

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

**CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENT, INSTAL·LACIÓ I POSADA EN FUNCIONAMENT DE
QUATRE TAULES QUIRÚRGIQUES AMB ELS SEUS ACCESSORIS PER A LES ESPECIALITATS DE
ORL, PLÀSTICA, MAXIL·LOFACIAL I CIRURGIA ORTOPÈDICA I TRAUMATOLOGIA AMB DESTÍ
L'ÀREA QUIRÚRGICA DE L'HOSPITAL CLÍNIC DE BARCELONA (HCB)**

2025-34

1.- OBJECTE

L'objecte de la contractació és el subministrament, instal·lació i posada en funcionament de quatre taules quirúrgiques amb els seus accessoris corresponents per a les especialitats quirúrgiques de ORL, Plàstica, Maxil·lofacial i Cirurgia Ortopèdica i Traumatologia amb destí l'Àrea Quirúrgica de l'Hospital Clínic de Barcelona (en endavant HCB).

L'equip a subministrar, així com els seus accessoris han de complir amb les especificacions, composició i característiques establertes com a mínimes a l'apartat 3 de "Requeriments tècnics". L'incompliment d'alguna de les especificacions tècniques mínimes suposarà l'exclusió de l'oferta del procediment de licitació o la resolució del contracte. A més, han de complir amb els requeriments tècnics i de qualitat expressament exigits per la normativa nacional i internacional.

L'objecte d'aquest contracte es susceptible de estar finançat per part del Servei Català de la Salut mitjançant la subvenció per la renovació d'equipament sanitari i aparells mèdics als centres hospitalaris d'aguts integrats al sistema sanitari integral d'utilització pública de Catalunya (SISCAT) en el marc del Programa específic de suport a la renovació tecnològica (PERT) promogut pel Servei Català de la Salut, com a entitat adscrita al Departament de Salut de la Generalitat de Catalunya. Així mateix, l'objecte contractual podria ser finançat o cofinançat per a qualsevol altra finançament o subvenció que pugui ser susceptible per la seva pròpia naturalesa.

2.- ABAST DEL CONTRACTE

En virtut del present procediment de licitació l'HCB pretén contractar el subministrament, instal·lació i posada en funcionament de quatre taules quirúrgiques amb els seus accessoris corresponents per a les especialitats quirúrgiques de ORL, Plàstica, Maxil·lofacial i Cirurgia Ortopèdica i Traumatologia amb destí l'Àrea Quirúrgica de l'HCB durant tota la durada del contracte.

La durada màxima del contracte es preveu de 2 mesos d'acord amb allò establert en el Plec de Clàusules Administratives Particulars.

L'objecte de contractació no es divideix en lots.

3.- REQUERIMENTS TÈCNICS

Els requeriments tècnics que ha de complir la taula quirúrgica per l'HCB són els següents:

REQUERIMENTS DE LA TAULA

- Base mòbil amb mínim 4 rodes dobles que permetin un desplaçament i mobilització de la taula confortable i sense esforç.
- Funció de retorn a la posició 0
- Accionament electrohidràulic o electromecànic

