



INFORME DE MOTIVACIÓ DE LA NECESSITAT DEL CONTRACTE O MEMÒRIA JUSTIFICATIVA

Núm. expedient: CS/AH02/1101448588/26/PO

Òrgan gestor: Hospital Universitari de Bellvitge

Objecte del contracte: Arrendament operatiu sense opció de compra d'un sistema de cartografia prostàtica pel bloc quirúrgic de l'Hospital Universitari de Bellvitge

Tipus: Subministrament

Procediment d'adjudicació: Obert

1. Introducció i justificació de la necessitat

L'Institut Català de la Salut (ICS) és l'empresa pública de serveis de salut més gran de Catalunya, amb gairebé 40.000 professionals que presten servei a gairebé sis milions de persones de tot el territori. L'ICS gestiona 283 equips d'atenció primària (EAP). L'Institut també gestiona hospitals (Vall d'Hebron, Bellvitge i Germans Trias, Arnau de Vilanova de Lleida, Joan XXIII de Tarragona, Josep Trueta de Girona i Verge de la Cinta de Tortosa i Viladecans).

Com a entitat de referència del sistema sanitari públic de Catalunya, l'ICS té l'objectiu de millorar la salut i la qualitat de vida de les persones, a través de la promoció dels hàbits saludables, de la prevenció dels problemes de salut i del tractament de les malalties, des de les més banals fins a les requereixen un abordatge més complex.

A més, juntament amb l'activitat assistencial, l'ICS du a terme una intensa tasca investigadora, a través dels set instituts de recerca integrats als seus centres hospitalaris i d'atenció primària. La investigació que duen a terme els professionals de l'ICS s'orienta a donar resposta a preguntes sorgides de la pràctica clínica, de manera que els resultats científics tenen la voluntat de revertir en la millora de la salut de les persones. El mateix passa amb la docència. L'ICS és capdavanter en la formació dels professionals de demà a Catalunya. En els seus centres es formen 2.300 professionals de 51 especialitats diferents en ciències de la salut i 4.500 alumnes de pregrau de medicina, infermeria, odontologia i altres disciplines. A més, l'Institut també desenvolupa programes de formació continuada adreçada a tots els col·lectius professionals. Tot plegat, per seguir fent de l'ICS una empresa líder, al servei dels ciutadans.

L'Hospital Universitari de Bellvitge es defineix com hospital en xarxa i té com a prioritats estratègiques la millora de l'experiència de l'usuari, el desenvolupament dels professionals, el treball en xarxa, la innovació, la recerca i la docència i la difusió dels resultats.

Actualment, el càncer de pròstata constitueix un dels principals problemes de salut en la població masculina i, per aquest motiu, resulta prioritari disposar d'eines que permetin realitzar biòpsies més precises, segures i reproduïbles, garantint un diagnòstic precoç i un tractament adequat.

Per això, es proposa l'adquisició d'un sistema de cartografia prostàtica amb la finalitat de millorar la precisió diagnòstica i terapèutica en pacients amb sospita o diagnòstic confirmat d'aquest tipus de càncer.

Pàgina 1 de 11
Memòria justificativa SU-PO



Doc. original signat per:
Germán Romero Avilés
20/10/2025,
CRISTINA CAPDEVILA
AGUILERA 21/10/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 22/10/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0GR21RE95FLMP4JQM1DAM7GBQXLFT6S5

Data creació còpia:
22/10/2025 11:06:53

Pàgina 1 de 11



Les tècniques convencionals de biòpsia transrectal sistemàtica, tot i que són àmpliament utilitzades, presenten limitacions importants, entre les quals una taxa significativa de falsos negatius que obliga en molts casos a repetir el procediment, amb el consegüent increment del risc de complicacions i dels costos sanitaris. El sistema de cartografia prostàtica permet un abordatge transperineal més precís que, a més, redueix els riscos d'infecció associats a l'accés transrectal. Així mateix, permet registrar amb exactitud la localització de cada mostra, la qual cosa aporta una traçabilitat clínica superior i possibilita un millor seguiment evolutiu de la malaltia, reduint la necessitat de biòpsies repetides i augmentant el rendiment diagnòstic.

