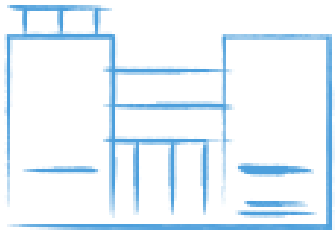
HOSPITAL SANTA CREU JESÚS-TORTOSA



HOSPITAL SANTA CREU JESÚS-TORTOSA

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ MITJANÇANT PROCEDIMENT OBERT SIMPLIFICAT ABREUJAT DEL SUBMINISTRAMENT DE TRES GRUES MÒBILS DE MOBILITZACIÓ PASSIVA DESTINADES PER A L'HOSPITAL SANTA CREU DE JESÚS-TORTOSA.

EXPEDIENT: GESAT 5-2026

CONDICIONS TÈCNIQUES GENERALS

El plec d'especificacions tècniques de la licitació està format per:

1. **Objecte del contracte**
2. **Finalitat assistencial**
3. **Abast del contracte**
4. **Normativa**
5. **Característiques tècniques mínimes obligatòries**
6. **Requisits específics de les grues estàndard**
7. **Requisits específics de la grua d'altes prestacions**
8. **Requisits generals de qualitat, fabricació i construcció**
9. **Instal·lació, posada en marxa i formació**
10. **Garantia**
11. **Manteniment preventiu i correctiu**
12. **Documentació tècnica a presentar**
13. **Criteris de valoració**

1 OBJECTE DEL CONTRACTE:

L'objecte del present Plec de Prescripcions Tècniques és definir les característiques tècniques, funcionals i assistencials que han de complir les grues mòbils de mobilització passiva objecte del contracte, destinades a la renovació del parc d'equipament de l'Hospital de la Santa Creu de Tortosa, en endavant HSC.

L'adquisició té com a finalitat substituir els equips actualment en servei, els quals han assolit el final de la seva vida útil i presenten un elevat grau d'obsolescència tècnica, funcional i mecànica, fet que compromet la seva fiabilitat, incrementa les incidències tècniques i dificulta la prestació d'una assistència segura i eficient. Aquesta necessitat queda recollida en l'informe elaborat per la Direcció d'Infermeria.

La renovació de l'equipament constitueix una actuació de reposició, sense increment del nombre de grues disponibles al centre, orientada a garantir la continuïtat assistencial, la seguretat dels pacients, la protecció de la salut laboral dels professionals i l'adequació als estàndards actuals de qualitat assistencial.

Els equips objecte del contracte s'utilitzaran de manera intensiva a les diferents unitats assistencials de l'HSC, principalment en persones amb dependència funcional moderada, severa o total, que requereixen mobilitzacions completes mitjançant sistemes mecànics.

2 FINALITAT ASSISTENCIAL

Les grues objecte d'aquest contracte han de permetre realitzar, de forma segura, eficient i ergonòmica, totes les maniobres habituals de mobilització de persones ateses dependents.

Els equips hauran de permetre, com a mínim:

- Transferències llit-cadira.
- Transferències cadira-llit.
- Transferències llit-llitera.
- Mobilització des del terra.
- Mobilització des de butaques.
- Transferències a bany adaptat.
- Higiene assistida.

- Canvis posturals.
- Recol·locació del pacient al llit.
- Pesatge del pacient durant la mobilització.
- Utilització amb diferents tipus d'arnesos segons les característiques clíniques del pacient.

Les grues hauran d'estar dissenyades per permetre la realització de les transferències amb un elevat nivell de seguretat tant per a la persona atesa com per al professional sanitari, minimitzant la manipulació manual directa.

3 ABAST DEL CONTRACTE:

El contracte inclou el subministrament dels següents equips:

- Dues grues passives de mobilització estàndard, destinades a les mobilitzacions habituals dels pacients dependents ingressats a les unitats d'hospitalització.
- Una grua passiva d'altes prestacions, destinada a pacients amb elevada dependència funcional, mobilitzacions complexes, transferències prolongades i situacions assistencials que requereixen majors prestacions tècniques.

