

**Plec de Prescripcions Tècniques pel contracte de  
subministrament de 7 bressols tèrmics amb reanimador per les  
sales de parts**

|                                                                             |   |
|-----------------------------------------------------------------------------|---|
| 1. Objecte del contracte.....                                               | 3 |
| 2. Prescripcions generals.....                                              | 3 |
| 3. Normativa.....                                                           | 3 |
| 4. Característiques tècniques de l'equipament.....                          | 3 |
| 4.1 Requisits mínims obligatoris ( Documentació a incloure al SOBRE 2)..... | 3 |
| 5. Documentació tècnica .....                                               | 4 |
| 6. Condicions d'instal·lació del sistema .....                              | 5 |
| 7. Pla de Formació .....                                                    | 6 |
| 8. Condicions de garantia.....                                              | 6 |
| 9. Valor estimat del contracte i pressupost de licitació:.....              | 7 |

## **1. Objecte del contracte**

L'objecte del contracte és el subministrament i la instal·lació de set bressols tèrmics amb reanimador.

Al present plec es detallen tots els requeriments tècnics que han de complir obligatòriament els equips oferts i aquelles altres dades que els licitadors han d'informar i que seran objecte de valoració, si s'escau.

## **2. Prescripcions generals**

- L'equip a subministrar haurà de complir la normativa vigent.
- L'equip haurà de complir les característiques i especificacions mínimes establertes.
- S'adjuntarà per part del licitador document o certificat signat de compliment de les especificacions.
- Els licitadors aportaran documentació clara de les característiques dels equips per tal de poder fer una correcta valoració dels equips oferts.
- S'exigirà Certificació de Marcat CE.
- Els equips oferts han de ser nous i la última versió del mercat, no s'acceptaran equips de demostració o exposició.
- L'empresa licitadora haurà de ser la fabricant dels equips oferts i els seus tècnics certificats en l'equipament licitat.
- L'incompliment o la manca d'informació per part del licitador d'una característica d'obligat compliment, així identificada, serà causa d'exclusió de la licitació.
- Tota la documentació presentada haurà de ser en llengua catalana o castellana; quan es presentin documents en altres idiomes, s'hauran d'acompanyar de la seva corresponent traducció a alguna de les llengües esmentades, en cas contrari s'entendran com a no presentada.
- En cas que l'equipament necessiti material fungible, vinculat al producte o servei ofert serà imprescindible la seva especificació detallada i aportació dels preus d'aquest.

## **3. Normativa**

L'equip haurà de complir l'estipulat a:

- RD 842/2002 Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió (REBT) i les ITC que li són d'aplicació.
- EN 60601-1 Equips Electromèdics.
- EMC EN 60601-1-2 Estàndard de Seguretat referit a pertorbacions electromagnètiques.

## **4. Característiques tècniques de l'equipament**

### **4.1 Requisits mínims obligatoris ( Documentació a incloure al SOBRE 2)**

**Dades bàsiques, descripció i especificitats dels bressols. Característiques d'obligat compliment: les ofertes que no compleixin tots el requisits obligatoris quedaran excloses**

- Adjuntar CE amb la certificació corresponent
- Indicar si té la capacitat d'introducció de dades de pacient (nom, data de naixement i edat gestacional)
- Forat per la safata de raig X lliscant integrada per evitar cadena d'infecció.
- Servocontrol de temperatura precís del nadó ajustable.
- Escalfament en menys de 7 minuts.
- Monitorització amb display de temperatura cutània de pacient (central o perifèrica) amb precisió entre 30 i 42°C aproximadament. Indicar funcionament, visualització de la pantalla, regulació i accessoris necessaris.
- Reanimació integrada completa amb monitoratge valor PEEP i limitació de la PIP, regulador de concentració d'oxigen (21-100%) i del fluxe de l'aire. Monitorització integrada en la pantalla del bressol de freqüència cardíaca a partir del ECG, monitorització de SpO2 amb tecnologia Nellcor.
- Balança integrada amb lectura al mateix bressol
- Indicar altres paràmetres de monitorització (concentració d'oxigen, soroll, llum, etc.)
- Capacitat de creació i visualització de gràfiques de tendències (com a mínim dels paràmetres: temperatura aire, temperatura cutània, humitat relativa, concentració d'oxigen i pes). Especificar
- Indicar si requereix calibratge i especificar la freqüència d'aquest (balança, sensors, etc.)
- Llum d'observació amb varies intensitats
- Sistema d'alarmes que permet silenciar de manera còmoda
- Cronòmetre per valoració test Apgar/ temps de reanimació
- Sistema d'aspiració
- Possibilitat de sortida d'O2 independent
- Calaix d'emmagatzematge. Indicar si té sistema de tancament amb frenat suau.
- Sensors de temperatura cutània del pacient. Indicar si són d'un sol ús o reutilitzables
- Dotació inicial de tots els elements reutilitzables i perifèrics necessaris per a l'inici de l'activitat amb cobertura a totes les prestacions ofertes, amb tots els sensors i cables necessaris per al funcionament complet de l'equip, llevat s'indiqui expressament el contrari. També de tots els fungibles i sensors necessaris per un ús.
- Adaptador a la xarxa elèctrica inclòs.

Adicionalment, al sobre 3 cal incloure una relació de recanvis més freqüents amb el preu unitari IVA exclòs. Aquesta relació no serà objecte de valoració però és obligatori aportar-la.

