

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA
CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT D'ELEMENTS DE
PROTECCIÓ PLOMADA, DESTINATS ALS SERVEIS
D'ENDOSCÒPIES, LA UNITAT DEL DOLOR I EL BLOC
QUIRÚRGIC DE L'EDIFICI C, DEL PROJECTE D'AMPLIACIÓ DE
L'HOSPITAL DEL MAR.**

ÍNDEX

1.	ANTECEDENTS DEL PROJECTE	3
2.	OBJECTE DEL DOCUMENT	4
3.	CONDICIONS DE LLIURAMENT I CALENDARI	4
4.	RELACIÓ D'EQUIPAMENT	4
5.	CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES D'OBLIGAT COMPLIMENT de l'EQUIPAMENT 5	
6.	CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT	6
7.	RECEPCIÓ DE L'EQUIPAMENT	7
8.	DOCUMENTACIÓ I MANUALS	7
ALTRES ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES		7
9.	COMPLIMENT DE NORMATIVA	7
10.	GARANTIA I REPOSICIÓ	8
11.	DOCUMENTACIÓ A PRESENTAR	8

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, unitat d'endoscòpies, unitat del dolor, 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 ha 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.
- Posada en funcionament de la 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.
- Posada en funcionament de la nova àrea de pre-ingrés quirúrgic (UPQ-CMA) a la planta 1^a.
- Sales d'intervencionisme (2 noves sales d'hemodinàmica) a la planta soterrani -1.
- Trasllat i posada en funcionament al nou espai del Soterrani -2 que ocupa el Servei d'Anatomia Patològica.

i en fase d'execució (instal·lació, posada en funcionament i trasllats):

- 4 quiròfans, 2 d'ells híbrids i la Unitat de preingrés.
- El Servei de Farmàcia que ocuparà part de la Planta Soterrani-2 i la farmàcia ambulatoria a la planta baixa.
- Nou servei d'endoscòpies (planta baixa).
- Nova unitat del dolor (planta baixa).
- Servei d'Oftalmologia (planta baixa).
- Espais de la nova morgue (a la zona del moll de la planta -2)
- Espais de magatzem de residus i zona de transvasament de gúbies de residus i roba bruta (soterrani -2).

2. OBJECTE DEL DOCUMENT

L'objecte de la licitació correspon a l'adquisició d'un conjunt d'elements de **protecció plomada** (com ara davantals, armilles i faldilles), així com ulleres, sobreulleres i suports per a la seva correcta col·locació i emmagatzematge, **pel projecte d'ampliació de l'Hospital del Mar**, Edifici C (nomenat en fase de construcció B2).

L'objecte d'aquest document és detallar el llistat d'equipament i les característiques tècniques així com el condicionat tècnic de l'adquisició i la resta d'especificacions sol·licitades per a la presentació de les ofertes.

Subministrament de les proteccions plomades, el conjunt d'elements auxiliars i accessoris incloent:

- Subministrament de l'equipament a les instal·lacions del centre.

El contracte s'entendrà com a "claus en mà". Per tant, estaran inclosos els costos de transport, garantint els terminis de lliurament.

3. CONDICIONS DE LLIURAMENT I CALENDARI

L'empresa adjudicatària disposarà d'un **termini màxim** de lliurament de 4 setmanes des de la formalització del contracte. Com bé s'indica a la memòria justificativa del punt, "Criteris d'adjudicació", s'ofereix als proveïdors la possibilitat de reduir el termini de lliurament.

4. RELACIÓ D'EQUIPAMENT

L'equipament objecte d'aquest document s'indica a continuació:

EQUIPAMENT			
NOM DE L'EQUIP		TALLA	UNITATS
LOT 1.	PROTECCIÓ PLOMADA DOBLE (faldilla + armilla) 0,35 mm	S	7
		M	10
		L	5
	PROTECCIÓ PLOMADA FRONTAL BATA 0,25 mm	S	2
		M	2
		L	-
	PROTECCIÓ PLOMADA FRONTAL + POSTERIOR 0,35 mm	S	6
		M	11
		L	7
	COLLARINS	-	50
LOT 2.	ULLERES	-	17
	SOBREULLERES	-	9
	SUPORT PER A 10 PROTECCIONS Davantal	-	4
	SUPORT PER A 10 PROTECCIONS DUAL (faldilla+ armilla)	-	2

5. CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES D'OBLIGAT COMPLIMENT DE L'EQUIPAMENT

Les característiques tècniques d'obligat compliment de l'equipament objecte del contracte són les detallades a continuació:

Aquestes característiques sorgeixen dels requisits exigits pel departament de Salut Laboral en conjunt amb el físic encarregat de la protecció radiològica de de l'Hospital del Mar i les característiques tècniques dels suports sorgeixen degut a l'espai físic que tenim a les unitat i de les necessitats dels serveis per tenir els elements de protecció degudament penjats i evitar es seu deteriorament pel seu ús i el pas del temps.

