



fundació  
sant hospital  
la seu d'urgell

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS PER A LA  
CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT D'UNA RENTADORA  
TERMODESINFECTADORA PER A LA FUNDACIÓ SANT HOSPITAL**

**Expedient FSHSU 6/2023**

**(IMP-SC-006)**

## **PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT D'UNA RENTADORA TERMODESINFECTADORA PER A LA FUNDACIÓ SANT HOSPITAL**

### **Primera. - Objecte del contracte**

L'objecte del present contracte és el subministrament d'una rentadora desinfectadora per al servei d'esterilització del bloc quirúrgic de la Fundació Sant Hospital de La Seu d'Urgell, en endavant FSHSU. D'acord amb les característiques tècniques i condicions definides al present document

\*\* El subministrament ha de complir amb tots els requeriments legals vigents en el moment de la seva contractació.

### **Segona. - Especificacions Tècniques mínimes**

Els licitadors hauran de complir tots els requisits tècnics descrits en cadascun dels apartats descrits a continuació i adjuntar les corresponents declaracions i compromisos degudament signats. Es consideraran excloses les ofertes que no recullin explícitament aquests compromisos.

L'equip i els seus complements hauran de ser de nova fabricació i d'última generació i han de dur el corresponent segell de la Comunitat Europea (CE) acreditatiu del compliment de la normativa comunitària.

El licitador haurà de garantir el subministrament de peces de recanvi de la rentadora termodesinfectadora, com a mínim durant els següents 10 anys a la data d'adquisició dels mateixos.

En el supòsit que alguna de les característiques establertes determinés una marca o model exclusiu, aquestes seran preses únicament com a guia o orientació, sense que el fet de no ajustar-se exactament sigui causa d'exclusió.

Són especificacions tècniques mínimes obligatòries les següents:

| <b>CARACTERÍSTIQUES DE LA RENTADORA DESINFECTADORA</b> |                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                                      | Equip amb la EN ISO 15883-1, 2, 5, 6 i marcat CE mitjançant un organisme notificat independent. |
| 2                                                      | Equip compacte amb dimensions aproximades 662 x712 x1985 mm (amplada x profund x alt)           |
| 3                                                      | Dimensions aproximades de la càmera 550 x 625 x 690 mm (amplada x profund x alt)                |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4  | Fabricació en acer inoxidable, amb càmera, braços de rentat i filtres.                                                                                                                                                                           |
| 5  | Càmera de rentat fabricada en acer inoxidable polit, qualitat AISI 316L, amb els cantons arrodonits.                                                                                                                                             |
| 6  | Dos portes manuals batents amb vidre templet HST d'alta resistència. Una per l'entrada de material brut i l'altra de material net; amb bloqueig de porta que impedeixi l'obertura simultània de portes.                                          |
| 7  | Ha de tenir la capacitat per neteja, desinfecció i d'assecat d'instrumental quirúrgic, instrumental de microcirurgia, equipament d'anestèsia, contenidors, etc.                                                                                  |
| 8  | Equipat amb mínim 2 microprocesadors.                                                                                                                                                                                                            |
| 9  | Capacitat de +40 programes amb estructura de configuració oberta.                                                                                                                                                                                |
| 10 | Interfície d'usuari mitjançant pantalla tàctil d'alta resolució. Aquesta ha d'estar protegida amb un material que garanteixi la seva higiene i la protegeixi. També ha de permetre la monitorització i la configuració dels paràmetres de cicle. |
| 11 | Equipat amb mínim 2 bombes dosificadores de productes químics amb sensor de nivell.                                                                                                                                                              |
| 12 | Control precís de dosificació de químics per fluxòmetre.                                                                                                                                                                                         |
| 13 | Unitat d'assecat per aire calent equipat amb filtre HEPA H14 per aire d'assecat.                                                                                                                                                                 |
| 14 | Sistema de connexió de circuit de rentat d'aigua i d'assecat amb accessoris de carreta, directament en interior de la càmera, per garantir la termo desinfecció de tots els elements a través de braços de rentat i injectors.                   |
| 15 | Il·luminació LED en l'interior de la càmera.                                                                                                                                                                                                     |
| 16 | Interruptor general i seta d'emergència en frontal de màquina                                                                                                                                                                                    |
| 17 | Espai en la màquina per allotjar fins a 4 garrafes de productes químics.                                                                                                                                                                         |
| 18 | Capacitat de càrrega mínima de 10 cistelles DIN 1/1                                                                                                                                                                                              |
| 19 | Drenatge total d'aigua entre cada fase del cicle.                                                                                                                                                                                                |
| 20 | Sistema de termodesinfecció de fins 93°C (valor acorde amb la EN ISO 15883-1, 2)                                                                                                                                                                 |
| 21 | Dosificació de químics mitjançant dues bombes dosificadores amb fluxòmetre incorporats. Amb la possibilitat d'incloure 2 bombes addicionals.                                                                                                     |
| 22 | 2 tomes d'aigua incloses per aigua descalcificada i desmineralitzada                                                                                                                                                                             |
| 23 | Sistema d'assecat d'alta eficiència                                                                                                                                                                                                              |
| 24 | Filtre HEPA H14                                                                                                                                                                                                                                  |

