

## PLEC DE CONDICIONS TÈCNiques PEL SUBMINISTRAMENT E INSTAL·LACIÓ D'EQUIPS D'ESTERILITZACIÓ I RENTAT PER A LES CENTRALS D'ESTERILITZACIÓ DEL HUVH

---

### 1. OBJECTE DEL CONTRACTE I REQUERIMENTS

El present contracte té com a objecte el subministrament, la instal·lació i la posada en funcionament d'equipament de rentat, desinfecció i esterilització destinat a les centrals d'esterilització de l'Hospital de Traumatologia, Rehabilitació i Cremats (HTRiC) i de l'Hospital Infantil i de la Dona (HliD) de l'Hospital Universitari Vall d'Hebron (HUVH). L'objectiu primordial és la renovació i l'increment de la capacitat de processament de material quirúrgic, garantint la màxima seguretat tant per als pacients com per al personal sanitari.

El procediment de compra es realitzarà mitjançant un **procediment obert de contractació pública** organitzat en dos lots independents:

- **Lot 1:** Subministrament d'un esterilitzador a vapor de gran capacitat i els seus sistemes de càrrega per l'HTRiC de l'HUVH
- **Lot 2:** Subministrament d'una taula amb irrigador ultrasònic i una rentadora desinfectadora amb els seus accessoris de traçabilitat i logística per l'HliD de l'HUVH

Aquest plec de condicions tècniques correspon a un procediment obert de contractació pública mixt de subministraments i serveis, que s'estructura en dos lots i un adjudicatari per lot, sent l'òrgan de contractació l'HUVH i el responsable la Direcció d'Infraestructures i Tecnologia (DIT) del HUVH. El control i seguiment de les actuacions es realitzarà pels representants tècnics de la DIT de l'HUVH.

S'inclourà en el sobre 1 un certificat conforme s'ha realitzat la visita al centre per tal de conèixer les instal·lacions i espai associat al subministrament i instal·lació del equipament que es licita, i així poder validar la documentació del present PCPT i annexos. També es podrà exposar tots el dubtes relacionats amb la execució del subministrament i posterior instal·lació. La no visita o la no presentació del certificat en el sobre 1 suposarà l'exclusió del licitador del present procediment de selecció de contractista.

Per tal de valorar les ofertes dels equips en licitació, les firmes oferents programaran una visita a instal·lacions idèntiques a les que aquí es licita o presentaran una mostra al HUVH. La visita o la mostra s'ha de dur a terme 5 dies abans de la finalització del termini de presentació d'ofertes, i es valorarà segons s'indica en els criteris d'adjudicació.

Per coordinar la visita o lliurament de la mostra es contactarà amb el responsable tècnic de la present licitació, enviant email [eduardo.martinez@vallhebron.cat](mailto:eduardo.martinez@vallhebron.cat) o trucant al telèfon 93.489.41.41.

L'HUVH facilitarà un certificat conforme s'ha realitzat la visita o s'ha rebut la mostra, que s'inclourà en el sobre 1.

### 2. ÀMBIT D'ACTUACIÓ

L'àmbit d'actuació se centra en les àrees de rentat i esterilització del HUVH, concretament:

- **LOT 1: Central d'Esterilització de l'Hospital de Traumatologia, Rehabilitació i Cremats (HTRiC):** Ubicada a la planta primera.
- **Lot 2: Central de l'Hospital Infantil i de la Dona (HliD):** Ubicada a la planta soterrani.

L'adjudicatari haurà de garantir que el nou equipament adquireixi plena funcionalitat dins d'aquests espais, realitzant les adequacions necessàries de les instal·lacions partint de les escomeses actuals.

### 3. ABAST DEL CONTRACTE

El contracte es defineix sota la modalitat de "**claus en mà**", i inclou:

1. El subministrament dels equips detallats en cada lot.
2. La redacció d'un projecte executiu/instal·lació que defineixi les exigències tècniques i el calendari de treballs (en un termini màxim d'una setmana des de la signatura).
3. La retirada de l'equipament obsolet i l'adaptació de l'espai per rebre el nou equipament.
4. La instal·lació física, connexió a escomeses (electricitat, aigua, vapor, dades) i configuració del programari de traçabilitat.
5. L'adequació dels espais, incloent els tancaments d'acer inoxidable per a la separació de zones brutes i netes.
6. La formació tècnica i d'ús per al personal de l'hospital.
7. La legalització dels equips de pressió davant els organismes industrials competents (Lot 1).
8. La neteja final de l'àrea d'actuació.

### 4. CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES DELS EQUIPS A SUBMINISTRAR

#### 4.1 Lot 1: Esterilització i Sistemes de Càrrega

Aquest lot comprèn el material d'esterilització de gran volum. Els equips han de complir amb el Reglament (UE) 2017/745 (MDR).

Element	Descripció Tècnica
<b>Esterilitzador a Vapor 1008E-2 o equivalent</b>	2 portes, amb generador de vapor de 48 kW. Volum: 578 L (8 M.E.). Dimensions càmera: 670x670x1296 mm. Inclou doble pantalla tàctil (TwinSMART), doble CPU per a control i registre, i sistemes d'estalvi EcoSAVE i EasyREADY.
<b>Chasis interior de càrrega</b>	Fabricat en acer inoxidable AISI 304, desmuntable, amb guies regulables en alçada i dos estants.
<b>2 x Carro elèctric de càrrega/descàrrega</b>	Sistema semiautomàtic per a models 1006/1008. Elevació elèctrica (660-1040 mm), acer inoxidable AISI 304, 4 rodes (2 amb fre). Inclou carregador.
<b>Tancament d'acer inox.</b>	Panells per a la integració estètica i funcional de l'equip a la sala.
<b>Legalització</b>	Acreditació de seguretat de la instal·lació davant la Delegació d'Indústria.

