

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES RELATIU SUMINISTRAMENT
D'ACCESSORIS DE TAULES QUIRÚRGIQUES DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI DE
BELLVITGE

EXPEDIENT NÚMERO: CS/AH02/1101441977/25/PSS

ÍNDEX

ÍNDEX	2
1. OBJECTE	3
2. ESTRUCTURA DEL PROCEDIMENT.....	4
3. REQUERIMENTS MÍNIMS OBLIGATORIOS.....	4
3.1 Característiques mínimes obligatòries dels accessoris.....	4
3.2 Condicions de garantia i reposició	4
3.3 Altres requeriments d'obligat compliment	4
4. CONDICIONS LOGÍSTIQUES I DE SUBMINISTRAMENT	4
5. OFERTA TÈCNICA.....	5
5.1 Presentació de mostres	5
6. DOCUMENTACIÓ A PRESENTAR PER L'EMPRESA LICITADORA.....	5
7. OFERTA ECONÒMICA	5
8. ADJUDICACIÓ	6
ANNEX A. PLA DE NECESSITATS	7
ANNEX B. Requisits mínims obligatoris).....	8
ANNEX C. Condicions de garantia, reposició i formació	13
ANNEX D. Model d'oferta econòmica	14

1. OBJECTE

Subministrament d'accessoris de les taules quirúrgiques de l'Hospital Universitari de Bellvitge.

Els accessoris han de ser compatibles amb les taules quirúrgiques MARS, TS7000 i PST500 de la casa Hill-Rom. S'indiquen les referències del recanvi original a títol orientatiu

Descriptiu	Descriptiu original	Ref. Original	U.
Coixí de secció de seient MARS B	PAD SEAT SECTION MARS B	1851930	4
Coixí de secció de cama en dues parts B	PAD LEG SECTION TWO PARTS B	1851976	2
Coixí de secció superior de l'esquena B	PAD UPPER BACK SECTION B	1851978	2
Coixí de secció d'esquena MARS B	PAD BACK SECTION MARS B	1851971	3
Placa per a coixí	PAD PLATE	2084495	28
Placa	PLATE	1251291	3
Coixí de secció del cap H B	PAD HEAD SECTION H B	1764878	5
Coixí 215x100 T	PAD 215X100 T	1601299	3
Clamp	CLAMP	1603052	1
Pestell - bloqueig carro de tracció	CATCH	1579500	1
Tap de cantonada per a plataforma	CORNER CAP FOR PLATFORM	1537970	20
Adaptador mecànic extern gran	EXTERNAL ADAPTER MECHANIC BIG	1571947	4
Comandament amb cable	Cable remote control Trusystem 7000	1767067	3
Teclat comandament amb pantalla LCD	Remote control Keyboard	1898842	1
Cinta amb ganxo 50x225 mm	HOOK TAPE 50X225MM	1776799	10
Barra d'empenta	PUSH ROD	4251312	2
Coixí de superfície superior de taula TS7000	PAD TABLE TOP TS7000	2078590	8
Coixí de secció de cama en dues parts	PAD LEG SECTION TWO PARTS	2080447	11
Coixí de carboni 600 H B	PAD CARBON 600 H B	2080464	1
Coixí de secció de seient B	PAD SEAT SECTION B	1851926	2
Placa de coixí	CUSHION PLATE	1809669	3
Coixí de taula quirúrgica amb velcro	SURGICAL TABLE PAD VELCRO	1776836	3
Hombreres viscoelàstiques (múltiples ajustos)	Viscoelastic shoulder pads (multiple adjustments)	1680904	3
Encoixinat de contratracció de coixí 150 (D 180, L 250)	150 pad back padding (D 180, L 250)	1612708	1
Extensió lateral per a secció de seient	eral extension for SEAT SECTION	1505900	1

2. ESTRUCTURA DEL PROCEDIMENT

En aquesta licitació els codis són individuals. Els licitadors només podran presentar una oferta per a cada article al qual concorrin. No s'admeten variants.

3. REQUERIMENTS MÍNIMS OBLIGATORIOS

3.1 Característiques mínimes obligatòries dels accessoris.

- Veure l'Annex B

3.2 Condicions de garantia i reposició

- Veure l'Annex C

3.3 Altres requeriments d'obligat compliment

1. El preu de l'oferta ha d'incloure el desembalatge i la retirada dels embalatges.
2. Accessoris homologat amb Marcatge CE i amb els requisits exigits per la reglamentació oficial d'Indústria.
3. Prevenció de riscos laborals: L'empresa contractada haurà de complir amb la normativa específica de prevenció de riscos laborals. Així mateix, s'aportarà obligatòriament la documentació 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.

