

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER AL SUBMINISTRAMENT D'UN SISTEMA ECOGRAFIA INTRAOPERATÒRIA AMB DESTÍ AL SERVEI DE CIRURGIA GENERAL, UROLOGICA I HEPÀTICA DE L'HOSPITAL DEL MAR, DEL CONSORCI MAR PARC DE SALUT DE BARCELONA

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DEL SUBMINISTRAMENT

ÍNDEX

Índex	2
1. DESCRIPCIÓ DEL SUBMINISTRAMENT	3
2. CONDICIONS DE LLIURAMENT I CALENDARI	3
3. RELACIÓ D'EQUIPAMENT I CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES	4
4. CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT	6
5. INSTAL·LACIÓ I MUNTATGE DE L'EQUIPAMENT	7
6. RECEPCIÓ DE L'EQUIPAMENT	8
7. DOCUMENTACIÓ I MANUALS	8
8. COMPLIMENT DE LA NORMATIVA	8
9. REQUERIMENTS DE SEGURETAT	9
10. GARANTIA I REPOSICIÓ	11
11. FORMACIÓ	12
12. DOCUMENTACIÓ TÈCNICA A PRESENTAR	12

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DEL SUBMINISTRAMENT

1. DESCRIPCIÓ DEL SUBMINISTRAMENT

El subministrament consisteix en l'adquisició d'un sistema d'ecografia intraoperatòria amb destí l'àrea quirúrgica, concretament per Cirurgia General, Urològica i Hepàtica de l'Hospital del Mar, del Consorci Mar Parc de Salut de Barcelona (CMPSB). Aquest equipament és essencial per a garantir la programació quirúrgica i la qualitat d'imatge del sistema, necessària per realitzar les cirurgies complexes al bloc quirúrgic.

L'objecte del contracte també inclou el muntatge, la instal·lació, la posada en funcionament, la integració (si s'escau), la interconnexió amb el Sistema Informàtic de l'Hospital del Mar i la formació necessària per l'equip mèdic, així com pels tècnics d'electromedicina.

En aquest plec tècnic es defineix el sistema d'ecografia intraoperatòria que s'ha d'adquirir per fer la reposició d'un equipament existent totalment obsolet i que no compleix amb els requeriments necessaris per tal de poder atendre les necessitats dels serveis de cirurgia mencionats. Així aquest Plec detalla el llistat d'equipament, les seves característiques tècniques i els requeriments tècnics i especificacions d'obligat compliment de tot l'objecte del contracte.

1.1. Proposta tècnica:

L'ofertant haurà de detallar amb claredat tots els aspectes tècnics requerits en aquest Plec de Prescripcions Tècniques, així com tots els aspectes addicionals que es considerin rellevants de cara a les prestacions tant de l'equipament com de tot l'objecte del contracte.

Cal exposar les condicions de la garantia de l'oferta i detallar durant aquest període quines són les característiques del servei tècnic, del servei post venda, les condicions dels materials de recanvis, els temps de resposta, etc.

1.2. -Condicions d'instal·lació:

L'equipament s'instal·larà al bloc quirúrgic de l'Hospital del Mar i haurà de ser subministrat i instal·lat sota les indicacions dels responsables del CMPSB 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 CMPSB i no tindran cap càrrec addicional.

2. CONDICIONS DE LLIURAMENT I CALENDARI

El termini de lliurament serà l'indicat en el Plec de Clàusules Administratives Particulars.

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DEL SUBMINISTRAMENT**3. RELACIÓ D'EQUIPAMENT I CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES**

NOM DE L'EQUIP	UNITATS
SISTEMA D'ECOGRAFIA INTRAOPERATÒRIA MODEL ARIETTA 750DI Qx + SYNAPSE PEL SERVEI DE CIRURGIA GENERAL, UROLOGIA I HEPÀTICA	1

L'ofertor haurà 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.