- Sistema anticollisió a fi d'evitar que es produeixin impactes contra la columna, el terra o contra objectes que puguin estar normalment sota el tauler quirúrgic.
- Amplada de la taula sense comptar els riells laterals que sigui igual o superior a 540mm.
- Tauler format amb un mínim de 5 motors (incloent-hi el desplaçament longitudinal) que disposi de 2 articulacions motoritzades independents entre si. Una articulació motoritzada independent serà la secció de respatller i l'altra secció motoritzada independent serà la secció de cames, tant en mode normal com en mode revers del tauler.
- Com a mínim ha de tenir les següents seccions el tauler:
 - Secció de seient
 - Secció de respatller
 - Placa de cap de doble articulació
 - Elongació dorsal
 - Plaques de cames
- Homologada per a càrregues de pacient de la taula quirúrgica de mínim 450Kg.
- Tant la base de la columna com el tauler han d'estar fabricats en acer inoxidable o d'un material similar que sigui resistent als productes estàndards de neteja i desinfecció.
- Ha de tenir un sistema d'alimentació per a càrrega de les bateries.
- Sistema de desbloqueig d'emergència, ràpid i de fàcil accés.
- Ha de tenir un sistema de frenat o bloqueig amb estabilització de la taula que eviti qualsevol moviment de la mateixa un cop fixat.
- El tauler ha de ser radiotransparent fabricat en material sintètic que sigui resistent i els rails laterals universals han de ser de mides normalitzades (de 25x10 mm). També ha de permetre la seva configuració en mode normal i reverse (de forma automàtica), permetent l'intercanvi en ambdós sentits de diferents components, com ara plaques de cap, elongacions i plaques de cames.
- Els matalassos han de ser:
 - Compactes i que ajudin a prevenir l'aparició d'úlceres per pressió.
 - Alçada mínima de 80mm.
 - A més, han de ser radiotransparents i lliures de làtex.
 - També han de ser fàcilment desmuntables per facilitar la neteja i desinfecció.
 - Compactes i que no es deformi.
 - Coberta exterior termosegellada, sense costures i electroconductiva.

MOVIMENTS

- Rang de pujada màxima igual o superior a: 1100 mm (sense encoixinat)
- Rang de pujada mínima igual o inferior a: 590 mm (sense encoixinat)

- Rang d'ajust entre alçades igual o superior a: 510 mm
- Rang de Trendelenburg / Anti-Trendelenburg de: +/- 45°
- Lateralització igual o superior a: +/- 25°
- Retorn a posició zero

COMANDAMENT

- Control remot a cable o inalàmbic amb pictogrames de fàcil i ràpida interpretació.
- A través del comandament s'han de fer tots els moviments de la taula i també programar diferents posicions. S'ha d'incloure un comandament per taula amb les seves estacions de càrrega corresponents en cas que sigui inalàmbic.
- Ha d'incloure un sistema de seguretat que impedeixi l'accionament involuntari per contacte accidental.
- Retorn automàtic a nivell des de qualsevol posició a través del comandament (Botó "0")
- Control remot a cable o inalàmbic amb pictogrames de fàcil i ràpida interpretació.

ACCESSORIS QUE HA D'INCLOURE

Accessoris generals

- 3 Plaques per cap amb el seu encoixinat corresponent de doble articulació (que es puguin inclinar i pujar)
- 1 placa per cap amb el seu encoixinat (que es pugui inclinar).
- 4 plaques d'elongació amb el seu encoixinat corresponent per cada una.
- 3 plaques per suport de cames de 2 elements amb funció d'abducció
- 1 placa per suport de cames mono-element.

Accessoris per a Cirurgia Plàstica

- 2 suports per a braços amb encoixinat i pinça per fixació a riell.
- 2 peces per a fixació dels suports del cos.
- 1 suport per a gluti i dorsal
- 1 suport per la zona del pubis-sacre-esternal.
- 1 fixador radial
- 1 taula quirúrgica per a mans.
- 1 perneres amb suport

Accessoris per a Otorrinolaringologia

- 2 dispositius per a suport de braç
- 2 mànigues pels canells
- 1 coixí per suport i protecció al cap del pacient.
- 1 parell de proteccions de taló amb el seu encoixinat.
- 1 coixí cilíndric per mig cos per a estabilització del pacient en diferents posicions (supí, lateral, prona).
- 1 placa d'extensió curta amb el seu encoixinat que permeti muntar kits addicionals per a suports de pinces cranials.

- 1 adaptador per a posicionament del cap amb les seves plaques de connexió per a fixació
- 1 adaptador regulable per a la col·locació del cap
- 1 calota en forma de ferradura formada per 2 peces per a posicionament del cap amb el seu encoixinat corresponent.

