



**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE REGIRAN A LA CONTRACTACIÓ, MITJANÇANT  
PROCEDIMENT OBERT DEL SUBMINISTRAMENT D' 1 TORRE D'ENDOSCÒPIA AMB 2  
VIDEOCOLONOSCOPIS I 2 VIDEOGASTROSCOPIS PER A LA SALA DE PROVES DE L'HOSPITAL  
DE BLANES I 1 TORRE D'ENDOSCÒPIA AMB 2 VIDEOCOLONOSCOPIS I 2 VIDEOGASTROSCOPIS  
PER A LA SALA DE PROVES DE L'HOSPITAL DE CALELLA DE LA CORPORACIÓ DE SALUT DEL  
MARESME I LA SELVA**

**EXPEDIENT CSMS 17/25-S**

(IMP-SC-006)



**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNiques QUE REGIRAN A LA CONTRACTACIÓ, MITJANÇANT PROCEDIMENT OBERT DEL SUBMINISTRAMENT D' 1 TORRE D'ENDOSCÒPIA AMB 2 VIDEOCOLONOSCOPIS I 2 VIDEOGASTROSCOPIS PER A LA SALA DE PROVES DE L'HOSPITAL DE BLANES I 1 TORRE D'ENDOSCÒPIA AMB 2 VIDEOCOLONOSCOPIS I 2 VIDEOGASTROSCOPIS PER A LA SALA DE PROVES DE L'HOSPITAL DE CALELLA DE LA CORPORACIÓ DE SALUT DEL MARESME I LA SELVA**

## **1- OBJECTE I TERMINI DE LLIURAMENT**

El present plec de prescripcions tècniques descriu les característiques tècniques i condicions en general que es tindran en compte en la contractació del **subministrament d' 1 Torre d'endoscòpia amb 2 videocolonoscopis i 2 videogastroscoptes per a la Sala de Proves de l'Hospital de Blanes i 1 Torre d'endoscòpia amb 2 videocolonoscopis i 2 videogastroscoptes per a la Sala de Proves de l'Hospital de Calella de la Corporació de Salut del Maresme i la Selva.**

Les 2 torres d'endoscòpies es requereixen per cobrir necessitats de reposició/ampliació dels serveis mencionats

**El termini de lliurament dels 2 equips serà com a màxim d' 1 mes des de la formalització de la comanda**

## **2- CARACTERÍSTIQUES TÈCNiques BÀSIQUES DE L'EQUIP**

Les característiques tècniques bàsiques aquí descrites s'hauran de complir en la seva totalitat a no ser que alguna d'elles determini que només pugui participar una de les empreses licitadores. En aquest supòsit no complir amb aquesta condició no podrà suposar l'exclusió del procediment.

Les empreses licitadores hauran de presentar el quadre adjunt annex I al Plec Tècnic, indicant si es compleix amb les condicions i la pàgina del manual on es pugui acreditar el compliment, independentment de que el compliment de les característiques mínimes també podrà ser comprovat "*in situ*", amb les mostres dels equips que es presentin en la fase de valoració.

Les característiques tècniques mínimes de l'equip seran les següents:

### **2.1.- Característiques mínimes generals dels vídeoendoscòpis**

- Endoscopi que basi l'obtenció i transmissió d'imatges en un xip Cmos o CCD color situat en l'extrem distal.
- Ha de permetre el tractament amb bisturí elèctric i làser a través del canal de biòpsia.
- Ha de disposar com a mínim d'un canal de treball/biòpsia i dos canals de guia de llum.
- Esterilitzable a baixa temperatura.
- Direcció visual 0°.
- Desinfecció automàtica o de forma manual amb líquids químics desinfectants per immersió.
- El tub d'inserció ha de ser de dimensions i mobilitat adequades per a exploracions d'adults.
- Accessoris inclosos:
  - Maletes de transport.
  - Raspall i set de neteja.



- Tap d'estanqueïtat per a rentat/desinfecció.
- Que disposi de mínim 2 guies de llum per millor imatge endoscòpica.

