

INFORME DE MOTIVACIÓ DE LA NECESSITAT DEL CONTRACTE O MEMÒRIA JUSTIFICATIVA

Núm. expedient: CS/AH02/1101395863/24/PO

Òrgan gestor: Hospital Universitari de Bellvitge.

Objecte del contracte: Subministrament d'ecògrafs per a 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).

L'Hospital Universitari de Bellvitge és un centre sanitari que disposa de tecnologia i expertesa professional per realitzar els procediments assistencials més complexos. Registra 20.000 intervencions de cirurgia major i 37.000 altes anualment. Compta amb 4.300 professionals.

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.

Ubicat a L'Hospitalet de Llobregat, és centre de referència de proximitat o comarcal per als municipis de L'Hospitalet i el Prat de Llobregat i centre de referència terciària per a tot l'eix Sud de Catalunya, fins a les Terres de l'Ebre.

Juntament amb l'Hospital de Viladecans i la Direcció d'Atenció Primària Costa de Ponent forma part de la Gerència Territorial Metropolitana Sud de l'Institut Català de la Salut.

L'ecografia és una eina crucial en l'àmbit mèdic per al diagnòstic i seguiment de diverses patologies, i la selecció d'un sistema adequat pot influir significativament en l'eficàcia i eficiència dels procediments mèdics.

La qualitat de la visualització de les imatges ecogràfiques és essencial per a una interpretació precisa i un diagnòstic correcte. Un sistema d'ecografia de alta qualitat ofereix imatges nítides i detallades que permeten una avaluació acurada de les estructures anatòmiques i la detecció d'anomalies. La capacitat de visualitzar amb claredat òrgans, teixits i flux sanguini facilita la presa de decisions clíniques fonamentals, la qual cosa resulta en una millor cura del pacient i resultats més precisos.

A més de la qualitat de la imatge, la practicitat del sistema d'ecografia és un factor determinant en la seva utilitat clínica. Un sistema fàcil d'utilitzar, amb interfícies intuïtives i funcions automatitzades, agilitza el procés d'adquisició d'imatges i redueix el temps d'examen. Això no només millora l'eficiència

en el flux de treball, sinó que també permet una major comoditat tant per al pacient com per al personal mèdic.

Per tant, la inversió en un sistema d'ecografia de qualitat és fonamental per a l'èxit i l'excel·lència en la pràctica mèdica.

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 de l'objecte de la contractació.

La distribució de l'equipament correspon a la taula següent:

Descripció	CECO	Ubicació/destí	Unitats
Ecògraf anestèsia	31ANRZANRZ	Anestesiologia i reanimació HUB	1
Ecògraf portàtil oftalmologia	31OFTZOFTZ	Oftalmologia HUB	2
Ecògraf radiologia	31DPIZRADZ	Radiologia HUB	1
Ecògraf urgències	31URGZURGZ	Urgències HUB	1

2. Naturalesa i extensió del contracte.

L'objecte del contracte consisteix en subministrament d'ecògrafs per l'Hospital Universitari de Bellvitge.

D'acord amb l'article 99 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (en endavant LCSP) no s'ha fraccionat el contracte per tal d'evitar els requisits de publicitat o els relatius al procediment d'adjudicació.

La naturalesa del contracte es correspon, per tant, amb la d'un contracte de subministraments, d'acord amb l'article 16 de la LCSP.

3. Divisió en lots.

D'acord amb l'article 99.3.b) de la Llei 9/2017 de Contractes del Sector Públic, es divideix la licitació en 4 lots clarament diferenciats:

LOT	DESCRIPCIÓ
LOT 1	ECÒGRAF ANESTÈSIA
LOT 2	ECÒGRAF PORTÀTIL OFTALMOLOGIA
LOT 3	ECÒGRAF RADIOLOGIA
LOT 4	ECÒGRAF URGÈNCIES

4. Procediment d'adjudicació.

El plec de clàusules administratives particulars que regirà la contractació serà el SU-PO-01 1 i d'acord amb l'article 122 de la LCSP, ha estat aprovat per la direcció gerència de l'Institut Català de la Salut de data 04 de setembre de 2023.

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.

El termini d'entrega és de 15 dies des de la data de formalització del contracte.

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 **200.465,92** euros IVA exclòs i **242.563,77** euros IVA inclòs i un valor estimat de contracte de **200.465,92** euros IVA exclòs.