El subministrament consisteix en un sistema d'ecografia intraoperatòria que es requereix al bloc quirúrgic, en concret el servei de cirurgia general, hepàtica i urologia de l'Hospital del Mar, centre del CMPSB, i haurà de complir amb els requeriments descrits a continuació:

3.1. Característiques generals:

- Plataforma amb processador digital de feix d'ultrasons de gran velocitat i conversió A/D de 12 bits (4096 nivells de gris) per a una definició d'imatge superior.
- Monitor color de 23" totalment ergonòmic que permet una visualització detallada en alta definició.
- Incorporarà panell tàctil *LCD interactiu de grandària superior a 12".
- Sistema de focalització de recepció mitjançant PixelFocus i eFocusing, que optimitza la resolució a qualsevol profunditat.
- Incorporarà Tecnologia multifreqüència amb possibilitat de selecció de la freqüència d'emissió que l'usuari determini convenient a cada moment.
- Mode HPRF (High Pulse Repetition Frequency) amb un rang de freqüència de repetició de polsos (PRF) de fins a 40 kHz en mode PW.
- Amplada de banda de treball d'3,2 a 18 MHz aproximadament.
- Incorporarà harmònic de teixit per sostracció de pols, filtratge dinàmic o tecnologies similars.
- El sistema disposa d'eines específiques per a segmentació automàtica del pàncrees, així com dels òrgans i estructures circumdants —incloent-hi el conducte pancreàtic, la melsa, les venes, les artèries i els ronyons—, generant de manera ràpida i intuïtiva models tridimensionals d'aquestes estructures en un temps molt reduït. A més, permetrà planificar reseccions quirúrgiques, facilitant la visualització dels plans de tall i la relació amb estructures crítiques.
- El sistema permet la segmentació automàtica del fetge i estructures circumdants (artèria hepàtica, vena hepàtica, vena porta, vena cava inferior, conducte i vesícula biliars) a partir d'imatges de TC/RM, amb divisió automàtica a regions hepàtiques. Facilita definir la localització de tumors, planificar reseccions quirúrgiques mostrant el pla de tall,

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DEL SUBMINISTRAMENT

calcular volums, ajustar marges de resecció i considerar la vascularització afectada, tot amb mínima intervenció manual i visualització tridimensional per a una anàlisi clínica precisa.

3.2. Modes d'adquisició:

- Mode B.
- Mode M.
- Doppler Color.
- Mode Espectral Doppler.
- Doppler de banda ampla Bidireccional.
- Tissue Doppler Imaging (TDI)
- Doppler PW.
- Doppler Continuo
- Imatge composta espacialment i en freqüència podent treballar amb el color activat.
- Escaneig trapezoïdal, per a sondes lineals seleccionades, permeten ampliar el camp de visió.
- Software complet per a estudis de ecografia en general, abdomen, cardiologia, vascular etc.
- Auto traçat automàtic de mesures Doppler tant en temps real com en imatge congelada.
- Software iVascular, que identifica automàticament els vasos sanguinis en l'eix llarg i ajusta de manera automàtica la posició de l'àrea de flux, la mida del volum de la mostra i la correcció de l'angle.
- Possibilitat d'incorporar en el futur programari de Elastografia automàtica mitjançant tecnologia Shear Wave amb mesurament tant de la velocitat (m/s) com l'elasticitat (KPa).

3.3. Transductors/Sondes:

- C42T INTRAOP PROBE 3,9-10 MHz Convex amb i funcionalitat tàctil, cosa que permet la palpació simultània durant l'exploració ecogràfica. Incorpora també compatibilitat amb modes avançats, incloent-hi l'Elastografia de Strain, així com la realització de tècniques de fusió d'imatges (RVS) i la integració amb el planificador prequirúrgic SYNAPSE 3D.
- L43K ROBOTIC SURG. PROBE. 2-12 MHz Linear
- L43LAP Intra-operative probe, 2-13 MHz
- L51K Intra-operative (Drop-in Probe) de rang 3-15 MHz.
- Array Lineal pla, incorporat a les sondes, que incrementa la resolució temporal i optimitza

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DEL SUBMINISTRAMENT

el contacte directe amb l'òrgan intern, assegurant imatges més precises i estables durant la exploració intraoperatoria.

3.4. Emmagatzematge i registre:

- Unitat d'emmagatzematge CD/DVD.
- Disc dur intern d'almenys 1TB per a emmagatzematge de dades de pacients imatges etc.
- Mòdul Dicom 3.0 complet.
- Mínim quatre ports USB per a connexió de memòries externes d'alta capacitat.

4. CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT

S'entén per equip el conjunt complet de màquina o aparell amb tots els accessoris imprescindibles per al seu funcionament, per tant, l'equip es subministrarà amb tots aquells dispositius o elements d'interconnexió i accessoris necessaris per a un total i correcte funcionament, així com incloent l'obtenció dels corresponents permisos i autoritzacions requerits per la legislació vigent.

L'equip s'ha de subministrar, instal·lar i posar en marxa com a màxim en el termini indicat en l'apartat 3, o en el termini inferior a que s'hagi compromès el licitador, i en el lloc que indiqui el responsable del contracte.

L'equip ha d'anar convenientment embalat per tal que arribi en perfectes condicions. El cost de les gestions necessàries per garantir que l'equip es subministra en perfectes condicions, així com el cost dels desperfectes ocasionats en l'equip durant en el seu transport fins al lloc de subministrament l'ha d'assumir l'empresa adjudicatària.

En concret, l'empresa adjudicatària es compromet a:

- Realitzar el transport dels equips fins al seu lloc d'ubicació final en les instal·lacions del centre on vagi destinat l'equip.
- Realitzar la retirada de l'embalatge i fer-ne el tractament d'acord a la legislació vigent.
- Realitzar la neteja de tots els residus i brutícia produïts per les tasques de desembalatge, recepció, trasllat, muntatge i instal·lació de l'equip, per tal de deixar l'espai on s'han realitzat aquestes tasques en les mateixes condicions que es trobava abans de l'arribada de l'equip.
- Presentar el certificat de conformitat del nº de sèrie de l'equip conjuntament amb el certificat CE.

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DEL SUBMINISTRAMENT

L'empresa adjudicatària ha de facilitar el pes i el volum de tots els components embalats que configurin el conjunt de cada equip. De la mateixa manera, cada paquet ha de venir correctament identificat amb codis i textos a efectes de facilitar la seva localització i manipulació.

L'empresa adjudicatària ha d'estar capacitada per portar a terme els serveis de transport, lliurament, instal·lació i servei postvenda de tots els seus productes amb personal propi. En el cas que, alguns d'aquests serveis es subcontractin, l'empresa adjudicatària ho ha de comunicar prèviament a la realització dels serveis i per escrit a l'Hospital del Mar per a la seva acceptació.

5. INSTAL·LACIÓ I MUNTATGE DE L'EQUIPAMENT

La instal·lació de l'equipament inclourà tots els treballs que hagin de realitzar-se per la instal·lació i els seus dispositius accessoris, la connexió amb les instal·lacions actualment existents.

L'empresa adjudicatària ha d'indicar quines són les condicions idònies per a la instal·lació de l'equip i els requisits necessaris que ha de complir l'Hospital del Mar per al correcte funcionament de l'equipament.

La instal·lació i proves de l'equipament s'ha de realitzar de forma coordinada amb l'Hospital del Mar i en presència del personal designat per la Direcció de Serveis Generals i Infraestructures que n'autoritza i supervisa la instal·lació.

L'equipament objecte d'aquest document s'haurà de lliurar en la modalitat de "claus en mà", per tant, inclouran tots els materials, equipaments, complements, software, accessoris i posta en funcionament de la instal·lació, garantint els terminis de lliurament.

L'equipament s'instal·larà a al bloc quirúrgic de l'Hospital del Mar i haurà de ser subministrat i instal·lat sota les indicacions dels responsables del CMPSB i sense cap càrrec addicional i amb tot el material necessari per poder ésser utilitzat immediatament.

L'equipament s'integrarà amb els sistemes d'informació de què disposa l'hospital.

Totes les operacions i despeses relacionades amb la instal·lació de l'equip seran a càrrec de l'empresa adjudicatària. En cap cas s'acceptaran càrrecs addicionals a l'oferta econòmica presentada i adjudicada.

Es realitzaran les formacions necessàries del personal del servei de cirurgia general i urologia dins de la seva jornada laboral. Es coordinaran amb els responsables del CMPSB i no tindran cap càrrec addicional.

