

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE REGIRAN EL
SUBMINISTRAMENT DE TAULES D'INSTRUMENTAL CLÍNIC,
NECESSÀRIES PER A L'EQUIPAMENT DE LES ÀREES
ASSISTENCIALS DE L'EDIFICI C DEL PROJECTE D'AMPLIACIÓ
DE L'HOSPITAL DEL MAR I ELS QUIRÒFANS DE L'HOSPITAL DE
L'ESPERANÇA.**

ÍNDEX

1. OBJECTE DE LA LICITACIÓ	3
2. ABAST DE LA INVERSIÓ	3
3. REQUERIMENTS FUNCIONALS I TÈCNICS.....	3
3.1. REQUERIMENTS GENERALS D'OBLIGAT COMPLIMENT PER A TOT EL CONJUNT D'ELEMENTS OBJECTE DEL CONTRACTE (PRESENTAR EN EL SOBRE ÚNIC).	4
3.2. REQUERIMENTS PER A LES TAULES D'INSTRUMENTAL CLÍNIC:	4
3.3. TAULES D'INSTRUMENTAL TIPUS MAYO AMB REGULACIÓ HIDRÀULICA:	5
3.4. TAULES D'INSTRUMENTAL TIPUS MAYO AMB REGULACIÓ MANUAL:	5
3.5. TAULES D'INSTRUMENTAL D'ALÇADA FIXA 100:.....	5
3.6. TAULES D'INSTRUMENTAL D'ALÇADA FIXA 140:.....	6
3.7. TAULES FIXES PER EMMAGATZEMATGE I GESTIÓ D'INSTRUMENTAL DINS DE QUIRÒFAN:	6
4. PRESENTACIÓ DE MOSTRES DEL MOBILIARI OBJECTE DEL CONTRACTE	6
5. GARANTIA, RECANVIS I ACCESSORIS.....	7
6. SERVEI TÈCNIC	8
7. METODOLOGIA DE TREBALL	8
7.1. PLANIFICACIÓ DEL PROJECTE D'IMPLANTACIÓ	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
8. EMBALATGE, TRANSPORT I MUNTATGE	8
9. DOCUMENTACIÓ MÍNIMA OBLIGATÒRIA	9

1. OBJECTE DE LA LICITACIÓ

L'objecte de la present licitació és el subministrament, muntatge i posada en funcionament d'un conjunt de taules d'instrumental clínic, de característiques diverses, fabricades principalment en acer inoxidable i destinades a diferents àrees assistencials.

Aquest equipament té com a finalitat cobrir les necessitats derivades del projecte d'ampliació de l'Hospital del Mar, a l'Edifici C, en tots els seus àmbits, així com donar resposta a les necessitats dels quiròfans de l'Hospital de l'Esperança.

2. ABAST DE LA INVERSIÓ

L'abast global d'aquesta inversió inclou el subministrament, el muntatge, la instal·lació i la configuració dels elements que es detallen a continuació, d'acord amb les quantitats totals i les ubicacions previstes:

DESCRIPCIÓ EQUIPAMENT HOSPITAL DEL MAR	UBICACIÓ	UNITATS
TAULA INSTRUMENTAL MAYO DE ELEVACIÓ HIDRÀULICA	BLOC QUIRÚRGIC	4
	HEMODINÀMIA	2
	ENDOSCÒPIES	10
	UNITAT DOLOR	1
TAULA INSTRUMENTAL MAYO, REGULABLE EN ALTURA MANUALMENT	BLOC QUIRÚRGIC	4
	HEMODINÀMIA	2
TAULA D'INSTRUMENTAL D'ALÇADA FIXA 100	BLOC QUIRÚRGIC	4
	HEMODINÀMIA	2
	ENDOSCÒPIES	10
	UNITAT DOLOR	1
TAULA D'INSTRUMENTAL D'ALÇADA FIXA 140	BLOC QUIRÚRGIC	4
	HEMODINÀMIA	2
TAULA FIXA PER A MAGATZEM I GESTIÓ D'INSTRUMENTAL DINS DEL QUIRÒFAN	BLOC QUIRÚRGIC	4
	ENDOSCÒPIES	4
	UNITAT DOLOR	2

