

**Exp.** 2024-71

**Tipus:** Contracte mixt de subministrament i servei

**Procediment:** Obert

**Objecte:** Subministrament, instal·lació, posada en funcionament i manteniment postgarantia d'una torre de laparoscòpia quirúrgica 2D amb resolució 4K i guiada per fluorescència amb destí l'àrea quirúrgica de 'Hospital Clínic de Barcelona.

**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.

### **II. Necessitat, idoneïtat i naturalesa del contracte**

A través del corresponent procediment de contractació es pretén contractar el Subministrament, instal·lació, posada en funcionament i manteniment postgarantia d'una torre de laparoscòpia quirúrgica 2D amb resolució 4K i guiada per fluorescència amb destí l'àrea quirúrgica de 'Hospital Clínic de Barcelona, a fi de dur a terme la seva activitat de manera més eficient i eficaç, a través d'un procediment obert.

D'altra banda, l'adquisició de l'objecte de licitació forma part d'un procés de renovació tecnològica de l'equipament de l'Hospital.

Per la naturalesa del contracte objecte de la licitació es considera adient tramitar la licitació mitjançant el procediment de tramitació ordinària.

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

El règim jurídic de la preparació i l'adjudicació del contracte és el relatiu al contracte de contracte mixt de subministrament, tal com s'estableix en l'article 18 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic (en endavant, LCSP). El CPV principal és el 33100000-1 (equips mèdics) i 50421000 (servei de manteniment). 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**

El termini o durada del contracte és de 60 mesos des del 15 de juliol de 2024, o des de la efectiva instal·lació de l'equip, d'acord amb els termes que indica el PPT. La garantia de es computarà des del dia que efectivament sigui instal·lat l'equip d'acord amb allò que estableixi el PPT.

### **IV. Divisió en lots del contracte**

El subministrament no és susceptible d'utilització o aprofitament per separat, i el servei de manteniment només pot prestar-se, per raons d'exclusivitat, per l'empresa que efectua el subministrament d'equip a adquirir.

L'art. 99 de la LCSP estableix que "el òrgano de contratació podrà no dividir en lots el objeto del contrato cuando existan motivos válidos, que deberán justificarse debidamente en el expediente" essent en tot cas un motiu vàlid "El hecho de que, la realización independiente de las diversas prestaciones comprendidas en el objeto del contrato dificultara la correcta ejecución del mismo desde el punto de vista técnico; o bien que el riesgo para la correcta ejecución del contrato proceda de la naturaleza del objeto del mismo, al implicar la necesidad de coordinar la ejecución de las diferentes prestaciones, cuestión que podría verse imposibilitada por su división en lots y ejecución por una pluralidad de contratistas diferentes".

El primer motiu que justifica la no divisió en lots és que el manteniment d'aquest equip objecte de licitació és exclusiu del fabricant. Els objectius del servei de manteniment que s'incorpora a la licitació juntament amb el subministrament del propi equip són els que s'indiquen a continuació:

- Assolir el millor estat de conservació de totes les parts i elements dels components.
- Facilitar l'obtenció de funcions i prestacions que han de complir, i l'optimització de les funcionalitats dels equips.
- Garantir la disponibilitat total de l'equip.
- Adequar les instal·lacions als equips i necessitats actuals.
- Garantir la seguretat referida als aspectes tècnics de l'equip.

Per tal de garantir totes les especificacions enumerades anteriorment, l'empresa encarregada que ha de dur el manteniment de l'equip que es pretén contractar ha d'acreditar coneixements específics o el "know how" per a realitzar-lo pels seus mitjans propis.

Es per aquest motiu que l'únic servei capacitat per prestar el servei de manteniment es la marca comercial de l'equip que ha de subministrar-ho, per tal de garantir la fiabilitat i seguretat per aquest tipus d'equips mèdics d'alta tecnologia.

Per últim, amb l'objectiu de garantir tant la coordinació de la implantació com el seu nivell d'execució de la forma més àgil possible, és el proveïdor de l'equipament qui es troba més capacitat per garantir la correcta execució, en forma i termini, de les adequacions d'espais necessàries per la posada en funcionament d'aquests equipaments, que un cop més cal recordar, són essencials pel correcte funcionament de l'Hospital i l'atenció de gran part dels pacients. És per això que es considera que dividir el contracte en lots suposaria incórrer en el supòsit establert al Considerant 78 de la Directiva 2014/24/UE i article 99 de la LCSP, en quant diuen que l'òrgan de contractació pot decidir no dividir el contracte en lots quan això pot suposar "hacer la ejecución del contrato excesivamente difícil u onerosa desde el punto de vista técnico, o que la necesidad de coordinar a los diferentes contratistas para los diversos lots podría conllevar gravemente el riesgo de socavar la ejecución adecuada del contrato".

## V. Pressupost base de licitació

S'entén per pressupost base de licitació el límit màxim de despesa que, en virtut del contracte pot comprometre l'òrgan de contractació, inclòs l'Impost del Valor Afegit.

