



---

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNiques QUE REGIRAN A LA CONTRACTACIÓ, MITJANÇANT PROCEDIMENT OBERT, DEL SUBMINISTRAMENT D'UNA TORRE DE LAPAROSCOPIA DE 3D, DE SEGONA MÀ, PER AL SERVEI DE CIRURGIA DE L'HOSPITAL SANT JAUME DE CALELLA, PER ENCÀRREC DE LA CORPORACIÓ DE SALUT DEL MARESME I LA SELVA**

---

**EXPEDIENT CSMS 12/24-D**

(IMP-SC-006)



**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE REGIRAN A LA CONTRACTACIÓ, MITJANÇANT PROCEDIMENT OBERT DEL SUBMINISTRAMENT D'UNA TORRE DE LAPAROSCOPIA DE 3D, DE SEGONA MÀ, PER AL SERVEI DE CIRURGIA DE L'HOSPITAL SANT JAUME DE CALELLA, PER ENCÀRREC DE LA CORPORACIÓ DE SALUT DEL MARESME I LA SELVA**

---

INDEX

1.- OBJECTE DEL SUBMINISTRAMENT .....	3
2.- CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES MÍNIMES DE L'EQUIPAMENT.....	3
3.- EQUIPAMENT EN DEMOSTRACIÓ .....	5
4.- FITXA TÈCNICA I MANUALS.....	5
5.- NORMATIVA OBLIGATÒRIA .....	7
6.- CONDICIONS DE TRANSPORT I MUNTATGE DE L'EQUIP ADJUDICAT..	7
7.- INSTAL·LACIÓ I POSADA EN MARXA.....	8
8.- MANTENIMENTS I REPOSICIONS EN GENERAL .....	8
9.- DOCUMENTACIÓ A PRESENTAR .....	9



## 1.- OBJECTE DEL SUBMINISTRAMENT

El present plec té per objecte determinar l'abast i condicions mínimes que hauran de regir en el subministrament d'una torre de laparoscòpia 3D de segona mà per al servei de cirurgia de l'Hospital Sant Jaume de Calella, per encàrrec de la Corporació de Salut del Maresme i la Selva (endavant CSMS).

L'objecte del contracte inclou:

- El subministrament, instal·lació i posada en marxa de l'equip.
- La formació del personal sanitari i tècnic.

### Pressupost de licitació

OBJECTE	QUANTITAT	PEU UNITARI S/IVA	IVA	PREU TOTAL AMB IVA
Torre de laparoscòpia 3D	1	63.000€	13.650€	78.650€

## 2.- CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES MÍNIMES DE L'EQUIPAMENT

Les característiques mínimes de l'equip són les que s'indiquen a l'apartat de prestacions tècniques i funcionals.

També serà obligat complir les normes de connexió, integració i software indicades al apartat 2.2 del plec.

El licitador, que en la seva oferta incompleixi alguna de les especificacions d'aquest plec, serà exclòs de la licitació. La falta d'informació o la informació incompleta sobre les característiques tècniques de l'equip ofert pot ser motiu de no valoració de l'oferta.

L'import de la licitació indicat en l'apartat anterior inclou tots els costos que el licitador haurà de realitzar per garantir el compliment del contracte en els termes descrits en aquest plec, inclosos el transport, la instal·lació de l'equip, la garantia per un mínim de un any, i altres costos generals i tota classe de tributs i taxes en vigor, així com els que s'estableixin o modifiquin durant la vigència del contracte, i l'Impost del Valor Afegit (IVA).

Atès que es cerca l'adquisició d'un equip de segona mà (equips de demo, préstec, reburfished...), com a característica obligatòria **es limita l'antiguitat d'us a un temps total no superior a 3 anys.**

Aquesta informació s'indicarà en l'Annex 1 del Plec de Prescripcions Tècniques i haurà d'acompanyar-se amb un certificat que demostrï l'historial de reparacions i correcte compliment de les accions preventives de manteniment establertes pel fabricant.