DESCRIPCIÓ EQUIPAMENT HOSPITAL DE L'ESPERANÇA	UBICACIÓ	UNITATS
TAULA INSTRUMENTAL MAYO DE ELEVACIÓ HIDRÀULICA	QUIRÒFANS H.ESPERANÇA	2
TAULA D'INSTRUMENTAL D'ALÇADA FIXA 100	QUIRÒFANS H.ESPERANÇA	9
TAULA D'INSTRUMENTAL D'ALÇADA FIXA 140	QUIRÒFANS H.ESPERANÇA	1

3. REQUERIMENTS FUNCIONALS I TÈCNICS.

Tal com s'ha justificat en els punts anteriors d'aquesta Memòria, l'adquisició del subministrament objecte d'aquest contracte, destinat a l'equipament del Bloc Quirúrgic de l'Hospital de l'Esperança, del Bloc Quirúrgic de l'Hospital del Mar, del Servei d'Endoscòpies, de les Sales d'Intervencionisme i de la

Unitat del Dolor de l'Edifici C, s'ha de basar en la continuïtat dels criteris tècnics i en l'homogeneïtat funcional de les taules d'instrumental clínic ja implantades al centre.

Aquesta orientació és especialment rellevant en aquells espais on aquest equipament ha demostrat un funcionament òptim.

Per tant, les taules d'instrumental clínic a subministrar hauran de complir necessàriament amb uns requeriments tècnics equivalents en quant a materials, prestacions i característiques constructives, amb l'objectiu de garantir la coherència funcional entre els diferents espais assistencials, així com mantenir els estàndards de qualitat, seguretat i eficiència operativa ja consolidats.

En aquest sentit, es requereix que aquest equipament mantingui una uniformitat en aspectes clau com la utilització de materials aptes per a entorns sanitaris (acer inoxidable), superfícies llises i de fàcil neteja i desinfecció, sistemes de mobilitat amb rodes amb bloqueig, estabilitat estructural i, en el cas de les taules tipus Mayo, sistemes de regulació d'alçada fiables (manuales o hidràulics), adequats a les necessitats assistencials.

Així mateix, es requereix que totes les tipologies de taules mantinguin una coherència constructiva, estètica i funcional, garantint la seva integració amb la resta de mobiliari clínic existent i facilitant tant l'ús per part del personal com les tasques de manteniment i reposició.

Totes les prestacions i requeriments definits dins d'aquest apartat tenen caràcter d'obligat compliment. La manca de qualsevol d'aquests requisits serà motiu d'exclusió de la licitació.

3.1. Requeriments generals d'obligat compliment per a tot el conjunt d'elements objecte del contracte (presentar en el sobre únic).

El licitador, ha d'incloure obligatòriament una Declaració Responsable on faci constar el compliment dels següents requisits tècnics:

- 3.1.1. Els equips hauran d'estar fabricats principalment en acer inoxidable tipus AISI 304 o 316, aptes per a entorns sanitaris i amb elevada resistència a la corrosió, als agents químics i a l'ús intensiu.
- 3.1.2. Els materials hauran de presentar superfícies llises i no poroses, resistent al contacte directe amb líquids i adequades per a la seva neteja i desinfecció freqüent amb productes habituals en entorns hospitalaris
- 3.1.3. Els equips hauran de garantir una elevada estabilitat estructural i un comportament homogeni en condicions d'ús intensiu, sense deformacions ni alteracions de les seves prestacions.
- 3.1.4. Les superfícies hauran de ser llises, sense arestes vives ni zones de difícil accés, amb l'objectiu de facilitar la higiene i evitar l'acumulació de brutícia..
- 3.1.5. El conjunt haurà de garantir compatibilitat constructiva i coherència funcional entre tots els seus components.
- 3.1.6. El licitador haurà d'acreditar el compliment d'aquests requisits mitjançant fitxes tècniques o documentació del fabricant.

3.2. Requeriments per a les taules d'instrumental clínic:

Els licitadors han de proporcionar taules d'instrumental clínic amb les característiques funcionals i tècniques que descriuen a continuació:

Els licitadors hauran de presentar una memòria tècnica de producte, detallant de forma completa i exhaustiva el compliment obligatori dels següents punts. La Memòria ha de seguir el mateix ordre que s'exposa a continuació.