El subministrament inclourà obligatòriament:

- Equip complet.
- Bàscula integrada.
- Sistema de posicionament motoritzat.
- Dues bateries recarregables per equip.
- Carregador.
- Manual d'usuari.
- Manual de manteniment.
- Certificats CE.
- Formació.
- Posada en funcionament.
- Verificació inicial.
- Garantia.

4 NORMATIVA:

Els equips objecte del contracte hauran de complir, com a mínim, la normativa següent:

- Reglament (UE) 2017/745 sobre productes sanitaris.
- Reial decret 192/2023, pel qual es regulen els productes sanitaris.
- Llei 9/2017, de Contractes del Sector Públic.
- Reial decret 1215/1997, sobre equips de treball.
- Llei 31/1995, de Prevenció de Riscos Laborals.
- UNE-EN ISO 10535 (Grues per a la transferència de persones amb discapacitat).
- Directiva de Compatibilitat Electromagnètica aplicable.
- Directiva de Baixa Tensió aplicable.
- Normativa CE vigent.

Tots els equips hauran d'acreditar documentalment el compliment de la normativa mitjançant la documentació tècnica corresponent.

5 CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES MÍNIMES OBLIGATÒRIES:

Totes les grues hauran d'incorporar obligatòriament:

- Sistema d'elevació totalment elèctric.
- Bàscula integrada de fàbrica.
- Indicador de càrrega de bateria.
- Sistema de detecció de sobrecàrrega.
- Parada d'emergència.
- Descens d'emergència.
- Dues bateries recarregables per equip.
- Carregador.
- Compatibilitat amb diferents tipus d'arnesos.
- Compatibilitat amb bastidors de dos i quatre punts.
- Protecció IP24 o superior.
- Comandament amb protecció IPX7 o superior.
- Marcatge CE.
- Compliment UNE-EN ISO 10535.

6 REQUISITS ESPECÍFICS DE LES 2 GRUES ESTÀNDARD:

Les dues grues estàndard hauran de complir:

- Capacitat mínima de càrrega: 180 kg.
- Possibilitat de treball amb un únic professional.
- Estructura especialment dissenyada per facilitar la maniobrabilitat en àrees d'hospitalització.

- Sistema de baix balanceig o alta estabilitat durant les transferències.

7 REQUISITS ESPECÍFICS DE LA GRUA D'ALTES PRESTACIONS:

La grua d'altes prestacions haurà de complir:

- Capacitat mínima de càrrega de 227 kg.
- Controls duplicats al màstil i al comandament.
- Comptador de cicles.
- Indicador de sobrecàrrega.
- Corretja d'elevació recoberta amb material no porós.

8 REQUISITS GENERALS DE QUALITAT, FABRICACIÓ I CONSTRUCCIÓ:

8.1 Qualitat dels equips

Els equips objecte del contracte hauran d'estar especialment dissenyats per a un ús hospitalari intensiu, garantint un funcionament continuat, segur i fiable durant tota la seva vida útil.
No s'admetran equips destinats a ús domiciliari, sociosanitari lleuger o amb prestacions inferiors a les requerides en un hospital d'atenció intermèdia.
El fabricant haurà d'acreditar una experiència consolidada en el desenvolupament de sistemes de mobilització de persones dependents destinats a hospitals, centres sociosanitaris o residències assistides.

8.2 Vida útil

Els equips hauran d'estar dissenyats per suportar una elevada intensitat d'ús diari.
El licitador haurà de garantir:

- una vida útil prevista mínima de deu (10) anys;
- disponibilitat de peces originals durant un període mínim de deu (10) anys;
- continuïtat del servei tècnic durant tota la vida útil.

8.3 Robustesa estructural

L'estructura metàl·lica haurà d'estar fabricada amb materials d'alta resistència mecànica.
No s'admetran:

- deformacions estructurals;
- flexions visibles durant l'elevació;
- vibracions excessives;
- soldadures irregulars.

