

PLEC DE CLÀUSULES ADMINISTRATIVES PARTICULARS QUE REGULA LA CONTRACTACIÓ BASADA RELATIVA AL SUBMINISTRAMENT, INSTAL·LACIÓ, POSADA EN FUNCIONAMENT I SERVEI DE MANTENIMENT POST-GARANTIA D'ECOCARDIÒGRAFS PER A L'INSTITUT CARDIOVASCULAR DE L'HOSPITAL CLÍNIC DE BARCELONA, SUBJECTE A L'ACORD MARC DE SUBMINISTRAMENT D'EQUIPAMENT DE DIAGNÒSTIC PER LA IMATGE I MEDICINA NUCLEAR AMB DESTÍ A L'HOSPITAL CLÍNIC DE BARCELONA (Exp. 2023-125)

EXP.: 2026-41

INDEX

I. DISPOSICIONS GENERALS

Primera.- Règim jurídic

Segona.- Objecte del contracte

Tercera.- Durada del contracte

Quarta.- Valor estimat del contracte i pressupost base de licitació

II. LICITACIÓ I ADJUDICACIÓ

Cinquena.- Òrgan de contractació

Sisena.- Valoració de les ofertes. Criteris d'adjudicació

Setena.- Empreses convidades

Vuitena.- Presentació de documentació i de proposicions

Novena.- Unitat tècnica

Desena.- Obertura del sobre de les ofertes

Onzena.- Classificació d'ofertes i acreditació documental prèvia a l'adjudicació

Dotzena.- Garantia definitiva

Tretzena.- Adjudicació, formalització i perfecció del contracte

III. EXECUCIÓ

Catorzena.- Responsable del contracte

Quinzena.- Modificacions del contracte

I. DISPOSICIONS GENERALS

Primera.- Règim jurídic

Aquest contracte de subministrament es considera com a **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 (Exp. 2023-125). En concret, té per objecte la contractació basada dels lots següents: LOT 3: Sublots 3.1 i 3.2, relatius a Ecògrafs d'altres prestacions i Ecògrafs bàsics.

En tot allò no previst en aquest Plec de clàusules administratives particulars (PCAP) i en el de prescripcions tècniques, la licitació i execució d'aquest contracte es regirà pel què s'estableix en el plec de clàusules administratives particulars, en concret en el capítol V, i en el plec de prescripcions tècniques que regulen l'Acord marc.

Segona.- Objecte del contracte

L'objecte del contracte és el Subministrament, instal·lació, posada en funcionament i servei de manteniment post-garantia d'ecocardiògrafs per a l'Institut Cardiovascular de l'Hospital Clínic de Barcelona, que es descriu a l'annex 1 del PPT.

Atès la naturalesa i l'objecte del contracte es considera idoni aplicar la codificació "33100000-1 - equipament mèdic" i "50421000-2 - servei de manteniment d'equipament mèdic", corresponent a la nomenclatura del Vocabulari Comú de Contractes (CPV) de la Comissió Europea.

Tercera.- Durada del contracte

El contracte tindrà una durada de 60 mesos des de l'1 de maig 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. Al llarg d'aquest termini la unitat promotora destinatària realitzarà comandes que s'hauran de subministrar d'acord amb allò previst al PPT.

Quarta.- Valor estimat del contracte (VEC) i pressupost base de licitació (PBL)

El Valor Estimat del Contracte (VEC), calculat de conformitat amb el que estableix l'article 101 de la LCSP, és de 369.200,00 € atès que no s'ha previst pròrroga ni cap modificació. Per tant, el VEC és el resultat del pressupost de la licitació donat que no es preveuen modificacions ni pròrrogues. 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, com el servei de manteniment post garantia aplicable als mateixos. Així mateix, com a referència per establir el preu del contracte, s'ha tingut en compte el valor real total dels contractes successius similars adjudicats durant l'exercici precedent o durant els dotze mesos anteriors.

PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ (sense iva)	369.200,00 €	
IMPORT ESTIMAT MODIFICACIONS (sense iva)	No es preveuen	VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE (VEC) (sense IVA)
IMPORT ESTIMAT PRÒRROGUES (sense iva)	No es preveuen	369.200,00 €

El pressupost base de licitació s'ha calculat d'acord amb un estudi de mercat realitzat en funció dels preus de l'equipament a subministrar i el servei de manteniment inclòs en l'objecte contractual. El pressupost base de licitació és de 369.200,00 € (IVA exclòs) i en concepte d'IVA del 77.532,00 €, essent el pressupost amb l'IVA inclòs de 446.732,00 €.

LOT	ART.	DESCRIPCIÓ	QUANTITAT	PREU UNITARI	BASE IMPOSABLE
1	1	Ecocardiògraf i accessoris per al Servei de Cardiologia de conformitat amb el PPT	1 unitat	79.000,00	79.000,00
1	2	Servei de manteniment post-garantia de conformitat amb el PPT	3 anys	7.900,00	23.700,00
2	3	Equip de monitoratge per intervencionisme estructural	1 unitat	175.000,00	175.000,00
2	4	Servei de manteniment post-garantia de conformitat amb el PPT	3 anys	17.500,00	52.500,00
3	5	Equip per a la realització d'estudis vasculars	1 unitat	30.000,00	30.000,00
3	6	Servei de manteniment post-garantia de conformitat amb el PPT	3 anys	3.000,00	9.000,00

Desglossament anualitat orientatiu:

Exercici	Import sense IVA	IVA	Import amb IVA
2026	284.000,00 €	59.640,00 €	343.640,00 €
2027	0,00 €	0,00 €	0,00 €
2028	16.566,67 €	3.479,00 €	20.045,67 €
2029	28.400,00 €	5.964,00 €	34.364,00 €
2030	28.400,00 €	5.964,00 €	34.364,00 €
2031	11.833,33 €	2.485,00 €	14.318,33 €

La disposició del crèdit adequat i suficient s'acreditarà amb la corresponent reserva de crèdit, segons certificació que consta a l'expedient administratiu.

