

**INSTAL·LACIÓ A COLUMNA DELS RESPIRADORS HAMILTON C6
DE LES NOVES ÀREES DE CRÍTICS DE L'HOSPITAL
UNIVERSITARI GERMANS TRIAS I PUJOL DE BADALONA**

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

1	<i>PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DE L'EQUIPAMENT</i>	3
1.1	OBJECTE	3
1.2	NORMATIVA I LEGISLACIÓ	3
1.3	CARACTERISTIQUES TÈCNIQUES BÀSIQUES	3
1.4	CONDICIONS DEL SUBMINISTRAMENT	3
1.5	CONDICIONS DE LA POSADA EN MARXA	4
1.6	REQUERIMENTS ADDICIONALS OBLIGATORIS. PREVENCIÓ DE RISCOS	4
1.7	DOCUMENTACIÓ TÈCNICA COMPLEMENTÀRIA	5
1.8	GARANTIA I REPOSICIÓ DE PECES	5
1.9	FORMACIÓ	6
1.10	ANNEX: FITXA TÈCNICA	7

1 PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DE L'EQUIPAMENT

1.1 OBJECTE

El present plec d'especificacions tècniques objecte de la licitació comporta el desmuntatge, instal·lació a columna i comprovació dels respiradors Hamilton C6 a les noves àrees de crítics de l'Hospital Germans Trias i Pujol de Badalona.

No s'admetran equips de segona mà o amb peces reutilitzades.

1.2 NORMATIVA I LEGISLACIÓ

Els productes oferts hauran de complir la normativa espanyola i comunitària vigent en matèria de qualitat, etiquetatge i envasat.

Al tractar-se d'un producte sanitari, l'empresa licitadora haurà de presentar la documentació acreditativa de compliment de la legislació vigent i de que els productes disposen del marcat de conformitat CE.

1.3 CARACTERISTIQUES TÈCNIQUES BÀSIQUES

Les característiques bàsiques que haurà de complir l'equip, així com altres dades que ha de subministrar cada licitador i els criteris valorats es mostren a la fitxa indicada com Annex.

1.4 CONDICIONS DEL SUBMINISTRAMENT

En el cas que el lliurament del material s'hagi d'efectuar en palets, hauran de complir les condicions i característiques d'embalatge següents: Paletes europees d'1,20 x 0,80 x 1,20, amb un màxim de 750 kg, i alçada màxima de 170 cm. (paleta inclosa)

En el cas que en una mateixa paleta s'ubiquin diferents articles, hauran d'anar degudament ordenats i identificats externament.

Albarans a l'exterior de l'embalatge, per duplicat i haurà d'identificar les següents dades:

- Numero de Comanda, facilitada en l' adjudicació definitiva
- NIF del proveïdor
- Nom del proveïdor

- La descripció del producte i referència
- La quantitat per referència
- El preu unitari
- Import total

La referència que es faci constar en l'albarà haurà de coincidir amb l'adjudicada en el concurs i indicada en el camp Referència del document d'Oferta econòmica.

1.5 CONDICIONS DE LA POSADA EN MARXA

L'oferta ha de preveure la instal·lació completa de l'equipament en el lloc de destí final, i que ha d'incloure:

- Instal·lació elèctrica d'acord amb la legislació vigent i altres normatives aplicables (BT025, etc.).
- Interconnexió de tots els elements que formen els equips.
- Totes aquelles operacions no detallades anteriorment que calgui realitzar per a la correcta instal·lació i posada en funcionament de l'equip.
- Retirada dels residus generats durant la instal·lació (embalatges, ...)

Totes les operacions van a càrrec de l'adjudicatari de l'equip.

La instal·lació de l'equipament i la seva posada en funcionament es farà de manera consensuada amb l'Hospital.

Es considerarà la data de posada en marxa a tots els efectes (facturació i inici del període de garantia) quan es donin totes les següents condicions:

- El proveïdor ha lliurat tota la documentació tècnica
- El proveïdor ha realitzat la formació
- S'ha realitzat la posada en marxa de l'equip

1.6 REQUERIMENTS ADDICIONALS OBLIGATORIS. PREVENCIÓ DE RISCOS

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

1.7 DOCUMENTACIÓ TÈCNICA COMPLEMENTÀRIA

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

1 Manual d'instruccions de funcionament que ha de contenir els següents punts:

- Possibles utilitzacions de les diferents parts
- Regulació de l'equip
- Muntatge d'accessoris
- Accionament i funcionament
- Precaucions
- Mesures en cas d'avaries

1 Fitxa simplificada d'instruccions de funcionament, orientada a què el servei disposi d'una guia resumida amb les operacions més habituals i que servirà com a base per a la formació. Aquesta fitxa disposarà d'imatges reals de l'equip, amb indicadors de les diferents parts i instruccions, de forma que sigui molt intuïtiva i constitueixi un document de base per a la formació que s'impartirà. Aquesta fitxa ha de tenir una extensió d'entre 1 i 4 fulls DIN-A4, L'Hospital es reserva el dret de demanar totes les revisions i modificacions que consideri oportunes fins que el document s'adapti a les necessitats del centre.

