

Exp. 2026-72

Tipus: Subministrament

Procediment: Obert

Objecte: Subministrament d'un sistema de control i traçabilitat de mostres per la monitorització ambiental pel Centre de Diagnòstic Biomèdic (CDB) de l'Hospital Clínic de Barcelona (HCB)

Promotor: Direcció de Sistemes d'Informació (DSI)

INFORME DE NECESSITAT I IDONEÏTAT DEL CONTRACTE

I. Antecedents

Aquest informe té com a finalitat principal justificar la necessitat i idoneïtat de la contractació que es promou per tal de donar compliment al que s'estableix en els articles 28 i 116 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, per la qual es transposa a l'ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del Consell de 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014 (en endavant, LCSP). Tal com s'estableix en l'article 116.1 d'aquesta Llei, l'informe serà publicat en el perfil de contractant de l'Hospital Clínic de Barcelona (en endavant HCB) allotjat a la Plataforma de serveis de contractació pública de la Generalitat de Catalunya.

La Direcció de Sistemes d'Informació de l'Hospital Clínic de Barcelona (en endavant DSI) té assignada, entre d'altres funcions, la prestació de serveis informàtics i de comunicacions de l'Hospital Clínic de Barcelona (en endavant HCB), mitjançant medis propis i aliens. En particular, li correspon el desenvolupament i adquisició d'aplicacions informàtiques, sistemes d'informació i equips informàtics per a l'HCB, i el seu manteniment i suport posterior, d'acord amb les especificacions funcionals i de les seves necessitats. En l'exercici de les seves funcions, la DSI té entre les seves competències garantir una millor prestació dels serveis oferts, mitjançant l'ampliació i millores dels sistemes d'informació.

El contracte està vinculat al projecte CERTERA (CERT22/00005), Finançat per l'Institut de Salut 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

En el marc de l'activitat de la DSI ha sorgit la necessitat que es promogui l'expedient adient per a la contractació del Subministrament d'un sistema de control i traçabilitat de mostres per la monitorització ambiental per al Centre de Diagnòstic Biomèdic (CDB) de l'Hospital Clínic de Barcelona (HCB).

Aquesta adquisició és fonamental per garantir la continuïtat operativa dels serveis associats al desplegament de CERTERA a l'Hospital Clínic de Barcelona. La implantació del sistema de control i traçabilitat de mostres per a la monitorització ambiental constitueix un element crític per garantir la digitalització, el control, i la traçabilitat integral d'aquest procés a les sales blanques del CDB, reemplaçant els procediments manuals actuals susceptibles d'errors, manca d'integritat de dades i absència de registres en temps real. El detall de la dotació a adquirir està explicada en el plec de prescripcions tècniques corresponent.

Per la naturalesa del contracte objecte de la licitació es considera adient tramitar la licitació mitjançant el procediment de tramitació ordinària, de conformitat amb allò previst a l'article 156 LCSP atès que es tracta d'un contracte de subministrament amb un valor estimat de 99.975,00 €.

Atesa la naturalesa i objecte del contracte es considera idoni aplicar la codificació “48900000 - Paquets de software i sistemes informàtics diversos”, corresponent a la nomenclatura del Vocabulari Comú de Contractes (CPV) de la Comissió Europea.

Per tant, d'acord amb el que es preveu a l'article 28 de la LCSP, es considera que queden suficientment justificades les necessitats a cobrir per aquest contracte, així com la idoneïtat del seu objecte i contingut per satisfer-les.

La naturalesa jurídica del contracte és la de subministrament i es regirà pel que estableixen els articles 16 i 25 LCSP i a les previsions, drets i obligacions fixats al Plec de Clàusules Administratives Particulars. El règim jurídic de la preparació i l'adjudicació del contracte és el relatiu al contracte de contracte de subministrament, tal com s'estableix en l'article 16 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 1 mes des del 15 de maig de 2026 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 contracte, ja que dificultaria la correcta execució del mateix des d'un punt de vista tècnic. La divisió en lots no és possible en aquest expedient perquè la naturalesa i l'objecte del contracte requereixen una execució integral i coordinada per garantir la correcta funcionalitat i compatibilitat tècnica de la implantació de la solució. Per tant, d'acord amb l'article 99.3 de la LCSP, es justifica que la divisió en lots resultaria ineficient i contrària a l'objectiu tècnic del contracte.

V. Pressupost de licitació

Atenent a que el pressupost de licitació ha de ser adequat als preus de mercat, havent de tenir en consideració els costos directes i indirectes i altres eventuals despeses calculats per a la seva determinació, es fixa el següent pressupost de licitació de 99.975,00 € (IVA exclòs) i de 120.969,75 € (IVA inclòs). El preu del subministrament s'ha calculat tenint en compte el subministrament que s'especificarà en el PPT i atès el preu de mercat actual.

PRESSUPOST DE LICITACIÓ	IVA 21%	TOTAL
99.975,00 €	20.994,75 €	120.969,75 €

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 no es preveuen pròrrogues ni modificacions, el pressupost de licitació i el valor estimat del contracte específic és el següent:

PRESSUPOST DE LICITACIÓ (sense iva)	99.975,00 €	
IMPORT MODIFICACIONS (sense iva)	No es preveu	VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE (VEC) (sense IVA)
IMPORT PRÒRROQUES (sense iva)	No es preveu	99.975,00 €

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 d'un sistema de control i traçabilitat de mostres per la monitorització ambiental per al Centre de Diagnòstic Biomèdic (CDB) de l'Hospital Clínic de Barcelona (HCB) es tramitarà mitjançant el procediment obert d'acord amb el que estableix l'article 156 de la LCSP atès que es compleixen tots els requisits per a la tramitació del referit procediment. 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 exigida 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 exigida 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 (99.975,00 €).