En conclusió, l'arrendament d'un sistema de cartografia prostàtica resulta imprescindible per millorar la precisió diagnòstica i terapèutica en el càncer de pròstata, augmentar la seguretat dels procediments, assegurar la traçabilitat i el seguiment de les lesions i reduir la repetició innecessària de biòpsies.

Per tot l'anterior, és del tot imprescindible per al compliment i realització dels fins institucionals de l'Institut Català de la Salut, l'adquisició del lloguer d'un sistema de cartografia prostàtica de l'Hospital Universitari de Bellvitge.

2. Naturalesa i extensió del contracte

L'objecte del contracte consisteix en l'arrendament operatiu sense opció de compra d'un sistema de cartografia prostàtica pel bloc quirúrgic de l'Hospital Universitari de Bellvitge.

D'acord amb el que disposa la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (LCSP), es considera que el contracte que es pretén formalitzar té la naturalesa de contracte de subministrament, en la modalitat d'arrendament operatiu sense opció de compra, en virtut del que estableix l'article 16. de la LCSP.

L'objecte principal del contracte és la cessió temporal de l'equip, que serà posat a disposició de l'HUB per un període determinat, sense transmissió de la propietat. El servei de manteniment preventiu i correctiu que s'inclou en el contracte té caràcter accessori, ja que està vinculat al bon funcionament de l'equip arrendat i no constitueix l'objecte principal de la contractació.

Així mateix, l'equip mèdic objecte del contracte és essencial per a la prestació de serveis sanitaris, i la seva disponibilitat operativa ha de quedar garantida durant tota la vigència del contracte. Per aquest motiu, s'inclou el manteniment com a part del subministrament, en coherència amb la pràctica habitual en contractes d'arrendament operatiu de tecnologia sanitària.

Per tant, es justifica la qualificació del contracte com a **contracte de subministrament**, en la modalitat d'arrendament operatiu, amb serveis complementaris de manteniment inclosos

3. Divisió en lots

Les prestacions de la licitació son indivisibles perquè estan racionalment vinculades entre sí, ja que l'objecte a contractar és un únic ítem que treballa en el procés quirúrgic per garantir una intervenció precisa i segura. Està dissenyat per funcionar de manera integrada per proporcionar imatges cartogràfiques en temps real, informació sobre la localització precisa d'estructures





prostàtiques i una planificació detallada de les operacions. Aquestes prestacions atenen la mateixa finalitat de garantir una intervenció quirúrgica precisa i eficient, pel que la seva integració és fonamental per obtenir els millors resultats. Així, un únic adjudicatari garanteix la coherència del servei, la compatibilitat dels equips i una gestió òptima dels recursos, facilitant el manteniment, la formació i la supervisió dels sistemes de manera més eficient.

Aquest contracte té com a finalitat garantir durant els propers anys:

1. **El correcte funcionament dels equips actuals**, assegurant la seva disponibilitat en tot moment.
2. **L'ampliació de la capacitat tecnològica** del bloc quirúrgic amb nous dispositius i eines de planificació quirúrgica.
3. **La integració completa de tots els dispositius i software**, assegurant la interoperabilitat, la coherència de les dades i la continuïtat del servei.

D'acord amb la definició abans plantejada, no procedeix la divisió en lots, donat que el contracte requereix l'adjudicació de totes les seves prestacions a una mateixa casa comercial atès que en cas contrari resultaria inviable, des del punt de vista tècnic i d'eficàcia de la prestació, i la posterior execució d'aquesta, atès que totes les prestacions del contracte estan interrelacionades entre si i en conseqüència requereix una coordinació de diferents activitats, el que seria inviable si hi hagués contractistes diferents, d'acord amb el que estableix l'article 99.3 de la Llei de Contractes del Sector Públic.

