

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

**Subministrament, instal·lació i posada en funcionament de llits de part
amb destí a l'Hospital Clínic de Barcelona i serveis de manteniment
post-garantia**

EXP. 2024-158

1.- OBJECTE

L'objecte de la contractació és el subministrament, instal·lació i posada en funcionament de llits de parts per l'àrea de parts de l'Hospital Clínic de Barcelona (en endavant HCB), i serveis de manteniment post-garantia.

Els equips 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.

L'objecte d'aquest contracte és susceptible de ser cofinançat 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.

2.- ABAST DEL CONTRACTE

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

Els equips que s'han de subministrar i instal·lar són els següents:

Lot	Descripció	Quantitat
1	Llits sala de parts	6 unitats

3.- REQUERIMENTS TÈCNICS

Els requeriments tècnics que han de complir els equips 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):

Característiques generals i de seguretat

1. Llit elèctric en tots els seus moviments que permet adoptar múltiples posicions terapèutiques.
2. Bateria per a moviments d'emergència amb carregador incorporat, recarregable a través de la xarxa elèctrica.

3. Suport per al cable d'alimentació que permeti que el cable quedi recollit, disminuint el contacte amb el terra quan el llit està endollat.
4. Funcions del matalàs i les funcions del llit han d'estar integrades i alimentat amb únic cable amb la mateixa font elèctrica.
5. Protecció contra descàrregues elèctriques.
6. Funció manual de RCP en cas de fallida elèctrica.
7. Disseny flexible i articulable que permeti diferents postures per al part.
8. Baranes laterals abatibles o similar amb sistema de seguretat
9. Regulació de l'alçada que permeti al pacient fer peu i alçada màxima de 1000 mm aprox.
10. Reposapeus extraïble i/o que llisqui i es guardi sota el llit. De fàcil rotació
11. El llit ha d'incloure perneres i suports plantars que han d'estar integrats permanentment a l'estructura del llit.
12. Anses de treball, per facilitar la dinàmica del part
13. Barra de subjecció durant el part
14. Recipient incorporat per fluids durant el deslliurament
15. Sistema de fre centralitzat

Estructura

16. Estructura fabricada en acer (o millor qualitat) i recoberta d'epòxid (o millor qualitat) de gran resistència a agents químics i mecànics.
17. Dimensions exteriors del llit (sense extensió) amb baranes i tots els complements inclosos amb rangs: [212-235] cm de llarg x [97-105] cm d'ample.
18. Pes certificat de la pacient màxim que permeti tots els moviments articulats del llit de mínim 210 Kg
19. Allotjament del pal de sèrum a la cantonades properes al capçal.
20. Para-xocs i/o zones protectores a les cantonades del llit.
21. 4 rodes giratòries i antiestàtiques.
22. Mecanisme de frenat centralitzat a les 4 rodes.

Moviments

23. Inclinació del respatller de mínim [0-60]°
24. Mecanisme elèctric de trendelemburg i antitrendelemburg aprox. [0-10]°
25. Sistema d'alliberació ràpida posició RCP
26. Capçal de fàcil extracció
27. Panell de control de moviments de fàcil accés per el professional i fàcil ús per la pacient

Matalàs

28. Dimensions del matalàs aproximades a les mides del llit.
29. Funda exterior del matalàs impermeable, hipoalèrgica, transpirable, ignífuga, bacteriostàtica, antiàcars i fungistàtica. Ha de permetre la neteja intensiva amb desinfectants. Lliure de làtex.

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

3.2.1 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'equip.

3.2.2 Existència d'un programa de manteniment preventiu i correctiu contractable a la conclusió del termini de la cobertura de la garantia (cal aportar documentació al servei de manteniment de l'HCB).

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

3.3 Aspectes a tenir en compte:

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

3.3.2 Hauran de presentar-se degudament complimentats els annexes que s'indiquin com obligatoris. La no presentació d'aquests annexes podrà ser causa de la no admissió de l'oferta si la Mesa de Contractació valora que la informació continguda no és suficient per a la seva correcta valoració.

3.3.3 Cal presentar documentació que acrediti totes les afirmacions recollides en l'annex 1 d'aquest PPT i de cada una de les característiques tècniques.

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. Els equips 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 equips s'han de subministrar en un termini màxim de **vuit (8) 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.

Els equips han 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.

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

Manuais i documentació

L'empresa adjudicatària ha de lliurar amb els equips, a la Direcció d'Infraestructures de l'HCB, tots els Manuals íntegrament en català o castellà, corresponents a la descripció i operativitat dels equips, 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, especejament, 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 dels equips i els requisits necessàries que ha de complir l'HCB per al correcte funcionament dels equips, almenys s'ha d'indicar:

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

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 dels equips 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.

5.- FORMACIÓ

L'empresa adjudicatària ha de realitzar formació sobre les característiques tècniques, prestacions i maneig dels equips 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 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 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 (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 equips 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 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 demás costos que puguin derivar-se del compliment de la mateixa.

Els elements dels equips 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'especifiquen les peces substituïdes amb les seves referències i es detallaran les intervencions realitzades.

7.- PRESENTACIÓ DE MOSTRES

Veure apartat 1.N. del Quadre de Característiques del Plec de Clàusules Administratives Particulars.

9.- CONTINGUT DE L'OFERTA

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

Dr. Eduard Gratacós

Director de l'ICGON

ANNEX 1
DECLARACIÓ RESPONSABLE

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

- Que els equips 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'equip subministrat
- Que l'empresa que representa disposa de les acreditacions reglamentàries per a manipular els equips objecte del contracte.
- Que els productes ofertats disposen de Certificats C.E.

Signatura

lloc i data