## 2.2.- Característiques mínimes dels videocolonoscòpis

- Videocolonoscòpi d'alta definició per a exploració diagnòstica i tractament de malalties que afectin l'intestí gros i anàlisi de mucosa, connectable a la torre d'endoscòpia d'alta definició 4K
- Que disposi de Cromoendoscòpia virtual amb HDTV i enfocament proper per observar mucosa.
- Connector estanc d'un sol pas per facilitar la seva desinfecció i connexió.
- Tub d'inserció:
  - Longitud de tub aprox. 200cm amb una longitud de treball efectiva  $\geq$  168 cm.
  - Diàmetre extern del tub  $\leq$  12.8 mm.
  - Diàmetre extrem distal  $\leq$  13.2 mm.
  - Mobilitat de l'extrem distal en un rang de:
    - Amunt..... 0-180 °
    - Avall..... 0-180°
    - Esquerra..... 0-160°
    - Dreta ..... 0-160°
  - Que el tub d'inserció tingui un disseny d'Alta Transmissió de Força, que permeti una millor transmissió del moviment exercit en la part de mànec i de la canya de l'endoscopi cap a la punta distal d'aquest.
- Camp de visió  $\geq$  160° angle oberta, el qual permet una millor observació del còlon i major facilitat per maniobrar l'endoscopi per a exàmens més curts i eficients.
- Canal de treball:
  - Un canal de treball/biòpsia  $\geq$  3.7 mm.
  - Objectiu Cmos (preferiblement) o CCD.
  - Canal d'injecció d'aire/aigua per rentats de lents i irrigació.
  - Ha de disposar d'un sistema de rentats de lents durant la intervenció.
  - Dos o tres canals de guia de llum
  - Ha de disposar d'un sistema de rentats de lents durant la intervenció
- Propietats òptiques:
  - Profunditat de camp  $\leq$  2-100 mm.
  - Camp de visió normal 170°, el qual permet una millor observació del còlon i major facilitat per maniobrar l'endoscopi per a exàmens més curts i eficients.
- Magnificació electrònica u òptica; amb prémer un sol botó s'aconsegueix la profunditat de camp i resolució òptima.
- Rigidesa Variable; Flexibilitat adaptable, alta capacitat d'ajust a les condicions de l'exploració i el còlon.

## 2.3.- Característiques mínimes dels videogastroscofis

- Videogastroscofi d'alta definició per a exploració diagnòstica i tractament de malalties que afectin l'esòfag i l'estómac i anàlisi de mucosa, connectable a la torre d'endoscòpia d'alta definició.
- Cromoendoscòpia virtual amb HDTV per observar la mucosa.
- Connector estanc d'un sol pas per facilitar la seva desinfecció i connexió.
- Camp de visió  $\geq$  140° angle oberta.
- Tub d'inserció:
  - Longitud de tub aprox. 135 cm amb una longitud de treball efectiva  $\geq$  103 cm



- Diàmetre extern del tub  $\leq 10.9$  mm
- Diàmetre extrem distal  $\leq 10.9$  mm
- Mobilitat de l'extrem distal en un rang de:
  - Amunt..... 0-210 °
  - Avall..... 0-90°
  - Esquerra..... 0-100°
  - Dreta ..... 0-100°
- Canal de treball:
  - Un canal de treball/biòpsia  $\geq 2.8$  mm, que permeti l'ús d'un ampli rang d'accessoris d'endoteràpia alhora que manté la seva capacitat de succió.
  - Objectiu Cmos (preferiblement) o CCD
  - Canal d'injecció d'aire/aigua per rentats de lents i irrigació.
  - Dos canals de guia de llum.
  - Ha de disposar d'un sistema de rentats de lents durant la intervenció.
  - Visibilitat mínima 3 mm de l'extrem distal.
- Propietats òptiques:
  - Profunditat de camp  $\leq 2-100$  mm
  - Camp de visió normal 140° el qual permet una millor observació de la mucosa i major facilitat per maniobrar l'endoscopi per a exàmens més curts i eficients.

#### **2.4.- Característiques mínimes videoprocessador, font de llum, monitor i carro.**

- **Videoprocessador**

Videoprocessador electrònic adaptat a aparells d'endoscòpia que permeti alta definició, **(4K)** , variació en el format de la imatge, del monitor i que suporti monitors d'alta definició **(4K)**.

Cal que tingui sistema de millora d'imatge per hardware i que aquesta millora es pugui governar a través de la unitat de comandament de l'endoscopi. Classificació Classe I en grau de protecció contra descàrregues elèctriques.

- **Font de llum**

Sistema d'il·luminació LED amb regulador de llum adequat al videoprocessador. Amb filtres de cromoendoscòpia.

Amb filtres especials per diagnòstic fotodinàmic (fluorescència).

Cal que tingui compressor regulable amb mínim tres i sistema d'exposició automàtica.

