

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA
CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT DE CARROS
ESPECIALS D'INFERMERIA PER AL TRANSPORT DE MATERIAL
DE QUIRÒFAN, PER AL PROJECTE D'AMPLIACIÓ DE
L'HOSPITAL DEL MAR, CENTRE DEL CONSORCI MAR PARC DE
SALUT DE BARCELONA.**

ÍNDEX

1. ANTECEDENTS DEL PROJECTE	3
2. OBJECTE DEL DOCUMENT	3
3. ABAST DEL SUBMINISTRAMENT	4
4. REQUERIMENTS FUNCIONALS I TÈCNICS.....	4
CARRO ESTANC DE MATERIAL ESTÈRIL MODEL KÄ-TW/VV 3STE 724/754/1444 SH260 DE LA CASA HUPFER.....	5
ACCESSORIS:	5
5. GARANTIA, RECANVIS I ACCESSORIS.....	6
6. SERVEI POST VENDA	6
7. EMBALATGE, TRANSPORT I MUNTATGE	6
8. DOCUMENTACIÓ MÍNIMA OBLIGATÒRIA	7

1. ANTECEDENTS DEL PROJECTE

L'Hospital del Mar, principal dispositiu assistencial del CMPSB, es troba actualment en un procés d'ampliació amb la construcció d'un nou edifici C (anomenat B2 en fase de construcció), per a noves plantes d'hospitalització i Urgències, a més espais com quiròfans, UCI, farmàcia, laboratoris, etc...

L'ampliació de l'Hospital del Mar constitueix una obra icònica per a l'equipament sanitari més important dels Districtes de Ciutat Vella i Sant Martí de la ciutat de Barcelona i que continua un procés de transformació arquitectònica que va començar amb la construcció de les actuals Consultes Externes entre els anys 1990 i 1992, coincidint amb la celebració dels Jocs Olímpics de Barcelona. Aquesta important intervenció a la façana litoral del recinte hospitalari va anar seguida, anys després, de la promoció d'un nou Pla d'Infraestructures iniciat amb la construcció d'un nou Edifici Docent amb façana al carrer Dr. Aiguader, i un nou Edifici a la parcel·la situada al carrer del Gas, que va permetre una important ampliació i modernització dels serveis d'urgències, hospitals de dia i bloc gineco-obstètric.

Aquesta segona fase d'ampliació representa, ja en funcionament:

- Unificació del Servei d'Urgències del centre, que passat d'estar en dues ubicacions diferents a estar totalment unificada. La nova àrea dona una millor resposta a les necessitats del servei, que ha doblat la seva superfície original (fins als 4.000 m²).
- Posada en funcionament de 6 noves Unitats d'Hospitalització, que representen un increment net de 75 llits d'hospitalització part dels quals són individuals per a pacients amb necessitat d'aïllament i per a les mares que hagin donat a llum.
- Posada en funcionament d'una nova àrea maternoinfantil amb una àrea destinada en exclusiva per a la dona i els infants.

i en fase d'execució i lliurament durant l'estiu d'aquest any 2025:

- Construcció d'un total de 4 quiròfans, 2 d'ells híbrids.
- Dues noves Sales d'hemodinàmica.
- Nova Unitat de Cures Intensives amb 18 llits connectada de forma directa amb el nou bloc quirúrgic i la unitat de reanimació, per facilitar així el seguiment i trasllat dels malalts.
- Increment d'espai per al Servei de Farmàcia i Laboratori d'Anatomia Patològica que ocuparan part de les plantes subterrànies, així com la nova morgue i espais per la gestió de residus.
- Servei d'Oftalmologia.
- Nou servei d'endoscòpies i unitat del dolor.

2. OBJECTE DEL DOCUMENT

L'objecte d'aquesta licitació és adquirir **7 CARROS ESPECIALS D'INFERMERIA PER AL TRANSPORT DE MATERIAL DE QUIRÒFAN** a l'àrea dels quatre nous quiròfans de la segona fase d'ampliació de l'Hospital del Mar.

Així, l'objecte del present Plec de Prescripcions Tècniques (PPT) és descriure i definir l'abast i les característiques tècniques mínimes obligatòries de l'equipament que es demana en aquest expedient de contractació.

L'execució de l'objecte del contracte es realitzarà d'acord als requeriments i condicions estipulats en aquest Plec, així com en el corresponent Plec de Clàusules Administratives Particulars (PCAP) del que es derivaran els drets i obligacions de les parts, tenint ambdós, caràcter contractual.

