

Exp.: 2025-162

Tipus: Mixt amb prestació principal de subministrament

Procediment: Obert

Objecte: Subministrament, instal·lació, posada en funcionament i servei de manteniment d'un làser de CO2 per a múltiples especialitats quirúrgiques amb destí els quiròfans de l'Hospital Clínic de Barcelona (HCB)

Promotor: Àrea Quirúrgica (AQ)

INFORME DE NECESSITAT I IDONEÏTAT DEL CONTRACTE

I. Antecedents

L'Hospital Clínic de Barcelona (HCB) és un consorci en el qual participen el Servei Català de la Salut i la Universitat de Barcelona amb domicili al carrer de Villarroel, número 170, 08036 Barcelona. L'objecte de l'Hospital Clínic de Barcelona és la realització d'activitats sanitàries i sociosanitàries al servei dels ciutadans, així com docents, de recerca, d'investigació i innovació sanitària i, en concret, donar compliment de forma prioritària a l'activitat que se li encarregui en el marc del sistema de salut de cobertura pública per part del Servei Català de la Salut, a l'empara del que estableix la Llei d'ordenació sanitària de Catalunya.

Aquest informe té com a finalitat principal justificar la necessitat i idoneïtat de la contractació que es promou per tal de donar compliment al que s'estableix en els articles 28 i 116 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, per la qual es transposa a l'ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del Consell de 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014 (en endavant, LCSP). Tal com s'estableix en l'article 116.1 d'aquesta Llei, l'informe serà publicat en el perfil de contractant de l'Hospital Clínic de Barcelona (HCB) allotjat a la Plataforma de serveis de contractació pública de la Generalitat de Catalunya.

II. Necessitat, idoneïtat i naturalesa del contracte

L'Hospital, com a centre de referència en l'àmbit assistencial, docent i investigador, requereix la incorporació d'un equip làser de CO2 d'última generació per a ús en múltiples especialitats quirúrgiques. Aquest tipus de tecnologia és essencial per a la realització de procediments quirúrgics d'alta precisió, amb menor afectació dels teixits adjacents, reducció del sagnat intraoperatori i millora del postoperatori, fet que impacta directament en la seguretat del pacient, la reducció de l'estada hospitalària i l'eficiència dels recursos sanitaris. A més, la seva versatilitat permet donar resposta a les necessitats de diverses especialitats quirúrgiques, com ara otorrinolaringologia, dermatologia, ginecologia, urologia i cirurgia general. La contractació d'aquest equip és, per tant, imprescindible per garantir la continuïtat assistencial, mantenir els estàndards de qualitat clínica i donar resposta a les exigències tecnològiques pròpies d'un hospital de tercer nivell. Així mateix, es justifica la inclusió del servei de manteniment per assegurar la correcta conservació i operativitat de l'equip al llarg del seu cicle de vida útil. Per tant, a través del corresponent procediment, es pretén contractar el subministrament, instal·lació, posada en funcionament i servei de manteniment d'un làser de CO2 per a múltiples especialitats quirúrgiques amb destí els quiròfans de l'Hospital Clínic de Barcelona (HCB).

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 "33169100 - Làser quirúrgic" i "50000000 - Serveis de reparació i manteniment" corresponent a la nomenclatura del Vocabulari Comú de Contractes (CPV) de la Comissió Europea.

L'objecte d'aquest contracte es susceptible d'estar finançat per part del Servei Català de la Salut mitjançant la subvenció per la renovació d'equipament sanitari i aparells mèdics als centres hospitalaris d'aguts integrats al sistema sanitari integral d'utilització pública de Catalunya (SISCAT) en el marc del Programa específic de suport a la renovació tecnològica (PERT) promogut pel Servei Català de la Salut, com a entitat adscrita al Departament de Salut de la Generalitat de Catalunya. Així mateix, l'objecte contractual podria ser finançat o cofinançat per a qualsevol altra finançament o subvenció que pugui ser susceptible per la seva pròpia naturalesa.

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 febrer de 2026, o a partir del dia següent al de la seva formalització si aquesta data fos posterior. No es preveu la possibilitat de pròrroga.