El sistema ha de permetre la connexió, no sols de videoendoscopis amb xip de color, sinó també sistemes òptics amb llum seqüencial. També cal que permetin connexió amb el sistema d'il·luminació d'endoscopis.

- **Monitor**

TFT o LCD amb targeta HD/SDI de 32" mínim per a aplicacions mèdiques, especialment dissenyat per a un òptic visionat en usos endoscopis d'alta definició, complint els requisits i normes per a aplicacions mèdiques, incloent la normativa EMC (IEC60601-1-2:2001).



Ha d'incorporar tecnologia d'escanejament progressiu oferint la connectivitat amb processadors de videoendoscòpia d'alta definició mitjançant entrades (sortides analògiques (BNC-I/RGB) i digital (HD/SD HDI) en SDTV (Standard definition) i HDTV (High Definition), i 4 K.

- **Bomba d'irrigació**

Maneig mitjançant pedal inalambric dedicat o a través del bloc de comandament de l'endoscopi.

Haurà de tenir connexió directe amb els endoscopis.

Apagat automàtic de seguretat als 20 segons (aprox.).

Compatibilitat amb l'ecoendoscopi.

Tubs de connexió estèrils

- Control de flux mínim de 0 fins 772 ml/min
- Màxim flux per canal de biòpsia  $772 \pm 95$  ml/min
- Màxim flux per canal auxiliar :  $235 \pm 45$  ml /min
- Compliment de la normativa : EN/UL/IEC60601-L

- **Carro (per la torre de la Sala de Proves de l'Hospital de Calella)**

Carro ergonòmic estret per endoscòpies, amb braç per monitor pla LCD, safata per teclat, penjador d'endoscopis i recollidor de terra extrem distal.

- **Altres**

Inclourà l'insuflador de CO<sub>2</sub>, i connexions per l'electrobisturí +argó

Igualment, seran necessaris connectors per cada endoscopi per les rentadores actuals de les Sales de Proves, de la marca STEELCO EW1.

Possibilitat de connexió posterior amb mòdul d'IA d'alta definició 4K

## **2.5.- Requisits integració amb el Sistema d'endoscòpies de la CSMS**

- Ha de ser totalment compatible amb el sistema a nivell de hardware, software que s'està utilitzant per la captura de les imatges i connexió.

- En aquest sentit la torre d'endoscòpia ha de disposar de sortida SDI-HD, aconsellable mínim SDI6G / SDI12G

- L'adjudicatari ha de subministrar el següent equipament per assegurar la comptabilitat i connexió amb el software captura de imatges:

- Ordinador amb aquests requeriments mínims:
  - ✓ Caixa de perfil alt.
  - ✓ Processador Intel I5/I7 d'última generació.
  - ✓ 16 Gb. de ram
  - ✓ Disc SSD o NMVE de 512Gb. mínim
  - ✓ Usb 3.0 (mínim 6)
  - ✓ Connector HDMI
  - ✓ Monitor  $\geq 32$ " HDMI
- Capturadora compatible amb sortida SDI-HD, aconsellable mínim SDI6G / SDI12G (per exemple BlackMagic DeckLink 4K Extreme 12G).
- Cable de connexió de la Torre d'endoscòpies a la capturadora.



El professional ha de disposar d'un mecanisme (botó) remot per que en el moment de fer el clic el software corporatiu pugui capturar imatges directament.

## 2.6. Característiques bàsiques de cada unitat

- **Annex 1\_PPT\_SCC\_Fitxa Tècnica** (Criteris mínims i criteris valorables)

Les característiques tècniques bàsiques, es defineixen al document annex I al present Plec de Prescripcions Tècniques (PPT). Aquestes característiques són d'obligat compliment i en cas de no complir-les, el licitador quedaria exclòs.

A l'annex I a emplenar pels licitadors, es detallen tots els requeriments tècnics que ha de complir l'article ofert,.

A l'efecte, per a poder valorar les propostes, els licitadors presentaran les seves ofertes acompanyades de la següent documentació:

- a) Fitxa: Quadre de Característiques Tècniques degudament complementat (ANNEX 1 – PPT) Fitxa Tècnica, fent referència explícita a l'índex documental d'acord la documentació de suport presentada.
- b) Documentació del fabricant de l'equip.
- c) Qualsevol altra documentació que les empreses licitadores considerin adequada i necessària per a la valoració de les proposicions per part de CSMS.

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, ...).

### 2.2. 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 la no valoració d'aquella prestació.

No obstant, prèviament a l'exclusió dels licitadors, CSMS podrà sol·licitar als licitadors les precisions i/o aclariments necessaris que permetin valorar degudament les proposicions presentades, sempre que això no suposi una modificació dels elements fonamentals de l'oferta o de la licitació pública, d'acord amb la LCSP.