El licitador haurà de garantir el subministrament de peces de recanvi de l'equipament, com a mínim durant els següents 10 anys a la data d'adquisició.

Si en la descripció s'utilitzés algun nom i/o referència subjecte a propietat comercial, haurà d'entendre's com a referència per a localitzar el/els equips en qüestió sense que en cap cas sigui obligatori oferir aquest equip.



## 2.1. Prestacions tècniques i funcionals.

Composició de la torre:

- Carro de transport
- Capçal de càmera o videolaparoscop
- Videoprocessador
- Capturador d'imatge
- Font de llum
- Insuflador CO2
- Òptiques

Les característiques tècniques mínimes de l'equipament a subministrar consten a l'Annex 1 del present Plec de Prescripcions Tècniques (en endavant PPT).

En tots els casos s'inclouran les connexions perifèriques essencials per a la posada en marxa de l'equip, així com els elements i accessoris que resultin necessaris per al correcte funcionament dels equips (ulleres 3D polaritzades, pinces per a ulleres, cables i qualsevol altre element necessari per a obtenir el millor rendiment de l'equip).

## 2.2 – Software, connectivitat i tractament de imatges

A l'Annex I del PPT s'especifiquen les condicions mínimes que haurà de tenir la torre en quan al sistema informàtic.

Respecte a aquestes característiques cal esmentar el següent:

L'equip ha de realitzar una digitalització de la imatge mèdica sota l'estàndard de comunicació internacional DICOM 3.0, per poder-se integrar al PACS hospitalari i treballar amb llistes de treball.

- L'emmagatzematge de la imatge digitalitzada s'ha de guardar al PACS sota el protocol STORE-SCU.
- La integració ha de ser via Worklist i modalitat sota el protocol DICOM 3.0.
- Parametritzacions d'integració contra Worklist, Ris i PACS, personalitzable segons necessitat del centre.
- Protecció de dades del pacient segons estàndards RGPD.
- Es podran guardar les imatges dinàmiques en el disc dur automàticament.

L'equip ha de tenir la capacitat de connectar-se a la xarxa de la CSMS a través del protocol TCP/IP.

L'equip ha de disposar de connexió ethernet 100/1000 amb cable i wifi.

Les tasques d'integració estaran incloses en l'oferta econòmica i no suposaran cap cost addicional al CSMS.



### 3.- EQUIPAMENT EN DEMOSTRACIÓ

L'equip objecte de demostració, s'haurà de cedir durant un període de dues (2) setmanes per tal que els professionals assistencials de la Corporació puguin fer les valoracions sota criteris de judici de valor corresponents.

Arribat el moment de la seva valoració, la CSMS indicarà a les empreses licitadores la data i lloc per a la sessió i el seu lliurament. Tots els costos derivats del lliurament i recollida dels equips aniran a càrrec de l'empresa licitadora.

La fase de demostració és condició essencial del present contracte. La no assistència de les empreses licitadores en aquesta fase, suposarà la seva exclusió del procediment de licitació.

Totes les despeses de transport, muntatge i desmuntatge dels equips de mostra aniran a càrrec de les empreses licitadores. Així mateix les empreses licitadores es faran càrrec de la retirada de qualsevol residu que la presentació de la mostra i posterior retirada, puguin generar.

### 4.- FITXA TÈCNICA I MANUALS

Les especificacions tècniques concretes dels aparells inclosos a la licitació es defineix en el document anomenat "**Característiques Tècniques Mínimes**" (Annex I del PPT). Es tracta d'un arxiu en format Microsoft Office Excel (\*.xls).

En la fitxa tècnica de cada producte es detallen tots els requeriments tècnics mínims que ha de complir l'article ofert, així com totes aquelles altres dades que els licitadors han d'informar i que seran objecte de valoració i, si s'escau, aquelles altres dades que cal informar tot i no ser objecte de valoració.