3.3. Taules d'instrumental tipus Mayo amb regulació hidràulica:

- 3.3.1. Les taules hauran de disposar d'un sistema de regulació d'alçada mitjançant mecanisme hidràulic accionat per pedal.
- 3.3.2. El sistema haurà de permetre l'elevació mitjançant impulsos i el descens mitjançant pressió contínua sobre el pedal, garantint un ajust precís i progressiu.
- 3.3.3. L'estructura haurà d'estar fabricada íntegrament en acer inoxidable tipus AISI 304 o 316.
- 3.3.4. La base haurà de tenir configuració en forma de T o equivalent funcional que garanteixi una elevada estabilitat durant l'ús.
- 3.3.5. La taula haurà d'incorporar 4 rodes giratòries antiestàtiques d'un diàmetre de 60 mm, dues d'elles amb sistema de fre.
- 3.3.6. La safata superior haurà de ser extraïble, fabricada en acer inoxidable, amb protecció perimetral i possibilitat de desplaçament longitudinal respecte l'estructura.
- 3.3.7. Les superfícies hauran de ser resistents a la deformació, llises i amb acabats que minimitzin la generació de soroll durant el seu ús.
- 3.3.8. Les dimensions hauran de garantir la funcionalitat en entorns quirúrgics, amb alçada regulable de 90 cm a 130 cm.

3.4. Taules d'instrumental tipus Mayo amb regulació manual:

- 3.4.1. Les taules hauran de disposar d'un sistema de regulació manual d'alçada robust i de fàcil accionament.
- 3.4.2. L'estructura haurà d'estar fabricada en acer inoxidable tipus AISI 304 o 316.
- 3.4.3. La safata superior haurà de ser extraïbles, de material inoxidable, amb alta resistència a l'ús i a la deformació.
- 3.4.4. Les rodes hauran de ser giratòries, amb un diàmetre de 80 mm, garantint una mobilitat adequada dins l'entorn assistencial.
- 3.4.5. Les dimensions de la taula hauran de ser d'alçada regulable entre 102 cm i 113 cm amb una amplada de la safata de 60 cm i fondària de la safata de 40 cm.
- 3.4.6. Les superfícies hauran de ser llises, no poroses, de fàcil neteja i resistents a l'ús continuat de productes de desinfecció.

3.5. Taules d'instrumental d'alçada fixa 100:

- 3.5.1. Les taules hauran d'estar fabricades en acer inoxidable tipus AISI 304 o 316.
- 3.5.2. El sobre haurà de ser resistent a la deformació, amb superfície llisa i amb sistema de reforç interior que redueixi la transmissió de soroll.
- 3.5.3. Hauran d'incorporar reforços estructurals inferiors que garanteixin la seva estabilitat amb estructura en H o equivalent funcional.

- 3.5.4. Hauran de disposar de protecció perimetral en tres dels costats del sobre.
- 3.5.5. Inclouran 4 rodes giratòries d'un diàmetre de 125 mm, amb dues rodes amb sistema de fre.
- 3.5.6. Les dimensions de la taula hauran de correspondre a una longitud de 100 cm, amb una amplada de 50 cm i una alçada de 90 cm.

3.6. Taules d'instrumental d'alçada fixa 140:

- 3.6.1. Les taules hauran d'estar fabricades en acer inoxidable tipus AISI 304 o 316.
- 3.6.2. El sobre haurà de ser resistent a la deformació, amb superfície llisa i sistema de reforç interior que redueixi la transmissió de soroll.
- 3.6.3. Hauran d'incorporar reforços estructurals inferiors que garanteixin la seva estabilitat amb estructura en H o equivalent funcional.
- 3.6.4. Hauran de disposar de protecció perimetral en tres dels costats del sobre.
- 3.6.5. Inclouran 4 rodes giratòries d'un diàmetre de 125 mm, amb dues rodes amb sistema de fre.
- 3.6.6. Les dimensions de la taula hauran de correspondre a una longitud de 140 cm, amb una amplada de 50 cm i una alçada de 90 cm.

