

Exp.: 2025-31

Tipus: Mixt amb prestació principal de subministrament

Procediment: Obert harmonitzat

Objecte: Subministrament, instal·lació i posada en funcionament i manteniment post-garantia de dues (2) torres de laparoscòpia amb visualització 3D 4K i amb tots els seus components per l'Hospital Clínic de Barcelona (HCB)

Promotor: Àrea Quirúrgica

INFORME DE NECESSITAT I IDONEÏTAT DEL CONTRACTE

1. 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.

Dit lo anterior, a l'Hospital Clínic de Barcelona es duen a terme diàriament múltiples intervencions quirúrgiques que requereixen tecnologia d'imatge d'alta precisió per garantir els estàndards assistencials i quirúrgics de qualitat. En aquest context, i amb l'objectiu de millorar la seguretat, la precisió i l'eficiència de les tècniques quirúrgiques mínimament invasives, es fa necessari disposar de torres de laparoscòpia amb visualització 3D i resolució 4K, les quals permeten una millor percepció de profunditat i una major definició de les estructures anatòmiques.

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.

2. 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 post-garantia de dues torres de laparoscòpia amb destí a l'Hospital Clínic de Barcelona.

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 (LCSP), per la qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014. Tal com estableix l'article 116.1 de la LCSP, aquest informe serà publicat en el perfil del contractant de l'Hospital Clínic de Barcelona (HCB), allotjat a la Plataforma de serveis de contractació pública de la Generalitat de Catalunya.

La necessitat esmentada sorgeix en el marc del projecte de remodelació de dos dels quiròfans de la Seu Villarroel. En aquest context, resulta imprescindible que l'equipament es lliuri de manera coordinada i s'integri amb total precisió dins dels terminis previstos, sense marge d'error, especialment tenint en compte que ja s'estan programant intervencions quirúrgiques que s'hauran de dur a terme immediatament després de la finalització de les obres. Alhora, la remodelació dels quiròfans representa una oportunitat estratègica per renovar aquestes instal·lacions amb tecnologia d'última generació, fet

que permetrà millorar l'eficiència i la qualitat de l'activitat quirúrgica, així com garantir l'adequació dels espais als requisits assistencials actuals i futurs.

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..

En el que respecte el tipus de procediment a seguir, es considera adient tramitar la licitació mitjançant el procediment obert harmonitzat, d'acord allò previst a l'article 156 de la LCSP, atès que es tracta d'un contracte amb un valor estimat de 482.727,27 euros (IVA exclòs). Aquesta elecció permet controlar tots trams del procés administratiu amb especial cura per garantir el principi de concurrència i transparència pública.

Per últim, esmentar que el present contracte de subministrament es troba subjecte a la possibilitat de ser finançat totalment o parcialment mitjançant la subvenció del Servei Català de la Salut, en el marc del Programa específic de suport a la renovació tecnològica (PERT).

En conseqüència, i tal com preveu l'article 28 de la LCSP, es considera que queda suficientment justificat la necessitat a cobrir per aquest contracte, així com la idoneïtat del seu objecte i contingut per satisfer-les.

3. Durada del contracte

La durada del contracte s'estableix en 60 mesos a partir del 1 de desembre de 2025 o del dia següent al de la seva formalització si aquesta data fos posterior.

No es preveu la possibilitat de pròrroga.

Aquest termini de vigència no supera el lílindar màxim establert a l'article 29.1 de la LCSP per a la tipologia de contractes i es considera adequat per es podrà desenvolupar l'activitat en un espai temporal estable, i necessari per la tipologia de contracte.

4. 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. Adjudicar el subministrament de les laparoscòpies a un proveïdor i el manteniment a un altre podria comprometre la traçabilitat i l'eficiència del servei tècnic, ja que el fabricant o distribuïdor de l'equip és qui millor coneix les especificacions tècniques i les necessitats de manteniment. Això podria derivar en incompliments en els temps de resposta, problemes en la disponibilitat de recanvis i riscos en la garantia dels equips.

5. Pressupost base de licitació

El pressupost base de licitació és de 482.727,27 €, IVA exclòs, que aplicant l'IVA del 21%, en resulta un pressupost de 584.100,00 €, d'acord amb el pressupost de licitació per al període del contracte.

EXERCICI	IMPORT SENSE IVA	21% IVA	IMPORT AMB IVA
2025	409.090,91	85.909,09	495.000,00
2026	0,00	0,00	0,00

2027	2.045,45	429,55	2.475,00
2028	24.545,45	5.154,55	29.700,00
2029	24.545,45	5.154,55	29.700,00
2030	22.500,00	4.725,00	27.225,00

Desglossament objecte contractual	Import sense IVA
Subministrament de les dues (2) laparoscòpies	409.090,91 €
Servei de manteniment	73.636,36 €

6. 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.

