

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER AL SUBMINISTRAMENT DE DOS ECÒGRAFS  
PER AL SERVEI DE VASCULAR DE L'HOSPITAL DEL MAR, CENTRE DEL CONSORCI MAR  
PARC DE SALUT DE BARCELONA**

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DEL SUBMINISTRAMENT****ÍNDEX:**

1. DESCRIPCIÓ DEL SUBMINISTRAMENT I SERVEI	3
1.1. PROPOSTA TÈCNICA:	3
1.2. CONDICIONS D'INSTAL·LACIÓ:	3
2. SUBMINISTRAMENT: DESCRIPCIÓ TÈCNICA:	3
2.1. GENERALS:	3
2.2. SOFTWARES I MODES DE TREBALL	4
2.3. INFORMÀTICS I DE CONNECTIVITAT	4
2.4. SONDES D'EXPLORACIÓ	4
3. ALTRES REQUERIMENTS	5

## PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNiques DEL SUBMINISTRAMENT

### 1. Descripció del subministrament i servei

El subministrament consisteix en dos ecògrafs per a equipar les dues consultes d'exploracions complementàries del servei de vascular de l'Hospital del Mar, centre del Consorci Mar Parc de Salut de Barcelona (CMP SB).

#### 1.1. Proposta tècnica:

Els oferents hauran de detallar amb claredat tots els aspectes tècnics requerits al Plec de prescripcions tècniques així com tots els aspectes addicionals que considerin rellevants de cara a les prestacions de l'equipament.

També han d'exposar amb claredat tots els aspectes referents a les condicions d'instal·lació, la formació, el suport a la integració en els sistemes hospitalaris (HIS; RIS, ...) i el termini de lliurament.

Cal exposar les característiques del servei tècnic ofert, del servei post venda, les condicions de la garantia de l'oferta, les condicions dels materials de recanvis, etc.

#### 1.2. Condicions d'instal·lació:

L'equipament s'instal·larà a les consultes d'exploració complementàries de l'Hospital del Mar i haurà de ser subministrat i instal·lat sota les indicacions dels responsables del CMP SB i sense cap càrrec addicional i amb tot el material necessari per poder ésser utilitzat immediatament. Es realitzaran les formacions necessàries del personal dels serveis i dins de la seva jornada laboral. Es coordinaran amb els responsables del CMP SB i no tindran cap càrrec addicional.

### 2. SUBMINISTRAMENT: Descripció tècnica:

El subministrament consisteix en dos ecògrafs del mateix model i prestacions amb destí les consultes d'exploracions complementàries del servei de vascular de l'Hospital del Mar, centre del Consorci Mar Parc de Salut de Barcelona i haurà de complir els requeriments descrits a continuació:

#### 2.1 Generals

- L'equip ha de disposar d'un suport mòbil, amb rodes, per permetre'n el desplaçament i amb elements per suportar adequadament les sondes i altres materials.
- El monitor haurà de ser d'alta definició, suportat amb un braç articulat amb moviments laterals i basculants.
- L'equip ha de disposar d'un panell de control tàctil amb moviments laterals i basculants.
- Ha de tenir un mínim de tres ports actius per les sondes.
- Possibilitat de preconfiguracions programables.

## PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNiques DEL SUBMINISTRAMENT

### 2.2 Softwares i modes de treball

- Imatge 2D.
- Mode M.
- PW-Doppler i Power Doppler.
- Mode Doppler de fluxe de color.
- Doppler d'ones contínues (CW).
- Adquisició d'imatges harmòniques amb tecnologia d'inversió de polsos.
- Zoom d'escriptura i lectura d'alta definició amb funcions d'enquadrament.
- Càlculs definits per l'usuari.
- Selecció de marcatge corporal específiques per cada aplicació.

### 2.3 Informàtics i de connectivitat

- L'equip disposarà de BDD per a l'emmagatzematge de dades de pacients i possibilitat d'exportació de les dades.
- L'equip disposarà de connectivitat Dicom 3.0 a través d'Ethernet.
- Preconfiguracions programables

### 2.4 Sondes d'exploració

- Inclouran dues sondes amb les característiques següents:
  - o Sonda convexa
    - Ample de banda no inferior al rang de 1 a 5 MHz.
    - Obertura d'imatge de 45mm.
    - Camp de visió de 111°.
    - Elastografia.
    - Mode de contrast.
    - Admet funcions d'agulla per a biòpsies.
  - o Sonda lineal
    - Inclou mòdul de quantificació del volum de placa vascular per la valoració de la estenosis vascular amb la sonda lineal.

## PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNQUES DEL SUBMINISTRAMENT

- Ample de banda no inferior al rang de de 3 a 12 MHz.
- Alta resolució con 160 element i definició fina.
- Doppler polsat orientable i a color.
- Doppler polsat i color de precisió amb orientació d'angle.
- Aplicacions vasculars, intervencionistes, intestinals, musculoesquelètiques i de parts toves i superficials.

### 3. ALTRES REQUERIMENTS

- Ha de presentar-se l'estructura del servei tècnic, incloent ubicació, temps de resposta màxim, temps de resolució màxima d'avaría i formació específica dels tècnics de manteniment i suport.
- Es realitzaran les formacions necessàries del personal dins de la jornada laboral, torns de matí i tarda, quan correspongui. Es coordinaran amb els responsables del CMPSB i no tindran cap càrrec addicional.
- L'equipament inclourà el manual de l'operador en català o castellà.
- Cal indicar el període mínim durant el qual es garantiran els recanvis de l'equipament.
- S'adjuntaran catàlegs i fitxes tècniques amb la descripció exacta dels accessoris oferts.
- Queda inclosa la garantia pel període de 1 any. Aquesta garantia inclourà com a mínim:
  - Suport telefònic en dies laborables, com a mínim de 8 a 17h
  - Actualitzacions de software gratuïtes (com a mínim una a la darrera versió durant el darrer més abans de la finalització del 3r any)
  - Manteniment preventiu (com a mínim una visita anual)
  - Manteniment correctiu per a la resolució d'avaries.

Barcelona, a data de la signatura electrònica.

Alicia Molina Serrano  
Responsable Servei d'Electromedicina.  
Serveis Generals i Infraestructures CMPSB