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DEL SUBMINISTRAMENT

6. RECEPCIÓ DE L'EQUIPAMENT

L'acta d'acceptació de l'equipament i totes les seves parts es signarà quan els equips hagin estat instal·lats i estiguin a ple funcionament.

7. DOCUMENTACIÓ I MANUALS

L'empresa adjudicatària ha de lliurar amb l'equipament, a la Direcció de Serveis Generals i Infraestructures l'Hospital del Mar, tots els manuals íntegrament en català o castellà, corresponents a la descripció i operativitat de l'equip, i que han de ser com a mínim els següents:

- Manual d'instal·lació, que ha d'incloure la informació i retolat sobre l'equip que representin un risc especial.
- Manual d'ús que ha d'incloure una explicació detallada dels principis de funcionament, dels controls, operacions de maneig i seguretat dels usuaris, alarmes i operacions rutinàries per verificació del funcionament apropiat de l'equip previst al seu ús diari, etc.
- Manuals de manteniment i tècnics que han d'incloure esquemes elèctrics i mecanismes complets, especejament, recanvis i accessoris, operacions de manteniment preventiu, calibratge i ajuda en la localització d'avaries, etc. Els rètols, indicadors i etiquetes de l'equip també han d'estar en català o castellà, i ser prou explicatius.
- Documentació d'ús tècnic.
- Documentació de formació.
- Document de Seguretat.
- Memòria tècnica de mesures de seguretat implantades.

Tota la documentació detallada en el paràgraf anterior s'ha d'entregar en format electrònic.

8. COMPLIMENT DE LA NORMATIVA

Serà d'obligat compliment per a l'empresa adjudicatària qualsevol reglament, norma, directiva o instrucció oficial (de caràcter nacional o internacional) que resulti d'aplicació en funció de l'objecte de la licitació, així com les possibles modificacions legals que es puguin produir en relació a les normes d'aplicació, durant la vigència del contracte.

Per a l'equip ofert, l'empresa licitadora demostrarà:

- El compliment de la legislació vigent i la normativa d'obligat compliment relativa a l'equip amb el certificat corresponent al **compliment de la marca CE per a l'equip**, segons marca i model corresponent.
- El compliment de la normativa estàndard requerida addicionalment a la fitxa de especificacions tècniques, si és el cas, amb un certificat corresponent a l'equip ofert.

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DEL SUBMINISTRAMENT

Serà responsabilitat del contractista el compliment de la normativa legal de caràcter tècnic, administratiu, laboral i seguretat i higiene, actualment en vigència, així com les que es puguin dictar durant l'execució del contracte.

L'empresa contractista de l'equipament disposarà del propi pla de seguretat i salut per a la instal·lació i connexió dels equips en els termes que la normativa vigent estableixi, per tots els treballs auxiliar derivats de l'abast del contracte.

Aquest pla de seguretat i salut del contractista serà aprovat pel Coordinador de Seguretat i Salut de l'Hospital del Mar durant l'execució de la mateixa i s'ajustarà a l'Estudi de Seguretat i Salut.

Durant l'execució dels treballs d'instal·lació i funcionament caldrà complir qualsevol altre tipus de reglament, norma o instrucció oficial (de caràcter estatal, autonòmic o municipal) que, encara que no es mencioni explícitament en aquest document, pugui afectar a l'objecte del contracte, així com les possibles modificacions legals que puguin afectar a les normes d'aplicació.

Finalment, serà d'obligat compliment les normatives que indiqui l'Hospital del Mar per raons de funcionalitat, seguretat i salut i d'acord als protocols laborals de la propietat.

9. REQUERIMENTS DE SEGURETAT

L'empresa adjudicatària es compromet a prendre totes les mesures tècniques i organitzatives al seu abast per garantir l'objectiu de seguretat de la informació, que es basa en els tres principis següents:

- La confidencialitat de la informació, assegurant que només hi accedeixen les persones que han estat autoritzades a fer-ho.
- La integritat de la informació, assegurant que la informació i els mètodes que la processen són exactes i complets.
- La disponibilitat d'aquesta informació, assegurant que els usuaris autoritzats tenen accés a aquestes dades, mòduls i aplicacions quan ho necessitin.

