

**SUBMINISTRAMENT DE MOBILIARI CLÍNIC PER A DIVERSOS
SERVEIS DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI DR. JOSEP TRUETA**

Plec de prescripcions tècniques

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

**SUBMINISTRAMENT DE MOBILIARI CLÍNIC PER A DIVERSOS SERVEIS DE L'HOSPITAL
UNIVERSITARI DR. JOSEP TRUETA**

**SUBMINISTRAMENT DE MOBILIARI CLÍNIC PER A DIVERSOS
SERVEIS DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI DR. JOSEP TRUETA**

Plec de prescripcions tècniques

1. Objecte de la contractació

L'objecte de la contractació és el subministrament de mobiliari clínic per a diversos serveis de l'Hospital Universitari de Girona Dr. Josep Trueta.

2. Abast i Requisits tècnics.

Aquesta contractació està formada pels lots i sublots següents:

Lot 1. Llits hospitalització

Sublot 1 - Llits hospitalització

Sublot 2 - Llits d'hospitalització amb quadre balcànic complert

Sublot 3 - Llits hospitalització amb quadre balcànic EEII

Lot 2: Butaques

Sublot 1 - Butaques d'hospitalització

Sublot 2 - Butaques de crítics

Lot 3. Llits de crítics

Sublot 1 - Llits de crítics adult

Sublot 2 - Llits de crítics pediàtrics

Lot 4. Lliteres de trasllat

No és obligatori presentar oferta a tots els lots, però sí a tots els sublots que formen part del lot. L'adjudicació serà per lots incloent tots els sublots, pel què pot resultar un adjudicatari diferent per a cada lot.

3. Requeriments obligatoris

3.1 Prevenció de riscos laborals

L'empresa contractada haurà de complir amb la normativa específica de prevenció de riscos laborals. Així mateix, quan ho requereixin els serveis de prevenció dels centres, s'aportarà la documentació

**SUBMINISTRAMENT DE MOBILIARI CLÍNIC PER A DIVERSOS
SERVEIS DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI DR. JOSEP TRUETA**

Plec de prescripcions tècniques

necessària (Fitxes de Seguretat de tots aquells productes que puguin suposar algun risc per a la salut dels treballadors), d'acord amb el que estableixi la normativa vigent.

3.2 Requeriments

- Els productes oferts hauran de complir la normativa espanyola i comunitària vigent en matèria de seguretat, qualitat, etiquetatge i envasat. IEC 60601-2-52
- Obligatorietat de marcat CE i qualsevol altra normativa aplicable.
- El termini de garantia mínim dels equips s'estableix en 36 mesos i comptarà a partir de la data de posada en funcionament, prèvia acceptació per part del centre.
- Durant el període de garantia anirà a càrrec de l'adjudicatari de l'equip (material, mà d'obra i desplaçaments) què inclouen els següents punts:
 - La substitució de l'equip quan aquest presenti vicis o defectes (materials i/o de funcionament).
 - La reparació, o a petició de l'Hospital, la substitució de les parts defectuoses serà a càrrec de l'adjudicatari.
 - Disponibilitat d'equip en préstec en cas d'avaria. Temps de màxim entre comunicació d'incidència i resolució d'incidència o servei de préstec. Màxim 72 hores.
 - Manteniment preventiu de l'equip: l'adjudicatari haurà de garantir el manteniment preventiu que requereixi l'equip pel seu correcte funcionament.
 - Dins de l'oferta tècnica cal incloure el número d'intervencions de manteniment preventiu, així com detallar el Servei tècnic ofert:
 - Horari d'atenció del servei tècnic en dies laborables/festius així com temps de resposta mínim garantit. Màxim 48 hores presència física.
 - Relació de la ubicació dels serveis tècnics destinat a l'equip adjudicat: adreça, telèfon, nombre de tècnics, etc.
- Entrega d'1 mes de material fungible necessari donat el volum de treball de l'Hospital i les característiques de l'equipament. En cas de no existir registre dins l'ICS, es deure de l'empresa adjudicatària registrar-ho. En cas de no requerir ús de material fungible, aquest punt no té validesa.
- L'adjudicatari haurà de garantir el subministrament de peces de recanvi durant un mínim de 10 anys des de la posada en funcionament de l'equip. En cas contrari l'haurà de substituir per un altre de les mateixes característiques sense cap cost pel centre. Aquests materials hauran de lliurar-se a l'Hospital i serà aquest últim qui decideixi quin servei tècnic durà a terme l'acció de manteniment.
- S'entén per equip el conjunt complet de màquina o aparell amb tots els accessoris imprescindibles per al seu funcionament. 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

**SUBMINISTRAMENT DE MOBILIARI CLÍNIC PER A DIVERSOS
SERVEIS DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI DR. JOSEP TRUETA**

Plec de prescripcions tècniques

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 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.
- L'empresa adjudicatària es compromet a:
 - Realitzar el transport dels equips fins al seu lloc d'ubicació final en les unitats del centre on vagin destinats els equips.
 - Realitzar la retirada de l'embalatge dels mateixos.
 - Realitzar la neteja de tots els residus i brutícia produïts per les tasques de desembalatge, recepció, trasllat, muntatge i instal·lació 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.
- 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, paviments, fusteria, pintura, mobiliari, etc que es derivin del muntatge i instal·lació dels seus equips, havent d'utilitzar els materials que l'Hospital indiqui.
- Un cops instal·lats els equips, l'empresa adjudicatària realitzarà les corresponents proves o tests de verificació tècnica i de bon funcionament d'aquests. Aquestes es realitzaran en presència de personal del nostre hospital.
- Pla de formació complet inclòs, tant pel personal sanitari com pel personal tècnic (manteniment, electromedicina i informàtica si s'escau). Aquestes formacions s'hauran de repetir en els diferents torns de treball (matí, tarda i nit) i sempre que el centre així ho consideri. L'empresa adjudicatària ha de realitzar formacions sobre les característiques tècniques, prestacions i maneig dels equips al personal sanitari i tècnic de l'Hospital Josep Trueta. L'objectiu de la formació és l'adquisició dels 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.

3.3 Requeriments específics (obligatoris) per lots (Documentació a lliurar al sobre 2)

És obligatori que els equips oferts compleixin cadascuna de les següents característiques, l'incompliment d'alguna d'elles serà motiu d'exclusió.

Cal que els licitadors lliurin la fitxa tècnica del producte i omplin el model d'oferta que consta al PCAP.

3.3.1 Requeriments lot 1. Sublot 1 LLITS HOSPITALITZACIÓ

**SUBMINISTRAMENT DE MOBILIARI CLÍNIC PER A DIVERSOS
SERVEIS DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI DR. JOSEP TRUETA**

Plec de prescripcions tècniques

Característiques generals:

- Llit elèctric en tots els seus moviments. Mecanisme elèctric per a les diferents seccions de mobilització independent.
- Bateria per a moviments d'emergència
- Suport per al cable d'alimentació.
- Protecció contra descàrregues elèctriques.
- Funció manual de RCP bilateral.
- Totes les estructures del llit han de permetre la neteja intensiva amb desinfectants hospitalaris
- Alarma acústica quan el llit no està frenat.
- Llum nocturna de seguretat
- Possibilitat d'allargament del llit (longitud). Extensió fins a mínim $\geq 25\text{cm}$
- Sistema de seguretat antiatrapament per als moviments de pujada i baixada del llit

Estructura:

- Estructura fabricada en acer (o millor qualitat) i recoberta d'epoxi (o millor qualitat anti-rovell).
- Dimensions exteriors del llit (sense extensió) amb baranes i tots els complements inclosos: [215-235] cm de llarg x [99-103] cm d'ample.
- Capçal i peuer de poliuretà, ABS, o altre material lleuger, de gran resistència a impactes i de fàcil extracció (o baixada) sense eines. Material sense juntes.
- Capacitat de càrrega de treball segura certificada de mínim 220 Kg en tots els seus moviments.
- Pal de sèrum i incorporador inclosos i que es puguin posar a les 4 cantonades del llit indistintament. Fàcilment extraïbles sense eines, però estables quan estiguin col·locats.
- Para-xocs o zones protectores a les 4 cantonades del llit.
- Riells per a accessoris amb ganxos (per drenatges, etc) i suports (per a bosses de diüresi, SNG, etc) en els 2 laterals del llit: 4 riells i 4 suports
- Suports per a col·locació de dispositius de subjecció mecànica en els 2 laterals del llit
- Possibilitat d'instal·lació de sistemes de tracció (quadres balcànics) compatibles amb els llits.

