

**INFORME DE VALORACIÓ DELS CRITERIS MÍNIMS EXIGIBLES
REFERENT A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT D'UN
ECÒGRAF PER GESTIÓ PIUS HOSPITAL DE VALLS, SAM**

OBJECTIU

Aquest informe té per objectiu fer una valoració de la informació aportada per les empreses licitadores on es justifiquen els criteris mínims exigibles del lot 2 que compona la licitació.

EMPRESSES QUE S'HAN PRESENTAT A LA LICITACIÓ PER AQUEST LOT

Al Lot 2 Subministrament d'un ecògraf, es presenten les empreses següents:

- Philips Iberica, SAU
- Hitachi Medical Systems, SLU
- General Electric Healthcare España, SAU

1.- CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES MÍNIMS EXIGIBLES

La manca d'aquestes característiques serà motiu d'exclusió del lot.

Característiques tècniques	General elèctric Healthcare España, SAU	Philips Iberica, SAU	Hitachi Medical Systems, SLU
1. Bàsiques de l'aparell			
1.1. Blindatge resistent a impactes en plataforma i sondes, teclat QWERTY	Compleix	Compleix	Compleix
1.2. Plataforma multidisciplinari totalment digital	Compleix	Compleix	Compleix
1.3. Sondes aplicació ginecologia rang de freqüència 1 a 15 MHz aprox.	Compleix	Compleix	Compleix
1.4. Rang dinàmic ≥ 150 dB	Compleix	Compleix	Compleix
1.5. Rang dinàmic seleccionable ≥ 174 dB	Compleix	Compleix	Compleix

1.6. Doppler color, doppler energia, doppler continu i doppler polsat amb alta repetició de polsos sense limitació de nivell de profunditat	Compleix	Compleix	Compleix
1.7. Segon harmònic de teixit en mode imatge 2D	Compleix	Compleix	Compleix
1.8. Mínim 2 ports actius pels transductors	Compleix	Compleix	Compleix
1.9. Profunditat per a exploracions de 24 cm com a mínim (en funció de la sonda seleccionada)	Compleix	Compleix	Compleix
1.10. Ajustos profunditat a multi-angular, imatge harmònica, zones focals, Rang Dinàmic, Compressió, Persistència i d'altres	Compleix	Compleix	Compleix
1.11. Control de guany en camp proximal i camp llunyà	Compleix	Compleix	Compleix
1.12. Ergonòmic i de fàcil transport	Compleix	Compleix	Compleix
1.13. Filtre automàtic atenuació de soroll i artefactes en la imatge ecogràfica	Compleix	Compleix	Compleix
1.14. Certificats de marca CE	Compleix	Compleix	Compleix
1.15. Harmònic de teixit per inversió de pols	Compleix	Compleix	Compleix
1.16. Harmònic e teixit per filtratge dinàmic	Compleix	Compleix	Compleix
2. Sistemes de visualització 3D-4D			
2.1. Modes de color	Compleix	Compleix	Compleix
2.2. Escala de grisos: 265	Compleix	Compleix	Compleix
2.3. Visualització dual en mode 2D	Compleix	Compleix	Compleix

2.4. Visualització en mode M anatòmic	Compleix	Compleix	Compleix
2.5. Visualització simultani en 2D i doppler en temps real	Compleix	Compleix	Compleix
2.6. Visualització simultani en 2D, doppler i doppler color en temps real (triple mode)	Compleix	Compleix	Compleix
2.7. Emmagatzematge dinàmic d'espectre Doppler	Compleix	Compleix	Compleix
2.8. Mapa de colors de flux	Compleix	Compleix	Compleix
2.9. Imatge amb reducció de sorolls	Compleix	Compleix	Compleix
2.10. Visualitzador de velocitat i freqüència	Compleix	Compleix	Compleix
2.11. Capacitat de magnificació en imatge en temps real i congelada	Compleix	Compleix	Compleix
2.12. A l'activar tríplex o dúplex en Mode-B o color, la imatge de base no perdi la definició inicial	Compleix	Compleix	Compleix
2.13. Capacitat de treball en imatge trapezoidal	Compleix	Compleix	Compleix
2.14. Capacitat d'angulació major o igual a 10° en mode 2D, doppler color i doppler polsat	Compleix	Compleix	Compleix
3. Càlculs i mesures			
3.1. Programari específic per obstetrícia i ginecologia, abdominal i vascular	Compleix	Compleix	Compleix
3.2. Càlcul automàtic de mesures doppler	Compleix	Compleix	Compleix
3.3. Programari que incorpori mesures per a modes B, B+M, B+M+D, M, doppler, obstètrics, càlcul de volums, càlculs morfològics per a vascular perifèric i introducció de mesures pròpies	Compleix	Compleix	Compleix