4. Procediment d'adjudicació

El plec de clàusules administratives particulars que regirà la contractació ha estat aprovat pel director gerent del ICS.

El procediment de licitació serà l'obert, d'acord amb el que disposa l'article 156 en relació amb l'article 131 de la LCSP, de tal forma que qualsevol empresari interessat podrà presentar una proposició, quedant exclosa tota negociació dels termes del contracte amb els licitadors. L'elecció d'aquest procediment ha estat fruit de la voluntat de l'òrgan de contractació de promoure al màxim la concurrència a la licitació tenint en compte la naturalesa de l'objecte del contracte.

5. Durada

D'acord amb l'article 29 de la LCSP, i amb les característiques del seu finançament i la necessitat de sotmetre'n la realització periòdicament a concurrència, així com les peculiaritats i característiques del sector d'activitat de l'ICS. La durada prevista del contracte s'ha establert en 12 mesos, data d'inici prevista 1 de gener de 2026.

El contracte preveu un termini de pròrroga de 24 mesos, tenint en compte que les característiques del contracte romandran inalterables durant el seu període de durada, sense perjudici de les modificacions que es puguin introduir de conformitat amb el que estableixen els articles 203 a 207 de la LCSP.

Pàgina 3 de 11
Memòria justificativa SU-PO



Doc. original signat per:
Germán Romero Avilés
20/10/2025,
CRISTINA CAPDEVILA
AGUILERA 21/10/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 22/10/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0GR21RE95FLMP4JQM1DAM7GBQXLFT6S5

Data creació còpia:
22/10/2025 11:06:53

Pàgina 3 de 11



Amb aquest termini fixat per a la pròrroga aconseguim un equilibri, donant compliment a la Instrucció 1/14 de l'Oficina d'Avaluació i Supervisió de la Contractació Pública de la Generalitat de Catalunya per garantir la concurrència entre els diversos operadors econòmics per una banda, i motivant als licitadors fent que la contractació sigui més atractiva des del punt de vista econòmic, per l'altra.

6. Determinació del pressupost base de licitació i valor estimat del contracte

L'elaboració del pressupost base de licitació s'ha realitzat d'acord amb els articles 100 i 102 de la LCSP, tenint cura de que el pressupost sigui adequat als preus del mercat, així com tenint en compte els costos directes i indirectes i altres despeses eventuais.

El pressupost base de licitació s'ha determinat en 58.080,00 euros IVA inclòs (48.000,00 euros IVA exclòs) i un valor estimat de contracte de 144.000,00 euros IVA exclòs, atenent a la possible pròrroga.

Lloguer d'un cartògraf prostàtic			
Concepte	Any	Import anual s/ IVA	Import anual a/IVA
Lloguer	2026	48.000,00 €	58.080,00 €
PRESSUPOST DE LICITACIÓ		48.000,00 €	58.080,00 €
Pròrroga 1er any	2027	48.000,00 €	58.080,00 €
Pròrroga 2n any	2028	48.000,00 €	58.080,00 €
VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE		144.000,00 €	174.240,00 €

	Lloguer
Desglossament pressupost de licitació	
Despeses generals	14%
Benefici industrial	6%
Costos de material	70%
Costos laborals	10%
TOTAL	100%
Costos directes	
Costos de material	40.656,00 €
Costos laborals	5.808,00 €
Total dels costos directes	46.464,00 €
Costos indirectes	
Benefici industrial	8.131,20 €
Despeses generals	3.484,80 €
Total costos indirectes	11.616,00 €
Pressupost total	58.080,00 €





7. Criteris de selecció del contractista

a. Criteri de solvència econòmica i financera i tècnica o professional

La solvència econòmica i financera que s'exigeix per a aquest contracte consisteix en:

Declaració sobre el volum global de negocis en l'àmbit d'activitat corresponent a l'objecte del contracte, referit als tres últims exercicis disponibles en funció de la data de creació o d'inici de les activitats de l'empresari.

