CRITERIS D'ADJUDICACIÓ PEL SUBMINISTRAMENT D'UN MAMÒGRAF DIGITAL AMB TOMOSÍNTESIS I ESTEREOTÀXIA PER A L'HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON

CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

1.- Criteris de valoració objectius. La puntuació màxima d'aquests criteris serà de **52 punts**.

1A) Valoració econòmica (sobre 3), En aquest concepte es tindrà en compte el preu final a satisfer per l'òrgan de contractació en cas de ser adjudicat, inclosos, els accessoris, formació, treballs d'instal·lació, integració, etc. La puntuació màxima d'aquest criteri serà de **30 punts.**

Seguint les indicacions de la directriu 1/2020 d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica, es valorarà l'oferta econòmica segons la fórmula:

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

On:

Pv: Puntuació de l'oferta a Valorar
P: Punts criteri econòmic (P=30)
Om: Oferta Millor
Ov: Oferta a Valorar
IL: Import de Licitació
VP: Valor de ponderació (VP=1,3)

Valor de ponderació: L'òrgan de contractació, aplicarà a la fórmula un valor de ponderació vinculat al pes del criteri preu en relació a la valoració total. El valor de ponderació prendrà valors enters o decimals entre 1 i 2 de la manera següent:

- Valor de ponderació ordinari: de manera ordinària s'assignarà el valor 1 al valor de ponderació.
- Valor de ponderació associat al pes específic del criteri preu: opcionalment, i en funció de l'escenari contractual, podrà assignar-se un valor de ponderació associat al pes específic del criteri preu sobre el total de puntuació de la licitació. Aquest valor de ponderació s'obté agregant al valor de ponderació ordinari 1, el pes específic del criteri preu. Així, com a exemple, en el cas que el pes específic del criteri preu en una licitació, suposi el 40% de la puntuació total, el valor de ponderació associat al pes específic prendrà el valor d'1,4.

En aquest cas el **Valor de Ponderació prendrà el valor de 1,3**, ja que el pes específic del criteri preu en la licitació és del 30%.

Per a valorar les ofertes que es poden considerar baixes anormals s'estarà a allò que determina l'annex 6 del PCAP.

1B) Valoració del cost de la vida útil (termini de garantia i preu del manteniment) (sobre 2). La puntuació d'aquest criteri serà de 10 punts
Per tal de valorar aquest apartat es parteix de que els productes objecte d'aquesta licitació tenen una vida útil de 12 anys. Així doncs, per valorar la repercussió econòmica d'aquesta vida útil cal valorar conjuntament els dos elements que la integraran: **el termini de garantia i l'import del manteniment un cop finalitzat el termini de garantia**.

El **termini de garantia mínim serà mínim és d'1 any**, terminis inferiors implica **l'exclusió** de la oferta.

CRITERIS D'ADJUDICACIÓ PEL SUBMINISTRAMENT D'UN MAMÒGRAF DIGITAL AMB TOMOSÍNTESIS I ESTEREOTÀXIA PER A L'HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON

Durant els terminis de garantia, cal una **garantia tot risc que inclou manteniment integral** (d'acord amb les condicions fixades en el plec de prescripcions tècniques - Annex 1 - Plec manteniment preventiu i integral), és a dir el manteniment correctiu, preventiu, predictiu i normatiu amb tot el material, peces de recanvi, kits de manteniment preventiu (bateries, filtres, recanvis...) **sense CAP exclusió** i seguint les indicacions del manual tècnic de manteniment del fabricant). La no inclusió d'aquestes condicions implica **l'exclusió** de l'oferta.