Atenent a què el pressupost de licitació ha de ser adequat als preus de mercat, havent de tenir en consideració els costos directes i indirectes i altres eventuais despeses calculats per a la seva determinació, es fixa com a pressupost de licitació l'import de 90.517,17.-€ (sense IVA) i de 109.525,77.-€ (IVA inclòs).

El desglossament és el següent:

Desglossament objecte contractual	Import sense IVA
Subministrament equip	78.512,40.-€
Servei de manteniment de l'equip	12.004,77.-€

## VI. Valor estimat del contracte (VEC)

En concret i per la tramitació d'aquest contracte, el valor estimat del contracte s'ha calculat tenint en compte el subministrament que s'especifica en el PPT, atès el preu de mercat actual per aquest tipus de subministrament és l'indicat en el pressupost de licitació. Així mateix, com a referència per establir el preu del contracte s'ha calculat tenint en compte el preu de mercat actual tenint en consideració els costos directes i indirectes i altres eventuais despeses calculats per a la seva determinació.

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, de conformitat amb l'article 101 LCSP

PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ (sense iva)	90.517,17.-€	VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE (VEC) (sense IVA)
IMPORT MODIFICACIONS (sense iva)	No es preveu	
IMPORT PRÒRROGUES (sense iva)	No es preveu	
		90.517,17.-€

#### VII. Justificació del procediment utilitzat per l'adjudicació del contracte.

La tramitació mitjançant el procediment obert afavoreix la concurrència d'un major nombre de licitadors, salvaguardant la lliure competència i la selecció de la millor oferta.

La selecció d'un procediment obert ordinari es pot justificar per diverses raons:

- **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.
- **Simplificació administrativa:** Comparat amb altres procediments més complexos, com ara els procediments restringits o negociats, el procediment obert ordinari sol requerir menys tràmits i terminis administratius. Això pot agilitzar el procés de contractació, permetent una resposta més ràpida i eficient per part dels licitadors i de 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.

Les empreses que vulguin participar en aquesta licitació hauran de disposar amb els requisits de solvència que s'estableixen i a continuació es proposen. Tenint en compte que el tipus de contracte és de subministraments, 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 a licitar 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 d'un import igual o superior a l'import de licitació

**Justificació:** El volum de la prestació de l'activitat, 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-la. 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.

- **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.

S'haurà d'acreditar que l'import anual acumulat dels subministraments l'any de més execució sigui igual o superior al 70 per cent de l'anualitat mitjana 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 de la qualitat en els treballs que es realitzin.

#### **IX. Criteris d'adjudicació.**

El contracte de subministrament s'adjudicarà a través d'una pluralitat de criteris d'adjudicació basant-se en la millor relació qualitat-preu. La millor relació qualitat-preu s'avaluarà d'acord amb criteris econòmics i qualitatius amb l'objectiu d'obtenir ofertes de gran qualitat per cobrir de la millor manera possible les necessitats d'aquest Hospital. La puntuació màxima de la totalitat dels criteris d'adjudicació (avaluables automàticament) és de 100 punts. La ponderació entre criteris econòmics i els relacionats amb la qualitat s'ha fixat al 30% i 70%, respectivament.

Aquests criteris d'adjudicació s'estableixen en l'annex 1 d'aquest document i en el PCAP, i han estat seleccionats d'acord amb els requisits assenyalats en l'article 145.5 de la LCSP.

#### **X. Condicions especials d'execució.**

Tal i com preveu l'article 202 de la LCSP s'han previst condicions especials d'execució de tipus social i mediambiental vinculades a l'objecte del contracte. En concret les condicions especial d'execució que s'han previst són les següents:

- Les obligacions dels contractistes de respecte als principis ètics.
- L'empresa contractista haurà d'aportar, quan se li sol·liciti, relació detallada de les empreses subcontractistes o empreses subministradores amb especificació de les condicions relacionades amb el termini de pagament i haurà de presentar el justificant de compliment del pagament en termini.
- En cas que l'execució del contracte comportés la cessió de dades de caràcter personal a l'empresa contractista per part de l'Hospital Clínic de Barcelona, l'empresa contractista es sotmetrà durant l'execució del contracte a la normativa vigent en matèria de protecció de dades. Aquesta condició especial d'execució té el caràcter d'obligació contractual essencial als efectes de l'article 211.1, lletra f) de la LCSP.
- L'empresa contractista s'ha de responsabilitzar de realitzar una recollida selectiva dels residus i brutícia produïts per les tasques de desembalatge, recepció, trasllat, muntatge i instal·lació de l'equipament. Així mateix, l'empresa contractista s'ha de responsabilitzar de retirar els embalatges i residus vuits per depositar-los en els contenidors corresponents o, en el seu cas, en el punt net o altre sistema de gestió de residus autoritzat. En aquest sentit, i als efectes de verificació del compliment d'aquesta condició especial d'execució, **l'empresa contractista ha de presentar una declaració responsable signada pel seu representant que manifesti el compromís al compliment d'aquesta condició especial d'execució, d'acord amb el model orientatiu que s'adjunta com annex d'aquest plec.** Aquesta documentació s'ha de presentar quan s'envii el contracte signat al correu electrònic que s'indiqui. Sense perjudici de la presentació de la declaració responsable esmentada, **la persona responsable del contracte procurarà pel compliment d'aquesta condició especial d'execució per part de l'empresa contractista.**