Així mateix, a més de les característiques tècniques del producte establerts a l'Annex 1 d'aquest plec, els licitadors hauran de complir amb els següents requisits:

- El subministrament haurà de ser d'última generació, així com de nova fabricació en totes les seves parts.

**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.
- Pel que fa a les **condicions de garantia**, els licitadors podran optar per ampliar el termini de garantia comercial respecte al mínim previst en el quadre de característiques del contracte, expressant-ho en el sobre C, juntament amb l'oferta econòmica,. Especificar igualment, l'abast de la garantia i tot allò que quedés exclòs.
- **Descripció del fungible associat i preu** (Annex IV) : En cas d'existir material fungible, vinculat al producte/servei ofert serà imprescindible la seva especificació i l'aportació dels preus dels mateixos, així com especificar si es el cas de proveïdor únic.

El subministrador garantirà l'existència de peces de recanvi per al manteniment preventiu i correctiu necessàries, almenys, durant 10 anys després de la instal·lació de l'equip

- **Restant documentació:** condicions de muntatge, instal·lació i altres dels productes, quan així es requereixi en la fitxa tècnica corresponent.

Tota la documentació aportada haurà de ser en llengua catalana i/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.

L'incompliment d'aquests requisits serà motiu d'exclusió del licitador.

### 3- NORMATIVA

En relació a la normativa de l'equip, cal que el licitador ompli l'Annex II. Declaració responsable compliment normativa, respecte de la Normativa.

Cal complir les següents normatives:

- Legislació vigent i altres normes aplicables obligatòriament. Marca CE : 93/12/CEE.
- L'equip ha de complir les normes UNE vigents. Cal aportar la documentació acreditativa.
- Els equips hauran de complir les certificacions d'equip de grau mèdic MDD 93/42/CEE i les normatives CEI 60601-1 i CEI 60601-1-2
- Reial Decret 1591/2009, de 16 d'octubre, pel que es regulen els productes sanitaris.
- L'equip ha de complir amb la Llei de Prevenció de Riscos Laborals. Cal aportar la documentació acreditativa.
- RD 842/2002. Reglament Electrotècnic per a Baixa Tensió (REBT) i les ITC d'aplicació.
- Etiqueta energètica

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

- ISO 14001 : Sistema de Gestió Mediambiental
- ISO 13485/9001 : Sistema de Qualitat Mediambiental
- SA8000: 2001 Norma de Responsabilitat social
- Equivalents



S'haurà d'aportar la declaració de conformitat amb els punts anteriorment relacionats.

Aquesta classificació normativa no té caràcter restrictiu, havent d'observar qualsevol altre tipus de reglament, norma o instrucció oficial (de caràcter estatal, autonòmic o municipal) que, encara que no s'esmenti explícitament en aquest document, pugui afectar a l'objecte del contracte, així com les possibles modificacions legals que puguin afectar les normes d'aplicació

#### **4- EMBALATGE, TRANSPORT I MUNTATGE**

El transport dels productes fins el seu punt de destinació va a càrrec de l'empresa subministradora.

Els proveïdors han d'embalar convenientment els seus productes per tal que aquests arribin en les millors condicions.

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, va a càrrec dels proveïdors, així com la seva instal·lació i posada en marxa.

Quan l'equip ho requereixi, els treballs d'adequació al local, així com les connexions a les diferents xarxes que siguin necessàries (electricitat, aigua, desguassos, gasos, etc) aniran a càrrec dels subministradors. Els proveïdors han de comprovar el funcionament de l'aparell i deixar les instal·lacions en condicions de ple funcionament.

El proveïdor es farà càrrec així mateix de la gestió de qualsevol residu que la instal·lació de l'equip pugui produir i de deixar la zona d'instal·lació lliure d'embalatges o de qualsevol altre residu.

#### **5- GARANTIA, MANTENIMENT I REPOSICIÓ GENERALS**

El termini de garantia dels equips comptarà a partir de la finalització de la implantació, instal·lació, posada en marxa i formació inicial, quan es formalitzarà l'acta de recepció entre l'adjudicatari i la CSMS i **com a mínim, durant 2 anys.**

Els proveïdors han de garantir els seus productes per un mínim de dos anys 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 de l'adjudicatari), i han de garantir la reposició de recanvis durant un període mínim de 8 anys (a càrrec de la institució compradora).