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 a l'equipament a adquirir. Així mateix, com a referència per establir el preu del contracte s'ha tingut en compte el valor real total dels contractes successius similars adjudicats durant l'exercici precedent o durant els dotze mesos anteriors.

Així doncs, el valor estimat del contracte específic és el següent:

PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ (sense iva)	482.727,27 €	
IMPORT MODIFICACIONS (sense iva)	No es preveuen	VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE (VEC) (sense IVA)
IMPORT PRÒRROQUES (sense iva)	No es preveuen	482.727,27 €

7. Procediment de licitació

La contractació de la present licitació es tramitarà mitjançant el procediment obert harmonitzat, d'acord amb l'article 22 i 156 de la LCSP. Aquesta elecció es basa en el fet que es tracta d'un contracte mixt de subministrament i serveis amb un valor estimat de 482.727,27 euros (IVA exclòs), que es troba dins dels límits establerts per a l'aplicació d'aquest procediment.

L'elecció del procediment obert harmonitzat respon a l'objectiu de controlar amb especial cura tot el procés administratiu, garantint els principis de concurrència pública, igualtat de tracte, transparència i eficàcia en l'adjudicació del contracte.

8. Classificació i solvència econòmica i financera i 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 article 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:

Única

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 a 482.727,27 euros (IVA exclòs).

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

- Volum anual de negocis en l'àmbit del contracte: **declaració responsable acreditativa**.

En tot cas, la inscripció en el Registre oficial de licitadors i empreses classificades del sector públic ha d'acreditar enfront de tots els òrgans de contractació del sector públic, segons el que s'hi reflecteixi i llevat que hi hagi una prova en contra, les condicions de solvència econòmica i financera de l'empresari.

Igualment, es reconeixen plens efectes jurídics a les inscripcions de les empreses al Registre d'empreses licitadores i classificades de Catalunya per acreditar les seves condicions de solvència econòmica, financera, tècnica i professional.

Per a les empreses de nova creació: en virtut del art. 90.4 de la LCSP, no apliquen criteris alternatius d'acreditació de solvència.

SOLVÈNCIA ECONÒMICA I FINANCERA

Única

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 import de la licitació (IVA exclòs).

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

- Volum anual de negocis en l'àmbit del contracte: **declaració responsable acreditativa**.

Per a les empreses de nova creació: en virtut del art. 90.4 de la LCSP, no apliquen criteris alternatius d'acreditació de solvència.

9. Criteris d'adjudicació

Els criteris d'adjudicació emprats per a l'adjudicació del present contracte que s'enumeraran a continuació, en base a la millor qualitat-preu, compleixen els requisits exigits d'acord amb l'article 145.5 de la LCSP:

- Vinculació amb l'objecte del contracte
- Formulació de manera objectiva, respectant els principis d'igualtat, no discriminació, transparència i proporcionalitat, i no confereixen a l'òrgan de contractació de l'HCB llibertat de decisió il·limitada.
- Garanteix la possibilitat de què les ofertes siguin avaluades en condicions de competència efectiva.

Criteris de quantificació automàtica: 100 punts

PREU:

- **Import de l'oferta de l'equipFins a 45 punts**
- **Import de l'oferta de manteniment.....Fins a 5 punts**

Es valorarà els imports previstos per al subministrament i serveis de manteniment amb la següent fórmula:

Fórmula de valoració:

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

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

ALTRES CRITERIS AUTOMÀTICS DIFERENTS AL PREU:

1. Visualització de 3 imatges alhora amb processador modular.....15 punts

Es valorarà amb 15 punts que el processador de càmera ofertat sigui modular amb l'objectiu de poder visualitzar simultàniament tres fonts d'imatge independents en temps real.

En cas contrari l'empresa es puntuarà amb 0 punts.

Justificació: El requisit que el processador de la càmera sigui modular amb l'objectiu de poder visualitzar fins a tres fonts d'imatge independents en temps real i simultàniament és de vital importància per al projecte una funcionalitat que proporcionarà un avantatge significatiu en la monitorització durant la cirurgia. En entorns mèdics, la capacitat de visualitzar tres fonts d'imatge de manera simultània pot ser fonamental per fer diagnòstics més precisos i prendre decisions informades. La modularitat del processador de la càmera també és un factor que permet una major flexibilitat i escalabilitat en la configuració del sistema. En ser modular, es poden afegir o treure mòduls segons les necessitats específiques del projecte, cosa que garanteix un major grau d'adaptabilitat i possibilitat de futures actualitzacions o millores sense haver de reemplaçar tot el sistema, el que augmenta la sostenibilitat i l'eficiència en la gestió de l'equipament quirúrgic mantenint un estàndard de qualitat.

