

## **PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PEL SUBMINISTRAMENT D'EQUIPAMENT DIVERS PER A LA UNITAT DE DONACIÓ I TRASPLANTAMENTS D'ÒRGANS I TEIXITS DE L'HUVH**

### **1. DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES**

#### **Capnògraf**

DEFINICIÓ EQUIPAMENT
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Capnògraf portàtil per a mesurar i monitoritzar el diòxid de carboni al final de l'expiració i freqüència respiratòria</li> <li>- Capacitat de donar resultats de forma ràpida amb les mesures de diòxid de carboni al final de l'expiració (EtCO<sub>2</sub>) i de freqüència respiratòria (RR) i forma de l'ona de EtCO<sub>2</sub>.</li> <li>- Els rangs de mesura han de ser: <ul style="list-style-type: none"> <li>o Del CO<sub>2</sub> ha de ser mínim d'entre 0 mmHg i 99 mmHg. Indicar.</li> <li>o De RR ha de ser mínim d'entre 3 i 150 ppm. Indicar.</li> </ul> </li> </ul> <p>Amb precisió:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>o En CO<sub>2</sub> de màxim 0-40 mmHg <math>\pm</math>2 mmHg; 41-99 mmHg <math>\pm</math>6% lectura. Indicar.</li> <li>o En freqüència de <math>\pm</math>1 ppm. Indicar</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ha de ser compatible per a nens i adults, i, tanmateix, disposar d'adaptadors per a pacients pediàtrics i adults.</li> <li>- Ha de disposar de capnografia contínua per assegurar la col·locació del tub endotraqueal</li> <li>- El temps de posada en marxa ha de ser reduït, de màxim 15 segons.</li> <li>- Sistema portàtil i lleuger per una major mobilitat i comoditat. Indicar pes i dimensions.</li> <li>- Ha de disposar d'un sistema d'alarmes, tant visuals com acústiques per garantir la seguretat del pacient i el bon funcionament de l'aparell. Ha d'incloure alarmes per informar almenys que el capnògraf no disposa de l'adaptador, si aquest està obstruït o si hi ha apnea. Indicar tipus d'alarmes del dispositiu.</li> <li>- Bateria amb duració de 10 hores o més en ús normal. Indicar tipus de bateria i temps d'ús màxim.</li> <li>- Tots aquells accessoris necessaris per al correcte funcionament de l'equip. Indicar accessoris</li> <li>- Tots els cables i connectors necessaris per al correcte funcionament de l'equip</li> <li>- Dotació inicial de fungible per un mes si aquest no està en el catàleg de fungible del centre</li> </ul>

### **2. ESTRUCTURA DEL PROCEDIMENT**

Es tracta d'un procediment obert de contractació pública de subministraments que s'estructura en un únic lot, sense variacions ni revisió de preus, del qual n'és responsable la Direcció d'Infraestructures i Tecnologia (DIT).

Quant als criteris de valoració per seleccionar l'adjudicatari del present procediment de contractació, s'utilitzarà el criteri de valoració econòmic i l'ampliació voluntària del període de garantia del producte, ja que el producte objecte de licitació està perfectament definit tècnicament i no és possible variar el termini de lliurament ni introduir modificacions de cap classe en el contracte, sent el preu l'únic factor determinant de l'adjudicació.

Cada licitant ha d'incloure tots els ítems, i no pot superar ni l'import total ni de cap ítem considerat individualment.

### 3. NORMATIVA

- Marcat CE
- Totes les normatives d'obligat compliment en aquests tipus d'instal·lacions.