IV. Divisió en lots del contracte

D'acord amb el que estableix l'article 99.3 de la LCSP, la divisió d'un contracte en lots ha de ser una pràctica general, llevat que existeixin raons que ho desaconsellin i que es justifiquin degudament en l'expedient. En aquest cas, la divisió en lots no és viable ni eficient per diverses raons tècniques i operatives, doncs adjudicar el subministrament de l'equip esmentat 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 el manteniment dels equips, la qual cosa repercutiria negativament en la qualitat assistencial.

V. Pressupost base de licitació

El pressupost base de licitació és de 171.228,49 € (IVA exclòs), i de 207.186,48 € (IVA inclòs), d'acord amb el pressupost base de licitació per al període del contracte. El desglossament de l'objecte contractual correspon a:

PRESSUPOST DE LICITACIÓ	IVA 21 %	TOTAL
171.228,49 €	35.957,99 €	207.186,48 €

Desglossament objecte contractual	Import sense IVA
Subministrament del làser de CO2	123.966,94 €
Servei de manteniment	47.261,55 €

El preu del subministrament i del 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.

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)	171.228,49 €	
IMPORT MODIFICACIONS (sense iva)	No es preveuen	VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE (VEC) (sense IVA)
IMPORT PRÒRROQUES (sense iva)	No es preveuen	171.228,49 €

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 (171.228,49 €).

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 i del servei és d'interès general i, per tant, amb una incidència que recau directament en el ciutadà, és encara més crític el poder assegurar una capacitat raonable per part dels contractistes per a realitzar-lo. Aquesta Direcció entén que si l'empresa licitadora ha executat contractes en l'àmbit del que actualment s'està licitant, de com a mínim el valor de licitació, tindrà prou solvència econòmica per gestionar el contracte. El 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 per un o diversos dels mitjans als que es refereixen les lletres b) a c) de l'article 87.1 de la LCSP, en concret per aquest cas:

- **Patrimoni net**, per l'import exigint 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 (171.228,49 €).

La referida solvència econòmica i financera s'acreditarà mitjançant una declaració responsable acreditativa.

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 i serveis 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 expedat 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 de la LCSP. En concret:

- 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 de l'AQ, 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 econòmics i qualitatius, atorgant a aquests últims una ponderació significativa. Els criteris qualitatius que s'han establert fan referència a característiques de l'objecte del contracte que es poden valorar de manera objectiva. Entre aquest tipus de criteris s'inclou prioritàriament la valoració de la qualitat, inclòs el valor tècnic i les característiques funcionals de l'equipament.

Tots els criteris d'adjudicació es troben vinculats a l'objecte del contracte i s'han formulat de manera objectiva, respectant en tot moment els principis d'igualtat, no discriminació, transparència i proporcionalitat. Així, els criteris d'adjudicació són els previstos en l'annex adjunt.

X. Condicions Especials d'Execució (CEE):

L'article 202 de la LCSP estableix l'obligació d'establir en els Plecs de clàusules administratives particulars almenys una condició especial d'execució de tipus mediambiental o social de les enumerades en l'apartat 2 d'aquest precepte. En efecte, en el Plec de clàusules d'aquest contracte s'establiran aquest tipus de condicions especials d'execució.

Per tot això;

SOL·LICITO A L'ÒRGAN DE CONTRACTACIÓ

- I. Que s'iniciï la redacció del Plec de Prescripcions Tècniques i del Plec de Clàusules Administratives Particulars en els termes que es proposa en aquest informe.
- II. Que s'autoritzi la contractació mixta objecte del contracte, i la convocatòria de la corresponent licitació per a l'adjudicació del contracte.

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

ANNEX 1
CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

CRITERIS QUANTIFICABLES AUTOMÀTICAMENT FINS A 100 PUNTS

A) CRITERIS D'ADJUDICACIÓ RELACIONATS AMB EL PREU (fins a un màxim de 40 punts)

- Import de l'oferta de l'equip.....Fins a 36 punts

Es valorarà l'oferta del licitador neta descomptats abonaments o descomptes aplicables al lot o agrupació de manera incondicionada. Fórmula de valoració:

Preu oferta sense IVA:

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

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 (VP=1,36)

Justificació: De conformitat amb la Directriu 1/2020 de la Direcció General de Contractació Pública, s'aplicarà dita fórmula per puntuar l'oferta econòmica, justificant el valor de ponderació que, en aquest cas, obeeix al pes específic del criteri en la mateixa directriu, essent essencial en aquest cas la qualitat de la prestació atès l'objecte del contracte i la seva finalitat.

