

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA
CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT DE SIS CONJUNTS
DE PERNERES PER AL BLOC QUIRÚRGIC DE L'HOSPITAL
DEL MAR, CENTRE DEL CONSORCI MAR PARC DE SALUT DE
BARCELONA.**

ÍNDEX

1.	OBJECTE DEL DOCUMENT	3
2.	CONDICIONS DE LLIURAMENT I CALENDARI	3
3.	RELACIÓ D'EQUIPAMENT	3
4.	CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES de l'EQUIPAMENT	3
5.	PRESENTACIÓ DE LA MOSTRA.....	4
6.	CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT	5
7.	RECEPCIÓ DE L'EQUIPAMENT	5
8.	DOCUMENTACIÓ I MANUALS.....	6
ALTRES ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES		6
9.	COMPLIMENT DE NORMATIVA.....	6
10.	GARANTIA I REPOSICIÓ	7
11.	DOCUMENTACIÓ TÈCNICA A PRESENTAR	8

1. OBJECTE DEL DOCUMENT

L'objecte de la licitació és adquirir **6 JOCS DE PERNERES** juntament amb els seus accessoris per dotar el bloc quirúrgic de l'Hospital del Mar, centre del Consorci Mar Parc de Salut de Barcelona amb les perneres necessàries per al posicionament correcte dels pacients en aquelles intervencions on es requereixin.

Com ja es va posar de manifest en el moment de fer el contracte menor (CM) amb número d'expedient HM-2026-39, les perneres actuals utilitzades a les taules quirúrgiques de l'àrea de quiròfans han patit un deteriorament greu a causa de l'ús continuat al llarg del temps. No haver fet la inversió de renovació en aquest tipus d'accessoris durant els últims anys ha provocat haver de reparar en múltiples ocasions, amb el resultat de deteriorament greu. Un cop avaluat pel servei d'electromedicina, s'ha determinat que aquest equipament presenta danys estructurals i mecànics que comprometen la seva funcionalitat i l'ús segur durant les intervencions quirúrgiques. Aquesta falta de perneres útils està afectant a la programació quirúrgica i per això es necessària l'adquisició de sis conjunts de perneres més.

El contracte s'entendrà com a "claus en mà". Per tant, inclouran tots els materials, equipaments, complements i posta en funcionament de la instal·lació, garantint els terminis de lliurament.

2. CONDICIONS DE LLIURAMENT I CALENDARI

L'empresa adjudicatària disposarà del termini especificat al corresponent punt de la memòria justificativa per efectuar el subministrament i instal·lació total d'aquest equipament.

3. RELACIÓ D'EQUIPAMENT

L'equipament objecte d'aquest document s'indica a continuació:

NOM DE L'EQUIP	UNITATS
PERNERES	6
ENCOIXINAT PER PERNERES	6
CLAMP DE SUBJECCIÓ	12

4. CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES DE L'EQUIPAMENT

Les característiques tècniques d'obligat compliment de l'equipament objecte del contracte són les detallades a continuació:

CARACTERÍSTIQUES D'OBLIGAT COMPLIMENT

- Han de tenir una càrrega segura de mínim 159 kg.

- Les mides han d'estar compreses entre: (90-93) x (45-47) x (28-30)cm.
- El material ha de ser d'acer inoxidable, polímers de baixa temperatura i alumini.
- L'equip ha de tenir un pes màxim de 7,5 kg.
- Facilitat per adaptar la pernera a diferent complexions i longituds d'extremitat.
- Capacitat del sistema per mantenir la posició sense reajustaments constants.
- Estabilitat durant el procediment quirúrgic.
- Accessibilitat dels mecanismes d'ajustament durant l'acte quirúrgic.
- Sistema de col·locació i retirada intuïtiu i simple, que ho pugui fer només un treballador.
- Facilitat de manipulació sense adoptar postures forçades.
- Compatibilitat amb altres elements del camp quirúrgic.
- Seguretat durant l'ajustament amb el pacient anestesiats.
- Solidesa estructural durant l'ús de l'equip.
- Absència de deformacions o folgances després de l'ús clínic.
- Qualitat dels acabats.
- Facilitat per la neteja completa del dispositiu.
- Manteniment de l'aspecte, funcionalitat i prestacions després de cicles repetits.
- Els accessoris (clamps de subjecció i encoixinat) han de complementar correctament les perneres.

Els licitadors **obligatòriament hauran de incloure una memòria, en el Sobre Únic**, fent constar que l'equipament a subministrar correspon exactament als requerits en aquest Plec de Prescripcions Tècniques (PPT) i amb totes les característiques descrites als punts anteriors. **No incloure aquesta memòria exposant els compliments dels requeriments bàsics i d'obligat compliment, exigits en aquest PPT, serà motiu d'exclusió del licitador.**

5. PRESENTACIÓ DE LA MOSTRA

Les empreses licitadores hauran de presentar una mostra del joc de perneres i ha de ser exactament el mateix model ofertat.