|                                 |                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 25                              | Baixa pressió sonora                                                                                                                                                                                 |
| 26                              | Panells externs i frontals fabricats en acer inoxidable, qualitat mínima AISI 304                                                                                                                    |
| <b>ACCESORIS A SUBMINISTRAR</b> |                                                                                                                                                                                                      |
| 1                               | Impressora integrada a l'equip                                                                                                                                                                       |
| 2                               | 1 rack flexible 5 nivells amb capacitat per 10 cistelles DIN 1/1. Amb possibilitat de desmuntatge dels nivells.                                                                                      |
| 3                               | 5 cistelles DIN 1/1 amb malla d'acer inoxidable, qualitat AISI 304, amb acabat electro polit. Amb nanses i possibilitat d'apilat. Dimensions aproximades 480 x 250 x 50 mm (profund x amplada x alt) |

### **Tercera. - Implementació del equip**

L'adjudicatari haurà d'instal·lar l'equip a l'espai indicat per la Fundació Sant Hospital, preparat per al seu funcionament normal.

### **Quarta. - Condicions de garantia, reposició i formació**

#### **1. DESCRIPCIÓ DEL SERVEI A REALITZAR**

##### **1.1 UNITAT RESPONSABLE DEL CONTRACTE**

Correspon a la Fundació Sant Hospital la responsabilitat envers el compliment del present contracte i, en particular, de vetllar pel compliment d'allò previst al Plec de Clàusules Administratives Particulars i al present Plec de Prescripcions Tècniques.

L'adjudicatari designarà un o més interlocutors als quals se'ls encomanarà l'adequada coordinació amb el responsable definit per la Direcció de la Fundació Sant Hospital (en endavant Responsable de la FSH) per a la concreció i actualització del pla de treball d'aquest servei, així com de les concretes intervencions de manteniment, del tipus que sigui, que s'haguessin d'efectuar.

##### **1.2 PROCEDIMENTS GENERALS**

L'adjudicatari assumirà els procediments generals que s'exposen a continuació:

a) Les operacions de manteniment correctiu les realitzarà el adjudicatari a

partir de la recepció d'una notificació d'avaria la qual donarà lloc a l'exploració, diagnosi i correcció dels problemes.

b) El Responsable de la FSH exercirà en tot moment les funcions de seguiment, inspecció i control de la prestació del servei de manteniment, prenent les mesures que consideri oportunes per al correcte compliment de les obligacions a les que s'haurà sotmès l'adjudicatari com a conseqüència del perfeccionament del present contracte, així com del contracte que se'n deriva.

c) Les operacions de manteniment preventiu i normatiu es realitzaran dintre d'una programació específica. Les actuacions es realitzaran dins d'un cicle establert.

d) Totes les intervencions de manteniment es realitzaran preferentment en el propi Centre, i en el cas que fos necessari, en els propis tallers del adjudicatari o tallers autoritzats pel mateix.

e) Als efectes del seguiment de l'execució del Contracte, el adjudicatari es desplaçarà a la Fundació Sant Hospital per fer les tasques de manteniment pertinent.

f) En el desenvolupament dels treballs serà responsabilitat de l'adjudicatari (sense perjudici de la superior fiscalització per part del Responsable de la FSH) el compliment de la normativa legal vigent de caràcter tècnic, administratiu i de seguretat i higiene. D'altra banda seran també d'acompliment obligatori les normes i instruccions que estableixi el Responsable de la FSH per raons de funcionalitat i/o asèpsia, essent obligatòria la utilització per part del adjudicatari dels protocols o precaucions que s'assenyalin (vestuaris, màscares, dosímetres, etc.).

g) En relació al manteniment tècnic-normatiu, serà responsabilitat de l'adjudicatari la notificació al Responsable de la FSH de qualsevol canvi de la legislació durant la vigència del contracte; especialment aquelles que obliguessin a la modificació total o parcial de les instal·lacions dels equips.