Per a la valoració del preu del contracte de manteniment integral, es tindrà en compte el preu global (amb l'IVA) pel conjunt de cada lot a satisfer per l'Hospital en cas que aquest decideixi contractar-li el manteniment d'acord amb les condicions fixades en el plec de prescripcions tècniques (Annex 1 - Plec manteniment preventiu i integral) a partir dels preus unitaris de cadascun dels codis i les quantitats corresponents. El **preu de manteniment anual ofert (PMx) no podrà ser superior a:**

LOT	PMx (s/IVA)	PMx (a/IVA)
LOT ÚNIC - Mamògraf digital amb tomosíntesis i estereotàxia	23.000,00€	27.830,00€

Aquests preus s'hauran de mantenir durant la vida útil del producte, un cop finalitzat el període de garantia. Preus superiors impliquen **l'exclusió** de l'oferta

Les ofertes obtindran la puntuació que resulti de l'aplicació de les fórmules següents:

1. **Determinació import del cost de la vida útil:**

$$VU_x = (12 - TG_x) \cdot PM_x$$

On:

VUx: Import vida útil valorada
TGx: Termini de garantia ofertat (en anys)
PMx: Preu de manteniment integral ofert (amb IVA)

2. Atribució de la puntuació prevista:

$$P_x = P \cdot \frac{VU_e}{VU_x}$$

On:

P: Punts criteri (P=10)
Px: Puntuació de l'oferta valorada
VUe: Import de l'oferta de vida útil més econòmica (amb IVA)
VUx: Import de l'oferta de vida útil valorada (amb IVA)

1C) Qualitat del Servei i Terminis de fabricació (sobre 2) fins a 12 punts.

a) Temps d'implantació del projecte (des de signatura de contracte fins proves de validació física) fins a 2 punts, si es compromet a:

- Termini de lliurament < = 1,5 mesos = 2 punts
- Termini de lliurament 1,5 mesos < T < = 2 mesos = 1.5 punts
- Termini de lliurament 2 mesos < T < = 2,5 mesos = 0.5 punts
- Termini de lliurament superior a 2,5 mesos = Exclòs

CRITERIS D'ADJUDICACIÓ PEL SUBMINISTRAMENT D'UN MAMÒGRAF DIGITAL AMB TOMOSÍNTESIS I ESTEREOTÀXIA PER A L'HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON

b) Servei Tècnic, fins a 10 punts

- **Temps de resposta, des de trucada fins a la resposta del tècnic responsable fins a 2 punts, si es compromet a:**

- Inferior o igual a una hora = 2 punts
- Temps 1 hora < T < = 3 hores = 0 punts
- Temps superior a 3 hores = Exclòs

- **Temps màxim de resolució d'averies no hauria de superar 48 hores des d'avís d'averia a la resolució fins a 4 punts, si es compromet a:**

- Inferior o igual a 24 hores = 4 punts
- Temps 24 hores < T < = 36 hores = 3 punts
- Temps 36 hores < T < 48 hores = 2 punts
- Temps de 48 hores = 0 punts
- Temps superior a 48 hores = Exclòs

- **Temps lliurament de recanvis. Les peces de recanvi dels equips s'han de poder substituir en 24 hores fins a 2 punts, si es compromet a:**

- Inferior o igual a 12 hores = 2 punts
- Temps 12 hores < T < = 18 hores = 1 punt
- Temps 18 hores < T < = 24 hores = 0 punts
- Temps superior a 24 hores = Exclòs

- **Ofereix equip de préstec d'un equip durant la reparació (només per la solució d'estereotàxia, no pel conjunt del mamògraf), fins a 2 punts**

- Ofereix equip de préstec en el moment de recollida = 2 punts
- Ofereix equip de préstec en 24 hores = 1 punt
- No ofereix equip de préstec = 0 punt

2.- Criteris de valoració sotmesos a judici de valor (sobre 2 bis)
La puntuació màxima d'aquests criteris serà de **48 punts**
2A) Característiques bàsiques: 0 punts: cal presentar memòria justificativa conforme el compliment dels requisits del plec tècnic.

2B) Millores a considerar:

Seguint les indicacions de la directriu 1/2020 d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica, aquests criteris es valoraran segons la fórmula:

$$P_{op} = P\left(\frac{VT_{op}}{VT_{mv}}\right)$$

On:

Pop: Puntuació de la oferta a puntuar
P: Punts del criteri
VTop: Valoració tècnica de l'oferta que es puntua
VTmv: Valoració tècnica de l'oferta millor valorada

CRITERIS D'ADJUDICACIÓ PEL SUBMINISTRAMENT D'UN MAMÒGRAF DIGITAL AMB TOMOSÍNTESIS I ESTEREOTÀXIA PER A L'HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON

Llindar: Cal establir en els plecs un llindar per cada criteri que es proposi valorar i posteriorment puntuar, per sota del qual, si cap de les valoracions tècniques l'assoleix, no s'aplicarà la fórmula, i la puntuació a atorgar serà el valor obtingut en la fase de valoració de les propostes tècniques, prèvia a l'aplicació de la fórmula, de manera que s'asseguri un llindar mínim de valoració tècnica per poder rebre la màxima puntuació possible. En aquests **criteris el llindar a aplicar és el 50%.**

Així doncs, existeixen dues opcions possibles respecte la funció d'aquest llindar segons si cap de les ofertes el supera (opció 1) o almenys una de les ofertes tècniques el supera (opció 2).

- Opció 1 - Si cap valoració de les ofertes supera el llindar de valoració mínim, totes obtenen com a puntuació el valor obtingut en la fase de valoració i cap queda exclosa de la licitació.
- Opció 2- Si alguna valoració de les ofertes supera el llindar, es puntuen totes les ofertes i cap queda exclosa de la fase de puntuació, ni tampoc de la licitació.

En cap cas aquest llindar mínim de valoració tècnica suposa una exclusió de la licitació. L'efecte d'aquest llindar és aplicar una o altre de les opcions anteriors, en funció de si alguna oferta o cap superen aquest llindar. **Els criteris seran pels diferents lots els següents:**

CRITERIS D'ADJUDICACIÓ PEL SUBMINISTRAMENT D'UN MAMÒGRAF DIGITAL AMB TOMOSÍNTESIS I ESTEREOTÀXIA PER A L'HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON

LOT ÚNIC – Mamògraf digital amb tomosíntesis i estereotàxia

Punts a atorgar: 16

2b) Millores a considerar:

Puntuació	Llindar Puntuació min.	Índex	Descripció:
2	>1,00		**VTop - Valoració tècnica (Llindar 50%) - Facilitat d'ús durant l'adquisició per al professionals - comandament i seguretat - Adquisicions 2D, 3D i contrast**
		1	Facilitat de muntatge i proves 2D, 3D i contrast - eines de col·locació, comandament, visualització, seguretat i versatilitat pales per a tot tipus d'exploracions
		2	Facilitat d'operació i treball en la consola (Programari consola adquisició - idoneïtat de les eines i usabilitat)
		3	Facilitat de neteja i ade a les necessitats del professional que gestionen equip i realitzen les proves
2	>1,00		**VTop - Valoració tècnica (Llindar 50%) - Millor proposta per dosis - Evidència clínica**
		4	Reducció de dosis d'adquisició: Dades Tomosíntesis i 2D. Indicar si la dosis en mames de 6 cm i 7,5 cm de gruix mama equivalent - en tomosíntesis (qualitat mínima i talls 1mm) i comparar la dosisi adquisició 2D. Incloure evidència clínica (s'aceptarà evidència d'organismes d'alta reputació i amb evidència científica en assaigs, pe. NHS Breast screening mamogram, Sociedad Española de Física Médica (SEFM) i altres)
4	>2,00		**VTop - Valoració tècnica (Llindar 50%) - Millor proposta de solució global i arquitectura per informar mamografies al Servei**
		5	El servei disposa de 8 WS (amb programari Diagòstic de Mama - GE-Senoiris sp4) per a informar mamografies - en la oferta es demana programari amb màximes funcionalitats per diagnòstic a instal·lar en 4 de les WS disponibles al Servei. Es valora dotació addicional de 4 llicències de software més per les 4 WS restants del Servei per tal de poder treballar amb les 8 WS del Servei.
		6	Millor proposta d'arquitectura d'enviament i revisió d'imatges a diagnosticar i prèvies, així com solucions redundats de contingència del sistema. Es presentarà solució disponible en el Servei en la Visita Tecnologia mèdica i Informàtica.
8	>4,00		**VTop - Valoració tècnica (Llindar 50%) - Millor proposta d'acord de col·laboració**
		7	Proposta acord de col·laboració com a centre de referència - presentar proposta i durada. Inclou actualització de mamògraf actual o inclusió d'un nou mamògraf de característiques/configuració idèntiques a les de la licitació amb màximes prestacions (CEM, CEM amb biòpsia, solucions especimen de biòpsia i eines avançades de processat imatge). Incoroporació d'aquest millora serà claus en mà i en el moment de l'acord de col·laboració i no més tard de dos mesos des de l'adjudicació d'aquests expedient.