L'acreditació del compliment d'aquest criteri es farà amb l'aportació d'una declaració de l'empresari del volum de negocis dels tres últims exercicis o mitjançant els comptes anuals aprovats i dipositats en el Registre Mercantil, si l'empresari estigués inscrit en l'esmentat registre, i en cas contrari pels dipositats en el registre oficial en què hagi d'estar inscrit.

Es considerarà acreditada la solvència per aquelles empreses que presentin una xifra global de negocis per un import mitjà igual o superior al del pressupost total de licitació dels lots i/o articles als que licitin.

La solvència tècnica i professional que s'exigeix per a aquest contracte és la següent:

Tenint en compte que l'objecte del contracte és l'arrendament operatiu sense opció de compra d'un sistema de cartografia prostàtica pel bloc quirúrgic de l'Hospital Universitari de Bellvitge, s'exigeix la següent:

Relació dels principals subministraments efectuats durant els tres últims exercicis, indicant-ne l'import, les dates i el destinatari públic o privat d'aquests.

Només es tindran en compte per acreditar la solvència tècnica els subministraments efectuats de la mateixa naturalesa o similar que els que constitueixen l'objecte del contracte, i que estiguin acreditats mitjançant certificats expedits o visats per l'òrgan competent, quan el destinatari sigui una entitat del sector públic o quan el destinatari sigui un comprador privat, mitjançant un certificat expedit per aquest o, si manca aquest últim certificat, mitjançant una declaració de l'empresari.

Es considerarà acreditada la solvència tècnica per aquelles empreses que acreditin ser subministradores durant els tres últims exercicis, per un import mitjà que correspongui com a mínim a la meitat del pressupost total dels lots i/o articles als que licitin, en l'àmbit de l'activitat corresponent a l'objecte del contracte.

Per determinar que un subministrament és de la mateixa o similar naturalesa que el que constitueix l'objecte del contracte es tindran en compte els tres primers dígits dels codis respectius de la CPV.



Doc. original signat per:
Germán Romero Avilés
20/10/2025,
CRISTINA CAPDEVILA
AGUILERA 21/10/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 22/10/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0GR21RE95FLMP4JQM1DAM7GBQXLFT6S5

Data creació còpia:
22/10/2025 11:06:53

Pàgina 5 de 11



Per a empreses de nova creació (entenent aquestes a les que tinguin una vigència igual o inferior a 5 anys):

Quan el 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 més dels mitjans següents:

- Indicació del personal tècnic o les unitats tècniques, integrades o no a l'empresa, de què es disposa per a l'execució del contracte, especialment els encarregats del control de qualitat.
- Descripció de les instal·lacions tècniques, de les mesures utilitzades per garantir la qualitat i dels mitjans d'estudi i recerca de l'empresa.
- Mostres, descripcions i fotografies dels productes que s'han de subministrar, l'autenticitat dels quals es pugui certificar a petició de l'entitat contractant.

b. Condicions especials d'execució

Les condicions especials d'execució requerides a la licitació, el contingut els quals estan desenvolupats a l'annex al PCAP, són les següents:

1. Garantia de subministrament.
2. Condicions socials i el compliment del Pla d'igualtat
3. Condicions d'ètica en la contractació

Les condicions especials d'execució anteriors responen a la necessitat de garantir al màxim el compliment del contracte i que s'executi d'acord amb els requeriments establerts en els plecs donat que el seu incompliment comporta greus problemes en la gestió assistencial sanitària repercutint directament en perjudici de la societat. Per aquest motiu, es qualifiquen com a obligacions essencials i/o especials aplicant-se, si existeix incompliment, les penalitats que s'inclouen al Plec de clàusules administratives.

c. Criteris de valoració de les ofertes

Els criteris d'adjudicació proposats es troben recollits com annex I el present informe i la seva configuració respon a la voluntat d'aconseguir la millor relació qualitat preu en l'adjudicació del contracte, a través de criteris econòmics i qualitatius.

