

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

**Subministrament de superfícies especials de maneig de pressió (SEMP)
i matalassos viscoelàstics amb destí a l'Hospital Clínic de Barcelona**

EXP. 2025-75

1.- OBJECTE

L'objecte de la contractació és el subministrament de superfícies especials per al maneig de la pressió (en endavant SEMP) i matalassos viscoelàstics per a pacient a l'Hospital Clínic de Barcelona (en endavant HCB),

Els equipaments a subministrar 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.

2.- ABAST DEL CONTRACTE

En virtut del present procediment de licitació l'HCB pretén contractar el subministrament dels equipaments que a continuació es relacionen d'acord amb allò establert en el Plec de Clàusules Administratives Particulars.

Els equipaments que s'han de subministrar són els següents:

Lot	Descripció	Quantitat
1	SEMP	52 unitats
2	Matalàs viscoelàstic	231 unitats

3.- REQUERIMENTS TÈCNICS

Els requeriments tècnics que han de complir els equipaments a subministrar són:

3.1. Característiques tècniques bàsiques d'instal·lació, generals i funcionals:

Les descrites a continuació es consideren de complementació obligatòria (seran motiu d'exclusió):

LOT 1 Superfícies especials de maneig de pressió (SEMP)

Característiques generals i de seguretat

1. El matalàs s'ha d'ajustar adequadament a les mides del somier del llit propietat de l'HCB que disposen les unitats on s'han d'ubicar els SEMP (Linet model Eleganza 2) permetent tots els seus moviments mantenint els criteris d'ergonomia tant del pacient com del personal assistencial i evitant atrapaments de dits i mans a l'hora de netejar i canviar la roba del llit. Mides del matalàs 86 ± 1 cm x 200 ± 10 cm.

2. El matalàs ha de respectar la funció de seguretat de les baranes, capçal i peuer del llit propietat de l'HCB que disposen les unitats on s'han d'ubicar els SEMP (Linet model Eleganza 2) mantenint una alçada adequada del matalàs respecte a les estructures esmenades per tal d'evitar caigudes del pacient des del llit. Alçada màxima del matalàs 20 cm.
3. Capacitat de càrrega d'almenys 140 kg.
5. Construcció modular amb cel·les independents per facilitar el manteniment i la neteja.
6. Desinflat ràpid per a RCP.
7. Funda:
 - Extraïble amb cremallera, o similar, de material elàstic i impermeable.
 - Material ignífug i lliure de làtex. (certificat justificatiu d'empresa externa acreditada)

Compressor

9. Compressor el més compacte possible i silenciós.
10. Disposar de dos tipus de teràpia:
 - Pressió alterna
 - Baixa pressió continua
11. Possibilitat d'ajustar el temps del cicle d'alternança.
12. Sistema d'alarma audible i visible, tant per baixa pressió, fallida elèctrica com fallida del compressor.
13. Possibilitat de silenciar les alarmes.
14. Compressor amb suport per poder penjar-lo al peuer del llit.
15. Certificat de compliment de les normes EN 60601-1 i/o IEC 60601-1.

LOT 2 MATALÀS VISCOELÀSTIC

Característiques generals i de seguretat

1. El matalàs s'ha d'ajustar adequadament a les mides del somier del llit propietat de l'HCB que disposen les unitats on s'han d'ubicar els SEMP (Linet model Eleganza 2) permetent tots els seus moviments mantenint els criteris d'ergonomia tant del pacient com del personal assistencial i evitant atrapaments de dits i mans a l'hora de netejar i canviar la roba del llit. Mides del matalàs 86 ± 1 cm x 200 ± 10 cm.
2. El matalàs ha de respectar la funció de seguretat de les baranes, capçal i peuer del llit majoritari a l'HCB (Linet model Eleganza 2) mantenint una alçada adequada del matalàs respecte a les estructures esmenades per tal d'evitar caigudes del pacient des del llit. Alçada màxima del matalàs 16 cm.
3. Matalàs compostat d'almenys dos capes de:
 - a. Escuma de poliuretà (10 ± 1 cm de gruix i ≥ 30 kg/m³).
 - b. Escuma viscolàstica (5 ± 2 cm de gruix i ≥ 50 kg/m³).

En tot cas, la combinació d'escumes no pot superar el 16 cm d'alçada total.

4. Funda:

- Extraïble amb cremallera, o similar, de material elàstic i impermeable.
- Material ignífug i lliure de làtex. (certificat justificatiu d'empresa externa acreditada).

3.2. Aspectes relacionats amb el producte un cop feta l'entrega.

3.2.1 Tots el productes de l'oferta hauran de complir amb els requeriments tècnics i de qualitat expressament exigits per la normativa nacional i internacional.

3.2.2. LOT 1

Les peces, components i subconjunts necessaris pel servei postvenda han de tenir garantida la possibilitat de reposició per part del fabricant un període mínim de 10 anys, a comptar des del moment de fer efectiva l'adquisició de l'equipament.

Existència d'un programa de manteniment preventiu i correctiu contractable a la conclusió del termini de la cobertura de la garantia.