## 5. Documentació tècnica

S'haurà de lliurar la següent documentació:

- Memòria tècnica dels equips oferts, indicant els materials i composició, la marca, el model i número de referència, i altres dades exigides a la fitxa tècnica, amb les corresponents Product Data i altra documentació gràfica dels productes oferts.
- Manual d'usuari

- Manual tècnic
- Document descriptiu de les dades del servei ofert durant el període de garantia.
- Modalitats de manteniment amb preus orientatius.
- Condicions de muntatge, instal·lació i manteniment .
- Any d'inici de fabricació del model /versió de l'equip
- Termini garantit de fabricació del model/versió
- Termini garantit de producció de recanvis un cop paralitzada la fabricació de l'equip
- Certificat de la vida útil de l'equip (es demana deu anys mínims) i compromís d'assistència tècnica especificant el termini.
- Subjecció a les normes de protecció i/o seguretat, d'acord amb la normativa legal en vigor en el moment de l'oferta.
- Certificat de marcat CE dels equips i els seus components.
- Certificat de compliment signat i segellat per l'empresa, manifestant el compliment de les característiques requerides.

## **6. Condicions d'instal·lació del sistema**

A continuació es detallen els requeriments mínims indispensables i instal·lacions que es realitzaran sense cost per a l'Hospital i a càrrec de l'empresa adjudicatària:

1. Desembalatge, muntatge i registre de l'equip a magatzem de l'Hospital.
2. Instal·lació, configuració, connexió i posada en marxa incloses que haurà de ser realitzada per personal tècnic qualificat. Inclòs tot el hardware, software, servidors, llicències i medis humans necessari per a la completa integració dels equips al sistema informàtic del Hospital. Es considerarà incompliment greu del contracte si la integració no obté el vist i plau de l'Hospital. L'Hospital es reserva el dret a programar la integració en qualsevol moment dins del període de garantia.

L'oferta ha de preveure la instal·lació completa de l'equip (elèctrica, gasos, evacuació d'aigües i d'alarmes si s'escau). Inclou la connexió i integració de maquinari i programari amb altres equips del centre. Totes les operacions va a càrrec de l'empresa adjudicatària, incloses totes les gestions de les actuacions que puguin ser necessàries a fi de deixar els seus productes en perfecte estat de funcionament i completament integrats amb la resta d'equipament del Centre Sanitari.

Si és necessària la integració en xarxa del centre, es farà seguint les indicacions de la unitat d'informàtica i haurà d'incloure totes les necessitats d'ampliació de servidors, protecció, connexió a punts de xarxa estructural i les ampliacions en termini dels diferents recanvis/accessoris.

Les obres que requereixin la instal·lació es faran seguint les indicacions de la Direcció de Serveis Generals. Aquestes intervencions inclouen la retirada dels embalatges i la neteja de les àrees on s'instal·lin els elements.

L'empresa adjudicatària, una vegada instal·lats els equips, haurà de realitzar les proves d'acceptació corresponents. Les proves es realitzaran en presència del personal, tècnicament qualificat, autoritzat pel centre.

## 7. Pla de Formació

L'objectiu del Pla de Formació és aconseguir que els professionals disposin d'un alt coneixement dels equips per aconseguir un alt rendiment de les prestacions, que permeti cobrir de manera eficient la demanda de realització de procediments, així com garantir la seguretat dels pacients i professionals.

La formació estarà orientada a la millora de la qualitat assistencial i l'optimització de la tecnologia.

Haurà de contemplar, mínimament:

- Accions formatives inicials en l'ús del sistema per tal d'optimitzar el rendiment dels equips que el componen i obtenir una eficiència òptima, així com garantir la seguretat dels pacients i professionals.
- Accions formatives regulars adreçades a nous i futurs usuaris dels equips.
- Accions formatives en qualsevol àmbit que redundin en la qualitat de l'atenció i en la satisfacció del pacient i el professional. El pla de formació haurà de ser impartit per personal qualificat, especialistes d'aplicacions, emprant els mitjans idonis i dins el primer mes posterior a la posada en funcionament de l'equipament.
- La formació es durà a terme al mateix centre.
- La formació es pactarà amb els professionals que designi el Centre i els horaris s'adaptaran per tal de no perjudicar l'activitat assistencial.

## 8. Condicions de garantia

Serà obligat per part dels licitadors la inclusió d'un contracte de garantia mínima de dos anys sobre la totalitat de l'equipament, objecte de la licitació, i a computar a partir de la data de posada en funcionament de l'equip.

Aquestes condicions de garantia dels equipaments seran establertes segons la normativa vigent al respecte.

Durant el període de garantia anirà a càrrec de l'adjudicatari de l'equip (material, mà d'obra i desplaçaments) que inclouen els següents punts:

- La substitució de l'equip quan aquest presenti vicis o defectes (materials i/o de funcionament).
- La reparació, o a petició de l'Hospital, la substitució de les parts defectuoses serà a càrrec de l'adjudicatari.
- Disponibilitat d'equip en préstec en cas d'avaria segons es detalla a l'apartat "Servei tècnic durant el període de garantia" descrit a la fitxa tècnica.
- Manteniment preventiu de l'equip: l'adjudicatari haurà de garantir el manteniment preventiu que requereixi l'equip pel seu correcte funcionament.
- Dins de l'oferta tècnica cal incloure el número d'intervencions de manteniment preventiu.
- Així mateix, cal detallar en l'oferta tècnica el Servei tècnic ofert:
  - Horari d'atenció del servei tècnic en dies laborables/festius així com temps de resposta mínim garantit. Màxim 48 hores presència física.
  - Relació de la ubicació dels serveis tècnics destinat a l'equip adjudicat: adreça, telèfon, nombre de tècnics, etc.

**9. Import de licitació:**

El preu màxim de licitació es fixa en:

| Nº unitats | Equipament                    | Import sense IVA | Import amb IVA |
|------------|-------------------------------|------------------|----------------|
| 7          | Bressol tèrmic amb reanimador | 164.500,00 €     | 199.045,00 €   |

El pagament es farà per comanda, un cop lliurat el material.