

OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte de la contractació és el **subministrament d'un ecògraf de gamma alta** per al Servei de Diagnòstic per la Imatge (SDPI) de l'Hospital Residència Sant Camil de Sant Pere de Ribes del Consorci Sanitari del Garraf, en endavant CSG.

ÀMBIT D'ACTUACIÓ

El subministrament s'haurà de lliurar a:

Hospital Residència Sant Camil
Ronda Sant Camil, sense número
08810 Sant Pere de Ribes

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

L'ecògraf d'alta gamma haurà de disposar obligatòriament de totes les característiques especificades en l'**Annex I Característiques Mínimes Tècniques** d'aquest document. En cas contrari, l'oferta quedarà automàticament desestimada.

Totes les dades que es demanen tindran el suport documental original del fabricant, per a llur valoració.

A part de les característiques establertes a l'Annex I d'aquest document, caldrà tenir en compte:

- L'aparell haurà de ser d'última generació així com de nova fabricació en totes les seves parts.
- El subministrament inclourà la instal·lació i posada en marxa així com la formació als professionals assistencials i tècnics de manteniment del CSG.
- La plataforma ecogràfica digital haurà de disposar de tot el programari i maquinari necessaris per a l'excel·lent realització d'estudis d'alta resolució.
- La plataforma ecogràfica haurà de disposar d'un sistema que permeti la protecció de dades del pacients segons la normativa vigent.
- La plataforma ecogràfica digital haurà de disposar de tot el software necessari per tal d'integrar la modalitat DICOM amb el PACS del CSG (PACS UDIAT) així com amb la Worklist del RIS.
- El subministrament inclourà la integració amb el sistema PACS de UDIAT.
- La plataforma ecogràfica digital haurà de disposar de les següents tipologies de DICOM:
 - DICOM 3 avançat complet amb connexió al Pacs Hospitalari
 - DICOM Media Storage (still/multiframe)
 - DICOM Verification SCU/SCP
 - DICOM Storage /still/multiframe)

- DICOM Storage SCU
 - DICOM Print SCU
 - DICOM Grayscale Standard Display Function
 - DICOM 3D/stress SOP
 - DICOM Storage Commitment SCU
 - DICOM Query/Retrieve SCU
 - DICOM Multiframe (Network transfer)
 - DICOM MVM (Modality WorkList Management)
 - DICOM Query/Retrieve
 - DICOM MPPS (Modality Performed Procedure Step SCU)
 - DICOM Structured Reporting
- Seran necessaris els transductors següents:
- Transductor multi freqüència electrònic convex, alta densitat de línies i amb tecnologia de banda ampla estesa (5 amples de banda per a cada manera). Possibilitat de selecció de fins a 41 freqüències. Ample de banda 1 MHz a 6 MHz, especial per a exploracions Abdominals generals.
 - Transductor lineal multi freqüència alta densitat de línies i amb tecnologia de banda ampla estesa (5 amples de banda per a cada manera a escollir per l'usuari). Possibilitat de selecció de fins a 41 freqüències. Ample de banda 6 MHz a 16 MHz. Especial per a exploracions en parts toves, mama, múscul esquelet, vascular perifèric i pediatria.
 - Transductor multi freqüència electrònic convex, alta densitat de línies i amb tecnologia de banda ampla estesa (5 amples de banda per a cada manera a escollir per l'usuari). Possibilitat de selecció de fins a 41 freqüències. Ample de banda 4 MHz a 9 MHz. Especial per a exploracions abdominals en general i pediàtriques.
 - Transductor multi freqüència electrònic lineal, alta densitat de línies i banda ample estesa (5 amples de banda per a cada manera a escollir per l'usuari). Possibilitat de selecció de fins 41 freqüències. Ample de banda 4 a 11 MHz. especial para exploracions en vascular perifèric en membres superior, membres inferiors, troncs supraaòrtics, arteries vertebrals etc.

IV.- CONTROL DE QUALITAT

L'Òrgan de Contractació, d'acord amb l'establert en l'article 295 del Reial Decret Legislatiu 3/2001, de 14 de novembre, pel qual s'aprova el text refós de la Llei de Contractes del Sector Públic, té el dret d'inspeccionar i de ser informat del procés de fabricació o elaboració del producte que hagi de ser subministrat com a conseqüència del contracte, i podrà ordenar o realitzar, per ella mateixa, anàlisis, assajos i proves dels materials que es fan servir, establint sistemes de control de qualitat i dictar disposicions que consideri oportunes per l'estricta compliment dels temes acordats.

V.- PREGUNTES AL PLEC

Els licitadors podran realitzar tantes qüestions com estimin necessàries per poder elaborar les seves millors propostes.

El procediment serà el següent:

- Els licitadors enviaran per escrit i via correu electrònic les seves preguntes a perfildelcontractant@csg.cat
- En cas de que les preguntes es considerin d'interès general, aquestes es publicaran conjuntament amb les respostes a la web del CSG: <http://www.csg.cat/perfil-de-contractant/> en un document sota el nom de "Comunicacions".
- En cas de que els licitadors vulguin ser informats directament de totes les comunicacions publicades, podran facilitar la seva adreça de correu electrònic per aquesta finalitat a: perfildelcontractant@csg.cat

Annex I

Característiques Mínimes Tècniques

PLATAFORMA ECOGRÀFICA DIGITAL	Valor	Manual i pàgina
Rang dinàmic superior a 300 dB		
Disc dur d'emmagatzematge amb un mínim de 500 Gb		
Capacitat de connexió simultània amb un mínim de 4 transductors electrònics actius (lineals, convex, sectorials).		
Monitor TFT d'alta resolució de com a mínim 19" amb imatge ecogràfica real i amb espai dedicat a la imatge d'un 73% total (14" de 19").		
Sistema de gravació digital DVD, CD, USB o semblant.		
Pantalla tàctil de com a mínim 10" que permeti l'accés directe al programari, mesures, sondes i funcions.		
Fondària dels transductors de fins a 35 cm.		
Doppler de banda ampla direccional		
Capacitat de selecció de fins a 4 presentacions en treball mode M, Doppler color o Doppler polsat.		
Capacitat d'obtenció d'imatges per microfluxe (MFI)		
Capacitat per a la creació de perfils, programes i subprogrames d'exploració personalitzats		
Tècnica Doppler d'última generació per a la detecció de fluxos nets de sorolls i artefactes lents		
Capacitat per al mesurament automàtic de la íntima-mitja.		
Capacitat de realització de focalitzacions trapezoïdals amb transductors sectorials o lineals.		
Integració d'un programa que permeti realçar la trajectòria de l'agulla de punció		
Capacitat de representació en pantalla mode triple en temps real amb la màxima qualitat d'imatge.		
Tècnica de processament de la imatge amb la màxima resolució, sobretot en vasos i estructures		
Mode funcionament: B, B dual, B dual + dual panoràmic, B + Doppler color, dúplex, triplex en temps real		
Ventall de freqüències per transductor seleccionables per a l'usuari.		
Harmònic diferencial, fonamental i sostracció de polsos (millora visualització, definició i fondàries)		