

Exp.: 2025/72

Tipus: Mixt amb prestació principal de subministrament

Procediment: Contractació basada en acord marc

Objecte: Subministrament, instal·lació, posada en funcionament i manteniment d'equips per ecografia i transductors associats per a l'Hospital Clínic de Barcelona.

Promotor: Àrea Quirúrgica

INFORME DE NECESSITAT I IDONEÏTAT DEL CONTRACTE

a) Antecedents

Aquest contracte té la consideració de contracte basat de l'Acord marc de Subministrament d'equipament de diagnòstic per la imatge i medicina nuclear amb destí a l'Hospital Clínic de Barcelona (HCB), adjudicat el 21 de desembre de 2023 (en endavant, Acord marc), amb número d'expedient 2023/125, en concret, del LOT 3.2, relatiu a Ecògrafs bàsics, a les següents empreses homologades:

Lot 3. EQUIP ECÒGRAFS

o Sublot 3.2: Ecògrafs bàsics

- ARS ELECTROMEDICINA S.L.U
- CANON MEDICAL SYSTEMS, S.A
- ESAOTE ESPAÑA S.A.U
- FUJIFILM SONOSITE IBERICA S.L.
- GENERAL ELECTRIC HEALTHCARE ESPAÑA, S.A.U
- MATCLINIC
- PHILIPS IBERICA, S.A.U
- SAKURA PRODUCTOS HOSPITALARIOS S.L
- SIEMENS HEALTHCARE, S.L.U

L'objecte de l'Acord marc subscrit va ser "fixar les condicions generals a les quals s'haurà d'ajustar l'adjudicació dels contractes basats per a la realització dels corresponents subministraments d'equipament de diagnòstic per la imatge i medicina nuclear amb destí a l'Hospital Clínic de Barcelona (...), i la selecció de les empreses que passaran a formar part de l'Acord marc com a homologades al mateix, les quals podran participar a la licitació dels contractes basats de conformitat amb l'article 219 i següents de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic".

Segons l'apartat 2.D. del Quadre de característiques del Plec de clàusules administratives particular (PCAP) de l'Acord marc de referència, "no s'estableixen criteris d'adjudicació de l'Acord marc atès que l'homologació d'empreses de l'Acord marc es realitzarà en funció del compliment dels requisits mínims establerts al Plec de prescripcions tècniques, i de què compleixen les condicions d'aptitud per contractar previstes en aquest PCAP (capacitat, solvència i absència de prohibició de contractar), sense que s'estableixi un nombre màxim d'empreses homologades a l'Acord marc per assegurar la màxima concurrència i la no restricció de la competència en els contractes basats.

Es realitzarà un expedient de licitació específic per a cada contractació basada de les prestacions objecte del present Acord marc. En cada expedient de contractació basada es convidarà a participar a totes les empreses licitadores que hagin estat homologades com a parts en l'Acord marc i que, per tant, han demostrat que es troben en condicions de realitzar l'objecte del contracte basat per reunir les condicions d'aptitud per contractar amb el sector públic i presentar ofertes que compleixen amb les prescripcions i els requeriments de contingut mínim establerts en el PPT. Per tant, aquests requeriments es poden concretar en els plecs de la contractació basada en funció de la necessitat de l'Hospital".

Per tant, aquest contracte basat té la consideració de contracte basat de l'Acord marc subscrit.

L'objecte d'aquest contracte es susceptible de 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.

b) Necessitat, idoneïtat i naturalesa del contracte

L'HCB necessita per donar l'atenció adequada a molts dels seus pacients, realitzar estudis funcionals per determinar els tractaments adequats per a ells, tant des de l'aspecte diagnòstic com terapèutic.

Per poder realitzar aquests estudis funcionals es imprescindible comptar amb l'equipament necessari i els equips d'ecografia que es lliciten com a objecte d'aquest contracte, que té com objecte el Subministrament, instal·lació, posada en funcionament i manteniment de dotze equips per ecografia i transductors associats, formen part d'aquest equipament necessari per garantir l'atenció als pacients.

Per tant, d'acord amb el que es preveu a l'article 28 de la LCSP, es considera que queden suficientment justificades les necessitats a cobrir per aquest contracte així com la idoneïtat del seu objecte i contingut per satisfer-les.

