

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE REGIRAN A LA CONTRACTACIÓ  
DEL PROCEDIMENT OBERT PEL SUBMINISTRAMENT D'UN EQUIP DE  
TRACTAMENT AMB ONES DE XOC**

**Expedient: GPHV 1/24**

## **PRIMER.- OBJECTE**

L'objecte del present expedient de contractació consisteix en el subministrament, instal·lació i posada en funcionament mitjançant adquisició d'un equip de tractament amb ones de xoc.

L'equipament mèdic ha de ser nou. No s'admet un equip de segona mà o amb peces reutilitzades.

## **SEGON.- CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES DELS BÉNS**

El subministrament de equip de tractament amb ones de xoc ha de complir, per tal de tenir en compte l'oferta, les característiques que s'especifiquen a continuació:

- Equip de tractament amb ones de xoc FOCALS, de baixa i mitja energia de generador electromagnètic o piezoelèctric.
- Ha de permetre freqüències de funcionament de al menys fins a 8 Hz i que inclogui coixinets d'acoblament a diferents profunditats.
- Ha de disposar de servei d'assistència tècnica no superior a 48 hores (dos dies laborables) per reparació o mitjançant substitució del l'equip per un d'igual característiques.
- Ha de tenir incorporat un comptador de polsos fets.
- Ha d'oferir densitats d'energia com a mínim entre 0.01 i 0.5 mJ/mm<sup>2</sup>.
- Ha de garantir explícitament un mínim de 2.000.000 de polsos per cada mànepul/aplicador.
- Ha d'incorporar rodes de desplaçament, ja sigui integrades al propi equip o amb carro de transport accessori homologat.

L'incompliment o la manca d'informació per part del licitador d'alguna característica d'obligat compliment serà causa d'exclusió de la licitació.

## **TERCER.- PRESTACIONS INCLOSES EN EL CONTRACTE**

**Instal·lació.-** Comprendrà els següents apartats:

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

Els equips es subministraran amb tots aquells dispositius o elements d'interconnexió, accessoris d'ancoratge o fixació necessaris per un total i correcte funcionament i obtenció dels corresponents permisos o autoritzacions que requereixi la legislació vigent.

Serán instal·lats, verificats i calibrats per l'adjudicatari en el lloc indicat per Gestió Pius Hospital de Valls, SAM en el termini d'1 mes a partir de la data del contracte en condicions de funcionament, incloent la retirada de l'embalatge i, si s'escau, de l'equip vell.

L'adjudicatari haurà de fer entregar d'un breu cronograma de les operacions a realitzar durant el procés d'instal·lació, així com dels requisits tècnics que ha de tenir i dels subministres de que ha de disposar l'espai on s'hagin d'allotjar els equips.

L'adjudicatari haurà de realitzar, si és necessari, la integració completa de l'equip amb els

sistemes d'informació de l'hospital.

Un cop dutes a terme, de forma satisfactòria, les operacions d'instal·lació i posta en marxa de l'equip, l'empresa proveïdora haurà de lliurar els corresponents certificats d'instal·lació.

Totes les operacions van a càrrec de l'adjudicatari.

Es considerarà la data del certificat de recepció com la data de posada en marxa a tots els efectes (facturació i inici del període de garantia) que s'emetrà quan es donin les condicions següents:

- El proveïdor ha lliurat tota la documentació tècnica.
- El proveïdor ha realitzat la formació.
- S'ha realitzat la instal·lació i posada en marxa de l'equip.
- El proveïdor ha emès l'informe escrit amb els resultats de la prova de test d'acceptació efectuada.

**Lliurament del material.**- En cas que s'hagi d'efectuar en palets, hauran de complir les condicions i característiques d'embalatges 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.

**Informació tècnica.**- L'adjudicatari haurà de lliurar la informació següent en castellà o català:

- Manual d'instruccions i operacions
- Manual de manteniment de l'usuari
- Esquemes electrònics i mecànics
- Documentació de seguretat
- Llista de desglossament de les peces amb indicació de la vida útil aproximada de cada peça
- Possibles utilitzacions de les diferents parts
- Regulació de l'equip
- Muntatge d'accessoris
- Accionament i funcionament
- Precaucions
- Mesures en cas d'avaries

També haurà d'actualitzar els manuals quan s'incorpori alguna modificació a les característiques dels equips.

