

Exp.: 2026-55

Tipus: Mixt amb prestació principal de subministrament

Procediment: Obert

Objecte: Subministrament, instal·lació, posada en funcionament i manteniment post-garantia de 5 electrobisturís avançats amb mòdul de coagulació per plasma d'argó i accessoris pels quiròfans 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

La necessitat de contractar el present subministrament deriva de la imprescindible reposició dels electrobisturís avançats amb mòdul de coagulació per plasma d'argó i accessoris actualment en servei als quiròfans de l'Hospital Clínic de Barcelona, els quals es troben en un estat d'obsolescència que impedeix garantir els estàndards assistencials, de seguretat i d'eficiència requerits. L'envelliment tecnològic dels equips existents comporta un increment del risc d'avaries, una disminució de la fiabilitat en procediments quirúrgics, i una dificultat creixent per obtenir recanvis i suport tècnic, fet que impacta directament en la continuïtat del servei i en la qualitat de l'activitat quirúrgica. La incorporació de nous equips permetrà restablir la plena capacitat operativa, assegurar el compliment de la normativa vigent, incorporar funcionalitats actualitzades, i incrementar la seguretat del pacient i dels professionals, garantint així la correcta prestació de l'activitat quirúrgica.

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 "33100000 - Equipament mèdic", "33162000 - Instruments i aparells de quiròfan", 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 juny 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 els 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 108.088,00 € (IVA exclòs), i de 130.786,48 € (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
108.088,00 €	22.698,48 €	130.786,48 €

Desglossament objecte contractual	Import (sense iva)
Preu unitari electrobisturís amb mòdul d'argó i accessoris (x5)	18.320,00 €
Preu anual servei manteniment post-garantia	5.496,00 €

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)	108.088,00 €	
IMPORT MODIFICACIONS (sense iva)	21.617,60 €	VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE (VEC) (sense IVA)
IMPORT PRÒRROGUES (sense iva)	No es preveuen	

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 (108.088,00 €).

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.

- **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 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.

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 50 punts)

- Import de l'oferta econòmica de l'equip.....Fins a 45 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:

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

Pv = Puntuació de l'oferta a valorar
 P = Punts criteri econòmic
 Om = Oferta Millor
 Ov = Oferta a valorar
 IL = Import de Licitació
 VP = Valor de ponderació ($VP=1,45$)

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:

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

Pv =Puntuació de l'oferta a valorar
 P = Punts criteri econòmic
 Om = Oferta Millor
 Ov = 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 50 punts):

1. Es valorarà si l'equip disposa d'un control del flux de gas argó amb possibilitat d'ajust continu entre 0,1 i 12 l/min, incloent la capacitat de reduir el flux a 0,0 l/min. **15 PUNTS**

SI en disposa.....15 PUNTS

NO en disposa.....0 PUNTS

Justificació: Aquest criteri permet valorar el control precís del flux de gas argó, doncs constitueix un element essencial per garantir la seguretat del pacient i l'eficàcia clínica en procediments quirúrgics que utilitzen coagulació per plasma d'argó. El rang de 0,1–12 l/min permet adaptar el flux a diferents especialitats i tècniques quirúrgiques, incloent-hi cirurgia pediàtrica, cirurgia oberta de precisió, i procediments que requereixen fluxos elevats. Per aquest motiu, es valora la capacitat de l'equip per oferir aquest rang complet d'ajust, atès que constitueix un indicador objectiu de versatilitat, seguretat, i adequació funcional.

2. Es valorarà la capacitat de l'equip per enregistrar i conservar de manera automàtica com a mínim 10.000 activacions durant l'ús quirúrgic, incloent-hi els paràmetres associats al mòdul d'argó. El major nombre d'activacions que permeti enregistrar l'equip obtindrà la màxima puntuació, la resta rebrà la puntuació de manera proporcional seguint la fórmula que a continuació s'exposa. **10 PUNTS**

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

P_i = Puntuació de l'oferta

C_i = Nombre d'activacions que permet enregistrar l'equip ofert (número sencer)

C_{requerit} = Nombre mínim d'activacions exigint (10.000)