3. ABAST DEL SUBMINISTRAMENT

L'abast del subministrament de CARROS amb totes les seves parts a ple funcionament i amb les característiques bàsiques d'obligat compliment que es definiran en aquest plec i documents que l'acompanyen seran:

- Subministrament de l'equip, incloent l'equip i el conjunt d'elements auxiliars i accessoris aptes pel seu ús.
- Transport, desembalatge, muntatge i instal·lació de l'equip deixant-lo operatiu en la ubicació on va destinat.
- L'equipament a subministrar ha de ser nou.

El contracte s'entendrà com a "claus en mà". Per tant, inclouran tots els materials, equipaments i complements, garantint els terminis de lliurament.

El conjunt de l'equipament és recull a la taula següent:

MODEL	NOM DE L'EQUIP	UNITATS
KÄ-TW/VV 3StE 724/754/1444 SH260-de la casa HUPFER	CARRO ESTANC DE MATERIAL ESTERIL	7
	GÓNDOLA O RACK INTERIOR	14
	CARRO DE MANIOBRES	2

4. REQUERIMENTS FUNCIONALS I TÈCNICS

A l'any 2017 a la primera fase d'ampliació de l'Hospital del Mar, es van construir dos nous quiròfans amb un sistema de rescloses preparat per tal de poder entrar i treure material dels quiròfans.

Per a la manipulació de material a través d'aquestes rescloses s'han d'utilitzar uns carros de transport específics els quals han de respectar unes mides estàndards, per una banda, d'acord amb les mides de les caixes d'instrumental quirúrgic que han d'entrar als quiròfan tant quan el material està estèril com quan s'ha de treure el material brut, per altra banda han de contemplar les mides de la pròpia resclosa i de l'espai previst a quiròfan per fer el transvasament del material que entra i surt.

En aquell any, es va adquirir un sistema de carros especials estancs i d'acer inoxidable que a més incorporen una sèrie d'elements auxiliars per tal de poder adaptar-se en tot moment als requeriments de la càrrega a transportar.

Aquests carros són el model KÄ-TW/VV 3StE 724/754/1444 SH260 de la casa HUPFER, que com a elements auxiliars incorporen una góndola o rack interior i un carro de maniobres.

La góndola o rack interior és un element del que s'han de disposar de més unitats que de carros estancs, doncs és l'equip que permet anant emmagatzemant les caixes d'instrumental quirúrgic (brutes o netes) per ser posteriorment introduïdes en el carros estancs d'acer inoxidable que són els que es desplacen entre els quiròfans i la central d'esterilització.

El carro de maniobres, és un carro d'unes mides específiques que encaixa amb el sistema de góndola per manipular aquesta i poder-la introduir dintre del carro estanc.

Per tant, tot el conjunt forma part d'un mateix sistema que permet operar de forma molt eficient tot l'instrumental dels quiròfans.

Donat que pels quiròfans de l'actual ampliació de l'Hospital del Mar, s'ha instal·lat el mateix sistema de rescloses existent als dos quiròfans de la Fase I, i per la sèrie de motius que s'han argumentat en la

memòria justificativa, és necessari adquirir el mateix model de carro amb els pertinents elements auxiliars.

Els carros que es demanen tenen les descripcions i característiques que es defineixen tot seguit i corresponen exactament al següent model i referències:

Carro estanc de material estèril model KÄ-TW/VV 3StE 724/754/1444 SH260 de la casa HUPFER.

Característiques Generals

- Carro de transport, totalment estanc.
- Càrrega útil: 150 kg.
- Amb 2 rodes giratòries amb fre i bloqueig total, 2 rodes fixes, fixades mitjançant platines amb diversos cargols.
- Estructura totalment soldada i apta per a instal·lacions de rentat.
- Mode "convoi" amb acoblament/llança (també esmorteït per fricció) Amortiment de seient i respatller tipus silent-bloc.
- L'interior i la carcassa exterior són completament estancs i estan modelats sense cordons ni juntes, i sense osques.
- Dues portes de doble paret i doble fulla, que es poden obrir 270°.
- La càrrega es realitza mitjançant carcasses d'inserció mòbils separades, on s'insereixen al mateix temps els contenidors o cistelles de material estèril.
- Protecció contra cops mitjançant para-xocs perimetral robust de plàstic resistent als cops.