1 manual d'instrucció de manteniment que ha de contenir els següents punts:

- Característiques tècniques (model, nº sèrie, any fabricació,...)
- Instruccions de manteniment preventiu detallat.
- 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 llur solució.

Cadascun d'aquests manuals es subministraran en una còpia en paper i una còpia en suport digital. La còpia en format digital estarà muntada sobre un únic arxiu en format PDF.

1.8 GARANTIA I REPOSICIÓ DE PECES

El termini de garantia de la instal·lació en columna i posada en marxa de nou del respirador s'estableix en 12 mesos i comptarà a partir de la data de posada en funcionament, prèvia acceptació per part de l'Hospital.

Durant el període de garantia anirà a càrrec de l'adjudicatari la reposició de material que hagi sigut necessari durant aquesta actuació, la mà d'obra i desplaçaments en cas que alguna de les parts presenti vicis ocults o defectes de fàbrica.

1.9 FORMACIÓ

- L'adjudicatari realitzarà la formació necessària al personal usuari per optimitzar al màxim el funcionament de l'equip i l'aprofitament de les seves opcions.
- Es realitzarà també formació a personal d'Electromedicina sobre manteniment.
- Les despeses corresponents aniran a càrrec de l'adjudicatari. La formació es realitzarà a les mateixes instal·lacions de l'HUGTIP i en horaris acordats amb el servei.

1.10 ANNEX: FITXA TÈCNICA

Instal·lació i posada en marxa dels respiradors Hamilton C6 als nous espais		
EMPRESA		
NIF		
Correu electrònic		
Nota: a la columna "Índex documental", cal indicar la ubicació exacta a la documentació aportada (full, apartat, etc.) on es troben les característiques tècniques així com, si es requereix, el servei tècnic i les condicions de manteniment. A la columna "Característiques específiques (Descripció breu)" cal afegir una breu descripció i els valors, rangs o quantitats que demana cada ítem de la fitxa tècnica.		
Definició	Característiques específiques (Descripció breu)	Índex documental
Definició		
Instal·lació i posada en marxa dels respiradors Hamilton C6 als nous espais: UCI3 i UCPQ		
Inclou:		
Trasllat dels equips des de les àrees actuals fins als nous espais		
Desmuntatge dels respiradors en carro		
Instal·lació a la columna seca del sistema supès de subministraments		
Accessoris necessaris per al correcte funcionament		
Retirada dels embalatges i carros		
Descripció de les tasques per espais	Característiques específiques (Descripció breu)	Índex documental
1. Unitat de Cures Intensives (UCI3)		
Característiques d'obligat compliment: les ofertes que no compleixin tots els requisits obligatoris quedaran excloses		
1 La Unitat de Cures Intensives 3 (UCI3) es traslladarà des de l'actual planta 1 de l'edifici polivalent a la planta 2 del nou bloc quirúrgic		
2 Aquesta unitat disposarà de 8 boxes per a pacients crítics, cadascun equipat amb un sistema de columnes suspès del sostre (Dräger Ambia M 1000)		
3 Instal·lació de 8 respiradors Hamilton C6 de la UCI3 a la columna seca		
4 La columna està dotada amb subministrament d'oxigen, aire medicinal i endolls		
5 El bloc pneumàtic es col·locarà damunt de la safata de la columna seca		
6 En cas que la base del bloc pneumàtic no sigui estable, caldrà aportar alguna solució per evitar caigudes		
7 L'hospital subministrarà ja muntat a la columna un braç Dräger amb suport VESA 100 per a instal·lar-hi la pantalla del respirador		
8 Caldrà incloure el cablejat de comunicació entre el monitor i el bloc pneumàtic, en cas que el cablejat actual quedi curt		
9 La safata de la columna seca disposa de riell de 25x10mm a ambdós laterals. L'humidificador s'haurà d'instal·lar al riell més proper al pacient.		
10 L'adjudicatari haurà de preveure les peces necessàries per subjectar l'humidificador a la barra tècnica		
11 Sistema de recollida de cablejat i mangueres per tal de deixar l'espai de treball endreçat		
12 Quedaran inclosos tots els altres accessoris que siguin necessaris per tal de poder fer el desmuntatge i instal·lació dels respiradors a la columna		
13 Un cop acabada la instal·lació, es comprovarà per part de l'adjudicatari el correcte funcionament dels equips, deixant-los preparats per treballar		
La previsió actual és que es pugui fer aquest trasllat i instal·lació a partir durant el		
14 mes de juny de 2025. L'adjudicatari haurà de fer la previsió de materials amb suficient antel·lació. Aquesta previsió és orientativa.		
Atès que es tracta d'una àrea de crítics, estretament vinculada amb l'activitat		
15 quirúrgica, aquestes tasques s'hauran de poder dur a terme en un període no superior a dos dies laborals per tal de no alterar l'activitat		
16 L'hospital avisarà amb almenys una setmana d'antel·lació de la data exacta del primer dia de trasllat		
17 La retirada de l'embalatge del material necessari estarà inclosa		
18 Retirada dels carros buits fins al servei d'electromedicina inclosa		