Tal i com s'indica en el quadre de característiques del contracte, totes les característiques tècniques que es detallen, o les condicions de servei tècnic i/o manteniment són d'obligat compliment.

Nota: en la columna "**Índex documental**", i per a cadascuna de les corresponents files, caldrà especificar la ubicació exacta a la documentació aportada (full, apartat, etc.) on es troba la informació de les característiques tècniques del producte ofert així com, si es requereix, el servei tècnic i les condicions de manteniment oferts (per exemple: catàleg del producte, pàg. XX del document memòria tècnica,...)

Justificació del compliment del requeriment o prestació sol·licitada:

Com ja s'ha indicat, la complementació de la fitxa tècnica és necessària per tal d'indicar el compliment o no d'una característica requerida, i especificar en quin apartat de la resta de documentació es troba la informació necessària. En aquest sentit, és important remarcar que la mera indicació afirmativa o negativa d'una prestació, sense la corresponent informació i justificació de la mateixa en la documentació que integra la proposta, es considerarà com a incompliment o manca d'informació, amb les conseqüències que això comporti als efectes de l'admissió o no admissió de la proposta, o la no valoració d'aquella prestació.



**Juntament amb les fitxes tècniques, s'haurà de presentar la següent documentació:**

- **Memòria tècnica** de cadascun dels articles oferts, indicant els materials i/o composició, la marca, el model i número de referència, i altres dades exigides a la fitxa tècnica, amb els corresponents catàlegs o altra documentació gràfica dels productes oferts.
- **Document descriptiu** de les dades de servei tècnic durant el període de garantia, manteniment i reposició dels articles oferts, per als productes on així s'indiqui en la seva fitxa tècnica.
- **Restant documentació:** condicions de muntatge, instal·lació i altres productes, quan així es requereixi en la fitxa tècnica corresponent.

Tota la documentació aportada haurà de ser en llengua catalana o castellana; quan es presentin documents en altres idiomes, s'hauran d'acompanyar de la seva corresponent traducció a alguna de les llengües esmentades; en cas contrari, s'entendran com a no presentats.

**4.1.- Manuals de l'aparell i instrumental**

Serà d'obligat compliment per a les empreses licitadores el lliurament dels manuals dels equips, en suport informàtic i paper, segons s'especifica:

**Característiques dels manuals**

- **Manual d'us:** Estarà redactat en Català i/o Castellà i constarà d'una descripció del funcionament i manipulació de l'equip destinat a l'usuari, amb totes les possibles utilitzacions de les seves diferents parts, incloent-hi preparació, posada en marxa, precaucions i mesures en cas d'averies.
- **Manual Tècnic:** Estarà redactat en Català i/o Castellà i constarà de les següents parts:
  - ✓ Descripció de l'equip
  - ✓ Descripció de funcionament
  - ✓ Esquemes elèctrics i electrònics
  - ✓ Plànols mecànics si procedeix
  - ✓ Esquemes de muntatge amb els codis dels components ("especejament amb codis")
  - ✓ Codis d'error
  - ✓ Manteniment de l'equip

Aquest manual portarà totes les instruccions de regulació, incloses les instruccions de muntatge d'accessoris i la seva aplicació

- Manual d'instruccions de neteja
- Quadre de manteniment preventiu de l'equip indicant les tasques preventives que requereix l'equip i la seva periodicitat.

Els manuals, seran lliurats en el moment de la recepció dels equips de mostra.



## 5.- NORMATIVA OBLIGATÒRIA

L'equip ha de complir amb la Llei de Prevenció de Riscos Laborals. Cal aportar la documentació acreditativa.

També hauran de complir la normativa vigent relativa a l'alimentació elèctrica i proteccions.

