

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ D'UN SOFTWARE DE
RECONSTRUCCIÓ ECOGRÀFICA DE LES VÀLVULES AÒRTICA I MITRAL DIRIGIT AL
SERVEI D'ANESTÈSIA DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI DOCTOR JOSEP TRUETA**

1. Objecte de la contractació

L'objecte de la contractació és la instal·lació del software de reconstrucció ecogràfica de les vàlvules aòrtica i mitral dirigit al servei d'anestèsia de l'Hospital Universitari Doctor Josep Trueta de Girona.

2. Àmbit d'actuació

L'àmbit d'actuació serà el servei d'anestèsia de l'Hospital Universitari Doctor Josep Trueta.

3. Justificació

El servei d'anestèsia de l'Hospital disposa, d'entre altres equips d'ultrasons, de dos ecògrafs de marca General Electric i model Vivid S70N. Un dels dos ecògrafs Vivid S70N s'ha destinat al quiròfan de cirurgia cardíaca, a on l'antic ecògraf que hi havia disposava de software de reconstrucció tridimensional valvular. El nou Vivid S70N no disposa actualment de funcions específiques de reconstrucció i, per aquest motiu, es considera imperatiu actualitzar-lo perquè disposi de capacitat per generar imatges de reconstrucció de vàlvules mitrals i aòrtiques.

La incorporació d'aquestes funcions a l'ecògraf serà en forma de llicència de software. El programari haurà de complir amb les següents funcions:

- Reconstrucció 4D de l'anell valvular aòrtic (AVQ)
 - Alineació automatitzada de les dimensions de l'anell valvular aòrtic.
 - Segmentació automatitzada de les dimensions de l'anell valvular aòrtic.
 - Mesura automatitzada de les dimensions de l'anell valvular aòrtic, incloent àrea i circumferència.
 - Emmagatzematge dels resultats a la fulla de treball.
 - Suport en procediments TAVI o TAVR (implantació o substitució de vàlvula aòrtica transcatèter).
- Reconstrucció 4D de la vàlvula mitral (MVQ)
 - Quantificació dels volums de la vàlvula mitral.
 - Detecció de superfície per la visualització 4D de la vàlvula mitral a través de sonda transtoràcica (TTE) o transesofàgica (TEE).

4. Requeriments contractuals obligatoris

4.1. Prevenció de riscos laborals i residus

L'empresa contractada haurà de complir amb la normativa específica de prevenció de riscos laborals i de tractament de residus sanitaris. Així mateix, quan ho requereixin els serveis de prevenció dels centres, s'aportarà la documentació necessària (Fitxes de Seguretat de tots aquells productes que puguin suposar algun risc per a la salut dels treballadors, d'acord amb el que estableixi la normativa vigent, certificats de destrucció...etc.).

Compromís de l'adjudicatari gestionar el fi de la vida útil de l'equipament mèdic, sense cost per part de l'Hospital, seguint l'actual llei de gestió de residus i les indicacions de l'ARC (Agència de Residus de Catalunya).

4.2. Instal·lació i integració a l'Hospital

A continuació es detallen els requeriments mínims indispensables i instal·lacions que es realitzaran sense cost per a l'Hospital i a càrrec de l'empresa adjudicatària:

1. Instal·lació, configuració, connexió i posada en marxa incloses que haurà de ser realitzada per personal tècnic qualificat. Inclòs tot el hardware, software, servidors, llicències i medis humans necessari per a la completa integració dels equips al sistema informàtic del Hospital. Es considerarà incompliment greu del contracte si la integració no obté el vist i plau de l'Hospital. L'Hospital es reserva el dret a programar la integració en qualsevol moment dins del període de garantia.

5. Import de licitació

El preu màxim de licitació és de 4.707,00€ sense IVA, i **5.695,47 amb IVA inclòs**.
El pagament es farà per comanda, un cop lliurat el material.

6. Garantia definitiva

L'adjudicatari haurà de constituir una garantia corresponent al 5 per cent de l'import adjudicat, IVA exclòs, segons allò previst a l'article 107.1 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic.

Girona, abril 2025



Jaume Fernández Baró
Cap d'Unitat de Manteniment

Marc Rulló Besora
Responsable Electromedicina