

Exp.: 2025-197

Tipus: Mixt amb prestació principal de subministrament

Procediment: Obert

Objecte: Subministrament, instal·lació i posada en funcionament, i manteniment post-garantia de dos esterilitzadors amb generador de vapor incorporat amb destí l'Àrea Quirúrgica de la Seu Plató de l'Hospital Clínic de Barcelona (HCB)

Promotor: Àrea Quirúrgica (AQ)

INFORME DE NECESSITAT I IDONEÏTAT DEL CONTRACTE

I. Antecedents

L'Hospital Clínic de Barcelona (HCB) és un consorci en el qual participen el Servei Català de la Salut i la Universitat de Barcelona amb domicili al carrer de Villarroel, número 170, 08036 Barcelona. L'objecte de l'Hospital Clínic de Barcelona és la realització d'activitats sanitàries i sociosanitàries al servei dels ciutadans, així com docents, de recerca, d'investigació i innovació sanitària i, en concret, donar compliment de forma prioritària a l'activitat que se li encarregui en el marc del sistema de salut de cobertura pública per part del Servei Català de la Salut, a l'empara del que estableix la Llei d'ordenació sanitària de Catalunya.

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 (HCB) allotjat a la Plataforma de serveis de contractació pública de la Generalitat de Catalunya.

II. Necessitat, idoneïtat i naturalesa del contracte

Diàriament s'esterilitza el material després de cada intervenció quirúrgica, tot això amb l'objectiu de garantir la seguretat i salut dels pacients. Aquest procés es realitza mitjançant esterilitzadors amb generador de vapor especialitzats, dissenyats per a l'esterilització de tot el material quirúrgic no fungible i que es fa servir durant les cirurgies. Actualment, dues de les màquines autoclaus de la Seu Plató de l'Hospital han deixat de funcionar, la qual cosa fa imprescindible el seu reemplaçament per tal que aquest servei essencial de l'Àrea Quirúrgica no deixi de funcionar.

La naturalesa jurídica del contracte és la d'un contracte administratiu mixt de subministrament i servei de manteniment, i es regirà pel que estableixen els articles 16, 18 i 34.2 de la LCSP, així com per les previsions, drets i obligacions fixats en el Plec de Clàusules Administratives Particulars. El règim jurídic aplicable a la preparació i adjudicació del contracte es determina en funció del valor total estimat combinat entre el subministrament i el manteniment, sent el primer el valor més alt de les dues quantitats.

Atès la naturalesa i l'objecte del contracte es considera idoni aplicar la codificació "33190000 - Instruments i aparells mèdics diversos" i "50000000 - Serveis de reparació i manteniment" corresponent a la nomenclatura del Vocabulari Comú de Contractes (CPV) de la Comissió Europea.

D'acord amb aquesta informació, i tal com preveu 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.

III. Durada del contracte

La durada del contracte de conformitat amb l'article 29 de la LCSP s'estableix en 60 mesos des de l'1 de març de 2026, o a partir del dia següent al de la seva formalització si aquesta data fos posterior. No es preveu la possibilitat de pròrroga.

IV. Divisió en lots del contracte

D'acord amb el que estableix l'article 99.3 de la LCSP, la divisió d'un contracte en lots ha de ser una pràctica general, llevat que existeixin raons que ho desaconsellin i que es justifiquin degudament en l'expedient. En aquest cas, la divisió en lots no és viable ni eficient per diverses raons tècniques i operatives, doncs equips han de complir uns requeriments tècnics molt específics i han d'integrar-se de manera coordinada en un espai físic limitat. La fragmentació en lots podria comprometre la uniformitat tecnològica, la interoperabilitat, la seguretat, i la garantia i servei de manteniment del conjunt, així com dificultar la coordinació en la instal·lació i posada en servei dins el termini previst. Per aquests motius, i d'acord amb el principi d'eficiència i la necessitat de garantir la qualitat assistencial, es considera que la divisió en lots no és viable.

V. Pressupost base de licitació

El pressupost base de licitació és de 165.785,12 € (IVA exclòs), i de 200.600,00 € (IVA inclòs), d'acord amb el pressupost base de licitació per al període del contracte. El desglossament de l'objecte contractual correspon a:

PRESSUPOST DE LICITACIÓ	IVA 21 %	TOTAL
165.785,12 €	34.814,88 €	200.600,00 €

Desglossament objecte contractual	Import sense IVA
Preu unitari per autoclau	70.247,93 €
Preu servei manteniment post-garantia (3 anys)	25.289,26 €
Preu anual servei manteniment post-garantia	8.429,75 €

El preu del subministrament i servei s'ha calculat tenint en compte el que s'especificarà en el PPT i atès el preu de mercat actual per a l'equipament a adquirir i servei a prestar.