Es valorarà com a millora l'ampliació dels períodes referits al paràgraf anterior

La garantia a càrrec de l'adjudicatari inclourà:

- La substitució de l'equip en cas de vicis o defectes importants (materials i de funcionament).
- Manteniment preventiu programat d'acord amb el fabricant durant el període de garantia: revisió periòdica de seguretat i control de funcionament, ajustos, calibratges i altres operacions necessàries per al correcte funcionament del sistema.
- El manteniment correctiu, tècnic-legal, i totes les operacions correctives necessàries per a la reparació d'avaries, defectes dels equips, incloses totes les peces de recanvi, durant el període de garantia.





- Així mateix, estan inclosos tots els costos i despeses de desplaçament del personal del servei de manteniment 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.
- Les actualitzacions de software quan fossin necessàries.

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.

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

S'entén com equip, l'equip ofert que inclogui materials (monitor, fons de llum, bomba irrigació, endoscòpis,...), software, l'actualització del mateix quan fos necessària, així com la llicència d'ús.

Les ofertes han de detallar explícitament (Informació per adjuntar a l'Annex III):

- Període de garantia (mínim dos anys).
- Llicència del software.
- Estructura del servei tècnic a Catalunya.
- Temps de resposta davant qualsevol avís d'avaria, inclòs festius de màx. 48 hores.
- Necessitat d'interrupció del funcionament normal per realitzar intervencions de manteniment preventiu, periodicitat i durada de les mateixes.
- 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.(màx. 48 h)
- **Garantir el préstec gratuït d'un altre equip en el cas d'avaria i durant la seva reparació.**
- Oferta de contracte de manteniment normatiu, correctiu i preventiu, amb totes les modalitats possibles (exemple: amb i sense tub, amb i sense intensificador d'imatge,...). Preu i descripció del manteniment requerit després del període de garantia, amb la metodologia de treball que proposen per a la prestació d'aquest tipus de servei.
- Tarifa d'assistència tècnica post garantia. (mà d'obra i desplaçament).
- Atès el nivell de despesa al que es veu afectada la Corporació de Salut del Maresme i la Selva en l'adquisició de la torre d'endoscòpia i els elements complementaris, és indispensable que tot licitador presenti un compromís on es garanteixi la disponibilitat en el mercat de totes les peces necessàries per la reposició de recanvis que pugui necessitar la màquina objecte de la present licitació, així com les actualitzacions de software. Aquest compromís haurà d'ésser per un període de temps mínim de 8 anys. S'adjunta com a model annex II al Plec Tècnic la declaració que haurà d'ésser complimentada pel licitador.

Aquest termini començarà a comptar des del moment de la finalització de la garantia de 2 anys o el que es pugui oferir com a millora per part de l'empresa adjudicatària.

Les característiques tècniques exposades són d'obligat acompliment i en cas de no complir-les el licitador quedaria exclòs.

**És molt important que no s'inclogui en el sobre B d'oferta, documentació o informació relativa als criteris de valoració automàtica del sobre C. Incloure en el sobre B, informació que permeti conèixer el contingut de l'oferta del sobre C, suposarà l'exclusió del procediment.**



## 6.- MOSTRES I REQUISITS AL LLIURAMENT

Les mostres dels aparells, seran lliurades durant el termini de valoració d'ofertes segons els criteris de judici de valor. En el cas de no lliurament de l'equipament en demostració en el termini establert, serà causa d'exclusió sense cap més requeriment.

En el cas de les mostres a valorar, el Departament de Compres, una vegada obert el sobre B, requerirà a les empreses licitadores per a que les presentin en el termini de 7 dies naturals des del dia del requeriment per correu electrònic.

Abans de l'entrega de l'aparell, tant de la mostra si és el cas, com del definitiu, es comunicarà al departament de compres de la Corporació de Salut del Maresme i La Selva (tel. 93.769.02.01 ext. 2269) ó e-mail: [ajosep@salutms.cat](mailto:ajosep@salutms.cat)), la data prevista d'arribada d'aquest a l'hospital de Calella, 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.