Per totes aquestes raons, considerem que el criteri que el processador de la càmera sigui modular amb l'objectiu de visualitzar dues fonts d'imatge independents en temps real i mereix simultàniament una puntuació alta de 15 punts. Aquesta funcionalitat aporta un valor afegit significatiu al objecte de licitació en termes d'eficiència, seguretat i capacitat d'anàlisi per l'equip quirúrgic

2. Connexió amb endoscopis flexibles.....10 punts

Es valorarà amb 10 punts que l'equip disposi de la possibilitat d'afegir un mòdul d'endoscòpia complementari i connectable al processador objecte de la licitació el qual permeti connexió d'endoscopis flexibles (tant inventariables com rebutjables).

En cas contrari l'empresa es puntuarà amb 0 punts.

Justificació: La possibilitat d'afegir un mòdul d'endoscòpia complementari i connectable al processador objecte de la licitació, que permeti la connexió d'endoscopis flexibles, tant inventariables com d'un sol ús, és un criteri de gran importància per al projecte. Aquesta capacitat ampliarà significativament les funcionalitats de l'equip i permetrà la realització de procediments endoscòpics amb més versatilitat i precisió en múltiples disciplines quirúrgiques.

La capacitat de connectar endoscopis flexibles, tant inventariables com d'un sol ús, proporcionarà flexibilitat en l'elecció dels instruments segons les necessitats del procediment i les preferències del cirurgià. En permetre la connexió d'endoscopis flexibles inventariables, es podrà utilitzar el mateix instrument en múltiples procediments, cosa que reduirà els costos i maximitzarà l'eficiència. D'altra banda, la possibilitat d'utilitzar endoscopis flexibles d'un sol ús brindarà una opció higiènica i convenient, especialment en entorns on l'esterilització és un factor crític i la rotació de pacients.

La incorporació d'un mòdul d'endoscòpia al processador també permetrà una visualització i captura millor d'imatges durant els procediments. Això és fonamental per al diagnòstic precís, la documentació de les troballes i el seguiment de l'evolució del pacient. A més, la possibilitat de gravar i emmagatzemar imatges endoscòpiques serà de gran utilitat per a la formació mèdica, la investigació i la col·laboració interdisciplinària.

Per totes aquestes raons, considerem que el criteri que l'equip disposi de la possibilitat d'afegir un mòdul d'endoscòpia complementari i connectable al processador objecte de la licitació, que permeti la connexió d'endoscopis flexibles (tant inventariables com d'un sol ús), mereix una puntuació alta de 20 punts. Aquesta funcionalitat no només compleix els requisits específics del projecte, sinó que també ofereix un valor agregat significatiu al sistema en termes de versatilitat, eficiència, qualitat d'imatge i potencial de millora en l'atenció mèdica

3. Compatibilitat amb làser CO₂ per ORL.....15 punts

Es valorarà amb 15 punts la possibilitat de poder acoblar al sistema exoscòpic ofertat al punt 3 del PPT un làser de CO₂ (mitjançant micromanipulador) per cirurgies de l'especialitat d'Otorrinolaringologia.

En cas contrari l'empresa es puntuarà amb 0 punts.

Justificació: La inclusió d'un làser CO₂ en el sistema exoscòpic permet combinar l'eficàcia de la precisió del làser amb la magnificació de la imatge que proporciona el sistema exoscòpic .

El làser de CO₂, amb la precisió del micromanipulador, permet una manipulació minuciosa i controlada dels teixits, especialment en zones delicades com la laringe, les vies respiratòries i la cavitat nasal. El làser té la capacitat de realitzar incisions molt fines, el que redueix el risc de danys als teixits adjacents y no només talla el teixit, sinó que també cauteritza els vasos sanguinis, reduint el sagnat durant la cirurgia. Això és especialment útil en cirurgies de laringe o de la cavitat nasal, on el control del sagnat és fonamental.

4. Gravació directa amb USB en Full HD.....10 punts

Es valorarà amb 10 punts que l'equip disposi de port USB integrat al processador de càmera per a la gravació de vídeo i fotografia en qualitat Full HD, com a sistema alternatiu en cas de fallida del sistema de gravació del quiròfan.

En cas contrari l'empresa es puntuarà amb 0 punts.

Justificació: La inclusió d'un port USB integrat al processador de càmera de les torres de laparoscòpia objecte de la licitació, per a l'enregistrament de vídeo i fotografia en qualitat Full HD, és un criteri essencial per garantir la disponibilitat d'un sistema de seguretat fiable en cas de fallada del sistema d'enregistrament del quiròfan.

L'enregistrament de vídeo i fotografia durant els procediments laparoscòpics és una pràctica comuna a l'àmbit mèdic. Aquests enregistraments són fonamentals per al registre de casos, l'educació mèdica, la investigació i la documentació dels procediments realitzats. En cas que falli el sistema d'enregistrament del quiròfan, comptar amb un port USB integrat al processador de càmera permetrà als cirurgians i al personal mèdic gravar i emmagatzemar localment el vídeo i les imatges en qualitat Full HD.