S'haurà d'indicar el compliment i acreditació dels criteris mediambientals i socials següents:

- ISO 14001 : Sistema de Gestió Mediambiental
- ISO 13485: Sistema de Gestió de Qualitat de Productes Sanitaris
- ISO 45001-2018 Sistema de Gestió de Prevenció de Riscos Laborals
- ISO 9001 : Sistema de gestió de Qualitat
- Equivalents.

Els licitadors a més, presentaran l'annex II del PPT "Declaració responsable compliment normativa" degudament signat pel seu representant legal.

## 6.- CONDICIONS DE TRANSPORT I MUNTATGE DE L'EQUIP ADJUDICAT

El transport de l'equip adjudicat fins el seu punt de destinació va a càrrec de l'empresa adjudicatària.

L'equipament ha d'estar degudament embalat i protegit per no patir cap cop ni trencadissa durant el transport. Qualsevol desperfecte dels productes, ocasionat durant el seu trasllat, va a càrrec dels proveïdors.

El muntatge dels productes que, per tal de facilitar el seu transport, viatgin desmuntats, anirà a càrrec dels proveïdors, així com la seva instal·lació i posada en marxa.

Una vegada instal·lat l'aparell, l'adjudicatari es farà responsable de l'eliminació de residus.

### 6.1- Requisits al lliurament de l'equip

Abans de l'entrega de l'aparell, es comunicarà al departament de compres de la Corporació de Salut del Maresme i La Selva (tel. 93.769.02.01 (ext. 2269 / 2000) ó e-mail: apujol@salutms.cat i saraujolpez@salutms.cat), la data prevista d'arribada al centre de la CSMS on ha d'anar destinat l'equipament, quedant d'acord en el dia i hora.

Es realitzarà una acta o albarà de lliurament signada per ambdues parts deixant constància de la data efectiva de recepció de l'aparell.

En cas de que el lliurament es realitzi sense la recepció per part del Departament de Compres o el departament que es designi, aquest no es considerarà realitzat als efectes de complir amb el termini d'entrega estipulat al contracte.

No es donarà el vist i plau de la recepció fins que els equips no estiguin degudament muntats i en funcionament, feina a càrrec de l'adjudicatari.

Una vegada rebut l'equip s'iniciarà el còmput de la garantia.



## PLACA DE CARACTERÍSTIQUES

En la placa de característiques s'haurà d'especificar en caràcters indelebles i en un lloc clarament visible les dades següents:

- Nom, adreça i marca registrada.
- Nacionalitat del fabricant.
- Si és estranger, nom del distribuïdor a Espanya i Catalunya.
- Nom del subministrador i adreça i, si n'hi ha, nom del seu representant a Catalunya.
- Codi del model.
- Número de sèrie i data de fabricació.
- Marca comercial sota la qual ha presentat l'aparell a homologació.
- Pes net.
- Potència elèctrica en KW.
- Voltatge i tipus d'alimentació.
- Esquema de mides exteriors.
- Marcatge CE.

## 7.- INSTAL·LACIÓ I POSADA EN MARXA

Totes les operacions d'instal·lació van a càrrec de l'empresa adjudicatària, incloses totes les gestions de les actuacions que puguin ser necessàries a fi de deixar l'aparell en perfecte estat de funcionament. El subministrament de l'equip es contracta com a claus en mà.

Aquestes intervencions inclouran entre d'altres:

- Adaptació de totes les instal·lacions de les àrees on hagi de funcionar, en cas necessari (instal·lació elèctrica, desaigües, extracció, etc.).
- Tot residu o rebuig originat com a conseqüència de l'actuació dels licitadors serà responsabilitat dels mateixos. En aquest sentit, seran a càrrec dels licitadors i de l'adjudicatari, la recollida i eliminació dels corresponents residus d'acord amb la normativa que sigui aplicable a cada cas.
- Qualsevol desperfecte dels productes, ocasionat durant el seu trasllat, va a càrrec dels proveïdors.
- El proveïdor haurà de realitzar el muntatge i posta en marxa de l'equip i redactar i signar l'acte de recepció de l'equipament.