#### 4.2 Lot 2: Rentat, Desinfecció i Irrigació Ultrasònica

Aquest lot inclou equips d'alt rendiment per al rentat i desinfecció d'instrumental complex (MIC i robòtic).

##### A. Mesa amb Irrigador Ultrasònic (MAT UIRI ACTIV o equivalent)

- **Funció:** Pre-rentat intensiu amb ultrasons des de la base i laterals.
- **Compatibilitat:** Instrumental convencional i Instruments canulats MIC i robòtics (Hugo, Versius).
- **Components:** Moble d'acer inoxidable amb rodes/potes intercanviables, cuba amb sistema d'irrigació independent per canal, aixeta flexible monocomandament, buidat automàtic, bomba dosificadora de químics amb detecció de nivell i tapa integrada.

##### B. Rentadora TermoDesinfectadora (MAT LD1000 M2 o equivalent) i Accessoris

- **Equip Principal:** Rentadora de 2 portes, calefacció mixta (vapor/elèctrica). Capacitat per a 18 cistelles DIN 1/1. Norma EN ISO 15883-1/-2.
- **Especificacions:** Càmera AISI 316, 2 portes de vidre temperat HST automàtiques, pantalla tàctil de 7", filtre HEPA H14 per l'assecat, i espai per a 4 bidons de químics.

- **Accessoris inclosos:**
  - Mòdul *High Speed* i condensador de vaho *Blucondenser*.
  - Rack Flexplus (4 nivells, 12 cistelles DIN) i Rack MIC (56 connexions per a microcirurgia).
  - Connexió XML Server per a traçabilitat externa (EasyLOOK).
  - Mesa de descàrrega automàtica i 4 carros de càrrega manual amb alçada regulable.
  - Finestra per al retorn de racks amb obertura automàtica i dimensions (altura i amplada) compatibles per racks de rentadora termodesinfectadora ofertada i racks de rentadores termodesinfectadores ja existents a la central HliD.
  - Tancament d'acer inoxidable i mesa de càrrega/descàrrega manual.

## 5. CONDICIONS D'INSTAL·LACIÓ

- **Horari:** Els treballs s'han de realitzar preferentment en horari laboral (8:00h a 19:00h). L'adjudicatari ha d'adaptar-se a horaris de baixa activitat per no aturar el servei assistencial.
- **Connexions:** Totes les vàlvules, claus de pas, i proteccions elèctriques han d'estar a peu d'aparell.
- **Obra Civil:** Les ajudes de paleta, lampisteria i electricitat necessàries per a les escomeses són a càrrec de l'adjudicatari (modalitat claus en mà).
- **Medis Especials:** L'entrada d'equips mitjançant grues o robots, si fos necessari, ha de ser gestionada per l'adjudicatari.

## 6. TERMINIS

El termini total per a la plena operativitat de l'equipament tant pel lot 1 com pel lot 2 és:

1. **Presentació del Projecte Executiu:** 1 setmana des de la signatura del contracte.
2. **Instal·lació i Posada en Marxa:** 11 setmanes addicionals.
3. **Termini màxim total:** 12 setmanes des de la signatura del contracte.

## 7. PREU DE LICITACIÓ

El pressupost es divideix per lots segons els imports nets derivats de l'anàlisi de mercat:

Lot	Import Net (sense IVA)	IVA (21%)	Import Total
Lot 1	74.351,20 €	15.613,75 €	89.964,95 €
Lot 2	131.175,90 €	27.546,94 €	158.722,84 €
<b>TOTAL</b>	<b>205.527,10 €</b>	<b>43.160,69 €</b>	<b>248.687,79 €</b>

*Nota: Els preus inclouen transport (DDP), instal·lació i formació*

## 8. CONDICIONS DE GARANTIA I REPOSICIÓ

- **Termini de Garantia:** 2 anys contra qualsevol defecte de fabricació, incloent materials, mà d'obra i desplaçaments.
- **Manteniment:** Durant la garantia, s'inclou el manteniment preventiu i correctiu necessari per al funcionament normal.
- **Recanvis:** Es garanteix la disponibilitat de recanvis durant un període mínim de 10 anys.

## 9. DOCUMENTACIÓ

L'adjudicatari ha de lliurar en format electrònic (català o castellà):

1. Manuals d'instruccions d'ús i neteja.
2. Manual tècnic i de manteniment integral (esquemes elèctrics, llistat de components, codis d'error).
3. Certificats de conformitat CE i marcatge de producte sanitari (MDR).

4. Certificacions ISO del fabricant (ISO 9001, ISO 13485).

## 10. ANOMALIES I SANCIONS

- **Retràs en el termini de finalització:** Sanció de 500 € diaris fins a un màxim del 10% de l'import d'adjudicació.
- **Manca de report setmanal:** El no informar sobre l'estat del *planning* es sancionarà amb l'1% de l'import del contracte.
- **Incompliment tècnic:** Qualsevol discrepància superior al percentatge fixat contractualment en amidaments o especificacions obligarà a l'adjudicatari a refer els documents o treballs sense cost addicional.

Esther Tomas Martínez  
Directora d'Infraestructures i Tecnologia

Barcelona, 9 de març de 2026