecte especialment crític en processos complexos com els associats a la fabricació de vectors lentivirals. En conseqüència, la possibilitat que l'usuari defineixi i modifiqui els seus propis</i>	SÍ/NO	SÍ= 7,5 punts NO= 0 punts

protocols incrementa de manera substancial la versatilitat, l'autonomia operativa i la capacitat d'optimització del sistema.		
<u>3. Menor volum de mostra primària per la determinació dels analits (fins a 15 punts)</u> Es valorarà la capacitat de treballar amb el menor volum de mostra primària. D'aquesta manera, es permet optimitzar la mínima manipulació dels cultius cel·lulars, tot tenint en compte l'establert en la clàusula 3 del plec de prescripcions tècniques (rang màxim de 30 a 50 µl). Per obtenir la puntuació total, caldrà que els licitadors ho acreditin mitjançant l'aportació de la fitxa tècnica de l'equip (manual/especificacions tècniques/documentació tècnica pertinent) on s'indiqui clarament els rangs de volum de treball de la mostra primària. En el cas que no s'aporti aquesta informació o aquest no abasti la totalitat de circumstàncies exposades, l'oferta es puntuarà amb 0 punts. <i><u>Justificació:</u> La valoració d'aquest criteri es justifica pel fet que la capacitat de treballar amb un volum mínim de mostra primària resulta determinant per reduir al màxim la manipulació dels cultius cel·lulars i preservar-ne la viabilitat, especialment en processos sensibles com els associats a la producció de vectors lentivirals. L'ús de volums reduïts minimitza l'impacte sobre el cultiu, disminueix el risc de contaminació i permet realitzar controls analítics més freqüents sense comprometre el material biològic disponible. A més, aquest requisit s'alinea amb el rang màxim de 30 a 50 µl establert a la clàusula 3 del plec de prescripcions tècniques, assegurant que els equips proposats siguin compatibles amb les necessitats operatives del laboratori.</i>	Rang a partir de 30µl (0 punts) i per sota, 15 punts a la millor oferta (µ sencers)	Per tal de valorar el menor volum de mostra, s'aplicarà la següent fórmula; $Px = Pmax * \frac{Ax}{Ae}$ On: Px: Puntuació de l'oferta valorada Pmax: Puntuació màxima, en aquest cas 15 punts Ae: Número de µl de l'oferta a valorar Ax: Número de µl de la millor oferta presentada.