CARACTERÍSTIQUES ESPECÍFIQUES D'OBLIGAT COMPLIMENT PELS DIFERENTS TIPUS D'EQUIPAMENT

➤ LOT_1 ELEMENTS DE PROTECCIÓ PLOMADA

PROTECCIÓ PLOMADA DOBLE (faldilla + armilla) 0,35 mm

- Protecció frontal ($\geq 0,35$ mm eq. Pb) i posterior ($\geq 0,25$ mm eq. Pb)
- Enganxament velcro o sivella
- Material: vinils lliures de plom
- Pes màxim armilla talla M $< 2,8$ Kg
- Pes màxim faldilla talla M < 3 Kg
- La faldilla ha de tenir faixa de suport lumbar ajustable

PROTECCIÓ PLOMADA FRONTAL BATA 0,25 mm

- Protecció frontal 0,25 mm eq. Pb
- Enganxament velcro o sivella
- Cinturó frontal regulable o similar
- Material: vinils lliures de plom
- Pes màxim talla M $< 2,5$ Kg

PROTECCIÓ PLOMADA FRONTAL + POSTERIOR 0,35 mm

- Protecció frontal ($\geq 0,35$ mm eq. Pb) i posterior ($\geq 0,25$ mm eq. Pb)
- Enganxament velcro o sivella
- Material: vinils lliures de plom
- Cinturó frontal regulable o similar
- Pes màxim talla M $< 4,5$ Kg

COLLARINS

- Protecció mínima $\geq 0,35$ mm eq. Pb
- Vinil plomat flexible
- Pes < 500 g

ULLERES

- Protecció frontal ($\geq 0,75$ mm eq. Pb)
- Pes màxim 100 gr
- Protecció lateral ($\geq 0,50$ mm eq. Pb)

SOBREULLERES

- Protecció frontal ($\geq 0,75$ mm eq. Pb)
- Pes màxim 125 gr
- Protecció lateral ($\geq 0,50$ mm eq. Pb)

➤ **LOT_2 SUPORTS PER PENJAR ELS ELEMENTS DE PROTECCIÓ PLOMADA**

SUPORT PER A 10 PROTECCIONS Davantal

- Els braços giren 180 graus per facilitar la col·locació/extracció del davantal.
- Ha de ser apte per a 10 davantals d'una peça de tipus davantal.
- Subjecció del suport mitjançant quatre rodes amb base de bloqueig.
- Que no sigui cap tipus de penjador que utilitzi perxes.
- Les mides han d'estar compreses entre: 112-114 cm d'ample x 174-176 cm d'altura i 65-67 cm de profunditat.
- El pes del suport ha de ser de 32 kg màxim.

SUPORT PER A 10 PROTECCIONS DUAL (faldilla + armilla)

- Els braços giren 180 graus per facilitar la col·locació i extracció del davantal
- Ha de ser apte per a 10 davantals de dues peces.
- Subjecció del suport mitjançant quatre rodes amb base de bloqueig.
- Doble fila de subjecció de proteccions: una per l'armilla i l'altre per la faldilla. L'armilla i la faldilla han de tenir penjadors independents en el mateix suport, un a sota l'altre per poder tenir les proteccions ben col·locades.
- Que no sigui cap tipus de penjador que utilitzi perxes.
- Les mides han d'estar compreses entre: 112-114 cm d'ample x 174-176 cm d'altura i 65-67 cm de profunditat.
- El pes del suport ha de ser de 34 kg màxim.

6. CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT

S'entén per equipament el conjunt complet d'elements amb tots els accessoris imprescindibles, per tant, l'equipament es subministrarà amb tots aquells dispositius o elements d'interconnexió, accessoris d'ancoratge o fixació necessaris per a un total i correcte funcionament, així com incloent l'obtenció dels corresponents permisos i autoritzacions requerits per la legislació vigent. L'equipament s'ha de subministrar com a màxim en el termini indicat en l'apartat corresponent de la Memòria Justificativa o en el termini inferior a que s'hagi compromès el licitador, i en el lloc que indiqui el responsable del contracte.

L'equipament ha d'anar convenientment embalat per tal que arribi 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 l'equip durant en el seu transport fins al lloc de subministrament l'ha d'assumir l'empresa adjudicatària.

En concret, l'empresa adjudicatària es compromet a:

- Presentar el certificat CE.
- L'empresa adjudicatària ha de facilitar el pes i el volum de tots els components embalats que configurin el conjunt de cada equip. De la mateixa manera, cada paquet ha de venir

correctament identificat amb codis i textos a efectes de facilitar la seva localització i manipulació.