Accessoris per a Maxil·lofacial

- 2 dispositius per a suport de braç
- 2 mànigues pels canells
- 1 coixí per suport i protecció al cap del pacient.
- 1 parell de proteccions de taló amb el seu encoixinat.
- 1 parell de proteccions pels genolls amb el seu encoixinat.
- 1 coixí cilíndric per mig cos per a estabilització del pacient en diferents posicions (supí, lateral, prona).
- 1 coixí per posicionament del cap dels pacients que han d'estar en posició boca terrosa durant la cirurgia.
- 1 coixí per a posició abdominal.
- 1 placa d'extensió curta amb el seu encoixinat que permeti muntar kits addicionals per a suports de pinces cranials.
- 1 adaptador per a posicionament del cap amb les seves plaques de connexió per a fixació
- 1 adaptador regulable per a la col·locació del cap
- 1 calota en forma de ferradura formada per 2 peces per a posicionament del cap amb el seu encoixinat corresponent.
- 1 carro porta-accessoris i cistell

Accessoris per a Cirurgia Ortopèdica i Traumatologia

- 1 taula de tracció
- 1 carro per transport dels dispositius de tracció
- 1 placa recolza cames de dues parts
- 2 dispositius de tracció i 2 ajustos verticals
- 2 suports per peu d'extensió
- 4 peces per a fixació dels suports del cos.
- 1 dispositiu de col·locació de genoll
- 1 suport per a braços 3D
- 1 suport per a cames Goepel

4.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT, INSTAL·LACIÓ I RECEPCIÓ DELS EQUIPS

4.1.- Condicions de subministrament

S'entén per equip el conjunt complet de l'equip, màquina o aparell amb tots els accessoris imprescindibles per al seu funcionament, inclòs el programari. L'equip ofert es subministrarà amb tots aquells dispositius o elements d'interconnexió, accessoris d'ancoratge o fixació necessaris per a un total i correcte funcionament i obtenció dels corresponents permisos i autoritzacions requerits per la legislació vigent i, si fos el cas, degudament integrats amb els Sistemes d'Informació de què disposa l'Hospital.

Els equips s'han de subministrar en el termini de 15 dies a partir de la recepció de la comanda per part de l'adjudicatari i en el lloc que indiqui el responsable del contracte.

L'equip ha d'anar convenientment embalats per tal que arribin 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 els equips 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.
- Realitzar la neteja de tots els residus i brutícia produïts per les tasques de desembalatge, recepció, trasllat, muntatge i instal·lació dels equips, per tal de deixar l'espai on s'han realitzat aquestes tasques en les mateixes condicions que es trobava abans de l'arribada dels equips.
- Retirar els equips vells o que es substitueixen i gestionar-ne els residus d'acord amb la normativa aplicable en matèria de residus.
- Presentar el certificat de conformitat del nº de sèrie de l'equip conjuntament amb el certificat CE.

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'HCB per a la seva acceptació.

4.1.1.- Manuals i documentació

L'empresa adjudicatària ha de lliurar amb l'equip, a la Direcció d'Infraestructures de l'HCB, 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 els equips 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.
- Manuais de manteniment i tècnics que han d'incloure esquemes elèctrics i mecanismes complets, espediment, 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 dels equips.
- 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 i en qualsevol suport excepte el CD.

4.2. Condicions d'instal·lació i posada en servei de l'equipament

L'empresa adjudicatària ha d'indicar quines són les condicions idònies per a la instal·lació de l'equip i els requisits necessàries que ha de complir l'HCB per al correcte funcionament dels equips, almenys s'ha d'indicar:

- Les fonts de subministrament d'energia necessàries, les seves característiques i el consum estimat.
- L'espai físic útil necessari. La instal·lació i posada en funcionament dels equips s'ha de realitzar de forma coordinada amb l'HCB i en presència del personal designat per la Direcció d'Infraestructures que n'autoritza i supervisa la instal·lació.