Les unions estructurals hauran de garantir la màxima estabilitat durant tota la vida útil de l'equip.

8.4 Acabats

Els acabats superficials hauran de presentar:

- elevada resistència als impactes;
- elevada resistència a l'abrasió;
- resistència als desinfectants hospitalaris;
- resistència a la corrosió.

Les superfícies seran completament llises.

No s'admetran:

- cantonades tallants;
- arestes vives;
- cargols sobresortints;
- zones susceptibles d'acumular brutícia.

8.5 Pintura

La pintura haurà de ser:

- electrostàtica o equivalent;
- altament resistent;
- no tòxica;
- lliure de metalls pesants.

Haurà de suportar els productes habitualment utilitzats en la desinfecció hospitalària sense deteriorar-se.

8.6 Protecció contra la corrosió

Tots els components metàl·lics hauran d'estar protegits davant:

- humitat;
- productes químics;
- desinfectants;
- fluids biològics.

8.7 Compatibilitat amb productes de neteja

Els materials utilitzats hauran de ser compatibles amb els productes desinfectants utilitzats habitualment a l'HSC.
L'empresa adjudicatària haurà d'aportar un document on s'indiquin els productes compatibles i aquells que no es recomana utilitzar.

8.8 Facilitat de neteja

El disseny de la grua haurà de facilitar la neteja completa entre pacients.
Per aquest motiu:

- totes les superfícies hauran de ser accessibles;

- no hi haurà cavitats interiors que dificultin la desinfecció;
- els components hauran de permetre una neteja ràpida.

Es valoraran especialment els equips dissenyats específicament per reduir el risc de contaminació creuada.

8.9 Nivell acústic

Durant el funcionament normal:

- el soroll dels motors haurà de ser mínim;
- no s'admetran vibracions excessives;
- els moviments hauran de ser suaus.

Aquest requisit respon als criteris d'humanització de les cures implantats al centre.

8.10 Seguretat del pacient

Durant qualsevol maniobra la grua haurà de garantir:

- estabilitat;
- absència de moviments bruscos;
- control permanent del pacient;
- mínima oscil·lació de l'arnès.

El sistema haurà d'evitar qualsevol risc de caiguda accidental.

9 INSTAL·LACIÓ, POSADA EN MARXA I FORMACIÓ

9.1 Lliurament

L'empresa adjudicatària serà responsable del transport fins a l'HSC

El subministrament inclourà:

- descàrrega;
- muntatge;
- verificació funcional;
- comprovació de tots els sistemes;
- lliurament completament operatiu.

No s'admetrà el lliurament parcial dels equips sense la seva posada en funcionament.

9.2 Posada en servei

Abans de l'acceptació definitiva, el proveïdor haurà de realitzar:

- verificació mecànica;
- verificació elèctrica;
- comprovació dels sistemes de seguretat;
- comprovació de la bàscula;
- comprovació del sistema d'elevació;
- comprovació del sistema de posicionament;
- comprovació dels frens;
- comprovació de les bateries.

Només després d'aquestes verificacions es considerarà realitzat el lliurament.

9.3 Formació inicial

L'adjudicatari impartirà formació presencial als professionals designats per la Direcció d'Infermeria.

- La formació inclourà com a mínim:
- funcionament general;
- utilització segura;
- col·locació correcta dels arnesos;
- transferències habituals;
- mobilització des del terra;
- ús de la bàscula;
- procediment de càrrega de bateries;
- actuació davant incidències;
- neteja i desinfecció;
- manteniment bàsic.

La durada mínima serà de 8 hores, distribuïdes en diferents sessions per facilitar l'assistència dels professionals dels diferents torns.

9.4 Formació de reforç

Durant el primer any de garantia l'adjudicatari impartirà, sense cost addicional, una sessió de reciclatge dirigida als professionals del centre.