## **2. OBLIGACIONS DE L'ADJUDICATARI**

L'adjudicatari assumirà les obligacions Generals que s'exposen a continuació:

a) Serà per compte de l'Adjudicatari, tot el material emprat (petit material, cargols, peces i recanvis) en les següents tasques de manteniment:

- Garantia mínima de 2 anys.
- Manteniment preventiu, entenent com a tal el necessari per a la revisió periòdica de seguretat i control de funcionament, ajustaments i calibratges.
- Manteniment correctiu, la disponibilitat suficient i la gestió de l'estock d'aquest tipus de material.
- Manteniment normatiu i de seguretat, segons la normativa vigent i les

#### disposicions del fabricant

- b) Serà obligació del adjudicatari disposar de l'acreditació corresponent vigent, d'acord amb la Normativa aplicable, per tal de poder mantenir els equips objecte del contracte.
- c) L'adjudicatari queda obligat a aportar tot l'instrumental, eines, equips de mesura, mitjans auxiliars i deseguretat necessaris per a la prestació del servei.
- d) La relació de material anterior, en cas que correspongui, ha d'estar verificada i calibrada segons normativa vigent i els certificats que ho avalen i hauran d'anar inclosos en els informes semestrals citats.
- e) L'adjudicatari garantirà el compliment de la normativa estatal i de la Generalitat de Catalunya aplicable en el moment de realitzar el Servei de manteniment i qualsevol altra disposició oficial o Decret que sigui publicat durant la vigència del contracte.
- f) L'adjudicatari donarà suport tècnic quant a normatives i estarà obligat a informar al Responsable de la FSH de les possibles modificacions dels reglaments a nivell tècnic que puguin afectar al Centre.

Adicionalment, l'adjudicatari ha de complir les següent obligacions específiques en l'execució:

- a) Els serveis de reparació s'efectuaran prèvia petició del Responsable de la FSH, el qual es compromet a la notificació immediata de les avaries o qualsevol altra eventualitat que pugui sorgir en les màquines o instal·lacions durant el seu funcionament.
- b) L'empresa adjudicatària garanteix, des del moment de recepció de la trucada, un termini màxim de resposta de 6 hores i un termini màxim de resolució de 72 hores.
- c) La cobertura en període de garantia comprendrà el cost del temps emprat pels tècnics, les despeses de desplaçament, el cost de tots els treballs i de tot el material emprat (petit material, cargols, peces i recanvis) necessaris per a dita revisió.
- d) Caldrà garantir un temps de funcionament del 96% del temps útil, descomptant el temps d'aturada per les revisions preventives o reglamentaries.

### 3. QUALITAT MÍNIMA DEL SERVEI EN FASE D'EXECUCIÓ

La qualitat del servei respondrà als indicadors següents:

- Temps de resposta màxim ~~ofertat~~ màxim de 6 hores.)

- Temps de resolució màxim ~~ofertat (màxim de 72 hores.)~~
- Eficàcia del servei: garantir el funcionament del 96% del temps útil (excepte manteniment preventiu).

#### 4. DOCUMENTACIÓ TÈCNICA

A més de la documentació relacionada al plec de clàusules administratives particulars, les empreses licitadores hauran d'aportar la següent documentació:

- a) Proposta tècnica de les condicions de manteniment durant el període de garantia.
- b) Relació de mitjans tècnics que aportaran per aquest servei: maquinària, eines, certificats de calibratge, etc.
- c) Programa d'accions de manteniment preventiu i normatiu.

#### 5. FORMACIÓ

L'empresa adjudicatària oferirà un programa de formació adequat per després de la instal·lació i verificació del correcte funcionament de cada un dels equips, dirigit al personal del Centre.

El programa de formació serà impartit pels tècnics d'aplicacions i comprendrà una completa formació en el maneig de l'equip, per la seva òptima utilització, tant des del punt de vista operatiu com funcional i comprendrà com a mínim el següent:

- Formació de maneig de l'equip
- Formació d'aplicacions: Bàsiques i avançades
- Elaboració de protocols.
- Formació clínica assistencial

La formació tindrà la durada suficient, en tots els horaris del personal (que marcarà el centre), per donar cobertura a tot el personal. La formació haurà de realitzar-se per personal qualificat.

No es considera que l'equip hagi estat subministrat de manera efectiva fins que no s'hagi rebut aquesta formació per part del personal de la FSH.

Un cop formalitzat el contracte, l'adjudicatari realitzarà una presentació de la formació prevista a les persones que l'hospital designi, les quals analitzaran la idoneïtat del contingut per a les necessitats de l'Hospital i realitzaran les modificacions necessàries, establint els requisits mínims que ha de complir la

formació .

Es verificarà per part del personal de l'Hospital el compliment dels requisits de formació.

No es considera que l'equip hagi estat subministrat de manera efectiva fins que no s'hagi rebut aquesta formació per part del personal de la FSH .