**SUBMINISTRAMENT DE MOBILIARI CLÍNIC PER A DIVERSOS
SERVEIS DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI DR. JOSEP TRUETA**

Plec de prescripcions tècniques

- Espai inferior del bastidor (sota del llit) de ≥ 15 cm que permeti l'ús d'una grua de transferència de pacients.

Mobilitzacions:

- 4 rodes giratòries i antiestàtiques de mínim 12 cm de diàmetre.
- Mecanisme de frenat centralitzat que bloquegi les 4 rodes.
- Mecanisme elèctric d'alçada variable de [30-80] cm.
- Mecanisme elèctric de trendelemburg i antitrendelemburg de $\pm$ [12-17]° i cadira cardíaca
- Pedal d'accionament d'alçada variable del llit a ambdós costats del llit
- Sistema d'autoregressió del pla de ≥ 11 cm a la zona sacra per a la prevenció de nafres per pressió

Somier:

- Somier constituït per 3-4 seccions (amb mínim 3 d'elles articulades), independents, de material d'alta qualitat. HPL ideformable o termoplàstic, ignífug. Seccions fàcilment extraïbles i aptes per a la seva neteja intensiva amb desinfectants hospitalaris.
- Somier de mínim 86 cm d'amplada i mínim de 200 cm de longitud.
- Extensió de somier incorporat, ≥ 25 cm

Baranes:

- Baranes integrades, partides a l'alçada del maluc, de material termoplàstic, plegables, amb sistema de bloqueig segur i descens esmorteït.
- Alçada de la barana de ≥ 23 cm un cop col·locat el matalàs corresponent per assegurar la seguretat del pacient enllitat.
- Indicador de l'angle d'inclinació del respatllet situat a la part externa de les baranes superiors o estructura del somier.

Comandaments:

- Comandament per a personal sanitari ubicat a la part dels peus del llit amb cancel·lació dels moviments del comandament del pacient. Ha d'incloure botó de PCR, de cadira cardíaca i de Trendelemburg d'emergència (un sol botó per a cadascuna de les funcions).

**SUBMINISTRAMENT DE MOBILIARI CLÍNIC PER A DIVERSOS
SERVEIS DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI DR. JOSEP TRUETA**

Plec de prescripcions tècniques

- Comandament per a l'ús del pacient integrat a la superfície interior de la barana superior (propera al capçal) amb, mínim, les funcions elèctriques de pujada i baixada de respall i cames.
- Mateix comandament a la part exterior de la barana

Matalàs:

- Dimensions del matalàs corresponents a les mides del somier, amb un gruix de ≥ 12 cm Viscoelàstic de mínim 50 Kg/m³ de densitat. Escuma de poliuretà de mínim 30 kg/m³ de densitat. Alçada mínima de 120cm. Ignífug Normativa UNE EN597-1 i EN597-2
- Funda del matalàs impermeable, hipoal·lèrgica, transpirable, ignífuga, bacteriostàtica, anti-àcars i fungistàtica. Ha de permetre la neteja intensiva amb desinfectants hospitalaris. Amb cremallera amb solapa de protecció i lliure de làtex.
- Cremallera de la funda en forma de "U" protegida amb una solapa per evitar la possible penetració de líquids

Accessoris que han d'estar inclosos:

- Pal de sèrum telescòpic amb mínim 2 ganxos resistents (no de material plàstic).
- Incorporador amb triangle retractable.
- Peces extensores de matalàs (1 unitat per cada 8 llits).

Manuals i documentació:

L'empresa adjudicatària ha de lliurar amb els equips 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'ús, que ha d'incloure funcionament dels controls, operacions de maneig i seguretat dels usuaris, alarmes i operacions rutinàries per verificació del funcionament apropiat de l'equip.
- Guia ràpida amb imatges i vídeos de curta durada si s'escau
- Manuals 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.
- Documentació d'ús tècnic dels equips.

**SUBMINISTRAMENT DE MOBILIARI CLÍNIC PER A DIVERSOS
SERVEIS DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI DR. JOSEP TRUETA**

Plec de prescripcions tècniques

3.3.2 Requeriments lot 1. Sublot 2 LLITS HOSPITALITZACIÓ AMB QUADRE BALCÀNIC COMPLERT

Característiques generals:

- Mateixos requeriments que pels llits d'hospitalització (Lot 1. Sublot 1)
- Quadre balcànic complert compatible amb els llits d'hospitalització Lot 1. Sublot 1
- El material de les barres i el semiarc ha de ser alumini, formant una estructura rígida, però configurable als diferents tipus de tracció
- El quadre balcànic no ha de presentar arestes ni cantoneres en angle recte. Les estructures que sobresurtin han d'estar protegides
- Que l'estructura permeti l'entrada per a accessoris extres que es puguin necessitar (mínim 2)
- Els sistemes de subjecció han de permetre la seva col·locació sense la necessitat d'utilitzar eines externes. No han de tenir peces soltes que es puguin perdre
- L'incorporador amb triangle retractable ha d'estar integrat en el quadre balcànic
- Càrrega de treball segura mínima de 68Kg (semiarc) i 20 per a les barres rectes

Accessoris que han d'estar inclosos:

- Barres (1 lateral pel capçal, 1 lateral pel peuer, 1 longitudinal)
- 1 semiarc
- sistemes de subjecció (mínim 4)
- politges (mínim 4)
- 1 incorporador amb triangle retractable
- subjeccions per a politges (mínim 4)
- 2 boles de protecció
- 1 borne

3.3.3 Requeriments lot 1. Sublot 3. LLITS HOSPITALITZACIÓ AMB QUADRE BALCÀNIC EEII

Característiques generals:

- Mateixos requeriments que pels llits d'hospitalització (Lot 1. Sublot 1)

**SUBMINISTRAMENT DE MOBILIARI CLÍNIC PER A DIVERSOS
SERVEIS DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI DR. JOSEP TRUETA**

Plec de prescripcions tècniques

- Quadre balcànic per a les EEII compatible amb els llits d'hospitalització Lot 1. Sublot 1
- El material de les barres i travessers ha de ser alumini, formant una estructura rígida, però configurable als diferents tipus de tracció de les EEII
- El quadre balcànic no ha de presentar arestes, i les cantoneres han d'estar protegides
- Els sistemes de subjecció han de permetre la seva col·locació sense la necessitat d'utilitzar eines externes. No han de tenir peces soltes que es puguin perdre
- Càrrega de treball segura mínima de 75 Kg (semiarc) i 10 per a cada politja

Accessoris que han d'estar inclosos:

- Barres (2 verticals i 1 transversal)
- sistemes de subjecció (mínim 3)
- 1 travesser
- politges (mínim 2)
- subjeccions per a politges (mínim 2)
- 2 boles de protecció

3.3.4 Requeriments lot 2. Sublot 1 BUTAQUES HOSPITALITZACIÓ

Característiques generals:

- Butaca elèctrica en tots els seus moviments
- Suport per al cable d'alimentació i per al comandament.
- Comandament amb botons simples i intuïtius que quedi a l'abast del pacient quan hi està assegut
- Tirador ergonòmic a la part posterior per facilitar els desplaçaments i les rotacions
- Protecció contra descàrregues elèctriques.
- Tapisseria fàcilment netejable i apta per a la neteja intensiva amb desinfectants hospitalaris. Lliure de làtex. Ignífuga, antibacteriana, antifúngica, anti-taques i amb barrera anti-humitat. Color Lavanda o similar
- Dimensions aproximades Ample: 600 +/-10 mm; Fons: 800 +/-10 mm; Alçada en posició vertical: 1200 +/-10 mm i Longitud en posició horitzontal: 1700 +/-10 mm.