II. LICITACIÓ I ADJUDICACIÓ

Cinquena.- Òrgan de contractació

L'òrgan de contractació és el Director General de l'HCB, de conformitat amb l'Acord de delegació de funcions com a òrgan de contractació acordat pel Consell de Govern de l'HCB en la sessió de 21 de desembre de 2015.

Sisena.- Criteris d'adjudicació i valoració de les ofertes

D'acord amb el PCAP de l'Acord marc, els contractes basats s'adjudicaran invitant a una nova licitació a les empreses part de l'Acord marc, segons el lot al qual van resultar homologades. La licitació per a l'adjudicació dels contractes basats es farà

d'acord amb el procediment fixat en el PCAP de l'Acord marc.

Les ofertes presentades per les empreses convidades a la licitació es valoraran d'acord amb els següents criteris d'adjudicació:

CRITERIS AVALUABLES DE FORMA AUTOMÀTICA (FINS A 100 PUNTS)

LOT 1

1. Preu (Fins a 30 punts)

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

Fórmula amb valor de ponderació: s'aplicarà un valor de ponderació (VP) de 1,30

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

- Puntuació de l'oferta a Valorar= (Pv)
- Punts criteri econòmic= (P)
- Import de Licitació= (IL)
- Oferta Millor= (Om)
- Valor de Ponderació= (VP) = 1,30
- Oferta a Valorar= (Ov)

Justificació del 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 qualitius (Fins a 70 punts)

Criteris d'adjudicació	Punts
<p>Es valora la compatibilitat a nivell Raw Data amb l'estació existent Echopac que permeti el post processat del treball miocardi (miocardial work)</p> <p>És compatible:.....7.5 punts No es compatible:.....0 punts</p> <p><i>Per acreditar aquest criteri s'ha de presentar: fitxa tècnica o catàleg.</i></p> <p><i>Justificació del criteri: Aquest criteri permet valorar una aspecte important en l'àmbit del treball miocàrdic com és la realització d'un post processat adequat de les imatges obtingudes de l'eina de quantificació miocàrdica, i la interoperabilitat amb l'estació Echopac existent, permet el postprocessat avançat del treball miocàrdic a partir de dades Raw Data. Disposar d'aquesta compatibilitat permet assegurar la continuïtat operativa, la precisió diagnòstica, la reproductibilitat dels resultats i l'optimització dels fluxos de treball, evitant costos addicionals.</i></p>	<p>7,5</p>

Criteris d'adjudicació	Punts
<p>Es valora si l'equip disposa de marcadors 4D, que es puguin col·locar tant en 2D i 4D i que rotin juntament amb el volum.</p> <p>En disposa:.....5 punts No en disposa:.....0 punts</p> <p><i>Per acreditar aquest criteri s'ha de presentar: fitxa tècnica o catàleg.</i></p> <p><i>Justificació del Criteri: la interpretació de les imatges és una tasca crítica. La disponibilitat de marcadors 4D millora la referenciació espacial i el seguiment anatòmic en estudis ecocardiogràfics. La seva utilització tant en 2D com en 4D, amb rotació conjunta amb el volum, facilita una interpretació més precisa, especialment en estudis tridimensionals complexos.</i> <i>Aquest criteri permet valorar disposar d'aquesta característica.</i></p>	5
<p>Es valora la capacitat d'obertura del sector de la sonda transtoràcica sectorial matricial 2D per adults.</p> <p>Menor o igual a 90° :.....0 punts Major 90° a 100°:.....1 punt Major de 100° a 110°:.....3 punts Major de 110°:.....5 punts</p> <p><i>Per acreditar aquest criteri s'ha de presentar: fitxa tècnica o catàleg</i></p> <p><i>Justificació del criteri: Aquest criteri permet valorar un aspecte important de la sonda com és la seva capacitat per visualitzar les estructures de forma completa, sense necessitat de repetir adquisicions. Disposar d'un major angle d'obertura del sector permet una cobertura anatòmica més àmplia en una sola adquisició, millorant la qualitat de la imatge i reduint la necessitat de reposicionar la sonda. Aquest fet incrementa l'eficiència de l'exploració.</i></p>	5
<p>Es valora el nombre de canals superior a 7.000.000</p> <p>Major de 7.000.000 a 14.000.000:.....3 punts Major de 14.000.000:.....5 punts</p> <p><i>Per acreditar aquest criteri s'ha de presentar: fitxa tècnica o catàleg</i></p> <p><i>Justificació del criteri: La qualitat de la imatge és un dels aspectes crítics de l'equip. Aquest criteri permet valorar un indicador clau de la capacitat de processament i de la qualitat de formació de la imatge com és el nombre de canals. Un nombre elevat de canals permet una millor resolució espacial, reducció del soroll i major fiabilitat diagnòstica, especialment en tècniques avançades 3D/4D.</i></p>	5
<p>Es valora un Frame Rate superior a 2.700 imatges per segon</p> <p>Superior a 2.700fps a 2.900fps imatges per segon:.....5 punts Major de 2.900fps imatges per segon:.....10 punts</p> <p><i>Per acreditar aquest criteri s'ha de presentar: fitxa tècnica o catàleg</i></p> <p><i>Justificació del criteri: Un Frame Rate elevat millora la resolució temporal i permet captar amb precisió els moviments cardíacs ràpids i la dinàmica valvular, reduint artefactes i millorant l'avaluació funcional, especialment en Doppler.</i></p>	10