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, 21 de juny de 2024

Dra. Isabel Vilaseca Gonzalez  
Directora Àrea Quirúrgica  
Hospital Clínic de Barcelona

## ANNEX 1 CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

### 1. VALORACIÓ DELS CRITERIS QUANTIFICABLES AUTOMÀTICAMENT: MÀXIM 100 PUNTS .

A) Relacionats amb els costos.....Fins a 30 punts

#### 1. Oferta econòmica.....Fins a 30 punts

L'oferta econòmica es valorarà d'acord amb la fórmula següent:

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

$P_v$  = Puntuació de l'oferta a valorar

$P$  = Punts criteri econòmic

$O_m$  = Oferta Millor

$O_v$  = Oferta a valorar

$IL$  = Import de Licitació

$1$  = Valor de ponderació (VP)

**Justificació de la fórmula:** Atès que l'HCB cerca la qualitat en el subministrament dels equips que es liciten, s'introdueix un Valor de ponderació (1), 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) Relacionats amb la qualitat .....Fins a 70 punts

**1) Es valorarà que el videoprocessador de càmera endoscòpica 4K de la torre ofertat permeti poder fer un upgrade a tecnologia 3D,4K, ICG de manera simultània en un mateix instrument (videolaparoscop) dels ja existents en el mercat en el moment de la licitació. (SI/NO) Punts: 20**

**Justificació:** El processador ha d'estar preparat per ser compatible amb la tecnologia 3D 4K ICG, només adquirint el videolaparoscop i el monitor 3D 4K corresponent. Es a dir, es valorarà que els processadors objecte de la licitació siguin compatibles amb tecnologia 3D 4K ICG sense necessitat d'haver de canviar la torre sencera per afegir la tecnologia 3D.

**2) Es valorarà que un dels modes d'ICG ha de disposar d'un mapa d'intensitat de l'absorció del contrast, basat en la colorimetria. (SI/NO) Punts: 15**

**Justificació:** Aquest criteri de valoració és rellevant per a les cirurgies guiades per fluorescència. El que permet el mapa d'intensitat (imatge en superposició), és definir aquells cossos/teixits que tenen més concentració / senyal d'ICG o verd indocianina i així poder facilitar als cirurgians la detecció de ganglis, lesions, etc. durant la intervenció i fent així que els facultatius operin amb major exactitud, seguretat i eficàcia.

**3) Es valorarà la possibilitat i compatibilitat amb sistema d'exoscòpia ICG 4K sense necessitat d'afegir cap mòdul, capçal o font de llum extra.(SI/NO) Punts: 15**

**Justificació:** Permet, sense necessitat d'afegir cap mòdul extra a futur, poder connectar un exoscop ICG 4K per la realització de cirurgies guiades per fluorescència però en cirurgies obertes, no laparoscòpies. Això permetrà que els facultatius operin amb una major seguretat i eficàcia també en cirurgies obertes.

**4) Es valorarà que el capçal de càmera disposi del menor número de botons per accedir al menú tant de la càmera com de les funcionalitats de la resta d'accessoris de la torre per tal de facilitar el govern de la cirurgia per part de l'equip assistencial. Fins a 5 punts. D'acord amb els següents trams:**

- Disposa de quatre botons o més= 0 punts
- Disposa de dos a tres botons = 2,5 punts
- Disposa d'un únic botó = 5 punts

**Justificació:** Que el capçal de càmera disposi de menor número de botons, facilita el govern de la cirurgia per part de l'equip assistencial.

**5) Es valorarà que l'equip disposi d'un sistema de captura incorporat en la unitat, el qual permeti realitzar fotos i vídeos des dels botons del capçal de càmera amb la finalitat de garantir l'ergonomia i la comoditat de l'equip quirúrgic durant la cirurgia. (SI/NO) Punts: 5**

**Justificació:** Disposa d'aquest sistema permet garantir la ergonomia i la comoditat de l'equip quirúrgic durant la cirurgia.

**6) Es valorarà la reducció del termini de lliurament de l'equipament respecte al que s'indica a l'apartat 5.1 del PPT. Punts: 10**

Per tal de valorar la reducció del termini de lliurament, s'aplicarà la següent fórmula;

$$Px = Pmax * \frac{Ax}{Ae}$$

**On:**

Px: Puntuació de l'oferta valorada

Pmax: Puntuació màxima, *en aquest cas 10 punts*

Ae: Termini de lliurament de l'oferta a valorar

Ax: Termini de lliurament de la millor oferta presentada