4. CONDICIONS LOGÍSTIQUES I DE SUBMINISTRAMENT

Termini de lliurament

El termini màxim per a l'entrega i instal·lació serà de 2 mesos des de la data de formalització del contracte.

L'empresa adjudicatària s'ha de fer càrrec de la retirada dels embalatges i la neteja de les àrees on es lliurin o instal·lin els accessoris, així com de la reparació dels desperfectes que es puguin produir com a conseqüència d'aquestes accions.

L'entrega es realitzarà a l'Hospital de Bellvitge coordinada amb la Unitat d'Electromedicina i Enginyeria Biomèdica

5. OFERTA TÈCNICA

La documentació tècnica ha d'incloure una fitxa o catàleg del producte, una fitxa tècnica de producte pròpia (Product Data), així com els certificats de compliment de la legislació vigent (marcat CE de producte sanitari) i/o d'altres certificats que acreditin la qualitat del producte i el certificat de compatibilitat de cadascun dels accessoris amb els models de taula quirúrgica esmentats.

5.1 Presentació de mostres

L'òrgan de contractació, si ho considera oportú, es reserva el dret de sol·licitar mostres durant el període d'avaluació d'ofertes. En cas que es requereixin, el licitador haurà de lliurar-les al lloc i persona de contacte que s'indiqui en la sol·licitud i en el termini màxim que s'indiqui a la petició. Si el licitador incompleix alguna de les condicions establertes a la sol·licitud de mostres la seva oferta serà desestimada.

Totes les despeses que es puguin produir per al lliurament i recollida de mostres aniran a càrrec del proveïdor.

6. DOCUMENTACIÓ A PRESENTAR PER L'EMPRESA LICITADORA

1. Certificacions, si s'escau:

- * Certificació que el producte ofert compleix tots els requeriments legals sobre compatibilitat electromagnètica.

2. Declaracions, si s'escau:

- * Declaració de compliment del producte de la legislació relativa a productes sanitaris

3. Document de compromís on consti el període de garantia dels accessoris oferts per l'empresa licitadora

7. OFERTA ECONÒMICA

7.1 Preus de licitació:

Els preus unitaris de licitació per a cada article són els preus que figuren en l'ANNEX D – Model d'oferta econòmica

Els preus oferts inclouran tots els càrrecs, transport, manipulació del producte, impostos, taxes, etc.

7.2 Model d'oferta econòmica:

L'oferta econòmica s'haurà de presentar, obligatòriament, en el model que s'adjunta a l'ANNEX D – Model d'oferta econòmica, d'aquest plec de prescripcions tècniques.

8. ADJUDICACIÓ

L'adjudicació s'efectuarà pel lot d'articles complert, és a dir, recaient l'adjudicació de tots els articles en un únic proveïdor.

L'Hospitalet de Llobregat,

Germán Romero Avilés
Director d'Infraestructures i Serveis Generals
Hospital Universitari de Bellvitge

ANNEX A. PLA DE NECESSITATS

Descriptiu	Preu u.	U.	Preu total.
Coixí de secció de seient MARS B	802,97 €	4	3.211,88 €
Coixí de secció de cama en dues parts B	510,59 €	2	1.021,18 €
Coixí de secció superior de l'esquena B	250,23 €	2	500,46 €
Coixí de secció d'esquena MARS B	378,38 €	3	1.135,14 €
Placa per a coixí	234,13 €	28	6.555,64 €
Placa	283,19 €	3	849,57 €
Coixí de secció del cap H B	282,34 €	5	1.411,70 €
Coixí 215x100 T	145,75 €	3	437,25 €
Clamp	955,42 €	1	955,42 €
Pestell – bloqueig carro de tracció	292,20 €	1	292,20 €
Tap de cantonada per a plataforma	33,36 €	20	667,20 €
Adaptador mecànic extern gran	119,58 €	4	478,32 €
Comandament amb cable	1.948,80 €	3	5.846,40 €
Teclat comandament amb pantalla LCD	1.220,83 €	1	1.220,83 €
Cinta amb ganxo 50x225 mm	39,72 €	10	397,20 €
Barra d'empenta	242,66 €	2	485,32 €
Coixí de superfície superior de taula TS7000	711,95 €	8	5.695,60 €
Coixí de secció de cama en dues parts	236,87 €	11	2.605,57 €
Coixí de carboni 600 H B	429,20 €	1	429,20 €
Coixí de secció de seient B	562,10 €	2	1.124,20 €
Placa de coixí	440,18 €	3	1.320,54 €
Coixí de taula quirúrgica amb velcro	54,59 €	3	163,77 €
Hombreres viscoelàstiques (múltiples ajustos)	1.124,00 €	3	3.372,00 €
Encoixinat de contratracció de coixí 150 (D 180, L 250)	153,60 €	1	153,60 €
Extensió lateral per a secció de seient	1.073,60 €	1	1.073,60 €
			41.403,79 €
	a/IVA		50.098,59 €