	2. Unitat de Crítics Post Quirúrgics (URPQ)		
	Característiques d'obligat compliment: les ofertes que no compleixin tots els requisits obligatoris quedaran excloses		
19	La Unitat de Crítics Post Quirúrgics (URPQ) es traslladarà de la planta 1 de la torre general a la planta 1 de l'edifici polivalent		
20	Aquesta unitat disposarà de 8 boxes per a pacients crítics, cadascun equipat amb un pont de subministrament suspès del sostre (Dräger Ponta)		
21	Instal·lació de 8 respiradors Hamilton C6 de la UCPQ a la columna seca		
22	La columna està dotada amb subministrament d'oxigen, aire medicinal i endolls		
23	El bloc pneumàtic es col·locarà damunt de la safata de la columna seca		
24	En cas que la base del bloc pneumàtic no sigui estable, caldrà aportar alguna solució per evitar caigudes		
25	L'hospital subministrarà ja muntat a la columna un braç GCX amb suport VESA 100 per a instal·lar-hi la pantalla del respirador		
26	Caldrà incloure el cablejat de comunicació entre el monitor i el bloc pneumàtic, en cas que el cablejat actual quedi curt		
27	La safata de la columna seca disposa de riell de 25x10mm a ambdós laterals. L'humidificador s'haurà d'instal·lar al riell intern.		
28	L'adjudicatari haurà de preveure les peces necessàries per subjectar l'humidificador a la barra tècnica		
29	Sistema de recollida de cablejat i mangueres per tal de deixar l'espai de treball endreçat		
30	Quedaran inclosos tots els altres accessoris que siguin necessaris per tal de poder fer el desmuntatge i instal·lació dels respiradors a la columna		
31	Un cop acabada la instal·lació, es comprovarà per part de l'adjudicatari el correcte funcionament dels equips, deixant-los preparats per treballar		
32	La previsió actual és que es pugui fer aquest trasllat i instal·lació durant els mesos de setembre i octubre de 2025. L'adjudicatari haurà de fer la previsió de materials amb suficient antel·lació. Aquesta previsió és orientativa.		
33	Atès que es tracta d'una àrea de crítics, estretament vinculada amb l'activitat quirúrgica, aquestes tasques de la UCPQ s'hauran de poder dur a terme en un període no superior a dos dies laborals per tal de no alterar l'activitat		
34	L'hospital avisarà amb almenys dues setmanes d'antel·lació de la data exacta del primer dia de trasllat		
35	La retirada de l'embalatge del material necessari estarà inclosa		
36	Retirada dels carros buits fins al servei d'electromedicina inclosa		
Equips a instal·lar		Característiques específiques (Descripció breu)	Índex documental
	Aquest inventari podria ser lleugerament diferent en el moment de la instal·lació en quant a números de sèrie però amb el mateix model i quantitats.		
	1. UC13		
	Els números de sèrie dels equips a traslladar i instal·lar a la nova UC13 són els següents:		
	- 8862		
	- 8796		
	- 7076		
	- 7502		
	- 7479		
	- 7538		
	- 7533		
	- 7534		
	- 8869		
	Un dels equips mencionats quedarà en carro per a substitucions en cas d'avaría o manteniment		
	2. UCPQ		
	Els números de sèrie dels equips a traslladar i instal·lar a la nova UCPQ són els següents:		
	- 7510		
	- 7542		
	- 7503		
	- 8857		
	- 8859		
	- 8867		
	- 8858		
	- 8870		