Lot	Descripció	CECO	Ubicació/destí	U	Import Unitari S/IVA	Import Unitari A/IVA	Import Total S/IVA	Import Total A/IVA
1	Ecògraf anestèsia	31ANRZANRZ	Anestesiologia i reanimació HUB	1	46.500,00 €	56.265,00 €	46.500,00 €	56.265,00 €
2	Ecògraf portàtil oftalmologia	31OFTZOFTZ	Oftalmologia HUB	2	29.897,42 €	36.175,88 €	59.794,84 €	72.351,76 €
3	Ecògraf radiologia	31DPIZRADZ	Radiologia HUB	1	39.500,00 €	47.795,00 €	39.500,00 €	47.795,00 €
4	Ecògraf urgències	31URGZURGZ	Urgències HUB	1	54.671,08 €	66.152,01 €	54.671,08 €	66.152,01 €
Pressupost total de licitació							200.465,92 €	242.563,77 €

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 el subministrament d'ecògrafs, per a 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 dígitos dels codis respectius de la CPV.

Per a les empreses de nova creació (entenen 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 dels quals estan desenvolupats a l'annex del plec de clàusules administratives, són les següents:

1. *Garantia de subministrament.*
2. *Condicions socials i el compliment del Pla d'igualtat*
3. *Condicions d'ètica en la contractació*
4. *Condicions en relació a la protecció de dades de caràcter personal*

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 en el PCAP.

c. Criteris de valoració de les ofertes.

Els criteris d'adjudicació són els criteris que es detallen a l'annex II, tots ells estan vinculats a l'objecte del contracte i respecten, en tot moment, els principis d'igualtat, no discriminació, transparència i proporcionalitat.

8. Responsable del contracte.

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

L'Hospitalet de Llobregat,

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

Dra. Cristina Capdevila Aguilera
Gerència Territorial de l'Àrea
Metropolitana Sud de l'ICS

ANNEX I – PLA DE NECESSITATS

Lot	Descripció	CECO	Ubicació/destí	U	Import Unitari S/IVA	Import Unitari A/IVA	Import Total S/IVA	Import Total A/IVA
1	Ecògraf anestèsia	31ANRZANRZ	Anestesiologia i reanimació HUB	1	46.500,00 €	56.265,00 €	46.500,00 €	56.265,00 €
2	Ecògraf portàtil oftalmologia	31OFTZOFTZ	Oftalmologia HUB	2	29.897,42 €	36.175,88 €	59.794,84 €	72.351,76 €
3	Ecògraf radiologia	31DPIZRADZ	Radiologia HUB	1	39.500,00 €	47.795,00 €	39.500,00 €	47.795,00 €
4	Ecògraf urgències	31URGZURGZ	Urgències HUB	1	54.671,08 €	66.152,01 €	54.671,08 €	66.152,01 €
Pressupost total de licitació							200.465,93	242.563,77 €

ANNEX II – CRITERIS D'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.

La valoració dels criteris d'adjudicació es farà de manera individual per a cada un dels lots.

A. CRITERIS AVALUABLES AMB APLICACIÓ DE FÓRMULA MATEMÀTICA (SOBRE 3)

La valoració del sobre 3 es farà de manera individual per a tots els lots.

LOT 1, LOT 2, LOT 3, LOT 4.		PUNTUACIÓ
A.1	Oferta econòmica	
	Preu ofertat	Fins a 57 punts
A.2	Ampliació del termini de garantia	Fins a 1 punts
PUNTUACIÓ TOTAL		FINS A 58 PUNTS

A.1 Preu

La puntuació màxima d'aquest criteri serà de 57 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.

A.2 Ampliació del termini de garantia fins a un període total de 2 anys (Fins a 1 punt per a cada lot)

Es valorarà de la següent manera:

- Ampliació de la garantia en 1 any (2 anys en total): 1 punt

No es valoraran ampliacions de períodes inferiors a 1 any.

S'haurà d'informar del número de mesos que s'amplia la garantia, sense comptar l'any mínims obligatoris.

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

La valoració dels criteris automàtics es farà de manera individual per a cada un dels lots.