VI. Valor estimat del contracte

El valor estimat del contracte és el resultat de la suma del pressupost base 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 modificacions ni pròrrogues, el pressupost de licitació i el valor estimat del contracte específic és el següent:

PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ (sense iva)	165.785,12 €	VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE (VEC) (sense IVA)
IMPORT MODIFICACIONS (sense iva)	No es preveuen	
IMPORT PRÒRROGUES (sense iva)	No es preveuen	
		165.785,12 €

VII. Procediment de licitació

La contractació de la present licitació es tramitarà mitjançant el procediment obert, d'acord amb l'article 22, 131 i 156 de la LCSP, i requerirà la preparació dels Plecs de Prescripcions Tècniques i de Clàusules Administratives. Aquesta elecció 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. Classificació i solvència econòmica i financera i tècnica o professional

Les empreses que vulguin participar en aquesta licitació hauran de disposar dels requisits de solvència que s'estableixen i a continuació es proposen. Tenint en compte que el tipus de contracte és de subministrament, no s'exigeix la classificació de les empreses.

D'acord amb els articles 86 i següents de la LCSP, els requisits de solvència que les empreses hauran d'acreditar per la totalitat de la licitació són:

- **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 (165.785,12 €).

La referida solvència econòmica i financera s'acreditarà de la següent manera:

- Volum anual de negocis en l'àmbit del contracte: **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 líndar 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 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 (165.785,12 €).

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 expedat 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 i servei 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 o professional:**

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

De conformitat amb l'article 145.1 de la LCSP, l'adjudicació dels contractes s'ha de realitzar utilitzant una pluralitat de criteris d'adjudicació en base a la millor relació qualitat-preu. 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.

Tots els criteris d'adjudicació es troben vinculats a l'objecte del contracte i s'han formulat de manera objectiva, respectant en tot moment els principis d'igualtat, no discriminació, transparència i proporcionalitat. Així, els criteris d'adjudicació són els previstos en l'annex adjunt.

X. Condicions Especials d'Execució (CEE):

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'ÒRGAN 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'autoritzi la contractació mixta objecte del contracte, i la convocatòria de la corresponent licitació per a l'adjudicació del contracte.

Barcelona,

Dra. Isabel Vilaseca Gonzalez
Directora de l'Àrea Quirúrgica
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 de l'equip.....Fins a 35 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 ($VP=1,35$)

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.

- Import de l'oferta del servei de manteniment post-garantia de l'equip.....Fins a 5 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 ($VP=1,05$)

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. Es valorarà que el termini d'entrega entre la comanda i el lliurament de l'equip sigui inferior a 90 dies (3 mesos). El menor termini de lliurament ofert obtindrà la màxima puntuació, la resta rebrà la puntuació de manera proporcional seguint la fórmula que a continuació s'exposa. **10 PUNTS**

$$P_i = \left(\frac{T_{\max} - T_i}{T_{\max} - T_{\min}} \right) \times P_{\max}$$

P_i = Puntuació de l'oferta

$T_{\max}$ = Termini màxim admès (90 dies)

T_i = Termini ofert (en dies)

$T_{\min}$ = Termini mínim ofert entre les ofertes (en dies)

$P_{\max}$ = Puntuació màxima assignada al criteri (10 punts)

Justificació: Aquest criteri permet valorar el termini d'entrega, doncs al tractar-se d'un equipament crític i essencial per garantir la continuïtat i la seguretat dels processos d'esterilització, que són imprescindibles per a la realització d'intervencions quirúrgiques, reduir el temps entre la comanda i la posada en funcionament dels equips minimitza el risc d'aturades, assegura la disponibilitat operativa, i contribueix a mantenir els estàndards de qualitat assistencial. A més, un termini més curt permet una implantació més ràpida del nou equipament, optimitzant els recursos i millorant l'eficiència del servei hospitalari.