Atès que l'HCB cerca la qualitat en el subministrament dels equips que es liciten, s'introdueix un Valor de ponderació per tal de no desvirtuar la ponderació entre els criteris tècnics i qualitatius i el criteri preu. Al mateix temps, es pretén promoure la màxima concurrència atenent als criteris de qualitat.

- Import de l'oferta del manteniment de l'equip.....Fins a 4 punts

Es valorarà l'oferta del licitador neta descomptats abonaments o descomptes aplicables al lot o agrupació de manera incondicionada. Fórmula de valoració:

Preu oferta sense IVA:

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

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 (VP=1,04)

Justificació: De conformitat amb la Directriu 1/2020 de la Direcció General de Contractació Pública, s'aplicarà dita fórmula per puntuar l'oferta econòmica, justificant el valor de ponderació que, en aquest

cas, obeeix al pes específic del criteri en la mateixa directriu, essent essencial en aquest cas la qualitat de la prestació atès l'objecte del contracte i la seva finalitat.

Atès que l'HCB cerca la qualitat en el subministrament dels equips que es liciten, s'introdueix un Valor de ponderació per tal de no desvirtuar la ponderació entre els criteris tècnics i qualitatius i el criteri preu. Al mateix temps, es pretén promoure la màxima concurrència atenent als criteris de qualitat.

B) CRITERIS D'ADJUDICACIÓ QUALITATIUS OBJECTIUS (fins a un màxim de 60 punts):

1. Es valorarà que el làser tingui un mode d'emissió ultra pulsada amb una potència de sortida de mínim 40 W. **10 PUNTS**

SI en disposa.....10 PUNTS

NO en disposa.....0 PUNTS

Justificació: Aquest criteri te com a finalitat la valoració de la maximització de l'eficiència i l'eficàcia del procés quirúrgic, doncs l'emissió de polsos d'alta energia de manera ultracurta millora els resultats dels procediments quirúrgics, ja que minimitza el risc de danys a teixits circumdants i redueix els temps de recuperació del pacient intervingut. És per això que una potència superior a la requerida faria treballar al cirurgià a més velocitat i facilitaria l'ablació dels teixits durant el procés quirúrgic.

2. Es valorarà que l'equip disposi d'un sistema de plegat del braç mitjançant contrapesos que permeti la regulació de la resistència en funció de l'accessori col·locat. **5 PUNTS**

SI en disposa.....5 PUNTS

NO en disposa.....0 PUNTS

Justificació: Aquest criteri te com a finalitat la valoració de la garantia de la seguretat de l'usuari durant la intervenció quirúrgica, doncs la capacitat d'ajustar la resistència del sistema de plegat permet un control més precís del làser i actua com un sistema de protecció per al mateix, ja que evita moviments bruscs que el podrien posar en perill.

3. Es valorarà la mida de la pantalla tàctil del làser de CO₂ ofert. Es concedirà la puntuació màxima a l'oferta amb la pantalla de major mida i la resta rebran la puntuació de manera proporcional, seguint la fórmula que s'exposa. **5 PUNTS**

$$\text{Puntuació} = \text{Puntuació màxima} \times \left(\frac{M_i}{M_{\max}} \right)$$

M_i = Mida (en polzades) de la pantalla tàctil oferta pel licitador

$M_{\max}$ = Mida màxima (en polzades) entre totes les ofertes presentades

Puntuació màxima = 5 punts

Justificació: Aquest criteri te com a finalitat valorar la visualització i usabilitat de l'equip per part de l'operador per tal de garantir la millor resposta i qualitat assistencial del mateix, ja que es considera que una pantalla de major mida facilita els procediments a efectuar.