## 8.- MANTENIMENTS I REPOSICIONS EN GENERAL

Els proveïdors han de garantir els seus productes per un mínim de 1 any contra qualsevol defecte en els materials i en el funcionament del conjunt així com de les actualitzacions del software (materials i mà d'obra a càrrec del adjudicatari), i han de garantir la reposició de recanvis durant un període mínim de deu anys (a càrrec de la institució compradora).





Les Llicències del software, inclosa durant el termini del contracte. Les actualitzacions de software s'inclouran quan fossin necessàries durant el període de garantia.

En aquest sentit, els licitadors hauran de presentar signats pel seu representant legal l'annex III al present Plec.

El licitador haurà de indicar la següent informació:

- Temps de resposta davant qualsevol avís d'avaría, inclòs festius.
- Estructura del servei tècnic a Catalunya. Cal detallar el número de tècnics i ubicació.
- Ubicació més propera de l'estoc de recanvis complet i de material fungible.
- Especificar recanvis bàsics i preus dels mateixos.
- Termini de lliurament de qualsevol possible material o component a substituir.
- Disposició d'un altre equip en el cas d'avaría i durant la seva reparació.
- A efectes informatius, oferta de contracte de manteniment correctiu, preventiu, predictiu, amb totes les modalitats possibles. Preu i descripció del manteniment requerit després del període d'aquest contracte, amb la metodologia de treball que proposen per a la prestació d'aquest tipus de servei.
- Tarifa d'assistència tècnica. (mà d'obra i desplaçaments post-garantia).
- Especificar si el manteniment es exclusiu.

L'adjudicatari ha de comunicar al servei tècnic de la CSMS les dates de les operacions de manteniment preventiu i correctiu, durant el període de garantia, amb suficient antelació acordant l'horari en funció de l'activitat del servei on s'ubica l'equip.

Estaran inclosos tots els costos i despeses de desplaçament del personal del servei de manteniment de l'empresa adjudicatària durant el període de garantia. Incloent tots els components de l'equip, elements auxiliars, instal·lacions, i peces de recanvi, mà d'obra, i demés costos que puguin derivar-se del compliment de la mateixa.

L'adjudicatari lliurarà al servei tècnic de l'Hospital les fulles de les revisions en les quals s'especificaran les peces substituïdes amb les seves referències i es detallaran les intervencions realitzades.

## 9.- DOCUMENTACIÓ A PRESENTAR

### SOBRE A:

- Documentació que sigui requerida als Plecs de Clàusules Administratives del contracte (DOUE).

### SOBRE B:

- Certificat CE en vigor i certificats compliment normativa vigent.
- Fitxa tècnica equip, i manuals.
- Annexes I, II, i III, del Plec de Característiques Tècniques Mínimes.
- Qualsevol altra documentació necessària per a valorar les ofertes del sobre B.

**IMPORTANT: Els licitadors no podran, en cap cas, incorporar en el sobre B cap informació que pugui revelar el contingut de la seva oferta avaluable de manera automàtica.**

**Serà motiu d'exclusió incorporar dins del sobre B qualsevol informació que permeti revelar el contingut del sobre C.**



SOBRE C:

- Annex Oferta econòmica i altres criteris de valoració automàtica\* degudament complimentat i amb la signatura digital del representant legal.

\*L'oferta econòmica s'haurà de presentar d'acord amb el document Annex Oferta Econòmica adjunt als presents plecs de clàusules del contracte

\*\* Dins de l'annex s'haurà d'indicar a quina pàgina i en quin apartat de les fitxes tècniques o documentació que s'han d'aportar a la licitació consta la informació que prova cada un dels criteris automàtics.

Santiago Araujo  
Coordinador de Compres  
Corporació de Salut del Maresme i la Selva

Calella, a la data de la signatura digital.