Tots ells estan vinculats a l'objecte del contracte i formulats de manera objectiva, respectant en tot moment els principis d'igualtat, no discriminació, transparència i proporcionalitat.



Doc. original signat per:
Germán Romero Avilés
20/10/2025,
CRISTINA CAPDEVILA
AGUILERA 21/10/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 22/10/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0GR21RE95FLMP4JQM1DAM7GBQXLFT6S5

Data creació còpia:
22/10/2025 11:06:53



8. Responsable del contracte

El responsable del contracte serà Sr. Germán Romero Avilés, Director d'Infraestructures i Serveis Generals de l'Hospital Universitari de Bellvitge.

L'Hospitalet de Llobregat, a la data de la signatura electrònica

Sr. Germán Romero Avilés
Director d'Infraestructures i Serveis Generals
Hospital Universitari de Bellvitge

Dra. Cristina Capdevila Aguilera
Hospital Universitari de Bellvitge-
Hospital de Viladecans

Pàgina 7 de 11
Memòria justificativa SU-PO



Doc. original signat per:
Germán Romero Avilés
20/10/2025,
CRISTINA CAPDEVILA
AGUILERA 21/10/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al
web csv.gencat.cat fins al 22/10/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0GR21RE95FLMP4JQM1DAM7GBQXLFT6S5

Data creació còpia:
22/10/2025 11:06:53

Pàgina 7 de 11

ANNEX I

Críteris adjudicació

Les fórmules a aplicar per a determinar la valoració s'han fixat en base al que s'estableix a la Directiu 1/2020 de la Direcció General de Contractació Pública, d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica.

A. CRITERIS AVALUABLES AMB APLICACIÓ DE FÓRMULA AUTOMÀTICA (MÀXIM 100 PUNTS):

SOBRE 3		PUNTUACIÓ
A. CRITERIS RELACIONATS AMB ELS COSTOS		
A.1	Preu de l'oferta	Fins a 75 punts
TOTAL PUNTS CRITERIS A		75 PUNTS
SOBRE 2		PUNTUACIÓ
B CRITERIS TÈCNICS VALORABLES AUTOMÀTICAMENT		
B.1	Tecnologia de seguiment de l'òrgan mitjançant mapeig 3D que combina les dades ecogràfiques amb les de les obtingudes en les proves de diagnòstic per la imatge.	SI: 1 punts No: 0 punts
B.2	Ha de poder gravar la localització exacta de les biòpsies en un mapa 3D, per tal de mantenir una gestió òptim, exhaustiu i personalitzat del pacient.	SI: 5 punts No: 0 punts
B.3	Haurà de reconèixer les formes anatòmiques de totes dues imatges, compensa les diferències i els micro moviments de l'òrgan durant el procediment sempre a temps real.	SI: 3 punts No: 0 punts
B.4	Inclourà braç lleuger articulat per a la subjecció de sondes durant el procediment.	SI: 1 punts No: 0 punts
TOTAL PUNTUACIÓ CRITERIS B		10 PUNTS
SOBRE 2 BIS		PUNTUACIÓ
C. CRITERIS TÈCNICS VALORABLES MITJANÇANT JUDICI DE VALOR		
C.3	Valoració de la mostra	Fins a 15 punts
C.3.1	Funcionalitat i adequació a l'ús previst	Fins a 5 punts
C.3.2	Qualitat i prestacions dels equips	Fins a 5 punts
C.3.3	Ergonomia i visualització	Fins a 5 punts
TOTAL PUNTUACIÓ CRITERIS C		15 PUNTS
PUNTUACIÓ TOTAL		100 PUNTS