3.4. Programari per reconstrucció d'imatge multidisciplinar 3D i 4D (en temps real)	Compleix	Compleix	Compleix
3.5. Programari específic d'ecocardiografia fetal	Compleix	Compleix	Compleix
4. Monitor i consola			
4.1. Monitor cristall líquid LCD i TFT amb resolució $\geq 1920 \times 1080$ píxels	Compleix	Compleix	Compleix
4.2. Pantalla tàctil digital amb interfícies gràfica d'usuari que incorpora panells tàctils amb menús intel·ligents	Compleix	Compleix	Compleix
4.3. Monitor amb angulació i inclinació	Compleix	Compleix	Compleix
4.4. Possibilitat de comparació d'imatges digitals després d'una exploració	Compleix	Compleix	Compleix
4.5. Capacitat de preelecció de la zona anatòmica a explorar	Compleix	Compleix	Compleix
4.6. Capacitat d'emmagatzematge en cine-loop en mode imatge i mode doppler	Compleix	Compleix	Compleix
4.7. Capacitat de lectura i emmagatzematge d'imatges en CD/DVD o per USB	Compleix	Compleix	Compleix
4.8. Capacitat de disc dur igual o superior a 500 GB	Compleix	Compleix	Compleix
4.9. Impressora digital B/W (o B/N) integrada en l'equip	Compleix	Compleix	Compleix
4.10. Quatre rodes amb possibilitat de gir/bloqueig independent	Compleix	Compleix	Compleix
5. Transductors			
5.1. Transductors amb multifreqüència en mode imatge 2D, harmònics, doppler color, doppler energia, doppler continu i doppler polsat	Compleix	Compleix	Compleix
5.2. Transductors amb multifreqüència amb número de freqüència ≥ 16			

	Compleix	Compleix	Compleix
5.3. Transductor electrònic convex adults	Compleix	Compleix	Compleix
5.4. Transductor electrònic transvaginal	Compleix	Compleix	Compleix
5.5. Transductor electrònic endocavitari 3D i 4D	Compleix	Compleix	Compleix
6. Programari (Software)			
6.1. Programari per l'estudi amb contrast volumètric	Compleix	Compleix	Compleix
6.2. Programari de reconstrucció d'imatge multiplanar 3D i 4D que permet veure vistes de les quatre cambres cardíques en estudis fetals correlacionant espai i temps	Compleix	Compleix	Compleix
6.3. Programari per a ajustament automàtic doppler polsat	Compleix	Compleix	Compleix
6.4. Programari per visualitzar vascularitzat en 2D	Compleix	Compleix	Compleix
7. Estació de treball			
7.1. Estació de treball integrada amb protocols DICOM 3.0 per al tractament, l'arxiu centralitzat i la impressió d'imatges (DICOM Storage i Print, Worklist, Query & Retrieve)	Compleix	Compleix	Compleix
7.2. Escriptura per mitjans USB 2.0 formats MPEG4, JPEG, BMP, TIFF i HTML o d'altres compatibles	Compleix	Compleix	Compleix
7.3. Connexió Ethernet, connectivitat completa amb Dicom network i transferència d'estudis a PACS	Compleix	Compleix	Compleix
7.4. Revisió d'imatge congelada "frame by frame", Cine loop dinàmic	Compleix	Compleix	Compleix
7.5. Adquisició d'imatges en camp de visió ampli panoràmic i renderització d'imatges 3D per la documentació dels exàmens	Compleix	Compleix	Compleix
7.6. Imatge amb reducció de sorolls	Compleix	Compleix	Compleix

7.7. Format vídeo AVI, DICOM, JPEG, gravació contínua mínima de 4 hores en MPEG2	Compleix	Compleix	Compleix
--	----------	----------	----------

2.- VALORACIÓ DELS CRITERIS TÈCNICS VALORATS DE FORMA AUTOMÀTICA

1. Característiques tècniques	Puntuació màxima	General elèctric Healthcare España, SAU	Philips Iberica, SAU	Hitachi Medical Systems, SLU
1.1. Rang màxim de profunditat >35	3	3	3	3
1.2. Pantalla LCD LED d'alta Resolució >22"	12	12	0	0
1.3. Ecògraf amb autonomia de funcionament elèctrica i bateries internes recarregables	10	10	10	10
1.4. Software específic intrapart amb eines de mesura del canal del part	10	10	0	0
1.5. Software per reproducció que permeti recompte fol·licular ovàric semiautomàtic	15	15	0	0
1.6. Ampliació de la garantia a tot risc d'un a dos anys	10	10	10	10
TOTAL	60	60	23	23

Valls, 2 de juliol de 2019

Joan Vilà Guinart
Cap de Servei de Ginecologia de
Gestió Pius Hospital de Valls, SAM

Albert Cortines Montalvo
Responsable de Serveis Generals de
Gestió Pius Hospital de Valls, SAM