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 lliar 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 (entenenent 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 exigint 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 (99.975,00 €).

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 (ententent 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 qualitius, atorgant a aquests últims una ponderació significativa. Els criteris qualitius 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'objecte d'adquisició.

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,

David Vidal Fernández
Director de Sistemes d'Informació
Hospital Clínic de Barcelona

ANNEX 1
CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

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

A) CRITERIS D'ADJUDICACIÓ RELACIONATS AMB EL PREU (fins a un màxim de 40 punts)

- Import de l'oferta econòmica.....Fins a 40 punts

Es valorarà l'oferta del licitador neta descomptats abonaments o descomptes aplicables al lot o agrupació de manera incondicionada. Fórmula de valoració:

Preu oferta sense IVA:

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

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
 VP = Valor de ponderació ($VP=1,40$)

Justificació: De conformitat amb la Directriu 1/2020 de la Direcció General de Contractació Pública, s'aplicarà dita fórmula per puntuar l'oferta econòmica, justificant el valor de ponderació que, en aquest cas, obeeix al pes específic del criteri en la mateixa directriu, essent essencial en aquest cas la qualitat de la prestació atès l'objecte del contracte i la seva finalitat.

Atès que l'HCB cerca la qualitat en el subministrament dels equips que es liciten, s'introdueix un Valor de ponderació per tal de no desvirtuar la ponderació entre els criteris tècnics i qualitatius i el criteri preu. Al mateix temps, es pretén promoure la màxima concurrència atenent als criteris de qualitat.

B) CRITERIS D'ADJUDICACIÓ QUALITATIUS OBJECTIUS (fins a un màxim de 60 punts):

1. Número d'usuaris de la solució. Es valorarà el número d'usuaris que poden fer servir la Solució. Per obtenir la puntuació caldrà que els licitadors presentin la documentació tècnica en la qual es trobi aquesta dada referenciada. En cas que no s'aporti la documentació tècnica referent a aquesta característica es puntuarà amb 0 punts. **15 PUNTS**

Entre 1 i < 5 usuaris.....	<u>3 PUNTS</u>
>= 5 i < 10 usuaris.....	<u>7 PUNTS</u>
>= 10 i < 25 usuaris.....	<u>9 PUNTS</u>
>= 25 usuaris.....	<u>15 PUNTS</u>

Justificació: Aquest criteri permet valorar la robustesa, escalabilitat i adequació tècnica de la solució en funció del volum d'usuaris que la poden utilitzar de manera simultània o autoritzada, assegurant així una correcta prestació del servei. En addició, la previsió de creixement d'usuaris que poden fer servir la solució fa que es plantegi un sistema de llicenciamnt que sigui favorable a aquest increment.

2. Número de punts de mostreig configurables. Es valorarà el número de punts de mostreig que es poden configurar i definir a la Solució. Per obtenir la puntuació caldrà que els licitadors presentin la documentació tècnica en la qual es trobi aquesta dada referenciada. En cas que no s'aporti la documentació tècnica referent a aquesta característica es puntuarà amb 0 punts. **15 PUNTS**

< 50 punts de mostreig.....	0 PUNTS
>= 50 i < 100 punts de mostreig.....	5 PUNTS
>= 100 i < 200 punts de mostreig.....	10 PUNTS
>= 200 punts de mostreig.....	15 PUNTS

Justificació: Aquest criteri permet valorar objectivament el nivell de desenvolupament tècnic de la solució i la seva idoneïtat per donar resposta a escenaris d'ús diversos o canviants. Un major nombre de punts de mostreig permet una configuració més precisa, una millor cobertura dels processos i una major capacitat de control i anàlisi de la informació.

3. Número de plans de mostreig configurables. Es valorarà el número de plans de mostreig que es poden configurar i definir a la Solució. Per obtenir la puntuació caldrà que els licitadors presentin la documentació tècnica en la qual es trobi aquesta dada referenciada. En cas que no s'aporti la documentació tècnica referent a aquesta característica es puntuarà amb 0 punts. **15 PUNTS**

< 5 plans de mostreig.....	0 PUNTS
>= 5 i < 10 plans de mostreig.....	5 PUNTS
>= 10 i < 15 plans de mostreig.....	10 PUNTS
>= 15 plans de mostreig.....	15 PUNTS

Justificació: Aquest criteri permet valorar el nivell de desenvolupament funcional i la idoneïtat tècnica de la solució proposada. Un major nombre de plans de mostreig configurables permet garantir que la solució disposi d'un grau suficient de flexibilitat i capacitat de configuració per adaptar-se a diferents escenaris operatius, protocols i necessitats de control al llarg del temps.

4. Número de servidors necessaris. Es valorarà el número de servidors virtualitzats necessaris per implementar la Solució. Per obtenir la puntuació caldrà que els licitadors presentin la documentació tècnica en la qual es trobi aquesta dada referenciada. En cas que no s'aporti la documentació tècnica referent a aquesta característica es puntuarà amb 0 punts. **15 PUNTS**

>= 5 servidors.....	0 PUNTS
>= 2 i < 5 servidors.....	7,5 PUNTS
< 2 servidors.....	15 PUNTS

Justificació: Aquest criteri permet valorar l'eficiència tècnica, l'optimització de recursos i l'impacte de la implantació sobre la infraestructura tecnològica existent. Una solució que requereixi un nombre ajustat de servidors facilita la seva integració, redueix la complexitat de desplegament, minimitza els costos d'explotació i manteniment, i contribueix a una gestió més eficient dels recursos TIC de l'organització.