La naturalesa jurídica del contracte és la de contracte mixt amb prestació principal de subministrament, com la del propi Acord marc. De conformitat amb l'article 18 de la LCSP, s'entén per contracte mixt aquell que contingui prestacions corresponents a un altre o altres d'una classe diferent. Segons aquest mateix precepte, el règim jurídic de la preparació i adjudicació dels contractes mixtos es determina de conformitat amb el que estableix aquest article; i el dels seus efectes, compliment i extinció es determina d'acord amb el que disposa l'article 122.2. Per determinar les normes que regeixen l'adjudicació dels contractes mixtos l'objecte dels quals contingui prestacions de diversos contractes que regula aquesta Llei, cal atènyer-se a les regles següents: *"(...) o en el cas dels contractes mixtos compostos en part per serveis i en part per subministraments, l'objecte principal es determina en funció de quin sigui el més alt dels valors estimats dels respectius serveis o subministraments"*. Per tant, d'acord amb el precepte esmentat, el règim jurídic aplicable a la preparació i adjudicació d'aquesta contractació ve determinat pel que resulta aplicable als contractes de subministrament, atès que és la prestació amb major valor estimat.

La possibilitat de fer un contracte mixt s'ha previst en el PCAP de l'Acord marc ja que aquest assenyala que *"(...) en els contractes basats, l'òrgan de contractació que correspongui per quantia de l'expedient podrà establir, addicionalment, lot/s corresponents al servei de manteniment post garantia dels equips objecte de la licitació basada. En aquests casos, s'haurà de desglossar d'una banda el preu de l'equip i, d'altra banda, el preu del servei de manteniment post garantia."*

Per aquest motiu, les empreses licitadores de l'Acord marc d'homologació assumeixen que en els contractes basats també es podrà establir com a obligatòria la presentació d'una oferta conjunta d'equip i manteniment post garantia, d'acord amb l'article 99 de la LCSP. En qualsevol cas, es justificarà la necessitat i conveniència de la presentació d'oferta conjunta a l'informe justificatiu dels futurs contractes basats".

En aquest sentit, cal assenyalar que els objectius del servei de manteniment que s'incorpora a la licitació juntament amb el subministrament del propi equip són els que s'indiquen a continuació:

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

Per tal de garantir totes les especificacions enumerades anteriorment, l'empresa que ha de dur el manteniment de l'equipament que es pretén contractar ha d'acreditar coneixements específics o el know how per realitzar-lo. És per aquest motiu que el servei de manteniment forma part de l'objecte d'aquest contracte conjuntament amb el subministrament i, per tant, és l'empresa adjudicatària de l'equip qui ha de subministrar-ho i prestar aquest manteniment, per tal de garantir la fiabilitat i seguretat per aquest tipus d'equipament mèdic.

La codificació de la classificació corresponent a la nomenclatura Vocabulari Comú de Contractes (CPV) de la Comissió Europea és 33100000-1 (equipament mèdic) i 50421000-2 (servei de manteniment d'equipament mèdic).

Així mateix, i de conformitat amb els articles 16 i 25 de la Llei esmentada, el règim jurídic aplicable és de dret administratiu, de manera que es regirà, en quant a la seva preparació, adjudicació, efectes, modificació i extinció, per la LCSP i a les previsions, drets i obligacions fixats a l'Acord Marc.

III.-Aspectes relacionats amb l'expedient de contractació

a) Procediment de licitació:

La contractació per cobrir la necessitat descrita anteriorment es tramitarà mitjançant el procediment d'adjudicació de contractes basats que s'estableix en el Quadre de característiques del PCAP de l'Acord marc, apartat 2.H. Procediment d'adjudicació dels contractes basats en l'acord marc, que preveu el següent:

"A través d'un nou procediment de licitació prèvia consulta a totes les empreses part de l'Acord marc i d'acord amb els criteris d'adjudicació que s'especifiquen en els plecs de contractació del nou procediment de licitació, sense perjudici d'observar el que s'estableix en l'apartat 2.D. del quadre de característiques d'aquest PCAP (...)"