La mostra es lliurarà a l'Hospital del Mar el mateix dia en que es tanca la presentació de les ofertes segons la data publicada en 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 instal·lada i muntada en les dependències de l'Hospital del Mar.

Les empreses licitadores tindran un termini de 5 dies naturals a comptar des de la data d'obertura del Sobre Únic per retirar la mostra presentada. Expirat aquest termini, l'Hospital no es farà responsable de la custòdia del material i realitzarà la retirada del mateix segons la seva millor conveniència.

Totes les despeses associades als diferents transports de els mostres, i al seu muntatge i desmuntatge correran a càrrec dels licitadors.

Sobre les mostres es verificarà el compliment obligatori de totes les prestacions i requeriments definits en el punt 4 del PPT. El no compliment d'algun d'aquests requeriments serà motiu d'exclusió del licitador.

6. CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT

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

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

L'equipament 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 de l'equip 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.

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.

El termini de garantia de l'equip ha de començar a comptar a partir de la data d'instal·lació de l'equip i la signatura de l'acta de recepció.

7. RECEPCIÓ DE L'EQUIPAMENT

L'acta d'acceptació de l'equipament i totes les seves parts es signarà quan l'equip hagi estat instal·lat, realitzada la prova de posada en marxa i estigui a ple funcionament i el test de prova. Durant la **prova d'acceptació** es comprovaran i validaran totes les característiques, parts del sistema i paràmetres que s'han inclòs en la proposta adjudicada.

8. DOCUMENTACIÓ I MANUALS

L'empresa adjudicatària ha de lliurar amb l'equip, a la Direcció de Serveis Generals i Infraestructures de 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, 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 de l'equip.
- Documentació de formació.
- Document de Seguretat.
- Memòria tècnica de mesures de seguretat implantades.
- Manual d'instal·lació.
- Manual d'usuari del sistema d'informació.

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

ALTRES ESPECIFICACIONS TÈNIQUES

L'empresa licitadora també inclourà la informació relativa als aspectes establerts en els següents apartats.

9. COMPLIMENT DE NORMATIVA

Serà d'obligat compliment 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.

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 proveïdora de l'equipament disposarà del propi pla de seguretat i salut per a la instal·lació i connexió de l'equip 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 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.

10. GARANTIA I REPOSICIÓ

El termini de garantia de l'equip així com de tots els seus components, sistemes addicionals, accessoris i components serà l'especificat al corresponent apartat de la memòria justificativa.

El període de garantia ha d'incloure:

- La **substitució de l'equip o dels elements de l'equip** tals com, components, accessoris i qualsevol altre element que formi part de l'equip i sigui necessari per al seu correcte funcionament, que continguin vici, 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 preventiu de l'equip** segons les indicacions del 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 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.

En l'oferta del licitador haurà de presentar-se la informació en relació a les actuacions durant el període de garantia, i en tot cas ha d'incloure una descripció detallada de les actuacions i número anual o mensual incloses en el manteniment preventiu.

Precisament per al manteniment preventiu dins del període de garantia, el licitador indicarà en la seva oferta les següents dades:

- El calendari d'operacions de preventiu que es faran durant un any.
- El calendari de revisions de seguretat elèctrica i funcional a efectuar durant un any.
- La relació de materials inclosos a la garantia sense cost.
- La relació de materials exclosos de la garantia.
- L'horari d'atenció del servei tècnic en dies feiners, festius i caps de setmana incloent franja horària nocturna si s'escau.
- Relació d'ubicació dels serveis tècnics amb dades de localització i indicant el nombre de tècnics disponibles.
- Temps de resposta a l'avaria i temps de resolució.

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'Hospital del Mar 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.

11. DOCUMENTACIÓ TÈCNICA A PRESENTAR

Les propostes presentades hauran d'incloure 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.

A més, hauran d'incloure la següent documentació tècnica a presentar en el **SOBRE ÚNIC:**

- **Documentació acreditativa del compliment de les especificacions tècniques** de l'equip: memòria descriptiva, catàlegs tècnics, manuals de manteniment, etc. Aquests documents han de justificar degudament el compliment de les especificacions tècniques.
- Tota la informació sol·licitada en l'apartat **d'Altres Especificacions Tècniques**.

La no presentació d'alguna d'aquesta informació o la insuficiència respecte al contingut podria ser motiu d'exclusió de la oferta presentada.

Barcelona, a la data de la signatura electrònica.

Alicia Molina Serrano
Responsable Servei Electromedicina
Serveis Generals i Infraestructures CMPSB