**SUBMINISTRAMENT DE MOBILIARI CLÍNIC PER A DIVERSOS
SERVEIS DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI DR. JOSEP TRUETA**

Plec de prescripcions tècniques

- Capacitat de càrrega segura de treball mínima de 130 kg
- Recolza braços abatible
- Suport per a bossa de fluïts (drenatges, bossa orina, ...) en un lateral de la butaca
- Que permeti la col·locació d'un pal de sèrum
- Que permeti la col·locació de dispositius de subjecció mecànica

Mobilitzacions:

- Rodes dobles amb possibilitat de gir de 360º i fre individualitzat
- Reclinable fins a la posició horitzontal
- Moviments del respatllet i del reposa cames independents
- Sistema d'ajuda a la incorporació (elevació del seient)
- Recolza peus retràctil que permeti que el pacient hi pugui dret sense que la butaca es tombi

Accessoris que han d'estar inclosos:

- Pal de sèrum telescòpic i amb ganxos resistents (no de material plàstic).
- Suport per a ampolla d'oxigen. 1 suport per cada 8 butaques

Manuais i documentació:

L'empresa adjudicatària ha de lliurar amb els equips 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'ús, que ha d'incloure funcionament dels controls, operacions de maneig i seguretat dels usuaris, alarmes i operacions rutinàries per verificació del funcionament apropiat de l'equip
- Guia ràpida amb imatges i vídeos de curta durada si s'escau
- Manuals 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.
- Documentació d'ús tècnic dels equips.

3.3.5 Requeriments lot 2. Sublot 2 BUTAQUES PER PACIENTS CRÍTICS

**SUBMINISTRAMENT DE MOBILIARI CLÍNIC PER A DIVERSOS
SERVEIS DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI DR. JOSEP TRUETA**

Plec de prescripcions tècniques

Característiques generals:

- Butaca elèctrica en tots els seus moviments
- Bateria per a moviments d'emergència
- Suport per al cable d'alimentació i per al comandament.
- Comandament amb botons simples i intuïtius que quedi a l'abast del pacient quan hi està assegut
- Tirador ergonòmic a la part posterior per facilitar els desplaçaments i les rotacions
- Protecció contra descàrregues elèctriques.
- Tapisseria fàcilment netejable i apta per a la neteja intensiva amb desinfectants hospitalaris. Lliure de làtex i ftalats. Ignífuga, antibacteriana, antifúngica, anti-taques i amb barrera anti-humitat. Color a triar.
- Tapisseria ha de complir normatives: DIN EN ISO 5470-2 (resistent a l'abrasió), DIN EN 15973 (resistent brutícia), DIN EN ISO 105-A03 (resistent solidesa color), DIN ESO ISO 10993-5 (citotoxicitat), DIN ESO ISO 10993-10 (hipersensibilitat), DIN EN ISO 10993-1 (iniquitat biològica)
- Amplada total: 700-800mm; Alçada total: 1200-1300mm
- Seient: 500-600x500-600mm; Alçada: 500-900mm
- Capacitat de càrrega segura de treball mínima de 150kg. Pes pacient 150-200Kg
- Recolza braços abatible i ajustable en alçada
- Suport per a bossa de fluïts (drenatges, bossa orina, ...) en un lateral de la butaca
- Que permeti la col·locació d'un pal de sèrum
- Que permeti la col·locació de dispositius de subjecció mecànica
- Estructura realitzada amb material altament resistent (acer o millor qualitat) i recoberta d'epoxi (o millor qualitat anti-rovell).

Mobilitzacions:

- Rodes dobles amb possibilitat de gir de 360° i fre individualitzat
- Reclinable fins a la posició horitzontal
- Moviments del respall i del reposa cames independents
- Recolza peus retràctil que permeti que el pacient hi pugui dret sense que la butaca es tombi

**SUBMINISTRAMENT DE MOBILIARI CLÍNIC PER A DIVERSOS
SERVEIS DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI DR. JOSEP TRUETA**

Plec de prescripcions tècniques

- Alçada variable del seient

Accessoris que han d'estar inclosos:

- Pal de sèrum telescòpic i amb ganxos resistents (no de material plàstic).
- Suport per a ampolla d'oxigen. 1 suport per cada 6 butaques

Manuais i documentació:

L'empresa adjudicatària ha de lliurar amb els equips 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
- Manual d'ús, que ha d'incloure funcionament dels controls, operacions de maneig i seguretat dels usuaris, alarmes i operacions rutinàries per verificació del funcionament apropiat de l'equip
- Guia ràpida amb imatges i vídeos de curta durada si s'escau
- Manuals 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.

3.3.6 Requeriments lot 3. Sublot 1 LLITS DE CRÍTICS ADULTS

Característiques generals:

- Llit elèctric en tots els seus moviments. Mecanisme elèctric per a les diferents seccions de mobilització independent.
- Bateria per a moviments d'emergència i indicador de l'estat de la càrrega
- Suport per al cable d'alimentació.
- Protecció contra descàrregues elèctriques.
- Funció manual de RCP bilateral.
- Totes les estructures del llit han de permetre la neteja intensiva amb desinfectants hospitalaris
- Alarma acústica quan el llit no està frenat.
- Alarma detecció d'abandonament del llit per part del pacient

**SUBMINISTRAMENT DE MOBILIARI CLÍNIC PER A DIVERSOS
SERVEIS DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI DR. JOSEP TRUETA**

Plec de prescripcions tècniques

- Llum nocturna de seguretat
- Sistema de seguretat antiatrapament per als moviments de pujada i baixada del llit
- Possibilitat d'allargament del llit (longitud). Extensió fins a mínim $\geq 25\text{cm}$
- Bàscula integrada. Ha de complir Certificació classe III norma 90/383/CEE. Possibilitat de gràfica de l'historial de mesures del pes del pacient. Que permeti pacients de fins a 200Kg (mínim). El pes ha de poder realitzar-se en qualsevol posició. Posada a "0" / càlcul de la tara.

Estructura:

- Estructura fabricada en acer (o millor qualitat) i recoberta d'epoxi (o millor qualitat anti-rovell).
- Dimensions exteriors del llit (sense extensió) amb baranes i tots els complements inclosos: [215-235] cm de llarg x [98-105] cm d'ample.
- Capçal i peuer de poliuretà, ABS, o altre material lleuger, de gran resistència a impactes i de fàcil extracció (o baixada) sense eines. Material sense juntes.
- Capacitat de càrrega de treball segura certificada de mínim 230 Kg en tots els seus moviments. Pes pacient 170-190Kg
- Pal de sèrum telescòpic inclòs i que es pugui posar a les 4 cantonades del llit indistintament. Fàcilment extraïble sense eines, però estable quan estigui col·locat. Amb 4 ganxos resistents (no material plàstic)
- Suports flexibles per a tubs de ventilació inclosos, en ambdós costats de la capçalera del llit
- Para-xocs o zones protectores a les 4 cantonades del llit.
- Riells per a accessoris amb ganxos (per drenatges, etc) i suports (per a bosses de diüresi, SNG, etc) en els 2 laterals del llit: 4 riells i 4 suports
- Suports per a col·locació de dispositius de subjecció mecànica en els 2 laterals del llit.
- Possibilitat d'instal·lació de sistemes de tracció (quadres balcànics) compatibles amb els llits.
- Espai inferior del bastidor (sota del llit) de $\geq 15\text{ cm}$ que permeti l'ús de grua de transferència de pacients.