Així com el que preveu l'apartat 2.D. del PCAP de l'Acord marc amb relació als criteris d'adjudicació

b) Divisió en lots:

El contracte es divideix en dos lots en funció de la naturalesa i funcionalitat dels ecògrafs bàsics: el lot 1 que consisteix en 9 equips d'ecografia que inclouen 24 transductors i accessoris i el lot 2 que consisteix en 3 equips d'ecografia que inclouen 3 transductors i accessoris.

Tal com s'ha assenyalat i justificat en l'apartat II el servei de manteniment s'ha de licitar conjuntament amb aquest subministrament per tal de garantir totes les especificacions enumerades en el mateix apartat.

c) Durada del contracte:

La durada prevista del contracte és de 60 mesos, a partir del dia 1 d'octubre de 2025, o a partir del dia següent al de la seva formalització si aquesta data és posterior. La vigència del contracte, tal com estableix l'article 29.1 de la LCSP, s'ha dissenyat atenent a les característiques del contracte d'acord amb les necessitats del servei promotor i al termini necessari pels licitadors per subministrar els equips.

d) Solvència econòmica i financera i tècnica o professional:

La solvència consta establerta i acreditada en virtut de l'Acord marc corresponent.

Les empreses que van resultar adjudicatàries en l'Acord marc són les següents:

Lot 3. EQUIP ECÒGRAFS

o Sublot 3.2: Ecògrafs bàsics

- ARS ELECTROMEDICINA S.L.U
- CANON MEDICAL SYSTEMS, S.A
- ESAOTE ESPAÑA S.A.U
- FUJIFILM SONOSITE IBERICA S.L.
- GENERAL ELECTRIC HEALTHCARE ESPAÑA, S.A.U
- MATCLINIC S.L.
- PHILIPS IBERICA, S.A.U
- SAKURA PRODUCTOS HOSPITALARIOS S.L
- SIEMENS HEALTHCARE, S.L.U

e) 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 qualitat/preu. Per tant, amb la voluntat d'aconseguir la millor relació qualitat/preu en l'adjudicació de l'Acord marc, amb caràcter general, s'han configurat criteris econòmics i qualitatius (objectius), atorgant a aquests últims una ampla ponderació.

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. Els criteris d'adjudicació es detallen a l'annex d'aquest informe.

f) Condicions especials d'execució:

D'acord amb l'article 202 de la LCSP, s'estableixen condicions especials d'execució del contracte, d'obligat compliment per part de l'empresa o empreses contractistes, i que seran les que s'indiquin al quadre de característiques del PCAP. Específicament, s'ha previst una condició especial d'execució de tipus mediambiental:

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 dels equips. Així mateix, l'empresa contractista s'ha de responsabilitzar de retirar els embalatges i residus buits 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 del seu representant que manifesti el seu compromís al compliment d'aquesta condició especial d'execució. Aquesta documentació s'ha de presentar abans de la perfecció del contracte basat a requeriment de l'Òrgan de contractació. 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.

Amb l'objectiu general d'exercir la promoció de la salut mitjançant la compra de productes que al llarg del seu cicle de vida redueixin l'impacte ambiental, en què la minimització dels residus d'embalatges requereix d'una especial atenció, tal com s'estableix en el "*Real Decreto 1055/2022, de 27 de diciembre, de envases y residuos de envases*" s'estableix l'esmentada condició especial d'execució mediambiental.

g) Pressupost Base de Licitació (PBL) i Valor Màxim Estimad (VME):

El Valor Estimad del Contracte (VEC), calculat de conformitat amb el que estableix l'article 101 de la LCSP, és de 419.592,38 € i, atès que no s'ha previst pròrroga, és el resultat del pressupost de la licitació, més l'import de les modificacions previstes (20%). El preu s'ha calculat tenint en compte tant els subministraments que s'especifiquen 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 similars durant l'exercici precedent o durant els dotze mesos anteriors.

PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ (sense iva)	349.660,31€
IMPORT ESTIMAT MODIFICACIONS PREVISTES (sense iva)	69.932,06
IMPORT ESTIMAT EVENTUALS PRÒRROQUES (sense iva)	
VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE* (sense iva)	419.592,38 €

Per l'altra banda, el Pressupost Base de Licitació s'ha calculat tenint en compte el preu de mercat així com els preus del darrer exercici pressupostari d'equips i accessoris similars als de l'objecte del contracte. Així les coses, el PBL és de 349.660,31€ (IVA exclòs), essent l'IVA aplicable de 73.428,67 €, per tant, el PBL amb IVA inclòs és de 423.088,98 € Totes les prestacions que integren l'objecte contractual s'han tingut en compte per a la determinació de dit pressupost, respectant el que es preveu en la normativa de contractació pública.

Els desglossament del PBL és el següent:

EQUIPAMENT LOT 1	249.214,86 €
MANTENIMENT LOT 1	44.858,67 €
EQUIPAMENT LOT 2	47.107,44 €
MANTENIMENT LOT 2	8.479,34 €

Desglossament anualitats orientatiu:

Exercici	Import sense IVA	IVA 21%	Import amb IVA
2025	296.322,30	62.227,68	358.549,98
2026	0,00	0,00	0,00
2027	4.444,83	933,42	5.378,25
2028	17.779,34	3.733,66	21.513,00
2029	17.779,34	3.733,66	21.513,00
2030	13.334,50	2.800,25	16.134,75
TOTAL	349.660,31	73.428,67	423.088,98

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 del subministrament objecte del contracte, i la convocatòria de la corresponent licitació per a l'adjudicació del contracte basat en l'Acord marc.

Barcelona,

Dra. Isabel Vilaseca Gonzalez
Directora de l'Àrea Quirúrgica

ANNEX: CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

CRITERIS AVALUABLES DE FORMA AUTOMÀTICA (FINS A 100 PUNTS)

LOT 1:

1. Preu (Fins a 40 punts)

Aquest apartat es valorarà d'acord amb la fórmula següent:

Fórmula amb valor de ponderació: s'aplicarà un valor de ponderació (VP) de 1,4

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

Puntuació de l'oferta a Valorar= (Pv)

Punts criteri econòmic= (P)

Import de Licitació= (IL)

Oferta Millor= (Om)

Valor de Ponderació= (VP)

Oferta a Valorar= (Ov)

Justificació criteri: de conformitat amb la Directriu 1/2020 de la Direcció General de Contractació Pública, en les licitacions de contractes de l'administració de la Generalitat i del seu sector públic, com a regla general 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.

2. Criteris objectius qualitatius (Fins a 60 punts)

críteris d'adjudicació	punts
1. Es valora que els equips disposin d'un grau d'estanqueïtat i resistència de la carcassa de, mínim, "IP22" davant la intrusió de cossos estranys o líquids. En disposen: 10 punts No en disposa: 0 punts Aquest grau IP22 implicarà la protecció contra partícules sòlides de 12,5 mm de diàmetre o més, i la protecció contra el degoteig d'aigua. <i>Per acreditar aquest criteri s'ha de presentar: certificat de compliment d'una entitat acreditada, fitxa tècnica o catàleg i fotografia de l'equip amb l'etiqueta indicativa del compliment.</i> <i>Justificació del criteri: els equips d'ecografia poden estar treballant en entorns agressius d'urgències on, a banda de necessitar una neteja amb productes especials, en qualsevol moment poden rebre líquids o sòlids que poden afectar els seu funcionament. Disposar d'aquest grau mínim d'estanqueïtat permet un marge de seguretat per garantir el seu funcionament es aquestes circumstàncies.</i>	10