Criteris d'adjudicació	Punts
<p>Es valora un Rang dinàmic major de 320dB</p> <p>Major de 320dB a 340dB de rang dinàmic:.....3 punts Major de 340dB a 400dB de rang dinàmic:.....5 punts</p> <p><i>Per acreditar aquest criteri s'ha de presentar: fitxa tècnica o catàleg</i></p> <p><i>Justificació del criteri: El contrast i suavitzat de les imatges, són característiques de la imatge molt importants d'un ecògraf i aquest criteri ens permetrà valorar-les. Un rang dinàmic ampli permet discriminar millor les diferències d'intensitat del senyal, facilitant imatges amb major contrast i definició. Això contribueix a una interpretació diagnòstica més acurada i fiable.</i></p>	5
<p>Es valora que la plataforma suporti la incorporació de sonda transesofàgica pediàtrica (de menor mida) que capturi imatges en 2D i 3D.</p> <p>En disposa:.....7,5 punts No en disposa:.....0 punts</p> <p><i>Per acreditar aquest criteri s'ha de presentar: fitxa tècnica o catàleg</i></p> <p><i>Justificació del criteri: La compatibilitat amb sondes transesofàgiques pediàtriques permet realitzar estudis ecocardiogràfics avançats en pacients pediàtrics o de mida petita de manera segura i eficaç. La capacitat de captació d'imatges en 2D i 3D facilita una millor visualització anatòmica i funcional de les estructures cardíaques, especialment en cardiopaties congènites, millorant la precisió diagnòstica.</i></p>	7,5
<p>Es valora si l'equip disposa d'una eina basada en IA per reduir tasques amb el reconeixement automàtic de les mesures Doppler.</p> <p>Sí en disposa:.....5 punts Si no en disposa:.....0 punts</p> <p><i>Per acreditar aquest criteri s'ha de presentar: fitxa tècnica o catàleg.</i></p> <p><i>Justificació del criteri: L'ús d'eines d'intel·ligència artificial permet automatitzar el reconeixement de mesures Doppler. Disposar d'aquesta eina permet reduir la càrrega de treball, la variabilitat Inter observador i el temps d'exploració, millorant l'eficiència i l'estandardització diagnòstica.</i></p>	5
<p>Es valora el menor Pes de l'equip:</p> <p>Major de 100kg:.....0 punts Entre 75kg a 100kg:.....3 punts Menor de 75kg:.....5 punts</p> <p><i>Per acreditar aquest criteri s'ha de presentar: fitxa tècnica o catàleg.</i></p> <p><i>Justificació del criteri: Un menor pes del equip millora l'ergonomia, la mobilitat i la seguretat laboral, facilitant el transport dins del centre i reduint el risc de lesions musculoesquelètiques del personal sanitari.</i></p>	5

Criteris d'adjudicació	Punts
<p>Es valorarà que l'equip disposi d'imatge triplanar en temps real. Adquisició d'imatges triplanar en temps real tant en ecocardiografia transtoràcica com en ecocardiografia transesofàgica.</p> <p>Sí en disposa:.....5 punts Si no en disposa:.....0 punts</p> <p><i>Per acreditar aquest criteri s'ha de presentar: fitxa tècnica o catàleg.</i></p> <p><i>Justificació del criteri: Disposar d'aquesta imatge permet l'avaluació simultània de múltiples plans anatòmics a partir d'una única adquisició, millorant la precisió diagnòstica i optimitzant el temps d'exploració tant en ecocardiografia transtoràcica com transesofàgica.</i></p>	5
<p>Es valorarà la disponibilitat a la plataforma de software per fer estudis d'ecocardiografia de estrès.</p> <p>Sí en disposa:.....10 punts Si no en disposa:.....0 punts</p> <p><i>Per acreditar aquest criteri s'ha de presentar: fitxa tècnica o catàleg</i></p> <p><i>Justificació del criteri: La disponibilitat d'una plataforma de software específica per a estudis d'ecocardiografia d'estrès facilita l'adquisició, l'anàlisi i la comparació sincronitzada d'imatges en repòs i estrès, millorant la detecció d'alteracions de la contractilitat segmentària.</i></p>	10

LOT 2

1. Preu (Fins a 35 punts)

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

Fórmula amb valor de ponderació: s'aplicarà un valor de ponderació (VP) de 1,35

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

Puntuació de l'oferta a Valorar= (Pv)

Punts criteri econòmic= (P)

Import de Licitació= (IL)

Oferta Millor= (Om)

Valor de Ponderació= (VP) = 1,35

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 qualitius (Fins a 65 punts)

Criteris d'adjudicació	Punts
<p>Es valora la compatibilitat a nivell Raw Data amb l'estació existent Echopac que permeti el post processat del treball miocardi (miocardial work)</p> <p>És compatible:.....5 punts No es compatible:.....0 punts</p> <p><i>Per acreditar aquest criteri s'ha de presentar: fitxa tècnica o catàleg.</i></p> <p><i>Justificació del criteri: Aquest criteri permet valorar un aspecte important en l'àmbit del treball miocàrdic com és la realització d'un post processat adequat de les imatges obtingudes de l'eina de quantificació miocàrdica, i la interoperabilitat amb l'estació Echopac existent, permet el postprocessat avançat del treball miocàrdic a partir de dades Raw Data. Disposar d'aquesta compatibilitat permet assegurar la continuïtat operativa, la precisió diagnòstica, la reproductibilitat dels resultats i l'optimització dels fluxos de treball, evitant costos addicionals.</i></p>	5
<p>Es valora si l'equip disposa de marcadors 4D, que es puguin col·locar tant en 2D i 4D i que rotin juntament amb el volum.</p> <p>En disposa:.....5 punts No en disposa:.....0 punts</p> <p><i>Per acreditar aquest criteri s'ha de presentar: fitxa tècnica o catàleg.</i></p> <p><i>Justificació del Criteri: la interpretació de les imatges és una tasca crítica. La disponibilitat de marcadors 4D millora la referenciació espacial i el seguiment anatòmic en estudis ecocardiogràfics. La seva utilització tant en 2D com en 4D, amb rotació conjunta amb el volum, facilita una interpretació més precisa, especialment en estudis tridimensionals complexos. Aquest criteri permet valorar disposar d'aquesta característica.</i></p>	5
<p>Es valora la capacitat d'obertura del sector de la sonda transtoràcica sectorial matricial 2D per adults.</p> <p>Menor o igual a 90° :.....0 punts Major 90° a 100°:.....1 punt Major de 100° a 110°:.....3 punts Major de 110°:.....5 punts</p> <p><i>Per acreditar aquest criteri s'ha de presentar: fitxa tècnica o catàleg</i></p> <p><i>Justificació del criteri: Aquest criteri permet valorar un aspecte important de la sonda com és la seva capacitat per visualitzar les estructures de forma completa, sense necessitat de repetir adquisicions. Disposar d'un major angle d'obertura del sector permet una cobertura anatòmica més àmplia en una sola adquisició, millorant la qualitat de la imatge i reduint la necessitat de reposicionar la sonda. Aquest fet incrementa l'eficiència de l'exploració.</i></p>	5