**SUBMINISTRAMENT DE MOBILIARI CLÍNIC PER A DIVERSOS
SERVEIS DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI DR. JOSEP TRUETA**

Plec de prescripcions tècniques

Mobilitzacions:

- 4 rodes giratòries i antiestàtiques de mínim 12 cm de diàmetre.
- Mecanisme de frenat centralitzat que bloquegi les 4 rodes.
- Pedal d'accionament d'alçada variable del llit a ambdós costats del llit
- Mecanisme elèctric d'alçada variable de [30-80] cm.
- Mecanisme elèctric de trendelemburg i antitrendelemburg de +/- [12-17]° i cadira cardíaca
- Sistema d'autoregressió del pla de ≥ 11 cm a la zona sacra per a la prevenció de nafres per pressió
- Mecanisme que permeti la postura de sedestació
- Possibilitat de lateralitzacions terapèutiques mitjançant pautes programables (temps, angle, direcció) amb els accessoris de protecció per al pacient inclosos (coixins, posicionadors, ...).

Somier:

- Somier constituït per 3-4 seccions (amb mínim 3 d'elles articulades), independents, de material d'alta qualitat. HPL ideformable o termoplàstic, ignífug. Seccions fàcilment extraïbles i aptes per a la seva neteja intensiva amb desinfectants hospitalaris.
- Somier de mínim 86 cm d'amplada i mínim de 200cm de longitud.
- Somier amb part radiotransparent amb suport per a radiografies integrat, amb accés lateral o similar per poder apropar la placa al pacient
- Extensió de somier incorporat, ≥ 25 cm

Baranes:

- Baranes anti-atrapament
- Baranes integrades, partides a l'alçada del maluc, de material termoplàstic, plegables, amb sistema de bloqueig segur i descens esmorteït.
- Alçada de la barana de ≥ 23 cm un cop col·locat el matalàs corresponent per assegurar la seguretat del pacient enllitat.
- Indicador de l'angle d'inclinació del respall situat a la part externa de les baranes superiors o estructura del somier.

**SUBMINISTRAMENT DE MOBILIARI CLÍNIC PER A DIVERSOS
SERVEIS DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI DR. JOSEP TRUETA**

Plec de prescripcions tècniques

Comandaments:

- Pantalla de comandaments tàctil LCD integrat a la part superior de la barana i en ambdós laterals del llit (professionals)
- Comandament per al personal sanitari ubicat a la part dels peus del llit amb possibilitat de cancel·lació dels moviments del comandament del pacient. Ha d'incloure botó de PCR, de cadira cardíaca i de Trendelemburg d'emergència (un sol botó per a cadascuna de les funcions).
- Comandament per a l'ús del pacient integrat a la superfície interior de la barana superior (propera al capçal) amb, mínim, les funcions elèctriques de pujada i baixada de respatllet i cames.

Matalàs:

- Matalàs integrat i alimentat per la mateixa font d'alimentació que el llit.
- Dimensions del matalàs corresponents a les mides del somier i integrat a l'estructura i funcions del llit (208-210x86-90cm)
- Matalàs dinàmic per a pacients amb risc alt de patir úlceres per pressió, que redistribueixi els punts de pressió ajustant-se als moviments corporals. Ha de tenir zones diferenciades de pressió en cap, tronc i talons. Doble cel·la o cel·la d'ample especial i base addicional.
- Funda del matalàs impermeable, hipoal·lèrgica, transpirable, ignífuga, bacteriostàtica, anti-àcars i fungistàtica. Ha de permetre la neteja intensiva amb desinfectants hospitalaris. Amb cremallera amb solapa de protecció i lliure de làtex.
- Cremallera de la funda en forma de "U" protegida amb una solapa per evitar la possible penetració de líquids
- Motor de baix soroll
- Possibilitat d'inflat i desinflat ràpid $\leq 5'$
- Que es mantingui inflat en cas de desplaçaments
- Accés ràpid a la RCP immediata

Accessoris que han d'estar inclosos:

- Pal de sèrum telescòpic amb 4 ganxos resistents (no de material plàstic).
- Suport flexible de tubs de ventilació (2)
- Peces extensores de matalàs (1 unitat per cada 4 llits).

**SUBMINISTRAMENT DE MOBILIARI CLÍNIC PER A DIVERSOS
SERVEIS DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI DR. JOSEP TRUETA**

Plec de prescripcions tècniques

- Accessoris de suport per al pacient en cas de lateralitzacions (1 joc per cada llit).

Manuais i documentació:

L'empresa adjudicatària ha de lliurar amb els equips 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
- Manual d'ús, que ha d'incloure funcionament dels controls, operacions de maneig i seguretat dels usuaris, alarmes i operacions rutinàries per verificació del funcionament apropiat de l'equip
- Guia ràpida amb imatges i vídeos de curta durada si s'escau
- Manuals 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.

Integració de dades i connectivitat:

- Les dades proporcionades pels llits (pes, posicions, angles de capçal i peus, lateralitzacions, teràpies, etc) han de ser integrables amb l'estació de treball clínic utilitzat en el moment de l'adjudicació i amb el servidor d'integracions de l'Hospital. La integració ha de permetre decidir quan es passa aquest pes, mitjançant un procés físic o lògic, però el professional ha de poder escollir el moment en que el pes es traspasa al HIS.
- Els costos i gestions derivats d'aquesta integració, aniran a càrrec de l'empresa adjudicatària. Així com el suport necessari en cas d'incidències derivades del mal funcionament de la integració o del procediment designat.
- Possibilitat de disposar d'una central de monitorització que permeti controlar remotament les alarmes i teràpies de tots els llits que estiguin en funcionament. El monitor i la resta de complements necessaris per aquesta opció aniran a càrrec de l'empresa adjudicatària.
- Requeriments informàtics:
 - Connexió a la xarxa
 - Capacitat d'exportar informació estructurada HL7 o similar.

3.3.7 Requeriments lot 3. Sublot 2 LLITS CRÍTICS PEDIÀTRICS

**SUBMINISTRAMENT DE MOBILIARI CLÍNIC PER A DIVERSOS
SERVEIS DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI DR. JOSEP TRUETA**

Plec de prescripcions tècniques

Característiques generals:

- Llit elèctric en tots els seus moviments. Mecanisme elèctric per a les diferents seccions de mobilització independent.
- Bateria per a moviments d'emergència i indicador de l'estat de la càrrega
- Suport per al cable d'alimentació.
- Protecció contra descàrregues elèctriques.
- Funció manual de RCP bilateral.
- Totes les estructures del llit han de permetre la neteja intensiva amb desinfectants hospitalaris
- Alarma acústica quan el llit no està frenat.
- Alarma detecció d'abandonament del llit per part del pacient
- Sistema de seguretat antiatrapament per als moviments de pujada i baixada del llit
- Llum nocturna de seguretat
- Possibilitat d'allargament del llit (longitud). Extensió fins a mínim ≥ 25 cm
- Bàscula integrada. Ha de complir Certificació classe III norma 90/383/CEE. Possibilitat de gràfica de l'historial de mesures del pes del pacient. Que permeti pacients de fins a 200Kg (mínim). El pes ha de poder realitzar-se en qualsevol posició. Posada a "0" / càlcul de la tara.