4. Es valorarà la potència màxima del làser de CO₂ ofert. Es concedirà la puntuació màxima a l'oferta amb la major potència i la resta rebran la puntuació de manera proporcional, seguint la fórmula que s'exposa. **5 PUNTS**

$$\text{Puntuació} = \text{Puntuació màxima} \times \left(\frac{P_i}{P_{\max}} \right)$$

P_i = Potència màxima (en watts) del làser de CO₂ ofert pel licitador

$P_{\max}$ = Potència màxima (en watts) entre totes les ofertes presentades

Puntuació màxima = 5 punts

Justificació: Aquest criteri té com a finalitat valorar el major grau de versatilitat i eficiència en el tall, la qual cosa permet que disposant d'una potència superior s'abordi una gamma més àmplia de procediments, incloent-hi teixits de major densitat o intervencions més complexes, reduint el temps operatori i millorant els resultats clínics.

5. Es valorarà la possibilitat d'incorporar a la plataforma un làser de díode integrat d'alta potencia amb fibres dedicades amb una longitud d'ona de com a mínim 900 nanòmetres. **10 PUNTS**

SI ho permet.....10 PUNTS

NO ho permet.....0 PUNTS

Justificació: Aquest criteri té com a finalitat valorar la precisió i eficiència de l'equip, doncs les fibres dedicades milloren la qualitat del feix i la transmissió de l'energia làser, permetent una millor adaptació i menor pèrdua d'energia, fet que es tradueix en una millor qualitat de tall o tractament. Així doncs, la possibilitat d'incorporar aquesta tipologia de làser permet treballar amb fibra en àrees de difícil accés on la necessitat de coagulació és més gran, com les cavitats nasals, la cirurgia del sac llagrimall, la cirurgia d'orella mitjana, la base de la llengua, o la laringe supraglòtica. Des d'aquest punt de vista, el làser de díode ofereix més potència de coagulació, millorant l'hemostàsia en comparació a les que ofereix un làser de CO₂. Addicionalment, amb la seva incorporació s'amplien les possibilitats d'ús de l'equip per a altres especialitats (ús compartit) com la ginecologia i la urologia, on el làser de díode té indicacions ben establertes.

6. Es valorarà que el làser permeti realitzar Micromanipulació de tall precís. **10 PUNTS**

SI ho permet.....10 PUNTS

NO ho permet.....0 PUNTS

Justificació: Aquest criteri té com a finalitat valorar la micromanipulació de tall precís, doncs és essencial en aplicacions que requereixen una gran exactitud. Aquesta capacitat garanteix treballar amb precisió sense causar danys als teixits adjacents.

7. Es valorarà que el braç permeti realitzar fins a 360° de rotació. **5 PUNTS**

SI ho permet.....5 PUNTS

NO ho permet.....0 PUNTS

Justificació: Aquest criteri té com a finalitat valorar l'ergonomia, agilitat i precisió de l'equip, doncs la rotació completa 360° del braç facilita l'accés a diferents angles i posicions sense necessitat de reposicionar manualment l'equip o el pacient. Això permet una major cobertura i flexibilitat en la manipulació del pacient, fet que garanteix l'eficiència de la intervenció quirúrgica i augmenta la seguretat del pacient.

8. Es valorarà que el làser ofereixi un major nombre de figures d'escaneig a banda de les ja requerides al PPT (línia recta, cercle, esfera, arc, i hexàgon). Es concedirà la puntuació màxima a l'oferta que ofereixi un major nombre de figures d'escaneig i la resta de manera proporcional, seguint la formula que s'exposa. **5 PUNTS**

$$\text{Puntuació} = \text{Puntuació màxima} \times \left(\frac{N_i}{N_{\max}} \right)$$

N_i = Nombre de figures d'escaneig addicionals que ofereix el licitador

$N_{\max}$ = Nombre màxim de figures d'escaneig addicionals entre totes les ofertes presentades

Puntuació màxima = 5 punts

Justificació: Aquest criteri té com a finalitat incrementar les possibilitats de treball del cirurgià i per tant, garantir una major eficàcia del procés quirúrgic.

9. Es valorarà que l'equip ofereixi al cirurgià la possibilitat de modificar la velocitat d'escaneig. **5 PUNTS**

SI ho permet.....5 PUNTS

NO ho permet.....0 PUNTS

Justificació: Aquest criteri permet al cirurgià tenir el control i evitar causar dany tèrmic sobre els teixits que estan essent manipulats durant la cirurgia, i per tant garanteix una millor seguretat pel pacient.