3.7. Taules fixes per emmagatzematge i gestió d'instrumental dins de quiròfan:

- 3.7.1. Les taules hauran d'estar fabricades en acer inoxidable tipus AISI 304 o 316.
- 3.7.2. Hauran de disposar de dos prestatges, també fabricats en acer inoxidable, amb superfície llisa, reforçada i resistent a la deformació.
- 3.7.3. Les superfícies hauran de facilitar la neteja i desinfecció, evitant zones d'acumulació de brutícia.
- 3.7.4. Hauran de disposar de 4 rodes giratòries d'un diàmetre mínim de 125 mm, amb dues amb sistema de fre.
- 3.7.5. Hauran de garantir una elevada capacitat de càrrega i estabilitat en condicions d'ús intensiu.
- 3.7.6. Les dimensions de la taula hauran de correspondre a una longitud de 200 cm, amb una amplada de 60 cm i una alçada de 85 cm.

4. PRESENTACIÓ DE MOSTRES DEL MOBILIARI OBJECTE DEL CONTRACTE

Les empreses licitadores hauran de presentar una mostra individual de cadascun dels tipus de taules d'instrumental clínic sol·licitats i descrits en els apartats corresponents del present Plec. D'acord amb el següent llistat:

- Taula instrumental Mayo d'elevació hidràulica.
- Taula instrumental Mayo regulable en alçada manualment.
- Taula instrumental d'alçada fixa 100
- Taula fixa per a magatzem i gestió d'instrumental dins de quiròfan.

Els elements de mostra requerits hauran de ser idèntics a les taules que s'oferiran i es subministraran en cas de resultar adjudicatari. En la proposta tècnica presentada al sobre únic, s'haurà d'adjuntar,

per a aquestes mostres, la seva descripció tècnica, tot justificant el compliment dels requeriments obligatoris detallats als apartats corresponents del PPT i seguint l'ordre establert.

La mostra es lliurarà a l'Hospital del Mar el mateix dia en què es tanca la presentació de les ofertes, seguint les indicacions que es publicaran a la plataforma de contractació de la Generalitat de Catalunya.

L'Hospital signarà i segellarà el resguard o albarà de lliurament per corroborar que la mostra es troba correctament lliurada i operativa en les dependències de l'Hospital del Mar.

Les empreses licitadores disposaran d'un termini de 15 dies naturals, a comptar des de la data d'obertura del sobre únic, per retirar la mostra presentada. Un cop transcorregut aquest termini, l'Hospital no es farà responsable de la custòdia del material. Si es cau disposarà del material o procedirà a la seva retirada segons la seva millor conveniència.

Sobre les mostres es verificarà el compliment obligatori de totes les prestacions i requeriments definits en el present Plec. La manca de qualsevol d'aquests serà motiu d'exclusió de la licitació.

5. GARANTIA, RECANVIS I ACCESSORIS

El termini de garantia de qualitat dels productes objecte de la licitació, l'adjudicatari ha d'estendre una garantia contra qualsevol defecte en els materials, en el muntatge i en el funcionament dels elements i del conjunt de l'equipament adjudicat (materials i mà d'obra a càrrec de l'adjudicatari). Com a mínim aquest període ha de ser l'especificat al corresponent punt de la memòria justificativa. El licitador pot oferir un temps superior i aquest aspecte serà objecte de valoració.

El licitador haurà de presentar una memòria justificativa detallant l'abast i les condicions de execució de la garantia durant el període mínim establert o sobre el període que hagi ofert, si aquest és superior.

A mode d'exemple aquesta memòria com a mínim ha de contenir aspectes com:

- Descripció de les prestacions cobertes sense cost addicional:

- Reparació i/o substitució d'elements defectuosos
- Mà d'obra
- Peces de recanvi
- Desplaçaments
- Altres costos associats

- Elements inclosos i, si escau, exclosos:

- Relació dels components coberts per la garantia
- Identificació de qualsevol exclusió, que haurà d'estar justificada
- No s'admetran exclusions genèriques o imprecises

- Disponibilitat de recanvis

- Temps de subministrament

- Continuació de components essencials o solució tècnica equivalent prèviament validada pel centre.

- Altres aspectes:

- Qualsevol prestació addicional vinculada a la garantia (equips de substitució, manteniment preventiu, etc.)

