Exp.: 2026-218
Tipus: Mixt amb prestació principal de subministrament
Procediment: Obert
Objecte: Subministrament, instal·lació, posada en funcionament, i servei de manteniment post-garantia d'una consola de contrapulsació intraaòrtica mitjançant baló (BCIA) per a l'Hospital Clínic de Barcelona (HCB)
Promotor: Institut Clínic Cardiovascular (ICCV)

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

L'Institut Clínic Cardiovascular de l'Hospital Clínic de Barcelona requereix disposar d'una consola de contrapulsació intraaòrtica amb tecnologia de fibra òptica destinada a la Secció d'Hemodinàmica Cardíaca, atès que aquest equip constitueix un recurs de suport circulatori mecànic imprescindible per a l'atenció de pacients amb situacions d'inestabilitat hemodinàmica greu, xoc cardiogènic o altres procediments intervencionistes d'alta complexitat. La disponibilitat d'aquest tipus de tecnologia resulta essencial per garantir la continuïtat assistencial, la seguretat dels pacients i la capacitat de resposta davant situacions clíniques que requereixen suport cardiovascular immediat. Així mateix, la incorporació d'una consola compatible amb catèters-baló i sistemes de monitorització basats en tecnologia de fibra òptica permet disposar d'un equipament tecnològicament actualitzat, amb prestacions avançades de monitorització, automatització dels paràmetres terapèutics i adaptació a les variacions del ritme cardíac del pacient, contribuint a millorar l'eficàcia i la seguretat dels tractaments.

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" 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 gener de 2027, 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 la naturalesa de la prestació exigeix una execució integral i coordinada de totes les actuacions associades a l'equipament. En concret, el subministrament, la instal·lació, la posada en funcionament, la formació dels usuaris i el manteniment posterior constitueixen prestacions estretament vinculades que requereixen una responsabilitat única sobre el correcte funcionament de la solució tecnològica en el seu conjunt.

V. Pressupost base de licitació

El pressupost base de licitació és de 51.920,00 € (IVA exclòs) i de 62.823,20 € (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
51.920,00 €	10.903,20 €	62.823,20 €

Desglossament objecte contractual	Import (sense iva)
Preu unitari consola contrapulsació intraaòrtica mitjançant baló (BCIA) (x1)	44.000,00 €
Preu anual servei manteniment post-garantia (x3 anys)	2.640,00 €

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)	51.920,00 €	
IMPORT MODIFICACIONS (sense iva)	No es preveuen	VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE (VEC) (sense IVA)
IMPORT PRÒRROGUES (sense iva)	No es preveuen	51.920,00 €

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 (51.920,00 €).

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 capacitació 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 llindar 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:

- 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 (51.920,00 €).

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 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 en relació als subministraments, o les lletres b) a i) de l'article 90.1 de la LCSP en relació als serveis, sense que s'exigeixi l'execució d'un nombre determinat de subministraments o serveis segons el cas.

- 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 subjectes a judici de valor i criteris econòmics i qualitatius objectius. 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. Marta Sitges
Directora de l'Institut Clínic Cardiovascular
Hospital Clínic de Barcelona

ANNEX 1
CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

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

A) CRITERIS D'ADJUDICACIÓ SOTMESOS A JUDICI DE VALOR (fins a un màxim de 49 punts)

1.- Funcionalitat i fiabilitat del sistema.....Fins a 15 punts

Es valorarà la qualitat i fiabilitat del sistema de contrapulsació durant la seva utilització clínica, així com la seva capacitat d'adaptació a les diferents situacions hemodinàmiques del pacient. Es tindrà en compte l'estabilitat del funcionament, la qualitat de la sincronització i del monitoratge, i la resposta del sistema durant el suport circulatori. A major fiabilitat, estabilitat i adequació funcional, major puntuació.

Justificació: Aquest criteri permetrà valorar la fiabilitat del sistema, un aspecte que és essencial per garantir un suport circulatori adequat i segur, especialment en situacions clíniques complexes o de major inestabilitat hemodinàmica.

2.- Maneig i facilitat d'ús.....Fins a 12 punts

Es valorarà la facilitat d'utilització de la consola durant les diferents fases del tractament, així com la simplicitat i intuïtivitat en la seva configuració i maneig. Es tindrà en compte la facilitat d'accés a les diferents funcions i la seva adaptació a la pràctica assistencial habitual. A major facilitat, simplicitat i agilitat d'ús, major puntuació.

Justificació: Aquest criteri permetrà valorar el maneig i facilitat d'us, un altre aspecte especialment rellevant en equips de suport circulatori, ja que facilitar la utilització pels professionals permet una actuació àgil i segura davant les diferents situacions clíniques.

3.- Seguretat i gestió d'alarmes.....Fins a 12 punts

Es valoraran les característiques del sistema orientades a facilitar una utilització segura de la consola, així com la detecció, identificació i gestió de les alarmes i incidències que es puguin produir durant el tractament. A major claredat, facilitat d'interpretació i contribució a la seguretat, major puntuació.