Criteris d'adjudicació	Punts
<p>Es valora el nombre de canals superior a 7.000.000</p> <p>Major de 7.000.000 a 14.000.000:.....3 punts Major de 14.000.000:.....5 punts</p> <p><i>Per acreditar aquest criteri s'ha de presentar: fitxa tècnica o catàleg</i></p> <p><i>Justificació del criteri: La qualitat de la imatge és un dels aspectes crítics de l'equip. Aquest criteri permet valorar un indicador clau de la capacitat de processament i de la qualitat de formació de la imatge com és el nombre de canals. Un nombre elevat de canals permet una millor resolució espacial, reducció del soroll i major fiabilitat diagnòstica, especialment en tècniques avançades 3D/4D.</i></p>	5
<p>Es valora un Frame Rate superior a 2.700 imatges per segon</p> <p>Superior a 2.700fps a 2.900fps imatges per segon:.....3 punts Major de 2.900fps imatges per segon:.....5 punts</p> <p><i>Per acreditar aquest criteri s'ha de presentar: fitxa tècnica o catàleg</i></p> <p><i>Justificació del criteri: Un Frame Rate elevat millora la resolució temporal i permet captar amb precisió els moviments cardíacs ràpids i la dinàmica valvular, reduint artefactes i millorant l'avaluació funcional, especialment en Doppler.</i></p>	5
<p>Es valora un Rang dinàmic major de 320dB</p> <p>Major de 320dB a 340dB de rang dinàmic:.....3 punts Major de 340dB a 400dB de rang dinàmic:.....5 punts</p> <p><i>Per acreditar aquest criteri s'ha de presentar: fitxa tècnica o catàleg</i></p> <p><i>Justificació del criteri: El contrast i suavitzat de les imatges, són característiques de la imatge molt importants d'un ecògraf i aquest criteri ens permetrà valorar-les. Un rang dinàmic ampli permet discriminar millor les diferències d'intensitat del senyal, facilitant imatges amb major contrast i definició. Això contribueix a una interpretació diagnòstica més acurada i fiable.</i></p>	5
<p>Es valora si l'equip disposa d'una eina basada en IA per reduir tasques amb el reconeixement automàtic de les mesures Doppler.</p> <p>Sí en disposa:.....5 punts Si no en disposa:.....0 punts</p> <p><i>Per acreditar aquest criteri s'ha de presentar: fitxa tècnica o catàleg.</i></p> <p><i>Justificació del criteri: L'ús d'eines d'intel·ligència artificial permet automatitzar el reconeixement de mesures Doppler. Disposar d'aquesta eina permet reduir la càrrega de treball, la variabilitat Inter observador i el temps d'exploració, millorant l'eficiència i l'estandardització diagnòstica.</i></p>	5

Criteris d'adjudicació	Punts
<p>Es valora el menor Pes de l'equip:</p> <p>Major de 100kg:.....0 punts Entre 75kg a 100kg:.....3 punts Menor de 75kg:.....5 punts</p> <p><i>Per acreditar aquest criteri s'ha de presentar: fitxa tècnica o catàleg.</i></p> <p><i>Justificació del criteri: Un menor pes del equip millora l'ergonomia, la mobilitat i la seguretat laboral, facilitant el transport dins del centre i reduint el risc de lesions musculoesquelètiques del personal sanitari.</i></p>	5
<p>Es valorarà que l'equip disposi d'imatge triplanar en temps real. Adquisició d'imatges triplanar en temps real tant en ecocardiografia transtoràcica com en ecocardiografia transesofàgica.</p> <p>Sí en disposa:.....5 punts Si no en disposa:.....0 punts</p> <p><i>Per acreditar aquest criteri s'ha de presentar: fitxa tècnica o catàleg.</i></p> <p><i>Justificació del criteri: Disposar d'aquesta imatge permet l'avaluació simultània de múltiples plans anatòmics a partir d'una única adquisició, millorant la precisió diagnòstica i optimitzant el temps d'exploració tant en ecocardiografia transtoràcica com transesofàgica.</i></p>	5
<p>Es valorarà que el licitador millori les prestacions de l'equip amb la inclusió d'eines per a la mesura precisa de velocitats Doppler elevades, especialment en patologia valvular. En concret es valora la inclusió de sondes tipus PEDOF, sense cost addicional.</p> <p>Sí ofereix 2 o més sondes:.....5 punts Sí ofereix 1 sonda:.....3 punts No ofereix sondes:.....0 punts</p> <p><i>Per acreditar aquest criteri s'ha de presentar: declaració, fitxa tècnica o catàleg</i></p> <p><i>Justificació del criteri: La disponibilitat de sondes PEDOF permet millorar les prestacions de l'equip al facilitar la mesura precisa de velocitats Doppler elevades, especialment en patologia valvular.</i></p>	5
<p>Es valorarà que l'equip permeti treballar amb sondes lineals per estudis vasculars sense cap cost addicional:</p> <p>Sí permet:.....5 punts Si no permet:.....0 punts</p> <p><i>Per acreditar aquest criteri s'ha de presentar: fitxa tècnica o catàleg</i></p> <p><i>Justificació del criteri: Aquest criteri permet valorar un aspecte del equip que, en cas de disposar-ne, incrementa la versatilitat clínica de l'equip, permetent la realització d'estudis sense inversions addicionals i optimitzant els recursos disponibles de l'hospital.</i></p>	5