LOT 1 – ECÒGRAF ANESTÈSIA		
Descripció criteri	Puntuació màxima	RESPOSTA:
Funció per realçar la visualització de l'agulla amb un sol toc alhora que manté la qualitat d'imatge de l'objectiu i de l'anatomia circumdant a la mateix resolució i Tecnologia on es milloren la resolució del contrast, la diferenciació de teixits de petites estructures anatòmiques i realcen la delineació dels seus contorns.	1	si/no
Compatibles amb sondes i accessoris preexistents al servei.	4	si/no
Totes les sondes dels equips podran desinfectar-se per immersió completa en aigua	5	si/no
Les sondes hauran de ser resistents a caigudes des de com a mínim 1m d'altura i hauran de disposar totes del sistema de marcador de línia central a la pantalla.	3	si/no
Sistema de comandament mitjançant la veu. Evitant la necessitat d'incorporar un excés d'assistencials durant l'exploració.	5	si/no
	18	

LOT 2 – ECÒGRAF PORTÀTIL OFTALMOLOGIA		
Descripció criteri	Puntuació màxima	RESPOSTA:
Propagació de la velocitat dels ultrasons ajustable per segments oculars quan es realitzi una mesura de longitud axial en procediments de biometria.	3	si/no
Càlcul automàtic de la desviació estàndard i la longitud total mitjana amb un mínim de 10 medicions en biometria.	4	si/no
Sistema de referència mitjançant laser de posicionament, que permeti ubicar la sonda biomètrica de forma precisa.	3	si/no
Càlcul IOL refractiu postoperatori: - Refracció preoperatòria i postoperatòria, ceratometria preoperatòria i postoperatòria - 6 diferents mètodes per a la correcció ceratomètrica i el càlcul d'implants (indicar quins).	5	si/no
Visualització simultània de 4 càlculs d'IOL diferents	3	si/no
	18	

LOT 3 – ECÒGRAF RADIOLOGIA		
Descripció criteri	Puntuació màxima	RESPOSTA:
Algoritme SMI dissenyat per estudiar estructures vasculars, detectant fluxos a molt baixa velocitat no visibles (com fuites internes) assegurant fluxos nets, sense soroll ni artefactes, amb alta velocitat de refresc. Amb les següents opcions de visualització incorporades:	6	si/no
* Imatge B i color en pantalla única i Twin view a temps real.	2	si/no
* Imatge B i monocrom en pantalla única i pantalla Twin view a temps real.	2	si/no
Ajust de la corba de compensació del guany mitjançant panell tàctil incorporat al panell principal.	4	si/no
Capacitat de processament de dades no inferior a 4,5 GB/s	4	si/no
	18	

LOT 4 – ECÒGRAF URGÈNCIES		
Descripció criteri	Puntuació màxima	RESPOSTA:
L'equip disposa de Software de mapa de escombrat pulmonar amb càlcul automàtic de línies B.	3	si/no
Millora en la sonda lineal requerida, ofertant una sonda lineal de rang de freqüència de 4 a 20 MHz per millorar la qualitat de la imatge en teixits superficials.	5	si/no
Les sondes lineals ofertades disposen de 4 botons de comanament o més, configurables per diferents funcions de maneig dels principals paràmetres.	3	si/no
Millora en la sonda sectorial requerida, per millorar la qualitat de la imatge presentant una sonda sectorial matricial de cristall únic amb freqüències d'entre 1.5 i 4.5 MHz com a mínim i amb un camp de visió no inferior a 120°.	2	
L'equip ofertat disposa d'eina habilitada per IA per incrementar la precisió en l'accés a les venes: eina que en temps real ressalti els punts de referència dels nervis senyalats per procediments de bloqueig nerviós.	4	si/no
Ofereix software de formació basat en realitat augmentada des de dispositius Android/ios	1	si/no
	18	

B. CRITERIS DE VALORACIÓ MITJANÇANT JUDICI DE VALOR (Sobre 2 bis)

La valoració dels criteris subjectius es farà de manera individual per a cada un dels lots.

Els licitadors inclouran en el Sobre 2 bis – Requeriments tècnics i criteris susceptibles de judici de valor, la verificació del compliment dels requeriments bàsics obligatoris del plec tècnic i criteris susceptibles de judici de valor on les empreses informaran de les característiques i prestacions del producte i amb indicació de la documentació acreditativa de cadascuna així com la resta de dades adients per a cada criteri. La valoració es realitzarà a través de la mostra presentada i a la documentació justificativa aportada al sobre 1.

Per la valoració dels criteris subjectes a judici de valor (més enllà de la prèvia comprovació del compliment dels requeriments tècnics del plec de prescripcions tècniques de cada equip) es realitzarà una valoració comparativa dels elements que configuren la proposta de cada proveïdor.