El termini de garantia dels elements ha de començar a comptar a partir de la data d'entrega.

7. RECEPCIÓ DE L'EQUIPAMENT

L'acta d'acceptació de l'equipament i totes les seves parts es signarà quan s'hagin rebut els elements demanats.

8. DOCUMENTACIÓ I MANUALS

L'empresa adjudicatària ha de lliurar amb l'equip, a la Direcció de Serveis Generals i Infraestructures de l'Hospital del Mar, tots els **manuals íntegrament en català o castellà**, corresponents a la descripció i operativitat de l'equip, i que han de ser com a mínim els següents:

- Documentació tècnica i instruccions d'ús dels elements subministrats

Tota la documentació detallada en el paràgraf anterior s'ha d'entregar en format electrònic.

ALTRES ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES

L'empresa licitadora també inclourà la informació relativa als aspectes establerts en els següents apartats.

9. COMPLIMENT DE NORMATIVA

Serà d'obligat compliment qualsevol reglament, norma, directiva o instrucció oficial (de caràcter nacional o internacional) que resulti d'aplicació en funció de l'objecte de la licitació, així com les possibles modificacions legals que es puguin produir en relació a les normes d'aplicació, durant la vigència del contracte.

Pels elements oferts, l'empresa licitadora demostrarà:

- El compliment de la legislació vigent i la normativa d'obligat compliment relativa a l'equip amb el certificat corresponent al **compliment de la marca CE**, segons marca i model corresponent.
- El compliment de la normativa estàndard requerida addicionalment a la fitxa de especificacions tècniques, si és el cas, amb un certificat corresponent a l'equip ofert.

Serà responsabilitat del contractista el compliment de la normativa legal de caràcter tècnic, administratiu, laboral i seguretat i higiene, actualment en vigència, així com les que es puguin dictar durant l'execució del contracte.

Aquest pla de seguretat i salut serà aprovat pel Coordinador de Seguretat i Salut de l'Hospital del Mar durant l'execució de la mateixa i s'ajustarà a l'Estudi de Seguretat i Salut.

Finalment, serà d'obligat compliment les normatives que indiqui l'Hospital del Mar per raons de funcionalitat, seguretat i salut i d'acord als protocols laborals de la propietat.

10. GARANTIA I REPOSICIÓ

El termini de garantia dels elements de protecció plomada així com de tots els seus components, sistemes addicionals, accessoris i components serà **d'1 any a partir de la signatura de l'acta de recepció definitiva**.

El període de garantia ha d'incloure:

- La **substitució dels elements** que continguin vicis, defectes o que pateixin un mal funcionament o deteriorament atribuïble a deficiències d'origen (materials i de funcionament).
- La **reparació de les parts defectuoses** (materials i mà d'obra a càrrec de l'adjudicatari) sempre i quant les avaries no siguin resultats d'un mal ús.

Els elements que s'hagin de substituir s'han de subministrar en el menor temps possible a comptar des de la data en que es realitza la comunicació de la incidència.

Els elements que s'han de substituir han de ser iguals o equivalents als elements que l'equip incorporava d'origen. En el cas, que no puguin ser iguals, l'Hospital del Mar ha d'acceptar expressament la instal·lació d'un element equivalent a l'original.

11. DOCUMENTACIÓ A PRESENTAR

Les propostes presentades hauran d'incloure la documentació que s'especifica al plec de clàusules administratives i Quadre de Característiques i tota aquella documentació que el licitador consideri de rellevància per fer la proposta entenedora.

A més, hauran d'incloure la següent **documentació tècnica** a presentar en el **SOBRE ÚNIC**:

- **Documentació acreditativa del compliment de les especificacions tècniques:** memòria descriptiva, catàlegs tècnics, etc.

Els licitadors **obligatòriament hauran de incloure una memòria, en el Sobre Únic**, fent constar que l'equipament a subministrar correspon exactament als requerits en aquest Plec de Prescripcions Tècniques (PPT) i amb totes les característiques descrites al punt 5. **No incloure aquesta memòria exposant els compliments dels requeriments bàsics i d'obligat compliment, exigits en aquest PPT, serà motiu d'exclusió del licitador.**

- Tota la informació sol·licitada en l'apartat **d'Altres Especificacions Tècniques**.

La no presentació d'alguna d'aquesta informació o la insuficiència respecte al contingut podria ser motiu d'exclusió de la oferta presentada.

Barcelona, a la data de la signatura electrònica.

Alicia Molina Serrano
Responsable Servei Electromedicina
Serveis Generals i Infraestructures CMPSB