Criteris d'adjudicació	Punts
<p>Es valorarà la vida útil de l'equip: S'atorgarà una major puntuació als equips que acreditin una vida útil més prolongada, expressada en anys de servei efectiu (8, 10, 12 anys o més), d'acord amb la documentació tècnica aportada i els compromisos del fabricant:</p> <p>Menor o igual a 8 anys: 0 punts Major de 8 anys a 10 anys: 5 punt Major de 10 anys a 12 anys: 7 punts Major de 12 anys: 10 punts</p> <p><i>Per acreditar aquest criteri s'ha de presentar: fitxa tècnica o catàleg</i></p> <p><i>Justificació del criteri:</i> Aquest criteri permet valorar un aspecte important dels equips de diagnòstic per la imatge com és la vida útil garantida de l'equip, entesa com el període durant el qual el fabricant assegura el correcte funcionament, el manteniment, el suport tècnic i la disponibilitat de recanvis, aspecte que permet assegurar una prestació als pacients més prolongada així com una millor utilització dels recursos públics.</p>	10

LOT 3

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 1,40

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

Puntuació de l'oferta a Valorar= (Pv)

Punts criteri econòmic= (P)

Import de Licitació= (IL)

Oferta Millor= (Om)

Valor de Ponderació= (VP) = 1,40

Oferta a Valorar= (Ov)

Justificació del 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 qualitius (Fins a 60 punts)

Criteris d'adjudicació	Punts
<p>Es valora la millora de la qualitat de la imatge en teixits superficials: es valora l'oferta de millora de la sonda lineal requerida si ofereix una sonda de rang de freqüència de 4 a 20 MHz.</p> <p>Sí, ofereix millora de la sonda:.....20 punts No ofereix millora:.....0 punts</p> <p><i>Per acreditar aquest criteri s'ha de presentar: fitxa tècnica o catàleg.</i></p> <p><i>Justificació del criteri: Aquesta millora en la freqüència de la sonda significa millorar la qualitat de la imatge de teixits superficials. A més freqüència major resolució en superfície a poca profunditat. En aquest cas, la freqüència de 4 a 20MHz té més resolució en teixits superficials o teixits de poca profunditat, aspecte que millora els estudis diagnòstics d'aquest tipus.</i></p>	20
<p>Es valora que l'ecògraf estigui configurat amb presets de base d'exploració: ARTERIAL, TRONCS SUPRAÒRTICS i VENÓS</p> <p>En disposa:.....20 punts No en disposa:.....0 punts</p> <p><i>Per acreditar aquest criteri s'ha de presentar: fitxa tècnica o catàleg.</i></p> <p><i>Justificació del criteri: Disposar de presets de base específics permet que l'ecògraf estigui optimitzat per a cada tipus d'exploració vascular des de l'inici, amb els paràmetres adequats ja preconfigurats. Això redueix el temps d'ajust manual i disminueix la variabilitat entre operadors. Aquests presets faciliten exploracions més ràpides, segures i homogènies, millorant l'eficiència assistencial i la fiabilitat diagnòstica en l'estudi arterial, venós i dels troncs supraòrtics.</i></p>	20
<p>Es valora si ofereix programari de formació basat en realitat augmentada des de dispositius Android/iOS.</p> <p>Sí ho ofereix:.....20 punts No ho ofereix:.....0 punts</p> <p><i>Per acreditar aquest criteri s'ha de presentar: Declaració, memòria, fitxa tècnica o catàleg</i></p> <p><i>Justificació del criteri: Aquest criteri permet valorar si el licitador facilita la formació amb eines de formació de ràpid accés amb un assistent de formació en temps real sobre el maneig de l'equip.</i></p>	20

Criteris per a la determinació de l'existència de baixes presumptament anormals

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

L'oferta presentada per una empresa licitadora es considerarà incursa en presumpció d'anormalitat, als efectes de l'article 149.4 de la LCSP, quan l'oferta econòmica (preu) superi una baixa del 30 per cent del pressupost base de licitació per lot*, i que, al mateix

temps, la puntuació obtinguda en els criteris d'adjudicació que no són preu per lot estigui per damunt del valor que resulti de la suma de les variables 1) i 3) següents, un cop aplicades aquestes variables:

- 1) La mitjana aritmètica de la puntuació obtinguda per les empreses licitadores.
- 2) Desviació de cada una de les puntuacions obtingudes per les empreses licitadores respecte a la mitjana de les puntuacions.
- 3) Càlcul de la mitjana aritmètica de les desviacions obtingudes en valor absolut, és a dir, sense tenir en compte el signe mes o menys.

*En cas d'haver una sola oferta, s'atendrà només al compliment d'aquesta condició.

En el cas que dues o més empreses obtinguin la mateixa puntuació, per a la classificació de les ofertes s'aplicarà el criteri de desempat successiu que preveu clàusula tretzena del Plec de clàusules administratives particulars de l'Acord marc.