Els licitadors han d'aportar obligatòriament, una memòria en la qual s'inclogui una descripció relativa a l'abast de la garantia, el fet de no incloure aquesta memòria serà motiu d'exclusió de la licitació.

6. SERVEI TÈCNIC

Pel que fa al Servei Postvenda dels productes, les ofertes tècniques han de descriure obligatòriament:

- Ubicació més propera del magatzem de recanvis i material fungible.
- Disponibilitat d'una persona de contacte directe que sigui l'interlocutor vàlid per gestionar les necessitats de l'Hospital, indicant nombre de telèfon i adreça electrònica de contacte.
- Temps de lliurament de qualsevol possible material, recanvi o component per substituir.
- Organització del servei d'assistència tècnica (recepció de trucades, equip d'assistència, magatzem de recanvis, ...)
- Temps de resposta davant qualsevol avís d'avaría i horari d'atenció per donar els avisos.

7. METODOLOGIA DE TREBALL I LLIURAMENT

Per aconseguir el lliurament del mobiliari objecte d'aquesta licitació, s'ha de desenvolupar un Pla d'Acció el qual descrigui la logística i metodologia de treball que es seguirà en les activitats pròpies del lliurament i muntatge dels equips, a més d'incloure una planificació detallada de totes les activitats a emprendre des de la data d'adjudicació fins la posada en disposició d'ús de tot l'equipament. Aquest Pla d'Acció s'haurà de presentar amb un diagrama de Gantt en format Microsoft Project i en format Pdf. (l'absència d'algun d'aquests dos formats serà motiu d'exclusió).

El Planning ha d'incloure detalladament, totes les activitats relacionades amb el desenvolupament del muntatge i configuració de tot el conjunt de equipament demanat, tenint en compte el lloc de destí que calgui.

8. EMBALATGE, TRANSPORT I MUNTATGE

El transport i lliurament dels productes fins al seu destí d'ús, estarà a càrrec de l'empresa adjudicatària i s'han de complir les següents condicions:

- Qualsevol element o equipament que no arribi en condicions òptimes per a ser rebuts, es traurà de l'albarà d'entrega i es tornarà a l'adjudicatari per la seva reposició i posterior recepció.
- La reparació de qualsevol desperfecte dels productes, ocasionat durant el seu trasllat, anirà a càrrec de l'adjudicatari.
- El muntatge dels productes que viatgin desmuntats, va a càrrec de l'adjudicatari, així com la seva instal·lació i posada en funcionament.
- El mobiliari es considerarà subministrat quan estigui completament instal·lat i en funcionament a la seva destinació amb tots els accessoris adients degudament col·locats.
- L'empresa adjudicatària s'haurà de fer càrrec de la retirada i gestió dels residus i embalatges generats i farà el tractament corresponent d'acord amb la legislació vigent.
- No s'acceptaran entregues parcials.

Els licitadors han d'aportar obligatòriament, en el sobre únic, una memòria de gestió en la qual s'inclogui una descripció relativa als següents aspectes, el fet de no incloure aquesta memòria serà motiu d'exclusió de la licitació.

- Com es gestionarà el lliurament i desembalatge del material.
- Com es gestionarà la retirada i disposició dels residus generats.

Aquesta memòria és independent de la condició especial d'execució d'obligat compliment (de caràcter mediambiental) de l'Annex 16 del PCAP.

9. DOCUMENTACIÓ MÍNIMA OBLIGATÒRIA

A continuació es descriu la **documentació mínima d'obligat compliment** que s'haurà de lliurar juntament amb el mobiliari clínic abans definit.

Manual o documents en suport digital, que detallin les instruccions en els següents àmbits:

- Instruccions de neteja i conservació (productes de neteja adequats i no adequats).
- Documentació detallada de l'especejament, amb referències de cada peça, que faciliti la sol·licitud de recanvis.

Tota la documentació, haurà de ser lliurada en Català, preferiblement; i com a alternativa s'acceptarà el Castellà. No s'admetrà cap altre idioma en cap mena de documentació.

Barcelona, a la data de la signatura electrònica

GERMÁN SARA VIA PINILLA
Responsable d'Enginyeria i Manteniment
Serveis Generals i Infraestructures.
Consorci Mar Parc de Salut de Barcelona.