ANNEX B. Requisits mínims obligatoris)

A continuació es descriuen els accessoris objecte de contracte. En qualsevol cas, cal garantir compatibilitat amb les taules quirúrgiques MARS, TS7000 i PST500. Per tant és imprescindible un certificat de compatibilitat dels accessoris amb les taules indicades, emès pel propi fabricant, donat que malgrat els accessoris puguin connectar amb les taules, pot donar-se el cas que les característiques físiques (dimensions, pes, etc.) siguin diferents a les del recanvis originals i per tant puguin produir errades de funcionament, posant en risc la seguretat del pacient

Coixí de secció de seient MARS B

Coixí ergonòmic per a la secció del seient, fabricat amb escuma de poliuretà d'alta densitat (Shore 50) que garanteix un suport uniforme i resistència a deformacions. Dimensions aproximades 420x400x60 mm. Revestiment tècnic impermeable i transpirable, resistent a agents químics i neteges hospitalàries. Costures reforçades per evitar desgast i mantenir la forma després de múltiples cicles d'ús. Pes aproximat 1,4 kg. Dissenyat per suportar pressions estàtiques superiors a 160 kPa.

Coixí de secció de cama en dues parts B

Coixí articulat en dues parts per adaptar-se anatòmicament a la cama, fabricat amb escuma de poliuretà d'alta densitat (Shore 45-50). Dimensions totals aproximades 700x300x50 mm. Revestiment tècnic resistent a abrasió i neteja amb agents químics. Les articulacions internes permeten ajust i manteniment de la forma. Pes aproximat 1,8 kg. Dissenyat per suportar pressions prolongades i evitar deformacions permanents.

Coixí de secció superior de l'esquena B

Coixí anatòmic per a la part superior de l'esquena, fabricat amb escuma d'alta densitat Shore 50. Dimensions aproximades 450x350x60 mm. Revestiment tècnic impermeable, hipoal·lèrgic i resistent a neteja hospitalària. Costures reforçades per garantir durabilitat i mantenir la forma sota pressions estàtiques superiors a 150 kPa. Pes aproximat 1,5 kg. Dissenyat per proporcionar confort i suport ergonòmic.

Coixí de secció d'esquena MARS B

Coixí format per escuma de poliuretà d'alta densitat, Shore 45-50, amb estructura interna que manté la forma sota càrrega estàtica de fins a 150 kPa. Dimensions: 410 mm de llarg, 310 mm d'ample i 52 mm de gruix. Revestiment de polièster tractat anti-fongs i resistent a netejadors hospitalaris. Costures reforçades amb fil de niló resistent a abrasió. Pes aproximat: 1,2 kg. Apte per ús continu amb resistència a deformació per compressió superior al 10% després de 100.000 cicles.

Placa per a coixí

Placa metàl·lica rectangular de suport interior, fabricada en acer inoxidable AISI 304, gruix 2 mm. Dimensions de 350x200 mm amb perforacions de 6 mm de diàmetre per fixació, espaiades a 50 mm. Resistència a la flexió amb càrrega de 100 kg sense deformació permanent. Pes 0,6 kg. Acabat polit i tractament antiòxid per garantir la durabilitat i facilitar la neteja.

Placa

Placa metàl·lica rectangular de suport, fabricada en acer inoxidable AISI 304, gruix 2 mm. Dimensions 250x150 mm amb acabat polit i perforacions de 5 mm per fixació. Resistència a la flexió sota càrrega estàtica de 80 kg sense deformació permanent. Pes aproximat 0,5 kg. Tractament antiòxid per garantir la durabilitat en ambients d'alta humitat i neteja intensiva.

Coixí de secció del cap H B

Coixí anatòmic per suport de cap, fabricat amb escuma de poliuretà d'alta densitat (50 Shore A) que manté la forma sota pressions de fins a 120 kPa. Dimensions aproximades 350x300x60 mm. Revestiment amb teixit antial·lèrgic i impermeable, resistent a neteges amb agents desinfectants. Pes aproximat 1,1 kg. Costures reforçades per evitar desgast i pèrdua de forma per ús prolongat.