Doc.original signat per:
Germán Romero Avilés
20/10/2025,
CRISTINA CAPDEVILA
AGUILERA 21/10/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 22/10/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0GR21RE95FLMP4JQM1DAM7GBQXLFT6S5

Data creació còpia:
22/10/2025 11:06:53

Pàgina 8 de 11



CRITERIS AVALUABLES AMB APLICACIÓ DE FÓRMULA AUTOMÀTICA (SOBRE 3)

A. RITERIS RELACIONATS AMB ELS COSTOS (SOBRE 3)

A.1. Preu de l'oferta

La puntuació màxima d'aquest criteri serà de 75 punts (per a tots els lots sobre 100 per a cada lot per separat).

L'oferta més econòmica, sempre i quan compleixi els requeriments tècnics mínims indicats en el plec d'inscripcions tècniques, rebrà la màxima puntuació i la resta d'ofertes rebran una puntuació proporcional, d'acord amb el diferencial de percentatges respecte a l'oferta amb més puntuació, segons resulti de l'aplicació de la següent fórmula:

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

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
 VP = Valor de ponderació

S'estableix el valor de ponderació per aquesta licitació en 1.

En aquest concepte es tindrà en compte el preu final a satisfer per l'òrgan de contractació en cas de ser adjudicat, i ha d'incloure, si escau, els accessoris, formació, treballs d'instal·lació, etc.

B. CRITERIS AVALUABLES AMB APLICACIÓ DE FÓRMULA AUTOMÀTICA (SOBRE 2)

SOBRE 2		PUNTUACIÓ
B CRITERIS TÈCNICS VALORABLES AUTOMATICAMENT		
B.1	Tecnologia de seguiment de l'òrgan mitjançant mapeig 3D que combina les dades ecogràfiques amb les de les obtingudes en les proves de diagnòstic per la imatge. Justificació: Així es pot planificar intervenir i abordar les lesions sospitoses amb major certesa i precisió.	SI: 1 punts No: 0 punts
B.2	Ha de poder gravar la localització exacta de les biòpsies en un mapa 3D, per tal de mantenir una gestió òptim, exhaustiu i personalitzat del pacient. Justificació: Millora de la traçabilitat completa de les mostres obtingudes i correlació entre lesió observada i resultat histopatològic. Millora de la comparativa entre exploracions successives i seguiments.	SI: 5 punts No: 0 punts
B.3	Haurà de reconèixer les formes anatòmiques de totes dues imatges, compensa les diferències i els micro moviments de l'òrgan durant el procediment sempre a temps real. Justificació: Millora de la fidelitat entre la imatge ecogràfica en directe i la ressonància magnètica	SI: 3 punts No: 0 punts



	prèvia, fins i tot davant de petits desplaçaments fisiològics o canvis de pressió exercits per la sonda, ja que augment a la comunió entre el marcatge i la posició real.	
B.4	Inclourà braç lleuger articulat per a la subjecció de sondes durant el procediment. Justificació: Millora de la col·locació, estabilitat i precisió de l'instrument al permetre una posició òptima sense necessitat de manipulació continua de l'operador.	SI: 1 punts No: 0 punts

C. CRITERIS AVALUABLES MITJANÇANT JUDICI DE VALOR (SOBRE 2 BIS)

Aquesta contractació en la que s'ha determinat que s'apliqui una pluralitat de criteris de valoració entre els que hi ha criteris sotmesos a judici de valor, es valorarà la proposició tècnica d'acord amb els valors numèrics establerts per a cada criteri i subcriteris.

Un cop realitzada la valoració i obtinguda la puntuació corresponent, s'ordenaran les diferents propostes per ordre decreixent i s'aplicarà la fórmula següent, per obtenir la puntuació:

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

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

La fórmula s'aplicarà per a cada criteri i, si escau, a cadascun dels subcriteris per separat, per després obtenir la puntuació total.