**Amb el lliurament de les mostres en la fase de valoració, per part de cada empresa licitadora serà necessari adjuntar:**

- **Memòria Tècnica**, fitxes tècniques, dels aparells 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, en format paper i informàtic
- **Manual d'usuari** complets en català o castellà, en format paper i informàtic, amb instruccions de funcionament amb totes les possibles utilitzacions de les seves diferents parts, incloent-hi preparació, posada en marxa, precaucions i mesures en cas d'averies

Juntament amb l'entrega i cessió de l'equip, caldrà aportar el "DOCUMENT DE CESSIÓ D'EQUIPAMENT" degudament emplenat i signat per part de l'empresa, on aquesta facilitarà un correuelectrònic per tal d'enviar-li el document signat per la nostra part

## 7- REQUISITS DEL LLIURAMENT DE L'EQUIP ADJUDICAT

Els equips seran lliurats a l'Hospital de Calella i de Blanes

Abans de l'entrega de l'aparell, tant de la mostra, en la fase de valoració de les ofertes, com del definitiu, una vegada el contracte hagi estat adjudicat, es comunicarà al departament de compres de la Corporació de Salut del Maresme i La Selva (tel. 93.769.02.01 (ext. 2269) ó e-mail: [ajosep@salutms.cat](mailto:ajosep@salutms.cat)), la data prevista d'arribada d'aquest a l'Hospital que correspongui en cada cas, 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.



En qualsevol cas, l'empresa que resulti adjudicatària del contracte haurà d'aportar en el moment del lliurament:

- Manual d'usuari en català o castellà, en format paper i informàtic
- Manual tècnic en català o castellà, en format paper i informàtic
- Protocol de manteniment preventiu.
- Formació al personal de l'hospital per l'ús de l'equip.
- Formació al personal de l'hospital pel manteniment del equip.
- Formació al personal de l'hospital per la neteja dels aparells
- Certificació del marcatge CE.
- Certificació de compliment de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals
- Subministrament a l'hospital de còpies del software instal·lat
- Certificació de les proves d'acceptació

## 8- 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

## 9.- ESTRUCTURA DE LES OFERTES

**.-SOBRE A:** Documentació administrativa sol·licitada al Plec de Clàusules Administratives del contracte.

**.-SOBRE B:** Documentació corresponent als requisits tècnics mínims a complir pels equips a subministrar d'acord amb el Plec de Prescripcions Tècniques del contracte, i als **criteris de valoració sotmesos a judici de valor** definits al quadre de característiques específiques del contracte.

En el sobre B s'haurà d'incloure la documentació que permeti valorar els **criteris sotmesos a judici de valor**.

.- Documentació Tècnica i annexes amb dades informatives sol·licitats al Plec Tècnic.



Així mateix en aquest sobre s'hauran d'incloure els documents acreditatius de compliment de les característiques tècniques bàsiques dels equips (annex I al PPT degudament emplenat i signat, i les fitxes tècniques corresponents).

Caldrà incloure els annexos II, III i IV, del PPT, degudament complimentats.

**S'hauran d'incloure les fitxes tècniques per tal de comprovar el compliment de les característiques tècniques mínimes a complir, tenint en compte d'eliminar, si escau, qualsevol informació que permeti conèixer l'oferta de criteris de valoració automàtica del sobre C.**

**És molt important que no s'inclogui en el sobre B d'oferta, documentació o informació relativa als criteris de valoració automàtica del sobre C. Incloure en el sobre B, informació que permeti conèixer el contingut de l'oferta del sobre C, suposarà l'exclusió del procediment.**

**No serà avaluada la fase de criteris objectius dels licitadors que no obtinguin una puntuació mínima d'11 punts sobre el màxim de 31 punts totals dels criteris susceptibles de judici de valor, un cop aplicada la Directriu 1/2020 d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica de la Direcció General de Contractació Pública de la Generalitat de Catalunya.**

#### **.- SOBRE C:**

Documentació necessària per comprovar el compliment dels requisits mínims dels equips i per a realitzar la valoració de **criteris sotmesos a valoració automàtica**, definits al quadre de característiques específiques del contracte.

.-Documentació corresponent als **criteris de valoració automàtica** definits al quadre de característiques específiques del contracte.

**L'oferta econòmica** i els demés **criteris de valoració automàtica** s'hauran de presentar d'acord amb el document Annex Oferta Econòmica adjunt als presents plecs de clàusules del contracte, fent menció de l'oferta en conjunt de la torre amb 2 colonoscopis i 2 gastroscopi, però també informant torre, colonoscopi i gastroscopi per separat.

A l'oferta econòmica s'haurà d'incloure també el cost unitari per equip, torre i videoendoscopis, sense IVA i amb IVA inclòs.

Dins de l'annex s'haurà d'indicar a quina pàgina i en quin apartat de les fitxes tècniques consta la informació que prova cada un dels criteris tècnics objectius automàtics.