Igualment, es compromet a prendre les mesures que preveu la normativa en vigor en matèria de seguretat de la informació i protecció de dades de caràcter personal.

El proveïdor haurà de seguir les directrius de l'Agència de Ciberseguretat de Catalunya en matèria de seguretat de la informació.

9.1. Accés a dades personals, o de caràcter reservat

L'empresa adjudicatària es compromet a no accedir innecessàriament a aquelles dades a les quals tingui accés per raó de la tasca que té encomanada.

En cas que sigui necessari accedir a les dades reals, l'empresa i els seus treballadors es comprometen a mantenir la confidencialitat respecte a la informació coneguda, a no alterar-ne

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DEL SUBMINISTRAMENT

el contingut i a no revelar, comunicar, ni posar a disposició de tercers, per cap mitjà, escrit, electrònic, verbal o per qualsevol altre procediment, cap d'aquestes dades o part d'elles, o la informació que se n'hagi pogut extreure.

L'accés a aquestes dades reals haurà de ser autoritzat pel responsable del fitxer o pel responsable de seguretat de l'hospital.

9.2 Col·laboració en les auditories periòdiques

L'empresa adjudicatària es compromet a facilitar tota la informació necessària per realitzar les auditories periòdiques que dugui a terme l'hospital, així com a aportar els coneixements i informacions que tinguin a fi de millorar els aspectes relacionats amb la seguretat i la protecció de dades de caràcter personal.

9.3 Mesures organitzatives

L'empresa adjudicatària informará al tècnic encarregat del desenvolupament dels serveis d'integració informàtica assignat al projecte, de les mesures organitzatives i tècniques que ha pres per assegurar la confidencialitat, integritat i disponibilitat de la informació i les dades de caràcter personal propietat del CMPSB.

9.4 Altres requeriments de seguretat

És fonamental que l'adjudicatari assoleixi entre d'altres, els següents objectius:

- La correcta implantació de la seguretat de la informació al llarg de tot el seu cicle de vida.
- El seguiment de la política marcada per l'Agència de Ciberseguretat de Catalunya per garantir la correcta implantació del model de seguretat en el manteniment d'aplicacions, involucrant als equips de seguretat des de l'inici del servei, fent les proves que siguin necessàries i seguint les pautes marcades en general.
- La implementació de les mesures necessàries per l'acompliment de la legislació vigent en matèria de seguretat en funció de la classificació d'informació de les aplicacions.
- La implantació dels controls de seguretat que permetin mitigar els riscos als quals està exposada l'aplicació i tots els actius dels quals en depèn.

Donada la naturalesa canviant de les amenaces de seguretat, la pròpia evolució tecnològica i els canvis que es puguin produir, l'empresa adjudicatària haurà d'adequar els controls i les mesures de seguretat durant l'execució del servei si fos necessari. De forma general, és fonamental que les mesures de seguretat a desplegar per l'empresa adjudicatària permetin fer front a, com a mínim, amenaces del tipus:

- Robatori d'informació, amb el posterior impacte al negoci i legal (com la RGPD).
- Intrusió als equips, canvis de configuració/seguretat per agafar-ne el control.
- Robatori de credencials dels usuaris.
- Explotació de les vulnerabilitats de les aplicacions desenvolupades o evolutius.

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DEL SUBMINISTRAMENT

- Interceptar el tràfic de xarxa per la captura d'informació (DNS spoofing, HTTPS spoofing, entre altres).
- Incompliment legal. Per exemple, incompliment de la RGPD per accés a dades personals dels usuaris.
- Provocar una denegació del servei.
- Accés per part d'administradors/desenvolupadors no autoritzats o per un ús il·legítim. Ús no autoritzat de recursos.
- Errors dels administradors/desenvolupadors del servei. Per exemple, configuracions errònies, mesures de seguretat mal aplicades, entre d'altres.
- Accessos remots no controlats. Els atacants podrien aprofitar mecanismes d'accés remot febles (per exemple, VPN amb contrasenyes febles).
- Enginyeria social per accedir a informació confidencial del personal que presta el servei.