criteris d'adjudicació	punts
2. Es valora si l'equip disposa d'un maneig de l'equip mitjançant pantalla tàctil i mitjançant comandaments tàctils fora de l'àrea d'imatge En disposa: 10 punts No en disposa: 0 punt <i>Per acreditar aquest criteri s'ha de presentar: fitxa tècnica o catàleg.</i> <i>Justificació del Criteri: aquest criteri permet valorar una característica que facilita el treball dels tècnics que utilitzen la màquina. En aquest cas disposar de dues opcions per treballar facilita la tasca dels operadors,</i>	10
3. Es valora si els equips disposen d'un temps d'arrencada inferior a 30 segons des de l'aturada (no en mode stand by) Sí, és inferior: 10 punts No es inferior: 0 punt <i>Per acreditar aquest criteri s'ha de presentar: fitxa tècnica o catàleg</i> <i>Justificació del Criteri: aquest criteri permet valorar una característica important com es la rapidesa de l'equip en entrar en funcionament, fet que en els entorns sanitaris on estaran ubicats es important que sigui el menor possible.</i>	10
4. Es valora si l'equip és resistent a caiguda accidental de mínim d'un (1) metre d'altura Si ho és: 5 punts No ho és: 0 punts <i>Per acreditar aquest criteri s'ha de presentar: fitxa tècnica o catàleg i certificat d'una entitat acreditada.</i> <i>Justificació del criteri: aquest criteri permet valorar una característica que, en cas que l'equip en disposi, permetrà millorar la seguretat del seu funcionament en cas d'una caiguda accidental.</i>	5
5. Es valora si els ecògrafs permeten treballar fora del carro de transport de forma autònoma amb una autonomia de com a mínim 1 hora d'escaneig continu Ho permeten: 3 punts No ho permeten: 0 punts <i>Per acreditar aquest criteri s'ha de presentar: fitxa tècnica o catàleg</i> <i>Justificació del criteri: Aquest criteri permetrà valorar un aspecte relacionat amb la autonomia de l'equip. Es tracta d'equips portàtils que han de poder treballar fora del carro de transport es considera que, en cas de necessitat, tenir una autonomia mínima d'una hora es un valor afegit dels equips.</i>	3
6. Es valora que el pes de l'ecògraf no sigui superior a 8 kg. No és superior: 2 punts	2

criteris d'adjudicació	punts
Sí és superior: 0 punts <i>Per acreditar aquest criteri s'ha de presentar: fitxa tècnica o catàleg</i> <i>Justificació del criteri: Es tracta d'equips portàtils que han de poder treballar fora del carro de transport i, per tant, el pes és un aspecte important en tant quan menys sigui els seu pes més facilita la tasca del personal sanitari. Es valora que el pes de l'equip sigui inferior en, com a mínim, un kg del pes màxim requerit.</i>	
7. Es valora que les sondes ofertades siguin resistents a caiguda accidental de mínim d'un (1) metre Sí ho són: 10 punts Si no ho són: 0 punts <i>Per acreditar aquest criteri s'ha de presentar: fitxa tècnica o catàleg i certificat d'una entitat acreditada.</i> <i>Justificació del criteri: aquest criteri permet valorar una característica que, en cas que les sondes en disposin, permetrà millorar la seguretat del seu funcionament en cas d'una caiguda accidental, aspecte comú durant la manipulació de les sondes.</i>	10
8. Es valora que les sondes disposin d'un grau d'estanquitat per a líquids IPX7 (mínim) que permeti la desinfecció per immersió completa i fins a 5 cm (+/- 2 cm) del cable . En disposen: 10 punts No en disposen: 0 punts <i>Per acreditar aquest criteri s'ha de presentar: certificat de compliment d'una entitat acreditada, fitxa tècnica o catàleg i fotografia de l'equip amb l'etiqueta indicativa del compliment.</i> <i>Justificació del criteri: els transductors han necessiten ser netejats amb productes que poden ser agressius. Disposar d'un grau d'estanquitat com el sol·licitat és un valor afegit que facilita al personal sanitari la tasques de neteja i desinfecció i incrementa la seguretat dels seu funcionament.</i>	10

LOT 2

1. Preu (Fins a 40 punts)

Aquest apartat es valorarà d'acord amb la fórmula següent:

Fórmula amb valor de ponderació: s'aplicarà un valor de ponderació (VP) de 1,4

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

Puntuació de l'oferta a Valorar= (Pv)

Punts criteri econòmic= (P)

Import de Licitació= (IL)

Oferta Millor= (Om)

Valor de Ponderació= (VP)

Oferta a Valorar= (Ov)

Justificació criteri: de conformitat amb la Directriu 1/2020 de la Direcció General de Contractació Pública, en les licitacions de contractes de l'administració de la Generalitat i del seu sector públic, com a regla general 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.