9.5 Documentació

Es lliurarà obligatòriament:

- Manual d'usuari.
- Manual tècnic.
- Manual de manteniment.
- Guia ràpida plastificada.
- Protocol de neteja.
- Protocol de desinfecció.
- Pla de manteniment preventiu.
- Declaració CE.
- Certificat de conformitat.
- Relació de peces de recanvi.
- Esquema elèctric.
- Esquema mecànic.

La documentació haurà d'estar, preferentment, en català. En cas de no existir aquesta versió, s'acceptarà la documentació en castellà.

10 GARANTIA

10.1 Garantia mínima

Els equips disposaran d'una garantia mínima de 24 mesos, comptats des de la data de signatura de l'acta de recepció definitiva.
Durant aquest període l'adjudicatari assumirà íntegrament:

- mà d'obra;
- desplaçaments;
- peces;
- bateries defectuoses;
- actualitzacions de programari;
- reparacions.

Sense cap cost addicional per al centre.

10.2 Temps de resposta

En cas d'avaria, l'empresa adjudicatària haurà de garantir:

- resposta telefònica en menys de 4 hores laborables;
- assistència tècnica presencial en un termini màxim de 48 hores laborables.

Quan la reparació no pugui efectuar-se en aquest termini, l'empresa haurà de proporcionar, sense cost addicional, un equip de substitució de característiques equivalents mentre duri la reparació.

10.3 Disponibilitat de recanvis

El fabricant garantirà la disponibilitat de recanvis originals durant un període mínim de 10 anys des de la data de fabricació de l'última unitat del model subministrat.

11 MANTENIMENT PREVENTIU I CORRECTIU

L'empresa adjudicatària haurà de garantir que els equips subministrats mantinguin durant tota la seva vida útil les condicions de seguretat, fiabilitat i funcionament previstes pel fabricant.
El manteniment s'efectuarà d'acord amb les especificacions del fabricant, la normativa vigent i les recomanacions tècniques aplicables als equips de mobilització de pacients.

11.2 Manteniment preventiu durant el període de garantia

Durant el període de garantia l'adjudicatari assumirà íntegrament el manteniment preventiu dels equips, sense cap cost addicional per al centre.
Aquest manteniment inclourà, com a mínim:

- inspecció visual completa;
- verificació estructural;
- comprovació dels sistemes de seguretat;
- comprovació del correcte funcionament dels motors;
- verificació del sistema d'elevació;
- verificació del sistema de posicionament dinàmic;
- comprovació del sistema de pesatge;
- comprovació de les bateries;
- comprovació dels carregadors;
- verificació dels frens;

- verificació de les rodes;
- comprovació del comandament manual;
- comprovació dels sistemes electrònics;
- comprovació del sistema d'emergència.

Les intervencions quedaran documentades mitjançant un informe de manteniment.

11.3 Manteniment correctiu

Qualsevol avaria detectada durant el període de garantia serà reparada sense cost.
L'empresa adjudicatària assumirà:

- mà d'obra;
- desplaçaments;
- peces;
- bateries defectuoses;
- components electrònics;
- actualitzacions de programari.

No s'acceptarà cap cost addicional.

11.4 Equip de substitució

Quan una reparació superi les 72 hores laborables, l'empresa adjudicatària haurà de facilitar un equip de substitució de característiques iguals o superiors.
Aquest equip romandrà al centre fins a la reparació definitiva.

11.5 Assistència tècnica

L'empresa adjudicatària haurà de disposar de Servei d'Assistència Tècnica oficial amb cobertura a Catalunya.
La disponibilitat d'un servei tècnic autoritzat garanteix la utilització de recanvis originals, personal qualificat i el compliment dels protocols del fabricant.

11.6 Recanvis

Els recanvis instal·lats hauran de ser exclusivament originals del fabricant.
No s'admetran peces compatibles o reconstruïdes.

11.7 Actualitzacions

Quan el fabricant publiqui actualitzacions de seguretat o modificacions tècniques durant el període de garantia, aquestes hauran de ser instal·lades sense cap cost addicional

12 DOCUMENTACIO TÈCNICA A PRESENTAR:

Les empreses licitadores hauran d'aportar obligatòriament la documentació següent.