Setena.- Empreses convidades

Les empreses que es convidaran a participar en la contractació basada, són totes les seleccionades a l'Acord marc, en els lots en els que van ser adjudicatàries. Únicament poden presentar oferta als lots per als quals van resultar homologades en l'Acord marc de referència.

En concret les empreses que es convidaran seran les següents:

Lot 3: EQUIP ECÒGRAFS

Sublot 3.1: Ecògrafs altes prestacions

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

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

La Unitat tècnica mitjançant els serveis competents de l'òrgan de contractació convidarà les empreses mitjançant la publicació d'un anunci de licitació d'accés restringit en el Perfil de contractant. Aquest accés restringit serà comunicat a les empreses convidades via correu electrònic a l'adreça facilitada per l'empresa en el procés de licitació de l'Acord marc.

Vuitena. Presentació de documentació i de proposicions

Les empreses licitadores hauran de presentar, en el termini i hora màxim que es prevegi en la corresponent invitació i publicat en l'anunci d'accés restringit, **l'oferta per a un o per a tots els lots als quals han estat convidats a participar mitjançant l'eina de presentació telemàtica**. Així mateix no es preveu l'admissió de variants en el present contracte. **Únicament poden presentar oferta als lots per als quals van resultar homologades en l'Acord marc de referència**.

Les empreses licitadores han de presentar les ofertes electrònicament mitjançant l'aplicació de **Sobre Digital** accessible a l'espai virtual d'aquesta licitació a la Plataforma de serveis de contractació pública, mitjançant l'accés restringit que serà comunicat a les empreses convidades via correu electrònic.

Des d'aquesta adreça, s'accedeix a l'espai web que permet a les empreses licitadores la preparació i presentació d'ofertes, mitjançant l'eina web de Sobre Digital, seguint els passos següents:

En primer lloc, les empreses licitadores han d'omplir un formulari per donar-se d'alta a l'eina web del Sobre Digital i, a continuació, rebran un missatge d'activació al/s correu/s electrònic/s indicat/s en aquest formulari d'alta.

Les empreses licitadores han de conservar aquest correu electrònic, atès que l'enllaç que es conté en el missatge d'activació, és l'únic accés per presentar les ofertes a través del Sobre Digital.

Un cop dins de l'espai web de presentació d'ofertes, les empreses licitadores han de preparar tota la documentació requerida i adjuntar-la en format electrònic. Les empreses licitadores poden preparar i enviar aquesta documentació de forma esglaonada.

Per poder iniciar la tramesa de la documentació, les empreses licitadores han d'introduir una paraula clau per al "Sobre B" amb documentació xifrada que formi part de la licitació.

Una vegada complimentada tota la documentació que formarà part de l'oferta i adjuntats els documents que la conformen, es farà la presentació pròpiament dita de l'oferta. A partir del moment en què l'oferta s'hagi presentat, ja no es podrà modificar la documentació tramesa.

En cas de fallida tècnica que impossibiliti l'ús de l'eina de Sobre Digital el darrer dia de presentació de les proposicions, l'òrgan de contractació ampliarà el termini de presentació de les mateixes el temps que es consideri imprescindible. A tal efecte, es modificarà el termini de presentació d'ofertes que es publicarà a la Plataforma de serveis de contractació pública via esmena. Aquest canvi de data es comunicarà a les empreses licitadores mitjançant correu electrònic.

Quan ja s'ha realitzat l'enviament de la documentació i es sol·licita la presentació de l'oferta, l'eina de Sobre Digital genera un resum de la documentació presentada que la persona apoderada de l'empresa ha de signar electrònicament. Un cop signat, cal fer la tramesa del document. Amb la presentació d'aquest document al registre d'entrada es considera presentada l'oferta a tots els efectes. Aquest resum es registra electrònicament i és on consta la data i hora de presentació de l'oferta.

Per poder fer l'enviament de la seva proposta i signar el resum generat per l'eina de

Sobre Digital, l'empresa licitadora s'ha d'identificar i signar amb un certificat digital (de signatura electrònica avançada basada en un certificat qualificat o reconegut de signatura electrònica) emès o admès pel Consorci AOC. Amb la signatura del resum generat per l'eina de Sobre Digital per part de l'apoderat/da s'entenen per signats tots els documents que conformen l'oferta presentada per l'empresa licitadora.

En l'obertura dels sobres es validen totes les signatures mitjançant la Plataforma de Serveis d'Identificació i Signatura (PSIS) del Consorci AOC.

És en el moment d'enviar la documentació que es realitza el xifratge de les ofertes. El desxifrat d'aquestes ofertes es realitza mitjançant la paraula clau que les empreses licitadores hauran introduït prèviament. Les empreses licitadores realitzen la custòdia de la/es paraula/es clau per iniciar el procés de desxifrat de les ofertes presentades un cop arribat el dia i l'hora establerts.

Les empreses licitadores han de recordar i/o guardar la/les paraula/es clau, atès que l'eina de Sobre Digital no guarda ni recorda les contrasenyes introduïdes. Abans de confirmar l'enviament de l'oferta s'han de confirmar (tornar a introduir) totes les paraules clau. L'òrgan de contractació demanarà aquesta/es paraula/es clau per poder realitzar el desxifrat de la documentació de les ofertes.

Podeu trobar material de suport sobre com preparar una oferta mitjançant l'eina de Sobre Digital a l'apartat de "Licitació electrònica" de la Plataforma de serveis de contractació pública:

https://contractaciopublica.gencat.cat/ecofin_sobre/AppJava/views/ajuda/empreses/index.xhtml?set-locale=ca_ES

D'acord amb el que disposa l'apartat 1.h) de la disposició addicional setzena de la LCSP, l'enviament de les ofertes mitjançant l'eina de Sobre Digital es podrà fer en dues fases, transmetent primer l'empremta electrònica de la documentació de l'oferta, dins el termini de presentació d'ofertes, amb la recepció de la qual es considerarà efectuada la seva presentació a tots els efectes, i després enviant la documentació de l'oferta pròpiament dita, en un termini màxim de 24 hores. En cas que no es faci aquesta segona remissió en el termini de 24 hores, es considerarà que l'oferta ha estat retirada.