Estructura:

- Estructura fabricada en acer (o millor qualitat) i recoberta d'epoxi (o millor qualitat anti-rovell).
- Dimensions exteriors del llit (sense extensió) amb baranes i tots els complements inclosos: [215-235] cm de llarg x [98-105] cm d'ample.
- Capçal i peuer de poliuretà, ABS, o altre material lleuger, de gran resistència a impactes i de fàcil extracció (o baixada) sense eines. Material sense juntes.
- Capacitat de càrrega de treball segura certificada de mínim 230 Kg en tots els seus moviments. Pes pacient 170-190Kg
- Pal de sèrum telescòpic inclòs i que es pugui posar a les 4 cantonades del llit indistintament. Fàcilment extraïble sense eines, però estable quan estigui col·locat. Amb 4 ganxos resistents (no material plàstic)
- Suports flexibles per a tubs de ventilació inclosos, en ambdós costats de la capçalera del llit

**SUBMINISTRAMENT DE MOBILIARI CLÍNIC PER A DIVERSOS
SERVEIS DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI DR. JOSEP TRUETA**

Plec de prescripcions tècniques

- Para-xocs o zones protectores a les 4 cantonades del llit.
- Riells per a accessoris amb ganxos (per drenatges, etc) i suports (per a bosses de diüresi, SNG, etc) en els 2 laterals del llit: 4 riells i 4 suports
- Suports per a col·locació de dispositius de subjecció mecànica en els 2 laterals del llit.
- Possibilitat d'instal·lació de sistemes de tracció (quadres balcànics) compatibles amb els llits.
- Espai inferior del bastidor (sota del llit) de ≥ 15 cm que permeti l'ús de grua de transferència de pacients.

Mobilitzacions:

- 4 rodes giratòries i antiestàtiques de mínim 12 cm de diàmetre.
- Cinquena roda direccional per facilitar el maneig del llit
- Mecanisme de frenat centralitzat que bloquegi les 4 rodes.
- Pedal d'accionament d'alçada variable del llit a ambdós costats del llit
- Mecanisme elèctric d'alçada variable de [30-80] cm.
- Mecanisme elèctric de trendelemburg i antitrendelemburg de $\pm$ [12-17]° i cadira cardíaca
- Sistema d'autoregressió del pla de ≥ 11 cm a la zona sacra per a la prevenció de nafres per pressió
- Mecanisme que permeti la postura de sedestació
- Possibilitat de lateralitzacions terapèutiques mitjançant pautes programables (temps, angle, direcció) amb els accessoris de protecció per al pacient inclosos (coixins, posicionadors, ...).

Somier:

- Somier constituït per 3-4 seccions (amb mínim 3 d'elles articulades), independents, de material d'alta qualitat. HPL ideformable o termoplàstic, ignífug. Seccions fàcilment extraïbles i aptes per a la seva neteja intensiva amb desinfectants hospitalaris.
- Somier de mínim 86 cm d'amplada i mínim de 200cm de longitud.
- Somier amb part radiotransparent amb suport per a radiografies integrat, amb accés lateral o similar per poder apropar la placa al pacient
- Extensió de somier incorporat, ≥ 25 cm

**SUBMINISTRAMENT DE MOBILIARI CLÍNIC PER A DIVERSOS
SERVEIS DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI DR. JOSEP TRUETA**

Plec de prescripcions tècniques

Baranes:

- Baranes anti-atrapament
- Baranes integrades, partides a l'alçada del maluc, de material termoplàstic, plegables, amb sistema de bloqueig segur i descens esmorteït.
- Alçada de la barana de ≥ 23 cm un cop col·locat el matalàs corresponent per assegurar la seguretat del pacient enllitat.
- Indicador de l'angle d'inclinació del respatllet situat a la part externa de les baranes superiors o estructura del somier.

Comandaments:

- Pantalla de comandaments tàctil LCD integrat a la part superior de la barana i en ambdós laterals del llit (professionals)
- Comandament per al personal sanitari ubicat a la part dels peus del llit amb possibilitat de cancel·lació dels moviments del comandament del pacient. Ha d'incloure botó de PCR, de cadira cardíaca i de Trendelenburg d'emergència (un sol botó per a cadascuna de les funcions).
- Comandament per a l'ús del pacient integrat a la superfície interior de la barana superior (propera al capçal) amb, mínim, les funcions elèctriques de pujada i baixada de respatllet i cames.
- Comandament d'alçada variable que també es pugui accionar amb el peu i permetin tenir les mans lliures en ambdós costats del llit
- Possibilitat de bloquejar el comandament del pacient

Matalàs:

- Matalàs amb tecnologia híbrida. Incloure 2 motors pels 4 llits
- Alta adaptabilitat del matalàs al llit, afavorint la seva articulació.
- Funda del matalàs impermeable, hipoalèrgica, transpirable, ignífuga, bacteriostàtica, antiàcars i fungistàtica. Ha de permetre la neteja intensiva amb desinfectants hospitalaris. Amb cremallera amb solapa de protecció i lliure de làtex. El teixit ha de tenir certificació Oeko-Tex classe I, que permeti el seu ús en nens i nadons.
- Cremallera de la funda en forma de "U" protegida amb una solapa per evitar la possible penetració de líquids

**SUBMINISTRAMENT DE MOBILIARI CLÍNIC PER A DIVERSOS
SERVEIS DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI DR. JOSEP TRUETA**

Plec de prescripcions tècniques

- Dimensions del matalàs corresponents a les mides del somier (800x1900cm), amb un gruix de ≥ 5 cm Viscoelàstic de mínim 50 Kg/m³ de densitat. Escuma de poliuretà ≥ 30 kg/m³ de densitat. Alçada mínima de 120cm. Ignífug Normativa UNE EN597-1 i EN597-2
- Accés ràpid a la RCP immediata

Accessoris que han d'estar inclosos:

- Pal de sèrum telescòpic amb 4 ganxos resistents (no de material plàstic).
- Suport flexible de tubs de ventilació (2)
- Peces extensores de matalàs (1 unitat per cada 4 llits).
- Protectors laterals amb encoixinat i funda impermeable que permeti la seva neteja.
- Safata porta-monitor que no sobresurti de les dimensions externes del llit que es pugui treure i posar. Amb sistema de subjecció per al monitor
- Suport per a bala d'oxigen que es pugui treure i posar
- Caixa que es pugui treure i posar per pertinences a sota del llit amb suport metàl·lic

Manuais i documentació:

L'empresa adjudicatària ha de lliurar amb els equips 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
- Manual d'ús, que ha d'incloure funcionament dels controls, operacions de maneig i seguretat dels usuaris, alarmes i operacions rutinàries per verificació del funcionament apropiat de l'equip
- Guia ràpida amb imatges i vídeos de curta durada si s'escau
- Manuals 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.

Integració de dades i connectivitat:

- Les dades proporcionades pels llits (pes, posicions, angles de capçal i peus, lateralitzacions, teràpies, etc) han de ser integrables amb l'estació de treball clínic utilitzat en el moment de l'adjudicació i amb el servidor d'integracions de l'Hospital. La integració ha de permetre decidir quan es passa aquest

**SUBMINISTRAMENT DE MOBILIARI CLÍNIC PER A DIVERSOS
SERVEIS DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI DR. JOSEP TRUETA**

Plec de prescripcions tècniques

pes, mitjançant un procés físic o lògic, però el professional ha de poder escollir el moment en que el pes es traspasa al HIS.

- Els costos i gestions derivats d'aquesta integració, aniran a càrrec de l'empresa adjudicatària. Així com el suport necessari en cas d'incidències derivades del mal funcionament de la integració o del procediment designat.
- Possibilitat de disposar d'una central de monitorització que permeti controlar remotament les alarmes i teràpies de tots els llits que estiguin en funcionament. El monitor i la resta de complements necessaris per aquesta opció aniran a càrrec de l'empresa adjudicatària.
- Requeriments informàtics:
 - Connexió a la xarxa
 - Capacitat d'exportar informació estructurada HL7 o similar.