4. Màxima capacitat d'anàlisi diari i de velocitat per run (fins a 15 punts) Es valorarà la major capacitat d'anàlisi per tal de possibilitar la major rapidesa i capacitat diagnòstica, tant de mostres diàries processades com de velocitat per run; Tot tenint en compte l'establert en la clàusula 3 del plec de prescripcions tècniques (mínim de 500 mostres/dia i temps màxim per run de 5 min). Per obtenir la puntuació total, caldrà que els licitadors ho acreditin mitjançant l'aportació de la fitxa tècnica de l'equip (manual/especificacions tècniques/documentació tècnica pertinent) on s'indiqui clarament aquesta funcionalitat (capacitat d'anàlisi: mostres/dies i velocitat per run). En el cas que no s'aporti la fitxa de l'equip (manual/especificacions tècniques/documentació tècnica pertinent) o en la mateixa no hi consti identificada específicament aquesta capacitat, l'oferta es puntuarà amb 0 punts. <i>Justificació: La valoració d'aquest criteri es fonamenta en què una màxima capacitat d'anàlisi diària i una major velocitat per run resulten determinants per garantir l'agilitat diagnòstica i la capacitat de resposta del laboratori, especialment en processos d'alta demanda com els vinculats al seguiment de cultius cel·lulars i a la producció de vectors lentivirals. Disposar d'un equip capaç de processar un volum superior al mínim establert a la clàusula 3 del plec de prescripcions tècniques (500 mostres/dia i un temps màxim de 5 minuts per run) permet realitzar un control més exhaustiu i continuat del procés, reduint colls d'ampolla i assegurant una monitorització més precisa en temps real. Aquesta major capacitat i velocitat optimitza els fluxos de treball, minimitza retards i incrementa la rendibilitat operativa del sistema.</i>	La millor oferta, entesa com aquella que presenti la major capacitat d'anàlisi diària (superior a 500 mostres/dia) i el menor temps per run (inferior a 5 minuts, expressat en minuts sencers), obtindrà la puntuació màxima de 15 punts. La resta d'ofertes obtindran una puntuació proporcional segons la fórmula establerta. Les ofertes que únicament compleixin els valors mínims exigits al plec de prescripcions tècniques (500 mostres/dia i 5 minuts per run) obtindran una puntuació de 0 punts	Per tal de valorar la major capacitat d'anàlisi, s'aplicarà la següent fórmula: <u>Màxima capacitat d'anàlisi diari (fins a 7,5 punts):</u> $Px = Pmax * \frac{Ax}{Ae}$ On: Px és la puntuació de l'oferta valorada Pmax: Puntuació màxima, en aquest cas 7,5 punts Ae: Número de mostres/dies (anàlisi) de la millor oferta presentada Ax: Número de mostres/dies (anàlisi) de l'oferta a valorar <u>Màxima velocitat d'anàlisi per run (fins a 7,5 punts):</u> $Px = Pmax * \frac{Ax}{Ae}$ On: Px és la puntuació de l'oferta valorada Pmax: Puntuació màxima, en aquest cas 7,5 punts Ae: Número de minuts de velocitat d'anàlisi per run de la millor oferta presentada Ax: Número de minuts de velocitat d'anàlisi per run de l'oferta a valorar
---	--	--

5. Reducció del termini d'entrega de l'equip (fins a 10 punts) Es valorarà que el termini d'entrega de l'equip sigui inferior al termini establert a la clàusula 4.1 del plec de prescripcions tècniques. Caldrà aportar un compromís a efectes de valoració mitjançant el qual es deixi palès per part del licitador que s'indica i es compromet al subministrament de l'equip en un termini inferior a un mes (cal quantificar en dies naturals el termini de subministrament). En el cas, que no s'aporti el compromís indicat o en aquest no s'indiqui amb claredat el termini en dies naturals de subministrament de l'equip (d'acord amb l'exposat), l'oferta es puntuarà amb 0 punts. <i>Justificació: La valoració d'aquest criteri es justifica perquè un termini d'entrega inferior al previst a la clàusula 4.1 del plec de prescripcions tècniques contribueix de manera directa a accelerar la posada en funcionament de l'equip, fet que permet avançar l'inici de les activitats analítiques vinculades al control de cultius cel·lulars i a la producció de vectors lentivirals. Aquesta reducció del termini minimitza els períodes d'inactivitat, evita retardar fases clau del procés i afavoreix la continuïtat operativa dels projectes en curs. A més, un lliurament més ràpid facilita la integració de l'equip en els fluxos de treball existents i permet respondre amb major agilitat a necessitats urgents o canvis en la planificació.</i>	Es el mínim temps de subministrament de l'equip. El termini màxim de subministrament (un mes: 30 dies) 0 punts i fins a 10 punts a la millor oferta (dies sencers)	Per tal de valorar el menor temps d'entrega de l'equip (inferior en tot cas a un mes: 30 dies), s'aplicarà la següent fórmula: $Px = Pmax * \frac{30 - Ae}{30 - Ax}$ On: Px: Puntuació de l'oferta valorada Pmax: Puntuació màxima, en aquest cas 10 punts Ae: Termini d'entrega de la millor oferta presentada Ax: Termini d'entrega de l'oferta a valorar
---	--	---

6. El preu:

Fórmula de valoració:

$$P_v = \left[1 - \left(\frac{O_v - O_m}{IL} \right) \right] \times P$$

P_v = Puntuació de l'oferta a Valorar

P = Punts criteri econòmic

O_m = Oferta Millor

O_v = Oferta a Valorar

IL = Import de Licitació

45 punts