Adicionalment, s'han establert l·lindars mínims de puntuació per a cadascun dels criteris i subcriteris per sota dels quals, si cap de les valoracions tècniques l'assoleix, no s'aplicarà la fórmula anterior. Els l·lindars establerts són els següents:

Criteri subjectiu a valorar i puntuar	Criteri 1	Criteri 2	Criteri 3
Puntuació màxima del criteri	5	5	5
L·lindar mínim de puntuació	2,5	2,5	2,5

En el cas que cap de les valoracions assoleixi el l·lindar establert, la puntuació que obtindrà l'empresa licitadora serà la obtinguda en la fase de valoració de les propostes tècniques, prèvia a l'aplicació de la fórmula

SOBRE 2 BIS		PUNTUACIÓ
C. CRITERIS TÈCNICS VALORABLES MITJANÇANT JUDICI DE VALOR		
C.3	Valoració de la mostra	Fins a 15 punts
C.3.1	Es valorarà el grau d'optimització amb què l'equip permet realitzar les accions rutinàries pròpies del procediment (com la col·locació precisa dels elements al camp quirúrgic, el marcatge d'àrees sospitoses o malignes i la manipulació de la sonda i dels controls de fusió d'imatges), així com la fluïdesa	Fins a 5 punts



	i precisió amb què el sistema gestiona la superposició de les imatges en la fusió elàstica. També es tindrà en compte la capacitat del sistema per facilitar la presa de decisions en temps real mitjançant una visualització clara i coherent de l'anatomia prostàtica, minimitzant els riscos associats a l'acte quirúrgic i millorant-ne l'eficàcia, la seguretat i la precisió. Justificació: Millora de l'eficiència en la integració de l'equipament amb l'activitat quirúrgica, la precisió de la col·locació dels instruments, el marcatge i la visualització anatòmica. Reduir moviments repetitius i optimització del flux de treball clínic.	
C.3.2	Es valorarà la qualitat de la cartografia prostàtica generada pel sistema, així com la nitidesa, precisió i estabilitat de la imatge durant la fusió ecografia-ressonància magnètica. També es tindrà en compte la qualitat dels paquets de visualització i dels sistemes d'informes integrats, que permetin una representació tridimensional clara, un maneig intuïtiu i una documentació clínica completa. A més, es valorarà la presència d'eines automatitzades que redueixin el temps dedicat a tasques repetitives o complexes —com ara la delimitació de volums, la identificació de lesions o la generació d'informes. Justificació: Millora de la precisió diagnòstica i terapèutica en els procediments prostàtics per una millor traçabilitat de les accions realitzades i un seguiment més fiable de l'evolució de l'òrgan, amb una millora de l'eficiència del flux de treball.	Fins a 5 punts
C.3.3	Es valorarà la capacitat del sistema per oferir una visualització òptima i estable de les imatges durant la biòpsia, assegurant una interpretació clara i precisa per part de l'equip clínic. També es tindrà en compte la distribució física i la configuració ergonòmica de l'equip dins de l'entorn quirúrgic, així com la facilitat de connexió, muntatge i preparació de les sondes i accessoris necessaris per al procediment. Es valorarà especialment que el dispositiu s'adapti a l'espai quirúrgic real i permeti una operativa fluida, segura i eficient. Justificació: Una visualització clara i estable de les imatges ecogràfiques i de la fusió multimodal permet al professional identificar amb exactitud les àrees d'interès i reduir la probabilitat d'errors o repeticions de biòpsies. La disposició ergonòmica de l'equip i la facilitat per preparar i connectar sondes i accessoris contribueixen a un flux de treball més eficient, disminuint el temps operatori i l'estrès de l'equip clínic en situacions crítiques.	Fins a 5 punts
TOTAL PUNTUACIÓ CRITERIS C		15 PUNTS