Si es fa ús d'aquesta possibilitat, cal tenir en compte que la documentació tramesa en aquesta segona fase ha de coincidir totalment amb aquella respecte de la qual s'ha enviat l'empremta digital prèviament, de manera que no es pot produir cap modificació dels fitxers electrònics que configuren la documentació de l'oferta. En aquest sentit, cal assenyalar la importància de no manipular aquests arxius (ni, per exemple, fer-ne còpies, encara que siguin de contingut idèntic) per no variar-ne l'empremta electrònica, que és la que es comprovarà per assegurar la coincidència de documents en les ofertes trameses en dues fases.

Per a l'obertura dels sobres caldrà que prèviament les empreses licitadores introdueixin les paraules clau, necessàries per a desxifrar les ofertes en l'espai virtual del sobre digital, a partir del moment que així sigui requerit per l'eina de Sobre Digital o per part de l'òrgan de contractació. Les empreses licitadores rebran al correu electrònic assenyalat en el formulari d'inscripció a l'oferta de l'eina de Sobre Digital, que accedeixin a l'eina web de Sobre Digital per introduir les seves paraules clau en el moment que correspongui.

Quan les empreses licitadores introdueixin les paraules clau, s'iniciarà el procés de desxifratge de la documentació, que estarà guardada en un espai virtual segur que

garanteix la inaccessibilitat a la documentació abans, si s'escau, de la constitució de la Mesa i de l'obertura dels sobres.

Les empreses licitadores han d'introduir en tot cas la paraula clau abans de la finalització de l'acte d'obertura del primer sobre xifrat.

En cas que alguna empresa licitadora no introdueixi la paraula clau no es podrà accedir al contingut del sobre xifrat. En aquest sentit, cal tenir molt en compte que la presentació d'ofertes a través de l'eina de Sobre Digital, es basa en el xifratge de la documentació i requereix necessàriament la introducció per part de les empreses licitadores de la/les paraula/es clau, que només elles custodien durant tot el procés, per poder accedir al contingut xifrat dels sobres. Per tant, en cas que les empreses licitadores no introdueixin les paraules clau en el termini establert, s'estableix com a norma general l'exclusió de la licitació d'aquella empresa.

L'òrgan de contractació o la Mesa de contractació, si escau, podrà sol·licitar la introducció de les paraules clau tantes vegades com sigui necessari. Aquesta sol·licitud es genera des de la pròpia eina de Sobre Digital.

Les ofertes presentades han d'estar lliures de virus informàtics i de qualsevol tipus de programa o codi nociu. En cap cas es poden obrir els documents afectats per un virus amb les eines corporatives de la Generalitat de Catalunya.

En cas que algun document presentat per les empreses licitadores estigui malmès, en blanc o sigui il·legible o estigui afectat per algun virus informàtic, L'òrgan de contractació o la Mesa de contractació, si escau, valorarà, en funció de quina sigui la documentació afectada, les conseqüències jurídiques respecte de la participació d'aquesta empresa en el procediment, que s'hagin de derivar de la impossibilitat d'accedir o conèixer el contingut d'algun dels documents que componen una proposició, fins al punt que la Mesa de contractació pot optar per excloure l'empresa d'aquesta licitació.

L'eina de Sobre Digital no permet la presentació d'arxius de mida superior a 25 Mb. Per aquest motiu, els arxius de les ofertes d'aquesta mida s'han de comprimir o fragmentar en diverses parts. La partició s'ha de realitzar manualment (sense utilitzar eines del tipus winzip o winrar de partició automàtica) i sense incorporar cap tipus de contrasenya.

Cal tenir en compte que l'eina de Sobre Digital no permet suprimir o modificar les ofertes un cop presentades; sí és possible en qualsevol moment anterior a l'enviament de l'oferta. En cas que una empresa licitadora presenti dues o més ofertes a un mateix lot/contracte dins del termini de presentació d'ofertes, prenent que l'última substitueixi a una o unes ofertes anteriors, ha d'informar-ho així fefaentment a l'òrgan de contractació i aquest o, en el seu cas, la mesa de contractació, valorarà el que procedeixi respecte d'aquestes ofertes.

Proposicions:

Les proposicions s'han de presentar en tres sobres (**Sobre A: Documentació general, Sobre B: documentació dels criteris dependents d'un judici de valor (quan escaigui aquest tipus de valoració), Sobre C: Documentació econòmica i d'altres criteris automàtics (passarà a ser el B quan no hi hagi valoració per mitjà de judici de valor)**).

El termini màxim de presentació d'ofertes s'estableix a l'anunci de licitació d'accés

restringit del perfil de contractant.

Les proposicions presentades fora de termini no seran admeses sota cap concepte.

Les proposicions són secretes i la seva presentació suposa l'acceptació incondicionada per part de l'empresa licitadora del contingut del present plec, així com del plec de prescripcions tècniques, i la declaració conforme reuneix tots i cadascun dels requisits per contractar.

Cada empresa licitadora no pot presentar més d'una proposició. En el cas d'haver-hi diversos lots, els licitadors només poden presentar una única proposició per cada lot. La infracció d'aquestes normes dona lloc a la no admissió de totes les propostes per ella subscrietes.

CONTINGUT DELS SOBRES DE DOCUMENTACIÓ:

SOBRE A: DOCUMENTACIÓ GENERAL I D'OFERTA TÈCNICA

Declaració responsable sobre la vigència i compliment de les condicions de capacitat i solvència acreditades en el moment de la licitació de l'Acord marc (Annex 1 PCAP).