3.3.8 Requeriments lot 4 LLITERES DE TRASLLAT

Característiques generals:

- Llitera mòbil amb alçada variable per a ús i desplaçament de pacients
- Superfície de descans amb el respalller articulats i flexió de genoll
- Accionament i regulació del respalller mitjançant dispositiu manual de fàcil manipulació
- Regulació de l'alçada de la superfície de descans i d'elevació de cames mitjançant dispositiu hidràulic.
- Posició de trendelenburg i antitrendelenburg
- Dispositiu de rodament format per 4 rodes i cinquena roda per a facilitar els girs
- Rodes de 200 mm de diàmetre com a mínim
- L'estructura de la llitera no ha de disposar de cap element que dificulti fer la transferència del pacient d'una llitera a una altra (transferència 0)
- Dimensions aproximades de la superfície de descans del pacient 190x75 cm
- Càrrega aproximada de 250 kg
- Grau d'inclinació del tronc, mínim 70º
- Pedals de fre i desplaçament a la capçalera i peus
- Pedals de regulació d'alçada i de trendelenburg i antitrendelenburg en els dos laterals

**SUBMINISTRAMENT DE MOBILIARI CLÍNIC PER A DIVERSOS
SERVEIS DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI DR. JOSEP TRUETA**

Plec de prescripcions tècniques

- Materials i acabats superficials resistents als impactes i fregaments, així com als productes de neteja
- Elements de protecció elàstics, situats perimetralment, que evitin el deteriorament dels paraments verticals i esmorteixin els impactes

Matalàs:

- Matalàs de material antiescares amb un gruix mínim de 12 cm i d'un sol cos
- Entapissat de textura llisa, de polièster de baixa fricció, antibacterià, fungicida, antimicrobià, transpirable, impermeable i ignífug, de fàcil neteja i resistent als productes de neteja habituals. Amb cremallera o sistema equivalent per desenfundar fàcilment

Accessoris:

- Baranes laterals senceres amb tancament de seguretat en la posició alçada. Plegables o escamotejables per sota de la superfície de descans.
- Suports verticals per a ampolles de sèrum amb doble ganxo abatible d'alçada variable i fixats a l'estructura de la llitera (capçal i peus)
- Suport per a ampolles d'oxigen
- Prestatge de suport per a monitor, situat a l'extrem inferior de la llitera
- Nanses de conducció ergonòmiques i escamotejables
- Espai reservat per a l'emmagatzematge dels efectes personals del pacient

4. Import de licitació i durada del contracte

L'import màxim de licitació és de 561.994,80 euros sense IVA i 680.013,71 euros amb IVA inclòs, segons la taula següent:

LOT	SUBLOT	Article	Quantitat estimada any 2025	Quantitat estimada any 2026	Quantitat estimada any 2027	Quantitat estimada any 2028	Total quantitat estimada	Import unitari sense iva	IVA 21%	Import unitari IVA inclòs	Import total sense iva	IVA 21%	Import total IVA inclòs
1	1	Llits hospitalització	15	15	15	15	60	3.058,00	642,18	3.700,18	183.480,00	38.530,80	222.010,80
	2	Llits hospitalització amb quadre balcànic complet	1	1	1	1	4	6.913,50	1451,84	8365,34	27.654,00	5.807,34	33.461,34

**SUBMINISTRAMENT DE MOBILIARI CLÍNIC PER A DIVERSOS
SERVEIS DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI DR. JOSEP TRUETA**

Plec de prescripcions tècniques

	3	Llits hospitalització amb quadre balcànic EEII	4	4	4	4	16	4.903,80	1029,8	5933,6	78.460,80	16.476,77	94.937,57
2	1	butaques hospitalització.	8	8	8	8	32	2.500,00	525	3.025,00	80.000,00	16.800,00	96.800,00
	2	butaques crítics	2	2	2	2	8	2.500,00	525	3.025,00	20.000,00	4.200,00	24.200,00
3	1	llits de crítics adults	2	2	1	1	6	25.000,00	5.250,00	30.250,00	150.000,00	31.500,00	181.500,00
	2	llits de crítics pediàtrics	4	0	0	0	4	2.000,00	420	2.420,00	8.000,00	1.680,00	9.680,00
4		lliteres de trasllat	3	0	0	0	3	4.800,00	1008	5.808,00	14.400,00	3.024,00	17.424,00
IMPORT ANYS 2025-26-27 i 28											561.994,80	118.018,91	680.013,71

La durada de l'acord marc és des de la data de formalització fins al 31 de desembre de 2028.

Aquestes quantitats són estimades i es podran modificar a l'alça o a la baixa en funció de les necessitats de l'hospital.

Els contractes que se'n derivin de l'expedient de licitació són de subministrament de tracte successiu, en cas de variació de quantitats, les empreses adjudicatàries no tindran dret a percebre cap indemnització per la variació.

Es realitzaran comandes parcials en funció de les necessitats de l'Hospital Trueta, fins arribar a la quantitat adjudicada, i es realitzarà un pagament per comanda un cop lliurat el material i instal·lat

5. Criteris de valoració.

5.1 Oferta econòmica. Puntuació màxima 50 punts per a cada lot (documentació a lliurar al sobre 3)

Resum de la puntuació econòmica::

LOT	SUBLOT	Article	Puntuació
1	1	Llits hospitalització	31
	2	Llits hospitalització amb quadre balcànic complet	5
	3	Llits hospitalització amb quadre balcànic EEII	14
2	1	butaques hospitalització.	40
	2	butaques crítics	10
3	1	llits de crítics adults	48
	2	llits de crítics pediàtrics	2

**SUBMINISTRAMENT DE MOBILIARI CLÍNIC PER A DIVERSOS
SERVEIS DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI DR. JOSEP TRUETA**

Plec de prescripcions tècniques

4	lliteres de trasllat	50
---	----------------------	----

El càlcul de la puntuació es farà de la següent manera:

$$P_v = \left[1 - \left(\frac{O_v - O_m}{IL} \right) \times \left(\frac{1}{VP} \right) \right] \times P$$

P_v = Puntuació de l'oferta a valorar
 P = Punts criteri econòmic
 O_m = Oferta millor
 O_v = Oferta a valorar
 IL = Import de licitació
 VP = Valor de ponderació (1,5)

Una oferta es considerarà desproporcionada o anormalment baixa si el total de l'oferta és inferior a l'import de licitació menys el 20 % d'aquest import. En aquest cas l'òrgan de contractació no tindrà en compte l'oferta presentada i serà motiu d'exclusió de la licitació.

5.2 Oferta tècnica automàtica. Puntuació màxima 35 punts per a cada lot (documentació a lliurar al sobre 2)

Resum de la puntuació tècnica automàtica:

LOT	SUBLOT	Article	Puntuació
1	1	Llits hospitalització	12
	2	Llits hospitalització amb quadre balcànic complert	11,5
	3	Llits hospitalització amb quadre balcànic EEII	11,5
2	1	butaques hospitalització.	17,5
	2	butaques crítics	17,5
3	1	llits de crítics adults	17,5
	2	llits de crítics pediàtrics	17,5
4		lliteres de trasllat	35

5.2.1 Criteris tècnics lot 1. LLITS HOSPITALITZACIÓ - Puntuació màxima per lot 35 punts

**SUBMINISTRAMENT DE MOBILIARI CLÍNIC PER A DIVERSOS
SERVEIS DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI DR. JOSEP TRUETA**

Plec de prescripcions tècniques

5.2.1.1 Llit hospitalització. Puntuació màxima 12 punts

- Cinquena roda direccional per facilitar el maneig del llit (2 punts + 2 punts si és motoritzada) (4 punts)
- Que el capçal es pugui abaixar sense necessitat de cap eina per poder accedir al cap del pacient i sense que es separi del llit (1 punts)
- Safata o suport per a la roba del llit, situat al peu del llit. (1 punts)
- Pal de sèrum telescòpic plegable a l'estructura del llit sense que es puguin separar (2 punts).
- Baranes superiors amb nansa per ajudar el pacient a sortir lateralment del llit quan està assegut (4 punts)

5.2.1.2 Llit hospitalització amb quadre balcànic complert. Puntuació màxima 11,5 punts

- Cinquena roda direccional per facilitar el maneig del llit (2 punts + 2 punts si és motoritzada) (4 punts)
- Que el capçal es pugui abaixar sense necessitat de cap eina per poder accedir al cap del pacient i sense que es separi del llit (1 punts)
- Safata o suport per a la roba del llit, situat al peu del llit. (1 punts)
- Pal de sèrum telescòpic plegable a l'estructura del llit sense que es puguin separar (1,5 punts).
- Baranes superiors amb nansa per ajudar el pacient a sortir lateralment del llit quan està assegut (4 punts)