Coixí 215x100 T

Coixí rectangular de dimensions 215 mm d'amplada per 100 mm de llargada, i gruix de 40 mm, fabricat amb escuma de poliuretà d'alta densitat (Shore 45) que ofereix suport i confort. Revestiment resistent a agents químics i netejadors hospitalaris, impermeable i transpirable. Pes aproximat 0,5 kg. Costures reforçades per assegurar la durabilitat i evitar deformacions sota pressions estàtiques fins a 150 kPa.

Panellat

Panell de revestiment fabricat amb polipropilè reforçat amb fibra de vidre, gruix de 3 mm. Dimensions variables segons aplicació, amb tolerància $\pm 0,2$ mm. Acabat superficial llis amb resistència a agents químics i neteja hospitalària. Resistència mecànica a impactes moderats (fins a 15 J). Pes entre 0,8 i 1,2 kg segons mida. Dissenyat per protegir estructures internes i facilitar manteniment.

Clamp

Component de fixació metàl·lic fabricat en acer inoxidable AISI 304, amb mecanisme de tancament de palanca. Dimensions aproximades 70x25x20 mm. Resistència a la tracció superior a 300 N. Acabat polit resistent a corrosió i agents químics. Pes aproximat 0,15 kg. Dissenyat per garantir fixacions segures i ajustables en sistemes modulars.

Pestell – bloqueig carro tracció

Pestell metàl·lic d'acer inoxidable amb mecanisme de tancament amb ressort, dimensions 80x30x15 mm. Resistència mecànica a forces de tracció superiors a 250 N. Acabat polit i anticorrosiu. Pes aproximat 0,12 kg. Apte per a fixació ràpida i segura en equips de manteniment freqüent.

Tap de cantonada per a plataforma

Tap fabricat en polipropilè o nylon amb alta resistència a l'impacte (20 J), dimensions 60x60x30 mm. Acabat superficial llis, resistent a agents químics i neteja hospitalària. Pes lleuger, aproximadament 0,05 kg. Dissenyat per protegir cantonades i evitar desgast en superfícies de plataforma o estructures.

Adaptador mecànic extern gran

Component mecànic fabricat en acer aliat S235 amb tractament anticorrosiu de pintura epòxica. Dimensions aproximades 150x80x50 mm, amb toleràncies de $\pm 0,2$ mm. Pes al voltant d'1,2 kg. Dissenyat per acoblar mecanismes externs amb fixacions robustes, suportant càrregues estàtiques superiors a 250 kg i resistint vibracions prolongades sense deformació.

Comandament amb cable

Dispositiu de control manual amb carcassa robusta fabricada en plàstic ABS resistent a impactes i agents químics, amb dimensions aproximades de 150x60x30 mm i pes lleuger (aproximadament 0,35 kg). Equipat amb botons tàctils amb resposta ràpida i retroalimentació visual mitjançant LEDs. Connexió per cable flexible i resistent, amb longitud estàndard de 2,5 metres, que garanteix una transmissió fiable i sense interferències amb el sistema principal. Cables reforçats per resistir flexions i tensió, amb acabats antiabradió.

Teclat comandament amb pantalla LCD

Teclat específic del comandament indicat al punt anterior.

Cinta amb ganxo 50x225 mm

Cinta de teixit sintètic reforçat amb ganxo metàl·lic, dimensions 50 mm d'amplada per 225 mm de llargada. Resistència a la tracció superior a 350 N. Pes aproximat 0,1 kg. Revestiment del teixit tractat per resistir agents químics i abrasió. Dissenyada per a fixacions segures i fàcils en aplicacions modulars.

Barra d'empenta

Barra mecànica de transmissió de força fabricada en acer d'aliatge (S235 o equivalent), amb diàmetre de 12 mm i longitud total de 350 mm. Tractament superficial amb pintura epòxica o zincat per resistència a la corrosió i abrasió. Capçals mecanitzats per encaix precís i fixació segura mitjançant cargols M6. Resistència mecànica a tracció superior a 400 N i a flexió fins a 250 Nm. Pes aproximat 0,6 kg. Dissenyada per transmetre força amb mínima pèrdua i resistir ús continuat en sistemes mecànics.

Coixí de superfície superior de taula TS7000

Coixí ergonòmic específic per a la superfície superior d'una taula quirúrgica, fabricat amb escuma de poliuretà d'alta densitat Shore 50, gruix de 60 mm. Revestiment hipoal·lèrgic i impermeable, resistent a neteges amb agents desinfectants hospitalaris. Dimensions aproximades 900x400 mm. Costures reforçades per garantir durabilitat i mantenir la forma davant de pressions estàtiques superiors a 150 kPa. Pes entorn 2,5 kg.