C_{max} = Major nombre d'activacions ofert entre les ofertes

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

Justificació: Aquest criteri permet valorar la capacitat d'enregistrament i traçabilitat de les activacions, doncs és un element essencial per garantir la seguretat del pacient, la qualitat assistencial, i la revisió posterior dels procediments quirúrgics. Els equips d'alta freqüència amb mòdul d'argó han de permetre conservar un volum suficient d'activacions per assegurar la traçabilitat en entorns quirúrgics d'alta activitat. Per aquest motiu, es valora de manera automàtica la capacitat de l'equip per enregistrar com a mínim 10.000 activacions, incloent-hi els paràmetres associats al mòdul d'argó, atès que constitueix un indicador objectiu de seguretat, qualitat i adequació funcional en la validació de protocols o auditories internes.

3. Es valorarà si l'equip disposa d'una pantalla amb doble mode de visualització (diürn i nocturn) que permeti adaptar la brillantor i el contrast de manera automàtica o manual per garantir una lectura òptima en diferents condicions d'il·luminació del bloc quirúrgic. **5 PUNTS**

SI en disposa.....5 PUNTS

NO en disposa.....0 PUNTS

Justificació: Aquest criteri permet valorar la disponibilitat de l'equip d'un mode de visualització diürn i nocturn, doncs és essencial per garantir la correcta lectura dels paràmetres d'energia en diferents

condicions d'il·luminació del bloc quirúrgic. Aquesta funcionalitat redueix la fatiga visual, minimitza el risc d'error humà, i millora la seguretat del pacient en procediments que requereixen llum ambiental reduïda. Per aquest motiu, es valora automàticament la presència d'aquesta característica, atès que constitueix un indicador objectiu d'ergonomia i seguretat clínica.

4. Es valorarà si el mànec disposa d'un sistema de connexió intel·ligent, que permeti el reconeixement automàtic de l'equip i de les corrents que s'han gravat anteriorment sense necessitat d'ajustos manuals ni configuracions addicionals. **10 PUNTS**

SI en disposa.....10 PUNTS

NO en disposa.....0 PUNTS

Justificació: Aquest criteri permet valorar la disponibilitat d'un sistema de connexió intel·ligent per als mànecs, doncs és una funcionalitat que incrementa la seguretat del pacient ja que permet reduir el risc d'error humà i millorar l'eficiència operativa del bloc quirúrgic. Aquesta funcionalitat permet una configuració correcta i immediata de l'equip i per tant millora tant la seguretat clínica com l'ergonomia de treball del professional.

5. Es valorarà la possibilitat de modificar el programa establert a través del mànec a fi de garantir una millor comoditat per l'usuari. **5 PUNTS**

SI ho permet.....5 PUNTS

NO ho permet.....0 PUNTS

Justificació: Aquest criteri permet valorar dita funcionalitat, doncs incrementa de manera significativa l'ergonomia i l'eficiència en l'ús de l'electrobisturi, permetent així als professionals ajustar paràmetres essencials sense interrompre el procediment ni desplaçar-se fins a la unitat central. Aquesta capacitat d'adaptació immediata contribueix a una major precisió, agilitat, i seguretat durant l'acte quirúrgic, minimitzant temps morts i afavorint una operativa més fluida i còmoda per a l'usuari, aspectes especialment rellevants en entorns d'alta complexitat assistencial.

6. Es valorarà l'ampliació del termini de garantia. S'atorgarà puntuació addicional a aquelles empreses que proposin un termini de garantia addicional a l'inicialment requerit i establert als Plecs (24 mesos). El major nombre de mesos (sencers) de garantia ofert obtindrà la màxima puntuació, la resta rebrà la puntuació de manera proporcional seguint la fórmula que a continuació s'exposa. **5 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 mesos de garantia ofert (mes sencer)

C_{requerit} = Nombre mínim de mesos de garantia (24)

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

P_{max} = Puntuació màxima assignada al criteri (5 punts)

Justificació: Aquest criteri permet valorar la possibilitat de garantir una protecció addicional davant possibles avaries o disfuncions, reduint el risc d'interrupció del servei assistencial i evitant costos addicionals per reparacions o substitucions. Aquest criteri fomenta la qualitat i el compromís del proveïdor amb la durabilitat del dispositiu, assegurant una millor eficiència en la gestió dels recursos públics i una continuïtat assistencial òptima.