5.2.1.3 Llit hospitalització amb quadre balcànic EEl. Puntuació màxima 11,5 punts

- Cinquena roda direccional per facilitar el maneig del llit (2 punts + 2 punts si és motoritzada) (4 punts)
- Que el capçal es pugui abaixar sense necessitat de cap eina per poder accedir al cap del pacient i sense que es separi del llit (1 punts)
- Safata o suport per a la roba del llit, situat al peu del llit. (1 punts)
- Pal de sèrum telescòpic plegable a l'estructura del llit sense que es puguin separar (1,5 punts).
- Baranes superiors amb nansa per ajudar el pacient a sortir lateralment del llit quan està assegut (4 punts)

**SUBMINISTRAMENT DE MOBILIARI CLÍNIC PER A DIVERSOS
SERVEIS DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI DR. JOSEP TRUETA**

Plec de prescripcions tècniques

5.2.2 Criteris tècnics lot 2. BUTAQUES - Puntuació màxima per lot 35 punts

5.2.2.1 Criteris tècnics lot 2. Sublot 1 BUTAQUES HOSPITALITZACIÓ- Puntuació màxima 17,50 punts

- Pal de sèrum plegable a l'estructura de la butaca i que no es pugui separar de la mateixa (2,5 punts)
- Coixí pel cap ajustable en alçada del mateix material que la resta de la tapisseria. (2,5 punts)
- Bateria per a moviments d'emergència (5 punts)
- Suport per a bossa de fluids (drenatges, bossa orina, ...) en els dos laterals de la butaca (2,5 punts)
- Posició Trendelemburg (5 punts)

5.2.2.2 Criteris tècnics lot 2. Sublot 2 BUTAQUES PACIENTS CRÍTICS- Puntuació màxima 17,50 punts

- Recobriment antimicrobià (2,5 punts)
- Sistema d'ajuda a la incorporació (elevació del seient) (5 punts)
- Coixí pel cap regulable en alçada i inclinació amb entapissat de les mateixes característiques que la resta de la butaca (2,5 punts)
- Suport per a bossa de fluids (drenatges, bossa orina, ...) en els dos laterals de la butaca (2,5 punts)
- Pal de sèrum telescòpic i plegable a l'estructura de la butaca (que no es pugui separar) (2,5 punts)
- Posició Trendelemburg (2,5 punts)

5.2.3 Criteris tècnics lot 3. LLITS CRÍTICS - Puntuació màxima per lot 35 punts

5.2.3.1 Criteris tècnics lot 3. Sublot 1 LLITS DE CRÍTICS ADULTS- Puntuació màxima 17,50 punts

- Bastó d'ajuda per a la sortida lateral del llit quan està assegut (2,5 punts) i baranes superiors amb nansa (5 punts)
- Sistema elèctric d'avançament i retrocés (2,5 punts)
- Que el capçal es pugui abaixar sense necessitat de cap eina per poder accedir al cap del pacient sense que es separi del llit (1 punts)

**SUBMINISTRAMENT DE MOBILIARI CLÍNIC PER A DIVERSOS
SERVEIS DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI DR. JOSEP TRUETA**

Plec de prescripcions tècniques

- Els respallers s'atura automàticament quan arriba a un angle de 30 i de 45 graus (1,25 punts)
- Sistema d'elevació per columnes (1,25 punts)
- Pal de sèrum telescòpic i plegable a l'estructura del llit (que no es pugui separar) (2,5 punts)
- Recobriments antimicrobià (1,5 punts)

5.2.3.2 Criteris tècnics lot 3. Sublot 2 LLITS DE CRÍTICS PEDIÀTRICS- Puntuació màxima 17,50 punts

- Sistema elèctric d'avançament i retrocés (5 punts)
- Que el capçal es pugui abaixar sense necessitat de cap eina per poder accedir al cap del pacient sense que es separi del llit (2,5 punts)
- Els respallers s'atura automàticament quan arriba a un angle de 30 i de 45 graus (2,5 punts)
- Sistema d'elevació per columnes (3 punts)
- Pal de sèrum telescòpic i plegable a l'estructura del llit (que no es pugui separar) (2,5 punts)
- Recobriments antimicrobià (2 punts)

5.2.4 Criteris tècnics lot 4 LLITERES TRASLLAT - Puntuació màxima 35 punts

- Pedals d'accionament de les funcions de la llitera antilliscants (10 punts)
- Major rang d'alçada màxima i mínima (10 punts)
- Major càrrega màxima suportada (10 punts)
- Varietat de colors a escollir i possibilitat d'identificació amb distintiu de color (5 punts)

5.3 Criteris sotmesos a judici de valor. Valoració de les mostres aportades per les empreses (documentació a lliurar al sobre 2 bis) La puntuació màxima total és de 15 punts per lot

Resum de la puntuació subjectiva:

LOT	SUBLOT	Article	Puntuació
-----	--------	---------	-----------

**SUBMINISTRAMENT DE MOBILIARI CLÍNIC PER A DIVERSOS
SERVEIS DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI DR. JOSEP TRUETA**

Plec de prescripcions tècniques

1	1	Llits hospitalització	5
	2	Llits hospitalització amb quadre balcànic complet	5
	3	Llits hospitalització amb quadre balcànic EEII	5
2	1	butaques hospitalització.	7,5
	2	butaques crítics	7,5
3	1	llits de crítics adults	7,5
	2	llits de crítics pediàtrics	7,5
4		lliteres de trasllat	15

Els licitadors hauran de lliurar obligatòriament un equipament de demostració de cada lot i sublot per valorar.

Els equips s'hauran de lliurar al magatzem de l'hospital en horari de 08:00 hores a 15:00 hores (dies laborables) i en presència del personal que tingui assignades les tasques de recepció del mateix (Hospital Universitari de Girona Dr. Josep Trueta. Avda. França, s/n 17007 Girona) abans de la data de finalització del termini de presentació d'ofertes.

Persona de contacte:

Anna Muñoz Bautista

Infermera Adjunta Direcció D'infermeria. Àrea Hospitalització Adults i Recursos Materials

Ctra. de França, s/n | 17007 Girona

Tel. 972 940 203 | 2684 Tel. mòbil. 637359724 (6128)

amunoz.girona.ics@gencat.cat / www.gencat.cat/ics

El lliurament del material vindrà acompanyat de l'albarà corresponent. Cal introduir al sobre 2 bis còpia de l'albarà de lliurament.

Els criteris de valoració de les mostres seran els següents. La puntuació màxima total per lot és de 15 punts:

- 5.3.1 Adequació a les necessitats del servei al que els equips van destinats
- 5.3.2 Ergonomia, facilitat de moviment, maniobrabilitat
- 5.3.3 Facilitat de neteja
- 5.3.4 Facilitat de muntatge/desmuntatge dels complements
- 5.3.5 Facilitat d'ús

**SUBMINISTRAMENT DE MOBILIARI CLÍNIC PER A DIVERSOS
SERVEIS DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI DR. JOSEP TRUETA**

Plec de prescripcions tècniques

5.3.6 Altres característiques enfocades a millorar la seguretat, els aspectes d'estructura o accessoris

En aplicació de la Directriu 1-2020 d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica, en aquesta contractació en la què s'ha determinat que s'apliqui una pluralitat de criteris de valoració entre els que hi ha criteris sotmesos a judici de valor, es valorarà la proposició tècnica d'acord amb els valors numèrics establerts per a cada criteri.