Aquesta valoració inclourà característiques bàsiques (que compleixen el plec però a més són susceptibles de comparació entres elles, i que fins i tot poden ser superiors a les mínimes requerides), com elements bàsics comuns a la major part d'equipaments, com diferenciats de cada equip i proveïdor, i que només en poden conèixer amb la informació detallada de la memòria tècnica que ha d'acompanyar necessàriament la presentació de la proposta.

Es tindrà en compte la memòria tècnica de la oferta presentada per a cada equipament, que necessàriament ha de completar-se amb la fitxa tècnica de l'equip i aquella altra documentació detallada sobre els elements susceptibles de valoració.

En els criteris avaluable mitjançant un judici de valor, per a cadascun dels criteris, l'oferta millor posicionada rebrà la màxima puntuació assignada al criteri concret i la resta d'ofertes rebran una puntuació proporcional, d'acord amb la següent fórmula:

$$B.X_x.X_x = (P_C) \cdot \frac{VT_{op}}{VT_{mv}}$$

On:

B.X_x.X_x : Puntuació final per a cada criteri de cada oferta

P_C : Puntuació màxima assignada a cada criteri.

VT_{op}: Valoració tècnica de l'oferta que es puntua.

VT_{mv}: Valoració tècnica de l'oferta millor valorada.

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

El llindar a aplicar és el 50% de la puntuació en cada subpartat de criteri.

En el cas que cap de les valoracions assoleixi el llindar 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.

En cap cas aquest llindar mínim de valoració tècnica suposa una exclusió de la licitació.

Els criteris vinculats a l'objecte del contracte que depenen d'un judici de valor i que serviran de base per a l'adjudicació del contracte són els següents:

LOT 1 – ECÒGRAF ANESTÈSIA	
servei tècnic	FINS A 9 PUNTS
<u>Temps de resposta</u>	
Es valorarà la proposta del temps de resposta i presencialitat davant qualsevol incidència de l'equip.	2
<u>Temps de reparació</u>	
És valorarà el temps de reparació de les averies de l'equip, inclosa la facilitació d'un equip de substitució quan sorgeix la incidència.	5
<u>Cost recanvis i tècnics</u>	
Durant el període de garantia és valorarà el preu dels principals recanvis i del servei tècnic i l'import (€/h tècnic, Cost de desplaçament)	2
valoració mostra	FINS A 15 PUNTS
Funcionalitat i adequació a l'ús previst. Es valorarà que l'equip pugui treballar en diferents modes de treball fàcilment intercanviables, amb diferents sondes per a aplicacions vàries i que permetin incorporar-ho a exàmens personalitzats amb fulls de treball integrats. També es tindrà en comte la velocitat d'encès i de programari.	5
Qualitat i prestacions dels equips. Valoració en exploracions reals qualitat de la imatge ecogràfica en els diferents modes ofertats i la seva adequació a les necessitats del servei (qualitat de la imatge a gran profunditat, profunditat real de la	5

mostra, capacitat de diferenciació entre estructures colindants, imatge amb contrast ecogràfic, etc.), juntament amb la facilitat de d'adequar la profunditat i l'automatització de la mateixa.	
Ergonomia. Podent ser fàcilment transportada gràcies al carret de transport, a més de que les sondes siguin tant fàcils d'usar com confortables per al pacient. Disseny ergonòmic de l'equip per a reduir la fatiga de l'operador afavorint un flux de treball sense interrupcions, escurçant el temps d'examen i proporcionant un examen més còmode.	5
	24