Els estàndards vigents es podran consultar al portal de seguretat de l'Agència de Ciberseguretat de Catalunya.

10. GARANTIA I REPOSICIÓ

El termini de garantia de l'equip així com de tots els seus components, sistemes addicionals, accessoris i components serà de 24 mesos a partir de la signatura de l'acta de recepció i posada en funcionament definitiva.

Si l'empresa adjudicatària ha presentat una millora en el termini de garantia, aquest serà el que aplicarà per a l'execució del contracte.

El període de garantia ha d'incloure:

- La **substitució de l'equipament o dels elements que el componen** com, components, accessoris i qualsevol altre element que formi part de l'equip i sigui necessari per al seu correcte funcionament, que continguin vicis, defectes o que pateixin un mal funcionament o deteriorament atribuïble a deficiències d'origen (materials i de funcionament).
- La **reparació de les parts defectuoses** (materials i mà d'obra a càrrec de l'adjudicatari) sempre i quant les avaries no siguin resultats d'un mal ús.
- El **manteniment correctiu, tècnic-legal** i totes les operacions correctives necessàries per a la reparació d'avaries, defectes de l'equip, incloses totes les peces de recanvi, durant el període de garantia.
- Així mateix, estan inclosos la **mà d'obra i tots els costos i despeses de desplaçament del personal del servei de manteniment durant el període de garantia** associats a les actuacions de manteniment indicats anteriorment i a la resolució de problemes de tots els components de l'equip, elements auxiliars i instal·lacions.

Els elements de l'equip que s'hagin de substituir s'han de subministrar en el menor temps possible a comptar des de la data en que es realitza la comunicació de la incidència.

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DEL SUBMINISTRAMENT

Els elements que s'han de substituir han de ser iguals o equivalents als elements que l'equip incorporava d'origen. En el cas, que no puguin ser iguals, l'Hospital del Mar ha d'acceptar expressament la instal·lació d'un element equivalent a l'original.

L'empresa adjudicatària ha de lliurar al servei tècnic de l'Hospital del Mar els fulls de les revisions en les quals s'especifiquen les peces substituïdes amb les seves referències i es detallaran les intervencions realitzades.

11. FORMACIÓ

L'empresa adjudicatària haurà de realitzar la formació tant al personal assistencial o usuari com al personal de manteniment o d'electromedicina. L'objectiu de la formació és que el personal tècnic i assistencial adquireixi els coneixements i habilitats pràctiques necessàries per a un adequat ús de l'equip i per a l'operació del sistema.

El programa de formació serà impartit pel personal tècnic adequat al contingut de la formació i comprendrà una completa formació per als diferents perfils associats a la vida útil de l'equip: personal usuari i personal de manteniment o d'electromedicina.

El contingut inclourà formació en l'ús de l'equipament, control de qualitat, utilització del manual de l'operador, neteja i desinfecció, seguretat de l'usuari, i qualsevol altre aspecte que es consideri adequat i necessari per la formació del personal.

La formació tindrà la durada suficient, en tots els horaris de les jornades de treball del servei (que fixarà el centre), per donar cobertura a tot el personal. Les despeses dels cursos aniran a càrrec del proveïdor i la formació s'ha de fer presencialment a l'Hospital del Mar independentment que la formació continuada pugui ser online.

No es considerarà que l'equip hagi sigut subministrat de manera efectiva fins que no s'hagi rebut aquesta formació el personal del servei.

12. DOCUMENTACIÓ TÈCNICA A PRESENTAR

Per les ofertes s'haurà de presentar la documentació que s'especifica al plec de clàusules administratives i Quadre de Característiques i tota aquella documentació que el licitador consideri de rellevància per fer la proposta entenedora i documentar el compliment de l'anterior punt 5.

A continuació detallem la documentació tècnica a presentar conjuntament amb la proposta tècnica:

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DEL SUBMINISTRAMENT

- **Documentació acreditativa del compliment de les especificacions tècniques de l'equipament:** memòria descriptiva, catàlegs tècnics, manuals de manteniment, etc. Aquests documents han de justificar degudament el compliment de les especificacions tècniques.

Barcelona, a data de la signatura electrònica.

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