Complet Pla de formació inclòs dins l'oferta, tant pel personal sanitari com pel personal tècnic (enginyeria i electromedicina).

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

4.1.- Condicions de subministrament

Els sistemes i matalassos oferts es subministraran 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 sistemes i matalassos s'han de subministrar en un termini màxim de **4 setmanes** a partir de la recepció de la comanda per part de l'adjudicatària i en el lloc que indiqui la persona responsable del contracte. **Per a comandes urgents el termini màxim de lliurament és de 72 hores**, partir de la recepció de la comanda per part de l'adjudicatària.

Els consum estimatiu per anualitats és el següent:

Lot	Any	Unitats
Lot 1 (SEMP)	2025	20
Lot 1 (SEMP)	2026	32
Lot 2 (matalàs viscoelàstic)	2025	71
Lot 2 (matalàs viscoelàstic)	2026	125

En tot cas, és tracta d'una estimació i les quantitats i temporalitat definitives dependran de les necessitats de l'HCB.

Els equipaments han d'anar convenientment embalats per tal que arribin en perfectes condicions. El cost de les gestions necessàries per garantir que l'equipament es subministra en perfectes condicions, així com el cost dels desperfectes ocasionats en els equipaments 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 equipaments fins al seu lloc d'ubicació final en les instal·lacions del centre on vagi destinat l'equipament.
- 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 equipaments, per tal de deixar l'espai on s'han realitzat aquestes tasques en les mateixes condicions que es trobava abans de l'arribada dels equipaments.
- Presentar el certificat de conformitat del nº de sèrie de l'equipament conjuntament amb el certificat CE.

L'empresa adjudicatària ha de facilitar el pes i el volum de tots els components embalats que configuren el conjunt de cada equipament. 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.

El termini de garantia dels equipaments ha de començar a comptar a partir de la data de l'albarà de lliurament o instal·lació de l'equipament.

Manuais i documentació

L'empresa adjudicatària ha de lliurar amb els equipaments, a la Direcció d'Infraestructures de l'HCB, tots els Manuals íntegrament en català o castellà, corresponents a la descripció i operativitat dels equipaments, i que han de ser com a mínim els següents:

- Manual d'instal·lació, que ha d'incloure la informació i retolat sobre els equipaments 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'equipament 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'equipament també han d'estar en català o castellà, i ser prou explicatius.

- Documentació d'ús tècnic dels equipaments.
- 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 dels equipaments i els requisits necessàries que ha de complir l'HCB per al correcte funcionament dels equipaments, almenys s'ha d'indicar:

- L'adjudicatari coordinarà el lliurament dels equipaments i aquest designarà a personal per ubicar el matalàs en el seu lloc definitiu.
- Coordinarà amb -Electromedicina l'inventariat de manera que es realitzi l'etiquetatge dels equipaments en el moment de la seva implementació. Si no es pogués fer passarà relació detallada d'ubicació i número de sèrie de cada matalàs perquè es pugui etiquetar més tard.
- La instal·lació i posada en funcionament dels equipaments 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 dels equipaments és el comprés entre l'arribada dels equipaments a l'HCB i fins que es troben instal·lats per poder dur a terme el test d'acceptació dels equipaments.

4.3. Condicions de recepció dels equipaments

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.

5.- FORMACIÓ

L'empresa adjudicatària ha de realitzar formació sobre les característiques tècniques, prestacions i maneig dels equipaments 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 equipaments.

Igualment, l'empresa adjudicatària haurà 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 equipaments al personal de manteniment de l'HCB.

Quan es produeixi qualsevol modificació o actualització dels equipaments, 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 (sobre B), 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 dels equipaments inclosos els seus sistemes addicionals, components, accessoris, programari i integració amb el sistema informàtic existent, serà de **mínim dos anys**, comptats a partir de la signatura de l'acta de recepció dels equipaments 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 equipaments que gaudeixin d'una garantia complementària l'empresa licitadora ho ha d'indicar.

La garantia ha d'incloure:

- La substitució dels equipaments o dels elements dels equipaments tals com, components, accessoris i qualsevol altre element que formi part de l'equipament 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 equipaments, 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'equipament, 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 dels equipaments 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'equipament 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.

8.- CONTINGUT DE L'OFERTA

Veure apartat 2.B. del Quadre de Característiques del Plec de Clàusules Administratives Particulars.

Sr. Ferran Rodriguez Omedes
Director d'Infraestructures i Enginyeria Biomèdica

ANNEX 1
DECLARACIÓ RESPONSABLE

El/la Sr./Sra..... amb NIF, en
nom i representació de l'empresa DECLARA el següent:

- Que els equipaments ofertats compleixen amb els requeriments tècnics obligatoris que es relacionen en la clàusula 3 del plec de prescripcions tècniques, amb tota la normativa aplicable a la tipologia d'equipament subministrat
- Que l'empresa que representa disposa de les acreditacions reglamentàries per a manipular els equipaments objecte del contracte.
- Que els productes ofertats disposen de Certificats C.E.

Signatura

lloc i data