LOT 2 – ECÒGRAF PORTÀTIL OFTALMOLOGIA	
servei tècnic	FINS A 9 PUNTS
<u>Temps de resposta</u>	
Es valorarà la proposta del temps de resposta i presencialitat davant qualsevol incidència de l'equip.	2
<u>Temps de reparació</u>	
Es valorarà el temps de reparació de les averies de l'equip, inclosa la facilitació d'un equip de substitució quan sorgeix la incidència.	5
<u>Cost recanvis i tècnics</u>	
Durant el període de garantia és valorarà el preu dels principals recanvis i del servei tècnic i l'import (€/h tècnic, Cost de desplaçament)	2
valoració mostra	FINS A 15 PUNTS
Es valorarà l'ergonomia i facilitat d'ús, prioritzant la comoditat tant del pacient com de l'expert responsable (fàcils de manejar i netejar, assegurant una experiència fluida i higiènica) i un software de l'equip sigui intuïtiu a l'hora d'utilitzar-se. Es valorarà que, tant equip com sondes, siguin fàcils de transportar entre diferents departaments de l'hospital, assegurant una mobilitat àgil i còmode per als professionals de la salut.	5
Funcionalitat i adaptació a les necessitats del servei. Es valorarà especialment si, a més de la seva funció principal d'ecografia oftalmològica, les sondes utilitzades tenen la capacitat de localitzar la posició exacta de l'ull en aquest moment, així com la direcció del feix ultrasònic, facilitant la identificació de la zona d'examen de manera més precisa i senzilla. A més, es valorarà la capacitat del sistema per generar informes personalitzats dels pacients, facilitant l'accés i la consulta dels seus registres clínics permetent als professionals de la salut analitzar i comparar les dades dels pacients amb informació anterior, millorant així la capacitat de fer un seguiment efectiu dels casos i optimitzant els protocols de tractament.	5
Qualitat i prestacions de la imatge. Es valorarà la capacitat de l'equip per proporcionar imatges de bona qualitat, amb una resolució nítida que permeti una visualització precisa de les estructures oculars, garantint així una diagnòsi acurada i un seguiment efectiu del pacient, contribuint a una millora significativa en la qualitat de l'atenció oftalmològica brindada al centre hospitalari.	5
	24

LOT 3 – ECÒGRAF RADIOLOGIA	
servei tècnic	FINS A 9 PUNTS
<u>Temps de resposta</u>	
Es valorarà la proposta del temps de resposta i presencialitat davant qualsevol incidència de l'equip.	2
<u>Temps de reparació</u>	
Es valorarà el temps de reparació de les averies de l'equip, inclosa la facilitació d'un equip de substitució quan sorgeix la incidència.	5
<u>Cost recanvis i tècnics</u>	
Durant el període de garantia és valorarà el preu dels principals recanvis i del servei tècnic i l'import (€/h tècnic, Cost de desplaçament)	2
valoració mostra	FINS A 15 PUNTS
Es valorarà l'ergonomia, la seguretat, la transportabilitat i la neteja i adequació a l'entorn hospitalari de l'ecògraf. L'equip ha d'estar dissenyat per a l'ús òptim de l'exploració ecogràfica i adequació a les necessitats del servei. Es valoraran aspectes de	5

robustesa de sondes, neteja, resistència a caigudes, ergonomia, muntatge... que facilitin la usabilitat de les sondes i tot el procés als usuaris.	
Funcionalitat i adequació a l'ús previst. Es valorarà la facilitat d'ús dels menús, comandaments i teclats, la facilitat dels ajustaments dels paràmetres d'adquisició de la imatge, la capacitat de personalitzacions i la visualització de la imatge ecogràfica.	5
Qualitat i prestacions dels equips. Valoració en exploracions reals qualitat de la imatge ecogràfica en els diferents modes ofertats i la seva adequació a les necessitats del servei (qualitat de la imatge a gran profunditat, profunditat real de la mostra, capacitat de diferenciació entre estructures colindants, imatge amb contrast ecogràfic).	5
	24

LOT 4 – ECÒGRAF URGÈNCIES	
servei tècnic	FINS A 9 PUNTS
<u><i>Temps de resposta</i></u>	
Es valorarà la proposta del temps de resposta i presencialitat davant qualsevol incidència de l'equip.	2
<u><i>Temps de reparació</i></u>	
És valorarà el temps de reparació de les averies de l'equip, inclosa la facilitació d'un equip de substitució quan sorgeix la incidència.	5
<u><i>Cost recanvis i tècnics</i></u>	
Durant el període de garantia és valorarà el preu dels principals recanvis i del servei tècnic en import (€/h tècnic, Cost de desplaçament)	2
valoració mostra	FINS A 15 PUNTS
Funcionalitat i adequació a l'ús previst. Es valorarà que l'equip pugui treballar en diferents modes de treball fàcilment intercanviables amb diferents sondes per a aplicacions endoscòpiques	5
Qualitat i prestacions dels equips. Es valorarà que l'equip tingui documentació fàcilment accessible via Bluetooth o USB (dades del pacient, verificació del sistema o captures de pantalla).	5
Ergonomia. Podent ser fàcilment transportada entre zones d'urgències gràcies al carret de transport, a més de que les sondes siguin tant fàcils d'usar com confortables per al pacient.	5
	24