Coixí de secció de cama en dues parts

Coixí format per dues parts articulades fabricades amb escuma d'alta densitat (Shore 45-50) per adaptar-se a l'anatomia de la cama. Dimensions totals aproximades 700x300x50 mm. Revestiment de teixit tècnic resistent a abrasió i neteja amb agents químics. Connexions internes

flexibles que permeten ajust i manteniment de forma. Pes aproximat 1,8 kg. Dissenyat per suportar pressions d'ús prolongat i evitar deformacions permanents.

Coixí per tauler de carboni 600 H B

Coixí ergonòmic específic per a la superfície superior d'un tauler de carboni. Dimensions 600x300x50 mm, pes aproximat 1,2 kg. Revestiment tècnic transpirable i resistent a agents químics. Escuma de 55 Shore per garantir confort i durabilitat en aplicacions mèdiques.

Coixí de secció de seient B

Coixí ergonòmic per a seient, fabricat amb escuma de poliuretà d'alta densitat Shore 50, dimensions aproximades 420x400x60 mm. Revestiment tècnic impermeable i transpirable, resistent a neteges amb agents desinfectants. Costures reforçades per evitar desgast i mantenir l'ergonomia. Pes aproximat 1,4 kg. Suporta pressions estàtiques de fins a 160 kPa i manté la forma després de més de 100.000 cicles d'ús.

Placa de coixí

Placa metàl·lica de suport interior per coixins, fabricada en acer inoxidable AISI 304 amb gruix de 2 mm. Dimensions aproximades 320x180 mm, amb perforacions de 6 mm per fixacions. Resistència mecànica a flexió amb càrregues de fins a 120 kg sense deformacions permanents. Acabat polit amb tractament antiòxid per a ús hospitalari. Pes aproximat 0,7 kg. Dissenyada per garantir estabilitat i distribució uniforme de la pressió sobre el coixí.

Coixí de taula quirúrgica amb velcro

Coixí ergonòmic per a taula quirúrgica, fabricat amb escuma de poliuretà d'alta densitat (Shore 50), dimensions 400x300x60 mm. Revestiment tècnic impermeable i resistent a agents químics, amb fixacions de velcro industrial per a un ancoratge segur i fàcil ajust. Costures reforçades per resistir ús continu. Pes aproximat 1,5 kg. Dissenyat per garantir estabilitat i comoditat durant intervencions quirúrgiques.

Hombreres viscoelàstiques (múltiples ajustos)

Hombreres fabricades amb escuma viscoelàstica d'alta densitat, gruix de 40 mm, revestiment hipoal·lèrgic, transpirable, sense costures, desmuntable i electro-conductiu. Dimensions adaptades per a suport ergonòmic de l'espatlla (aprox. 350x250 mm). Inclou múltiples punts d'ajust mitjançant corretges tècniques amb fixacions ràpides. Pes aproximat 0,9 kg. Dissenyades per alleujar punts de pressió i adaptar-se a diverses morfologies amb manteniment de confort i seguretat. Clamps de fixació integrats.

Encoixinat de contratracció de 150 (D 180, L 250)

Coixí de contratracció fabricat amb escuma d'alta densitat, dimensions 180 mm de diàmetre i 250 mm de llargada. Revestiment tècnic resistent a abrasió i agents químics. Pes aproximat 0,8 kg. Costures reforçades i resistència a compressió fins a 180 kPa. Dissenyat per aplicar forces de contratracció sense deformacions permanents durant l'ús.

Extensió lateral per a secció de seient

Extensió fabricada en escuma de poliuretà d'alta densitat (Shore 45), dimensions 200x100x50 mm. Revestiment tècnic impermeable i resistent a agents químics, amb costures reforçades. Pes aproximat 0,6 kg. Dissenyada per ampliar la superfície de suport i proporcionar estabilitat i confort addicionals a la zona del seient.

ANNEX C. Condicions de garantia, reposició i formació

DURANT EL PERÍODE DE GARANTIA

El termini de garantia de comptarà a partir de la data de començarà a comptar a partir de la data de signatura d'una Acta de recepció, signada pel Cap de la Unitat d'Electromedicina, o la seva delegació responsable, i serà com a mínim d'1 any

Durant el període de garantia anirà a càrrec de l'adjudicatari del recanvi (material, mà d'obra i desplaçaments) què inclouen els següents punts:

1. La substitució de l'accessori quan aquest presenti vicis o defectes (materials i funcionament).