La qualitat Full HD garanteix una resolució òptima i una reproducció nítida dels detalls capturats durant els procediments. Això és essencial per a una anàlisi precisa, una avaluació detallada dels resultats i la presentació de casos clínics. A més, la possibilitat de gravar en qualitat Full HD en un dispositiu local assegura que no es perdi cap informació valuosa en cas de fallades o interrupcions del sistema d'enregistrament centralitzat.

El port USB integrat al processador de càmera proporciona una solució pràctica i convenient per a l'enregistrament local. Permet al personal mèdic fer la gravació directament en un dispositiu USB sense necessitat d'utilitzar equips externs o solucions complicades. Aquesta característica estalvia temps, redueix la complexitat tècnica i ofereix una opció fiable per capturar i emmagatzemar les dades dels procediments.

Per totes aquestes raons, considerem que el criteri que l'equip de torres de laparoscòpia disposi d'un port USB integrat al processador de càmera, per a l'enregistrament de vídeo i fotografia en qualitat Full HD, mereix una puntuació alta a l'adjudicació. Aquesta funcionalitat no només compleix els requisits específics del projecte, sinó que també garanteix una solució de suport fiable i de qualitat per a l'enregistrament de procediments en cas de fallades del sistema d'enregistrament del quiròfan.

CRITERIS PER A LA DETERMINACIÓ DE L'EXISTÈNCIA DE BAIXES PRESUMPTAMENT ANORMALS:

La determinació de les ofertes amb valors anormals o desproporcionats es durà a terme d'acord amb els criteris següents, referits a l'oferta considerada en el seu conjunt (preu i criteris d'adjudicació diferents al preu), i produirà els efectes previstos a la Clàusula 17 del PCAP:

L'oferta presentada per una empresa licitadora es considerarà incursa en presumpció d'anormalitat, als efectes de l'article 149.4 de la LCSP, quan es compleixin alguna de les condicions següents o ambdues alhora:

a) L'oferta econòmica (preu) estigui un 40% per sota de la mitjana de les ofertes presentades al lot*. En cas d'haver una sola oferta, aquest percentatge es referirà al pressupost base de licitació per al lot*.

b) L'oferta econòmica (preu) estigui un 30% per sota de la mitjana de les ofertes presentades al lot* i que, al mateix temps, la puntuació obtinguda en els criteris d'adjudicació que no són preu per lot* estigui per damunt del valor que resulti de la suma de les variables 1) i 3) següents, un cop aplicades aquestes variables:

1) Mitjana aritmètica de la puntuació obtinguda per les empreses licitadores (consisteix en sumar totes les valoracions dels criteris d'adjudicació no preu de totes les ofertes per obtenir el total de punts dels criteris no preu de cada oferta, seguidament es fa el càlcul de la mitjana de les valoracions dels criteris no preu de totes les ofertes).

2) Desviació de cada una de les puntuacions obtingudes per les empreses licitadores respecte a la mitjana de les puntuacions (consisteix en calcular la desviació de la puntuació de criteris no preu de cada oferta envers la mitjana anteriorment calculada).

3) Càlcul de la mitjana aritmètica de les desviacions obtingudes en valor absolut, és a dir, sense tenir en compte el signe mes o menys (consisteix en, un cop fet el càlcul de les desviacions, fer la seva mitjana).

Finalment, es fa la suma de les dues mitjanes (1) i (3) i si la valoració dels criteris no preu de l'oferta analitzada és superior a aquesta suma, l'oferta es considera en presumpció d'anormalitat o desproporcionada.

En el cas que concorrin a la licitació **2 empreses**, es considerarà que l'oferta és anormalment baixa si es compleixen aquests dos supòsits:

1. El preu ofert per una de les empreses és inferior en més d'un 20% al preu ofert per l'altra empresa.
2. El sumatori de les puntuacions diferents del preu d'una de les empreses és superior en més d'un 20% al sumatori de les puntuacions diferents del preu de l'altra empresa.

En cas d'haver una sola oferta, s'atendrà només al compliment de la condició a).

*** En cas que no existeixi obligació de licitar a tots els articles que componen el lot, s'aplicarà a l'article. En cas de que el contracte no es divideixi en lots, es referirà al contracte.**

10. Condicions Especials d'Execució (CEE):

☒ Les obligacions dels contractistes i subcontractistes respecte als principis ètics previstes a la clàusula 32 h) del PCAP.

☒ 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.

☒ 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 6 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'autoritzi la contractació dels subministraments objecte del contracte, i la convocatòria de la corresponent licitació per a l'adjudicació del contracte.

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