CRITERIS D'ADJUDICACIÓ PEL SUBMINISTRAMENT D'UN MAMÒGRAF DIGITAL AMB TOMOSÍNTESIS I ESTEREOTÀXIA PER A L'HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON

2C) Presentació de la mostra (valoració assistencial):

Les valoracions de la mostra seran les següents:

LOT ÚNIC – Mamògraf digital amb tomosíntesis i estereotàxia

Punts a atorgar: 32	**2c) Presentació de la mostra (valoració assistencial): Fins a**		
Puntuació	**Llindar Puntuació min**	**Índex**	**Descripció:**
4	**>2,00**		**VTop - Valoració tècnica (Llindar 50%) - Facilitat d'ús durant l'adquisició per al professionals - comandament i seguretat - Adquisicions 2D, 3D i contrast**
		8	Facilitat de muntatge i proves 2D, 3D i contrast - eines de col·locació, comandament, visualització, seguretat i versatilitat pales per a tot tipus d'exploracions
		9	Facilitat d'operació i treball en la consola (programari consola adquisició - idoneïtat de les eines i usabilitat)
		10	Facilitat de neteja i adequació a les necessitats del professional que gestionen l'equip i realitzen les proves
6	**>3,00**		**Valoració tècnica (Llindar 50%) - Facilitat d'ús durant l'adquisició per al professional - comandament i seguretat - adquisicions estereotàxia (2D, 3D i contrast)**
		11	Facilitat de muntatge i proves estereotàxia - canvi de carro eines de col·locació, comandament, visualització, seguretat i versatilitat pales per a tot tipus exploracions
		12	Access en esterotàxia i facilitat per realitzar prova
		13	Solució per validació especimen durant la biòpsia
		14	Facilitat d'operació i treball amb estereotàxia
		15	Facilitat de neteja i adequacio a les necessitats del professional que gestiona l'equip i realitza les proves
6	**>3,00**		**Valoració tècnica (Llindar 50%) - Ergonomia i benestar pacient durant les proves**
		16	Comfort de pacient i posicionament - en 2D, 3D, estereotàxia i Contrast
		17	Solució de compressió
		18	Altres alternatives que milloren comfort de pacient durant tots els tipus de proves
6	**>3,00**		**Valoració tècnica (Llindar 50%) - Qualitat d'imatge - algorismes de processat d'imatge i solucions millorades amb algorismes - 2D**
		19	2 D eines de processat i visualització
		20	2 D qualitat imatge
		21	Mamografia Contratst- CEM-2D - qualitat imatge
		22	Programari diagònstic idoneitat de les eines i usabilitat
6	**>3,00**		**Valoració tècnica (Llindar 50%) - Qualitat d'imatge - algorismes de processat d'imatge i solucions millorades amb algorismes - Tomosíntesis (3D)**
		23	Tomosíntesis - eines de processat i visualització
		24	Tomosíntesis - qualitat imatge sintetitzada, slabs i plains
		25	Programari diagònstic idoneïtat de les eines i usabilitat
4	**>2,00**		**Valoració tècnica (Llindar 50%) - Interfície d'usuari i visualització del programari per radiòleg**
		26	Programari diagònstic usabilitat, prestacions i funcionalitats de la solució

RAQUEL CANOVAS PARADELL - DNI 36987711P (AUT)
Signat digitalment per RAQUEL CANOVAS PARADELL - DNI 36987711P (AUT)
Data: 2026.10.06 11:40:35 +02'00'

Sra. Raquel Cánovas i Paradell
Sotsdirectora de Tecnologia Mèdica

MARIA JOSE ABADIAS MEDRANO 73198223X (TCAT)
Signat digitalment per MARIA JOSE ABADIAS MEDRANO 73198223X (TCAT)
Data: 2026.10.06 13:21:55 +02'00'

Dra. Maria José Abadias
Directora Assistencial

Barcelona, 06 d'octubre de 2026