Un cop realitzada la valoració de cada criteri, que es detalla a continuació en els punts 5.3.1, 5.3.2, 5.3.3, 5.3.4, 5.3.5 i 5.3.6, s'aplicarà la fórmula següent per obtenir la puntuació final a cada criteri:

$$P_{op}=P \times \frac{VT_{op}}{VT_{mv}}$$

Pop = Puntuació de l'Oferta a Puntuar

P = Puntuació del criteri

VT_{op} = Valoració Tècnica de l'Oferta que es Puntua

VT_{mv} = Valoració Tècnica de l'oferta Millor Valorada

Adicionalment, han establert llindars mínims de puntuació per a cadascun dels criteris i subcriteris per sota dels quals, si cap de les valoracions tècniques l'assoleix, no s'aplicarà la fórmula anterior. Els llindars establerts són els següents per a cada lot i sublot:

LOT	SUBLOT	Article	Puntuació
1	1	Llits hospitalització	5
	2	Llits hospitalització amb quadre balcànic complert	5
	3	Llits hospitalització amb quadre balcànic EEII	5

Criteri subjectiu a valorar i puntuar	Criteri 5.3.1	Criteri 5.3.2	Criteri 5.3.3	Criteri 5.3.4	Criteri 5.3.5	Criteri 5.3.6
Puntuació màxima del criteri	1	1	1	1	0,5	0,5
Llindar mínim de puntuació	0,5	0,5	0,5	0,5	0,25	0,25

**SUBMINISTRAMENT DE MOBILIARI CLÍNIC PER A DIVERSOS
SERVEIS DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI DR. JOSEP TRUETA**

Plec de prescripcions tècniques

LOT	SUBLOT	Article	Puntuació
2	1	butaques hospitalització.	7,5
	2	butaques crítics	7,5

Criteri subjectiu a valorar i puntuar	Criteri 5.3.1	Criteri 5.3.2	Criteri 5.3.3	Criteri 5.3.4	Criteri 5.3.5	Criteri 5.3.6
Puntuació màxima del criteri	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25
Llindar mínim de puntuació	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6

LOT	SUBLOT	Article	Puntuació
3	1	llits de crítics adults	7,5
	2	llits de crítics pediàtrics	7,5

Criteri subjectiu a valorar i puntuar	Criteri 5.3.1	Criteri 5.3.2	Criteri 5.3.3	Criteri 5.3.4	Criteri 5.3.5	Criteri 5.3.6
---------------------------------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------

**SUBMINISTRAMENT DE MOBILIARI CLÍNIC PER A DIVERSOS
SERVEIS DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI DR. JOSEP TRUETA**

Plec de prescripcions tècniques

Puntuació màxima del criteri	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25
Llindar mínim de puntuació	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6

LOT	SUBLOT	Article	Puntuació
4		lliteres de trasllat	15

Criteri subjectiu a valorar i puntuar	Criteri 5.3.1	Criteri 5.3.2	Criteri 5.3.3	Criteri 5.3.4	Criteri 5.3.5	Criteri 5.3.6
Puntuació màxima del criteri	2,5	2,5	2,5	2	2,5	3
Llindar mínim de puntuació	1,5	1,5	1,5	1	1,5	2

En el cas que cap de les valoracions assoleixi el llindar establert, la puntuació que obtindrà l'empresa licitadora serà l'obtinguda en la fase de valoració de les propostes tècniques, prèvia a l'aplicació de la fórmula

En cap cas aquest llindar mínim de valoració tècnica suposa una exclusió de la licitació.

5.4 Resum de la puntuació total:

LOT	SUBLOT	Article	Puntuació econòmica	Puntuació tècnica automàtica	Puntuació tècnica subjectiva
1	1	Llits hospitalització	31	12	5

**SUBMINISTRAMENT DE MOBILIARI CLÍNIC PER A DIVERSOS
SERVEIS DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI DR. JOSEP TRUETA**

Plec de prescripcions tècniques

	2	Llits hospitalització amb quadre balcànic complet	5	11,5	5
	3	Llits hospitalització amb quadre balcànic EEII	14	11,5	5
2	1	butaques hospitalització.	40	17,5	7,5
	2	butaques crítics	10	17,5	7,5
3	1	llits de crítics adults	48	17,5	7,5
	2	llits de crítics pediàtrics	2	17,5	7,5
4		lliteres de trasllat	50	35	15

6. Documentació tècnica complementària

Amb el subministrament de l'equip, el proveïdor ha d'incloure la següent documentació redactada en català, i/o castellà, en format digital:

- Manual complet d'instruccions de funcionament amb totes les possibles utilitzacions de les seves diferents parts, incloent-hi preparació, posada en marxa, precaucions i mesures en cas d'avaries.
- Manual d'instal·lació, amb totes les instruccions de regulació, incloses les instruccions de muntatge d'accessoris i la seva aplicació.
- Manual d'instrucció de manteniment que ha de contenir els següents punts:
 - Instruccions de manteniment preventiu, amb esment particular de les instruccions per a la neteja preventiva (compromís revisió anual).
 - Plànols i esquemes, amb dimensions.
 - Relació de components i recanvis que calgui canviar amb més freqüència.
 - Descripció tècnica, que expliqui el muntatge dels accessoris i recanvis.
 - Instruccions de manteniment correctiu, que ha d'incloure una relació d'avaries més usals i la seva solució.

7.- Lloc, termini, condicions de lliurament i albarans

El termini de lliurament del material és de 30 dies hàbils des de la recepció de la comanda.

Els equips s'hauran de lliurar al magatzem de l'hospital en horari de 08:00 hores a 15:00 hores.

El lliurament del material vindrà acompanyat de l'albarà corresponent.

**SUBMINISTRAMENT DE MOBILIARI CLÍNIC PER A DIVERSOS
SERVEIS DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI DR. JOSEP TRUETA**

Plec de prescripcions tècniques

8.- Facturació electrònica

Les empreses adjudicatàries poden enviar les seves factures mitjançant qualsevol dels següents formats electrònics:

Format **facturae**

Format **EDIFACT**

En cas de voler utilitzar aquest últim, abans de començar a enviar les factures el seu proveïdor EDI haurà d'haver demanat la interconnexió de la seva bústia amb la de l'Institut Català de la Salut. L'intercanvi de missatges es realitza utilitzant procediments comuns amb d'altres administracions, tal com es descriu al Servei eFact del Consorci d'Administració Oberta de Catalunya (Consorci AOC).

Per obtenir més informació referent a les particularitats de l'ICS referents a aquest intercanvi electrònic i contingut dels missatges, les empreses poden accedir a :

<http://www.gencat.cat/ics/proveïdors/factura.htm>

o sol·licitar informació complementària a :

atenciocreditors.ics@gencat.cat

Tenim establert un canal d'informació a proveïdors, relacionat amb el procediment de factura electrònica, especialment per tractar temes relacionats amb :

Com adherir-se al procediment de factura electrònica del Institut Català de la Salut

Certificat de factura electrònica, per aquells proveïdors que ja ens envien les factures electrònicament

registre.efact.ics@gencat.cat

El pagament s'ha de satisfer amb el lliurament previ de la corresponent factura, en la que s'expressarà el concepte i detall del servei realitzat.

La factura s'haurà d'enviar electrònicament a través de la plataforma del consorci de l'Administració Oberta de Catalunya: www.aoc.cat, fent constar el número d'expedient - comanda així com la descripció de l'objecte del contracte.

DIR3				
DIVISIO ICS	OFICINA COMPTABLE UNITAT TRAMITADORA	ÒRGAN GESTOR	CARRER, NUM	POBLACIÓ
AH04	A09006710	A09006693	Carrer Santa Clara, 35	17007 GIRONA

**SUBMINISTRAMENT DE MOBILIARI CLÍNIC PER A DIVERSOS
SERVEIS DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI DR. JOSEP TRUETA**

Plec de prescripcions tècniques

Girona, Febrer de 2025

Anna Muñoz Bautista
Infermera Adjunta Direcció d'Infermeria
Hospital Universitari Dr. Josep Trueta