2. Es valorarà que l'equip disposi d'un sistema de pressurització de les juntes de la porta de l'esterilitzador amb aire comprimit. **15 PUNTS**

SI en disposa.....15 PUNTS

NO en disposa.....0 PUNTS

Justificació: Aquest criteri permet valorar el sistema de pressurització de les juntes de la porta, doncs el fet que sigui amb aire comprimit origina que es garanteix una major estanqueïtat durant els cicles d'esterilització, evitant fugues de vapor i assegurant la uniformitat de la temperatura i la pressió dins la càmera. Aquesta característica incrementa la seguretat del procés, millora l'eficiència energètica i redueix el risc d'incidències que podrien comprometre la qualitat de l'esterilització i, per tant, la seguretat del pacient. A més, contribueix a prolongar la vida útil de les juntes i del propi equip.

3. Es valorarà que l'equip disposi de sensors de pressió i temperatura. **10 PUNTS**

SI en disposa.....10 PUNTS

NO en disposa.....0 PUNTS

Justificació: Aquest criteri permet valorar la disposició de l'equip de sensors de pressió i temperatura, doncs són imprescindibles per garantir la correcta monitorització i control dels paràmetres crítics durant els cicles d'esterilització. La presència d'aquests sensors assegura la traçabilitat del procés, permet la verificació del compliment de les normatives tècniques i facilita la detecció immediata d'anomalies, reduint riscos per a la seguretat del pacient. A més, contribueix a la validació i

qualificació periòdica de l'equip, millorant la fiabilitat del sistema i assegurant la qualitat assistencial en entorns quirúrgics d'alta exigència.

4. Es valorarà que l'equip disposi de memòria interna suficient per a permetre l'emmagatzematge de la informació de com a mínim 300 cicles sense necessitat d'un software extern. El major nombre de cicles que permeti emmagatzemar la memòria interna de l'equip obtindrà la màxima puntuació, la resta rebrà la puntuació de manera proporcional seguint la fórmula que a continuació s'exposa. **15 PUNTS**

$$P_i = \left(\frac{C_i - C_{\text{requerit}}}{C_{\text{max}} - C_{\text{requerit}}} \right) \times P_{\text{max}}$$

P_i = Puntuació de l'oferta

C_i = Nombre de cicles que pot emmagatzemar la memòria interna de l'equip ofert

C_{requerit} = Nombre mínim de cicles exigits (300)

C_{max} = Major nombre de cicles ofert entre les ofertes

P_{max} = Puntuació màxima assignada al criteri (15 punts)

***Justificació:** Aquest criteri permet valorar la capacitat d'emmagatzematge intern de l'equip envers els cicles d'esterilització, doncs és un element clau per garantir la traçabilitat i la seguretat dels processos, sense dependre de sistemes externs que podrien generar riscos operatius o costos addicionals. Disposar d'una memòria interna suficient permet conservar l'històric de processos, facilitar auditories, i complir amb les normatives de qualitat i seguretat sanitària, assegurant la disponibilitat immediata de la informació en entorns crítics.*

5. Es valorarà que el sistema de recuperació i refredament d'aigua del sistema de buit per ejector disposi de bomba de recirculació i dipòsit economitzador. **5 PUNTS**

SI en disposa.....5 PUNTS

NO en disposa.....0 PUNTS

***Justificació:** Aquest criteri permet valorar el sistema de recuperació i refredament d'aigua del sistema de buit per ejector, doncs el fet que aquest disposi de bomba de recirculació i dipòsit economitzador permet reduir significativament el consum d'aigua, optimitzant els recursos, i contribuint a la sostenibilitat ambiental, en línia amb les polítiques d'eficiència energètica i gestió responsable de l'Hospital. A més, la recirculació garanteix un funcionament més estable i eficient del sistema de buit, evitant sobreescalfaments i assegurant la continuïtat del procés d'esterilització. En addició, el dipòsit economitzador actua com a reserva, minimitzant interrupcions i millorant la seguretat operativa, fet que repercuteix directament en la qualitat assistencial i en la reducció de costos de manteniment i consum.*

6. Es valorarà que l'equip disposi de la funció d'autoencesca automàtica. **5 PUNTS**

SI en disposa.....5 PUNTS

NO en disposa.....0 PUNTS

***Justificació:** Aquest criteri permet valorar la funció d'autoencesca automàtica, doncs aquesta funció permet iniciar de manera programada els tests d'escalfament i de buit abans de l'inici de la jornada, assegurant que l'esterilitzador estigui operatiu i en condicions òptimes quan comencin les activitats quirúrgiques. Aquesta funcionalitat incrementa l'eficiència del servei, redueix temps morts, i millora la planificació del treball, tot garantint la disponibilitat immediata dels equips i la seguretat dels processos d'esterilització. A més, contribueix a optimitzar recursos humans i energètics, evitant retards i assegurant la continuïtat assistencial en entorns crítics.*