Materials i acabats

- Estructura: acer inoxidable
- Execució completament soldada i de manera impermeable

Dimensions

- Alçada: 1444 mm
- Amplada: 724 mm
- Profunditat: 754 mm

Accessoris:

- Góndola o rack interior: model KÄ-EG 3StE 355/615/1041 L-Sch
- Carro de maniobra: model KÄ-ÜW 3StE 717/425/909 SH260

Totes les prestacions i requeriments definits dins d'aquest apartat 3, **seran d'obligat compliment**. La manca de qualsevol d'elles serà motiu d'exclusió de la licitació.

Els licitadors **obligatòriament hauran de incloure una memòria, en el Sobre Únic**, fent constar que els equips a subministrar corresponen exactament als requerits en aquest Plec de Prescripcions Tècniques (PPT) i amb totes les característiques descrites als punts anteriors. **No incloure en aquesta memòria exposant els compliments dels requeriments bàsics i d'obligat compliment, exigits en aquest PPT, serà motiu d'exclusió del licitador.**

En aquesta licitació no hi haurà mostres del producte en tractar-se d'un producte específic amb característiques tancades i d'obligat compliment per a tothom, per tant, la valoració d'ofertes es basarà únicament en criteris objectius de valoració automàtica, d'acord a l'Annex 4 del Plec de Clàusules Administratives Particulars (PCAP).

5. GARANTIA, RECANVIS I ACCESSORIS

Respecte el termini de garantia de qualitat dels productes objecte de la licitació, l'adjudicatari ha d'estendre una garantia contra qualsevol defecte en els materials i en el funcionament del conjunt de l'equipament adjudicat (materials i mà d'obra a càrrec del adjudicatari), com a mínim, durant un període de 2 anys des de l'acta definitiva de recepció.

6. SERVEI POST VENDA

Pel que fa al Servei Postvenda dels productes, els licitadors **han d'aportar obligatòriament, en el Sobre Únic, una memòria en la qual s'inclogui una descripció relativa als següents aspectes, el fet de no incloure aquesta memòria serà motiu d'exclusió de la licitació.**

- Com és el procediment de gestió i atenció de les incidències, indicant la metodologia i protocol utilitzat per tal de minimitzar el seu impacte.
- Com és el procediment de gestió i atenció dels lliuraments de recanvis o components per substituir.

7. EMBALATGE, TRANSPORT I MUNTATGE

El transport i lliurament dels productes fins al seu destí d'ús, estarà a càrrec de l'empresa adjudicatària i s'han de complir les següents condicions:

- Qualsevol element o equipament que no arribi en condicions òptimes per a ser rebuts, es traurà de l'albarà d'entrega i es tornarà a l'adjudicatari per la seva reposició i posterior recepció.
- La reparació de qualsevol desperfecte dels productes, ocasionat durant el seu trasllat, anirà a càrrec de l'adjudicatari.
- El muntatge dels productes que viatgin desmuntats, va a càrrec de l'adjudicatari, així com la seva instal·lació i posada en funcionament.
- El mobiliari es considerarà subministrat quan estigui completament instal·lat i en funcionament a la seva destinació amb tots els accessoris adients degudament col·locats.
- L'empresa adjudicatària s'haurà de fer càrrec de la retirada i gestió dels residus i embalatges generats i farà el tractament corresponent d'acord amb la legislació vigent.
- No s'acceptaran entregues parcials.

Els licitadors **han d'aportar obligatòriament, en el Sobre Únic, una memòria en la qual s'inclogui una descripció relativa als següents aspectes, el fet de no incloure aquesta memòria serà motiu d'exclusió de la licitació.**

- Com es gestionarà el lliurament i desembalatge del material.
- Com es gestionarà la retirada i disposició dels residus generats.

8. DOCUMENTACIÓ MÍNIMA OBLIGATÒRIA

A continuació es descriu la **documentació mínima d'obligat compliment** que l'adjudicatari haurà de lliurar juntament amb l'equipament abans definit.

Manual o documents en suport digital, que detallin les instruccions en els següents àmbits:

- Instruccions de neteja i conservació (productes de neteja adequats i no adequats).
- Documentació detallada de l'especejament, amb referències de cada peça, que faciliti la sol·licitud de recanvis.

Tota la documentació, haurà de ser lliurada en català, preferiblement; i com a alternativa s'acceptarà el castellà. No s'admetrà cap altre idioma en cap mena de documentació.

Barcelona, a la data de la signatura electrònica

Emili Peña Llibre
Responsable Enginyeria i Manteniment