SOBRE B: DOCUMENTACIÓ RELATIVA ALS CRITERIS QUANTIFICABLES DE FORMA AUTOMÀTICA

Oferta Econòmica (Annex 2 PCAP). S'ha de presentar necessàriament en Excel, també presentar en format PDF.

Oferta relativa als criteris d'adjudicació objectius qualitius diferents al preu (Annex 3 PCAP).

Document per a l'acreditació del compliment de les característiques tècniques mínimes del PPT (Annex 1 PPT).

Fitxes tècniques dels productes objecte d'aquesta licitació que permetin acreditar el compliment de tots els requeriments tècnics que s'estableixen en el PPT i/o en la descripció tècnica del producte licitat.

El marcat C.E.

Les empreses convidades han de presentar la documentació que conformi les seves ofertes en el termini màxim que s'assenyala en l'anunci de licitació, mitjançant l'eina de sobre digital mitjançant l'enllaç que apareixerà en el mateix correu a les empreses convidades.

Novena.- Unitat tècnica

La unitat tècnica que assisteix a l'òrgan de contractació en l'adjudicació del contracte està integrada pels següents membres:

Dr. Manel Castellà Pericàs, Cap de la Secció de Cirurgia Cardíaca de l'ICCV.

Desena.- Obertura dels sobres de les ofertes

Finalitzat el termini de presentació d'ofertes la Unitat tècnica mitjançant els serveis competents de l'òrgan de contractació realitzarà l'obertura dels sobres que contenen la documentació general i de la documentació tècnica i dels criteris dependents d'un judici de valor, per tal de valorar les ofertes presentades conforme amb els criteris d'adjudicació sotmesos a un judici de valor. L'informe de valoració es publicarà en el

perfil de contractant de l'Hospital Clínic quan s'aprovi per la Unitat tècnica. Un cop publicat l'informe, procedirà a l'obertura de la documentació d'oferta econòmica i d'altres criteris automàtics i es farà, un cop aplicats aquests criteris a les ofertes presentades, la proposta d'adjudicació que elevarà a l'òrgan de contractació per a la seva aprovació.

Seràn rebutjades, mitjançant resolució motivada, les proposicions que no concordin amb la documentació examinada i admesa, les que modifiquin substancialment els models de proposició establerts en aquest Plec, així com aquelles que continguin un error manifest en relació amb la proposició. Igualment, seràn rebutjades aquelles proposicions en les quals l'empresa licitadora reconegui l'error o inconsistència de la mateixa, que la facin inviable.

La Unitat tècnica podrà sol·licitar a les empreses licitadores els aclariments necessaris sobre la informació continguda en el sobre o requerir-los perquè presentin documentació complementària de la que es troba inclosa en aquest sobre.

La comunicació a les empreses requerides per fer aclariments serà efectuada mitjançant comunicació electrònica a través de l'e-NOTUM, integrat amb la Plataforma de serveis de contractació pública.

Onzena.- Classificació d'ofertes i acreditació documental prèvia a l'adjudicació

De conformitat amb el que estableix l'article 150 de la LCSP, l'Òrgan de contractació, a través dels seus serveis tècnics, requerirà per correu electrònic a l'empresa licitadora que hagi presentat l'oferta econòmicament més avantatjosa en cadascun dels lots per a que, dins el termini de 10 dies hàbils presenti la documentació justificativa de trobar-se al corrent del compliment de les seves obligacions tributàries i amb la Seguretat Social o autoritzi l'òrgan de contractació per obtenir de forma directa aquesta acreditació.

Dotzena.- Garantia definitiva

S'estableix una garantia d'un 5% de l'import d'adjudicació del contracte.

La garantia definitiva es prestarà pels mitjans previstos en el PCAP de l'Acord marc.

Tretzena.- Adjudicació, formalització i perfecció del contracte

Presentada la documentació a que fa referència la clàusula onzena, l'òrgan de contractació acordarà l'adjudicació del contracte a l'empresa proposada com a adjudicatària en cadascun dels lots en què la contractació basada es divideix, dins del termini de cinc dies hàbils següents a la recepció de dita documentació.

La resolució de l'adjudicació del contracte es notificarà mitjançant correu electrònic/eina de sobre digital a l'empresa adjudicatària.

L'article 153 de la LCSP estableix que en els contractes basats no resultarà necessària la formalització del contracte, atès que, segons l'article 36.3 de la mateixa Llei, aquests contractes es perfeccionen amb l'adjudicació. No obstant això, es preveu la possibilitat que aquest contracte basat es formalitzi en document administratiu en el termini màxim de quinze dies hàbils següents a aquell en el que es rebi la notificació de l'adjudicació als licitadors. De manera que, en cas de formalitzar el contracte, es podrà efectuar sense necessitat d'observar el termini d'espera que preveu l'article 153 de la LCSP.

El contingut del contracte basat ha de ser l'establert en l'article 35 de la LCSP i en l'article 71 del RGLCAP i no inclourà cap clàusula que impliqui alteració dels termes de l'adjudicació.

El contingut del contracte basat ha de ser l'establert en l'article 35 de la LCSP i en l'article 71 del RGLCAP i no inclourà cap clàusula que impliqui alteració dels termes de l'adjudicació.

III. EXECUCIÓ

Catorzena.- Responsable del contracte

Es designa com a responsable del contracte als efectes del seguiment de l'execució i recepció del subministrament la Sra. Anna Rosell Comerma, Cap de Gestió Econòmica-Administrativa de l'ICCV.

Quinzena.- Modificacions del contracte

No es preveu que es puguin produir modificacions del contracte que suposin un increment o reducció de les unitats a subministrar i per tant, un increment o reducció de l'import inicial del mateix.