1. Criteris objectius qualitatius (Fins a 60 punts)

criteris d'adjudicació	punts
1. Es valora si l'equip disposa d'un maneig de l'equip mitjançant touchpad, sense bola rotatòria. En disposa: 12 punts No en disposa: 0 punt <i>Per acreditar aquest criteri s'ha de presentar: fitxa tècnica o catàleg.</i> <i>Justificació del Criteri: aquest criteri permet disposar d'una interfície d'usuari fàcil de netejar millorant la seguretat dels usuaris i pacients evitant contaminacions creuades i preservant la seguretat de l'electrònica de l'ecògraf.</i>	12
2. Es valora si els equips disposen d'un temps d'arrencada inferior a 25 segons des de l'aturada (no en mode stand by) Sí, és inferior: 10 punts No es inferior: 0 punt <i>Per acreditar aquest criteri s'ha de presentar: fitxa tècnica o catàleg</i> <i>Justificació del Criteri: aquest criteri permet valorar una característica important com es la rapidesa de l'equip en entrar en funcionament, fet que en els entorns sanitaris on estaran ubicats es important que sigui el menor possible per respondre a les necessitats dels pacients.</i>	10

criteris d'adjudicació	punts
3. Es valora si l'equip és resistent a caiguda accidental de mínim 1 m d'altura Si ho és: 7 punts No ho és: 0 punts <i>Per acreditar aquest criteri s'ha de presentar: fitxa tècnica o catàleg i certificat d'una entitat acreditada.</i> <i>Justificació del criteri: aquest criteri permet valorar una característica que, en cas que l'equip en disposi, permetrà millorar la seguretat del seu funcionament en cas d'una caiguda accidental.</i>	7
4. Es valora si els ecògrafs permeten treballar fora del carro de transport de forma autònoma amb una autonomia de com a mínim 2 hores d'escaneig continu Ho permeten: 6 punts No ho permeten: 0 punts <i>Per acreditar aquest criteri s'ha de presentar: fitxa tècnica o catàleg</i> <i>Justificació del criteri: Aquest criteri permetrà valorar un aspecte relacionat amb la autonomia de l'equip. Es tracta d'equips portàtils que han de poder treballar fora del carro de transport es considera que, en cas de necessitat, tenir una autonomia mínima de dues hores es un valor afegit dels equips.</i>	6
5. Es valora que el pes de l'ecògraf no sigui superior a 4,5 kg. No és superior: 6 punts Sí és superior: 0 punts <i>Per acreditar aquest criteri s'ha de presentar: fitxa tècnica o catàleg</i> <i>Justificació del criteri: Es tracta d'equips portàtils que han de poder treballar fora del carro de transport i, per tant, el pes és un aspecte important en tant quan menys sigui els seu pes més facilita la tasca del personal sanitari. Es valora que el pes de l'equip sigui inferior en, com a mínim, un kg del pes màxim requerit.</i>	6
6. Es valora que les sondes ofertades siguin resistents a caiguda accidental de mínim d'un (1) metre Sí ho són: 7 punts Si no ho són: 0 punts <i>Per acreditar aquest criteri s'ha de presentar: fitxa tècnica o catàleg i certificat d'una entitat acreditada.</i> <i>Justificació del criteri: aquest criteri permet valorar una característica que, en cas que les sondes en disposin, permetrà millorar la seguretat del seu funcionament en cas d'una caiguda accidental, aspecte comú durant la manipulació de les sondes.</i>	7

criteris d'adjudicació	punts
7. Es valora que les sondes disposin d'un grau d'estanquitat per a líquids IPX7 (mínim) que permeti la desinfecció per immersió completa i fins a 5 cm (+/- 2 cm) del cable . En disposen: 12 punts No en disposen: 0 punts <i>Per acreditar aquest criteri s'ha de presentar: certificat de compliment d'una entitat acreditada, fitxa tècnica o catàleg i fotografia de l'equip amb l'etiqueta indicativa del compliment.</i> <i>Justificació del criteri: els transductors han necessiten ser netejats amb productes que poden ser agressius. Disposar d'un grau d'estanquitat com el sol·licitat és un valor afegit que facilita al personal sanitari la tasques de neteja i desinfecció i incrementa la seguretat dels seu funcionament.</i>	12