Justificació: Una adequada gestió de les alarmes i incidències facilita la identificació de situacions que poden afectar el funcionament del sistema i permet una resposta ràpida i segura per part dels professionals. Aquest criteri permetrà valorar aquest aspecte important en equips d'aquestes característiques.

4.- Ergonomia, mobilitat, i integració en l'entorn assistencial.....Fins a 10 punts

Es valoraran les característiques de disseny i ergonomia de la consola que facilitin al personal assistencial la seva utilització, la seva facilitat de mobilització i transport, així com la seva capacitat d'integració en diferents entorns assistencials. A major ergonomia, mobilitat i capacitat d'adaptació a les necessitats assistencials, major puntuació.

<u>Justificació</u>: La consola de contrapulsació pot ser utilitzada en diferents àrees assistencials i durant el trasllat dels pacients, per la qual cosa la seva ergonomia, mobilitat i facilitat d'integració són aspectes rellevants per al seu ús habitual i aquest criteri permetrà valorar aquestes característiques.

La Unitat Tècnica encarregada de la valoració dels productes valorarà els materials objecte de licitació mitjançant proves exhaustives de les mostres demanades a totes les empreses i sota les mateixes condicions, valorant l'experiència de la utilització d'aquestes en el camp de treball habitual, d'acord amb els criteris d'adjudicació emprats en aquest apartat. Dita valoració te l'objectiu d'assegurar que els productes oferts per les empreses licitadores compleixen amb els estàndards tècnics i de qualitat requerits.

S'atorgarà la major puntuació a aquella/es empresa/es que s'adapti/n millor als criteris i subcriteris. La resta d'empreses seran valorades comparativament. En cas que alguna empresa ofereixi un producte que no compleixi les descripcions tècniques establertes en l'Annex 1 del PPT serà exclosa del procediment, sense que es valori la seva oferta tècnica. Es valorarà i s'atorgarà la puntuació a la totalitat del lot.

En cas que cap empresa s'adapti correctament als criteris, la màxima puntuació quedarà deserta i s'atorgarà de manera justificada la puntuació corresponent d'acord amb el criteri tècnic dels avaluadors. Així mateix, la resta d'empreses seran valorades comparativament.

S'estableix per al criteris d'adjudicació qualitatius (tant sotmesos a un judici de valor com objectius) un **<u>llindar mínim de 24,50 punts</u>**. Això comporta que, en cas que alguna oferta **no assoleixi aquesta puntuació, se l'exclourà del procediment de licitació** i no es procedirà a l'avaluació del criteri preu. Aquest llindar no s'aplicarà quan només es presenti una única oferta vàlida, sempre i quan la única oferta presentada compleixi amb els requeriments tècnics obligatoris.

En cas que només una empresa resulti apta per a la valoració dels criteris subjectes a judici de valor, restarà a discrecionalitat de l'Òrgan si s'efectua la mateixa. En tal cas, les mostres lliurades podran ser recollides pels licitadors d'igual manera tal i com s'estableix en el present Plec.

Posteriorment, d'acord amb allò que estableix la Directriu 1/2020 de la Direcció General de Contractació Pública, un cop obtinguda l'oferta tècnica millor valorada per a cada criteri, s'aplicarà la següent fórmula que faci que la millor oferta tècnica rebi la màxima puntuació i equiparar així el tracte que rep la puntuació de l'oferta econòmica.

$$P_{op} = P \times \frac{VT_{op}}{VT_{mv}}$$

P_{oP} = Puntuació de l'Oferta a Puntuar
P = Puntuació del criteri
VT_{op} = Valoració Tècnica de l'Oferta que es Puntua
VT_{mv} = Valoració Tècnica de l'oferta Millor Valorada

S'estableix un llindar mínim del 80% de la puntuació per a cada criteri que es valorarà i posteriorment es puntuarà. Això comporta que si cap licitador assoleix aquest llindar un cop valorades les ofertes tècniques, la fórmula no s'aplicarà al/s criteri/s la valoració del/s qual/s no superi el llindar i, per tant, la puntuació final del criteri vindrà donada pel valor obtingut en la fase de valoració de les ofertes tècniques, prèvia a l'aplicació de la fórmula.

B) <u>CRITERIS D'ADJUDICACIÓ RELACIONATS AMB EL PREU (fins a un màxim de 51 punts)</u>

- <u>Import de l'oferta econòmica de l'equip</u>.....**<u>Fins a 46 punts</u>**

Es valorarà l'oferta del licitador neta descomptats abonaments o descomptes aplicables al lot oagrupació 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=1,46)

<u>Justificació:</u> 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.

- <u>Import de l'oferta del servei de manteniment post-garantia de l'equip</u>.....**<u>Fins a 5 punts</u>**

Es valorarà l'oferta del licitador neta descomptats abonaments o descomptes aplicables al lot oagrupació 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)

<u>Justificació:</u> 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.