L'absència d'algun dels documents podrà comportar l'exclusió de l'oferta per impossibilitat de verificar el compliment de les prescripcions tècniques.

12.1 Documentació del fabricant

- S'haurà d'aportar:
- catàleg oficial actualitzat;
- fitxa tècnica del fabricant;
- manual d'usuari;
- manual de manteniment;
- declaració UE de conformitat;
- certificat CE;
- certificats de qualitat del fabricant.
- Declaració de compliment de les prescripcions tècniques del PPT.
- Identificació del servei tècnic responsable de la garantia i assistència postvenda.
- Programa de manteniment preventiu recomanat pel fabricant.

12.2 Característiques tècniques

El licitador haurà d'acreditar documentalment totes les característiques exigides en aquest Plec.
No s'acceptaran declaracions genèriques.
Cada característica haurà d'estar recolzada mitjançant documentació tècnica oficial del fabricant.
L'empresa adjudicatària haurà d'aportar un document on s'indiquin els productes compatibles i aquells que no es recomana utilitzar.

12.3 Taula de compliment

Els licitadors hauran d'emplenar una taula resum (Annex 1) indicant, per a cadascun dels requisits tècnics:

- si el compleix;
- pàgina exacta del catàleg on es pot verificar;
- observacions.

No serà suficient indicar "compleix".
S'haurà d'identificar la pàgina concreta del catàleg o manual.
Aquest requisit té per objecte facilitar la valoració tècnica de les ofertes i garantir la traçabilitat de la informació aportada.

12.4 Certificacions

El fabricant haurà d'acreditar disposar, com a mínim, de:

- ISO 9001 o equivalent.
- ISO 13485 per a productes sanitaris o equivalent.

Es podran acceptar certificacions equivalents degudament justificades.

12.5 Declaració de disponibilitat

El licitador presentarà una declaració responsable conforme:

- el model continua en fabricació;
- es garanteixen recanvis durant deu anys;
- es garanteix assistència tècnica oficial;
- es garanteix el compliment íntegre del Plec.

13 CRITERIS DE VALORACIÓ

Els criteris objectius són:

- Criteri econòmic: 50 punts. El preu més econòmic d'entre els considerats tècnicament vàlids rebrà 50 punts. La resta rebrà la puntuació que resulti de l'aplicació d'aquesta fórmula:

(Preu oferta més econòmica/Preu oferta que es compara)/50

- Criteris tècnics a valorar: 50 punts. S'expliquen en l'annex II que s'adjunta

HOSPITAL SANTA CREU JESÚS-TORTOSA

Annex II

CRITERIS OBJECTIUS

Nº	Característiques tècniques a valorar	Puntuació	Oferta tècnica	Pàgina catàleg	Característiques del valor a introduir
1	Garantia mínima de 2 anys. Es valorarà 2 punt addicional per cada 6 mesos que excedeixi el mínim exigit, fins a un màxim de 10 punts.	2 4 6 8 10			6 mesos - 2 punts 12 mesos - 4 punts 18 mesos - 6 punts 24 mesos - 8 punts 30 mesos - 10 punts
2	Sistema motoritzat de posicionament dinàmic del pacient	10			SI/NO. Si 10 punts, NO 0 punts
GRUA D'ALTES PRESTACIONS					
3	Compatibilitat amb sistema llitera	5			SI/NO. Si 5 punts, NO 0 punts
4	Funcionament dual	5			SI/NO. Si 5 punts, NO 0 punts
5	Sensors empenta/tracció/gir	5			SI/NO. Si 5 punts, NO 0 punts
6	Disseny amb màstil telescòpica vertical per millorar la estabilitat i el rang d'elevació	5			SI/NO. Si 5 punts, NO 0 punts
GRUES ESTÀNDARD					
7	Estructura de doble màstil	5			SI/NO. Si 5 punts, NO 0 punts
8	Sistema de reducció d'oscil·lació del pacient	5			SI/NO. Si 5 punts, NO 0 punts