Els 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.

**Formació.**- L'empresa adjudicatària oferirà un programa de formació de les prestacions i maneig de l'equip al personal del servei el mateix dia de la instal·lació.

Qualsevol modificació de l'equip comportarà un període de formació al personal.

El curs de formació haurà d'anar dirigit als responsables del manteniment diari i a l'equip encarregat de l'ús i, per tant, haurà de permetre que els diferents usuaris puguin ser autònoms pel que fa el maneig dels equips. Els responsables dels equips hauran de ser també instruïts en el manteniment i ajust rutinari, així com en el diagnòstic i solució de problemes, incidències i d'avaries comuns.

L'esmentada formació s'haurà d'impartir en el propi lloc d'instal·lació dels equips i ha de constar d'una part teòrica i una de pràctica, amb una durada suficient com per assolir l'especialització desitjada. Caldrà que el tècnic responsable de la formació executi mètodes d'anàlisi per a cadascuna de les aplicacions que la configuració de l'equip permeti dur a terme, i ho farà d'acord amb les necessitats i interessos dels usuaris. La formació no es donarà per acabada fins que el responsable de l'equip així ho consideri.

Es proporcionaran, en suport digital, tots els manuals tècnics, d'ús, manteniment i aplicacions de l'equip i els seus accessoris. Addicionalment es proporcionarà, en suport paper, els manuals bàsics d'ús i manteniment.

**Garantia.-** La garantia comercial dels equips es fixa a tot risc, incloent els seus components i accessoris, i serà pel termini mínim de **2 anys**, a comptar des del certificat de recepció de l'equip en la qual ha de constar la conformitat de la instal·lació, funcionament i ha d'haver superat el test d'acceptació.

La garantia comercial a tot risc inclourà la substitució de tots els components de l'equip, elements auxiliars, i peces de recanvi (per exemple, cables, interruptors, pantalles...), necessaris pel seu correcte funcionament per deteriorament o deficiències d'origen. També inclou el manteniment preventiu d'acord amb el fabricant i el manteniment correctiu per a la reparació d'avaries incloent-hi totes les peces de recanvi. Així mateix, estan inclosos tots els costos de mà d'obra, desplaçaments, dietes i altres costos que poguessin derivar-se del compliment de la mateixa.

Els elements de l'equip que s'hagin de substituir s'han de subministrar en un termini màxim de 48 hores a comptar des de la data de notificació de la incidència.

L'empresa adjudicatària ha de lliurar al servei tècnic de l'hospital els fulls de les revisions realitzades especificant les peces substituïdes i es detallaran les intervencions realitzades.

**Manteniment integral.-** El manteniment integral a tot risc de tots els equips, components i software estarà inclòs durant tot el període de garantia.

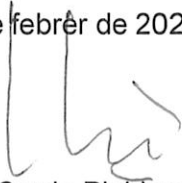
**Test d'acceptació.-** L'empresa adjudicatària, un cop instal·lat l'equip, realitzarà la prova o test d'acceptació en presència del personal tècnic responsable de Gestió Pius Hospital de Valls, SAM. En un període no superior a 10 dies laborables, es lliurarà un informe escrit en el que constin els resultats de la prova de test d'acceptació efectuada, i que servirà de referència per establir el nivell de qualitat base de rendiment dels equips. Un cop rebut l'informe, s'emetrà el certificat de recepció.

#### **QUART.- CERTIFICATS DE COMPLIMENT DE NORMATIVA.**

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

Tots els components de l'equip compliran la normativa espanyola i comunitària vigent que sigui d'aplicació, sent al mateix temps de total responsabilitat de l'adjudicatari l'obtenció dels certificats d'homologació o declaració de conformitat CE corresponents.

Valls, a 7 de febrer de 2024



Dra. Mercè Cerda Plubins  
Cap de Servei de Medicina Física i Rehabilitació de  
Gestió Pius Hospital de Valls, SAM