El temps d'instal·lació de l'equip és el comprés entre l'arribada dels equip a l'HCB i fins que es troben instal·lats per poder dur a terme el test d'acceptació de l'equip.

L'empresa adjudicatària ha d'assumir els cost de les actuacions necessàries per instal·lar adequadament els equips. A més, queda obligada a restituir, rematar o adequar totes les possibles afeccions en paraments i paviments que es derivin del muntatge i instal·lació dels seus equips o de les seves alimentacions a escomeses, havent d'utilitzar els materials que l'HCB indiqui.

En el cas que per a la instal·lació de l'equip s'hagin de realitzar obres de condicionament, el cost d'aquestes obres les ha d'assumir l'empresa adjudicatària. També ha de sol·licitar, en cas necessari, les llicències per poder efectuar les obres, i ha de presentar les certificacions i homologacions de totes les noves instal·lacions o les modificades que han de ser de característiques similars a les que l'HCB tenia instal·lades.

4.3. Condicions de recepció dels equips

L'empresa adjudicatària, un cop instal·lat l'equip, realitzarà la prova o test d'acceptació tècnica corresponent. Aquestes proves es realitzaran en presència del personal, tècnicament qualificat de l'HCB.

Si el resultat de la prova o test d'acceptació és positiu s'ha de signar l'acta de recepció dels equips subministrats. El termini de garantia de l'equip ha de començar a comptar a partir de la data de l'acta de recepció dels equips.

5.- FORMACIÓ

L'empresa adjudicatària ha de realitzar formació sobre les característiques tècniques, prestacions i maneig de l'equip al personal tècnic de l'HCB. L'objectiu de la formació és que el personal tècnic adquireixi els coneixements i habilitats pràctiques necessàries per un adequat ús dels equips.

Igualment, l'empresa adjudicatària ha d'aportar la documentació i informació necessària per facilitar la formació del personal que ha de realitzar les inspeccions periòdiques i el manteniment preventiu necessaris un cop transcorregut el termini de garantia. A més, l'empresa adjudicatària, quan li sigui requerit, ha de realitzar formació sobre el manteniment dels equips al personal de manteniment de l'HCB.

Quan es produeixi qualsevol modificació o actualització dels equips, l'empresa adjudicatària haurà de realitzar la formació del personal de l'HCB tal i com s'ha previst en els apartats anteriors.

Les empreses licitadores han d'incloure en la seva oferta tècnica, el pla de formació amb la descripció dels cursos que es realitzaran, el professorat que impartirà els cursos i la seva planificació. També ha d'aportar la programació de formació d'un any que realitzarà l'empresa adjudicatària al personal que presti el servei de manteniment.

6.- GARANTIA DE L'EQUIPAMENT

El termini de garantia de l'equip inclosos els seus sistemes addicionals, components, accessoris, programari i integració amb el sistema informàtic existent, serà de mínim 2 anys, comptats a partir de la signatura de l'acta de recepció dels equips a què fa referència l'apartat 4.3, havent de ser subministrada la formació bàsica als usuaris abans d'aquesta data.

En el cas que hi hagi components dels equips que gaudeixin d'una garantia complementària l'empresa licitadora ho ha d'indicar.

La garantia ha d'incloure:

- La substitució dels equips o dels elements dels equips tals 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).
- 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.

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.

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'HCB ha d'acceptar expressament la instal·lació d'un element equivalent a l'original.

L'empresa adjudicatària ha de comunicar al servei tècnic les dates de les operacions de manteniment preventiu i correctiu, durant el període de garantia, amb suficient antelació per poder acordar l'horari en què es realitzaran els treballs.

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

7. DOCUMENTACIÓ OBLIGATÒRIA

La documentació que les empreses licitadores han d'aportar per participar en el procediment de contractació és la prevista a l'apartat 2C del quadre de característiques del PCAP.

Barcelona,

Dra Isabel Vilaseca Gonzalez
Directora de l'Àrea Quirúrgica
Hospital Clínic de Barcelona