### 4. IMPORT DE PREU DE LICITACIÓ

Per la determinació de l'import de licitació, els tècnics del HUVH han dut a terme un estudi de mercat consultant diferents empreses que tenen dins el seu catàleg de productes l'element que aquí es licita. D'aquest estudi en surt el següent import de licitació:

EQUIPAMENT DIVERS 3 PER A L'HUVH				
Descripció	Unitats	Import sense IVA	IVA (%)	Import amb IVA
Capnògraf	1	1.039,00 €	21%	1.257,19 €

### 5. CONDICIONS DE GARANTIA I REPOSICIÓ

#### Durant el període de garantia

El termini de garantia de l'equip serà, **com a mínim de 2 anys** des de la data de posada en funcionament a l'Hospital, prèvia acceptació per escrit per part del centre. La garantia dels accessoris i de les diferents parts del producte serà de dos anys com la resta de l'equip.

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

1. La substitució de l'equip quan aquest presenti vicis o defectes (materials o de funcionament).
2. La reparació, substitució de les parts defectuoses.
3. Manteniment preventiu, correctiu, normatiu i predictiu de l'equip: l'adjudicatari haurà de garantir el manteniment integral que requereixi l'equip pel seu correcte funcionament.
4. Les condicions citades en el plec de manteniment preventiu i integral.

Dins de l'oferta tècnica cal descriure detalladament les actuacions i el nombre de visites de manteniment preventiu. Cal oferir contracte de manteniment integral, segons condicions plec adjunt. Així mateix, cal detallar qualitat del Servei tècnic ofert:

- Horari d'atenció del servei tècnic en dies laborables/festius.
- Relació de la ubicació dels serveis tècnics destinats a l'equip adjudicat: adreça, telèfon, nombre de tècnics, etc.
- Temps de resposta, presència física en màxim 2 dies
- Temps de resolució de l'avaría o reposició no superior a 2 dies
- Procediment documentat corresponent a la resolució de defectes i avaries



### Reposició

**El proveïdor ha de garantir tant la reposició com el servei de manteniment de les diferents parts del producte durant un període mínim de deu anys.** L'oferta ha d'incloure la relació desglossada i codificada dels principals recanvis, amb el corresponent cost unitari i termini de subministrament.

## **6. DOCUMENTACIÓ I FORMACIÓ**

### Documentació tècnica complementària

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

- Dos manuals complets d'instruccions de funcionament amb totes les possibles utilitzacions de les seves diferents parts, incloent-hi preparació, posada en marxa, precaucions, neteja i mesures en cas d'avaries.
- Manual tècnic i de manteniment complet. Incloent (instruccions de manteniment preventiu, instruccions de manteniment correctiu, relació d'avaries més usuals i llur solució, codi dels indicatius d'error, plànols i esquemes, relació de components i recanvis (núm. de referència), detall del muntatge dels accessoris i recanvis).
- Si es tracta d'un equip que té preinstal·lació, requereix obra o connexions especials, manual d'instal·lació, amb totes les instruccions de regulació, incloses les instruccions de muntatge d'accessoris i la seva aplicació.
- És responsabilitat del proveïdor que tant el projecte com la seva instal·lació compleixi amb la normativa actual.

Cal incloure el Product Data.

### Formació

El proveïdor es compromet a formar adequadament a tot el personal assistencial i de manteniment del Centre (tots els torns). Els cursets inclouran la documentació tècnica adient i seran sempre presencials, llevat que el centre sol·liciti expressament un altre tipus de formació.

El proveïdor es compromet a formar tècnicament amb personal especialitzat al personal d'electromedicina en el manteniment de l'equip, mitjançant cursets i la documentació tècnica adient.

L'horari de formació el proposarà l'Hospital. Les despeses corresponents van a càrrec de l'adjudicatari i la formació s'ha de fer en el mateix centre sanitari.

## **7. VISITES PRÈVIES , MOSTRES / VISITES INSTAL·LACIONS I PROVES TÈCNIQUES**

### Mostres

Per poder realitzar una correcta valoració dels equips en licitació tant per la part assistencial com per la part tècnica, les firmes oferents hauran de presentar:

- **Mostra:** presentar una mostra que consistirà en **l'equipament idèntic al presentat en l'oferta** per valorar un mínim de **5 dies a l'hospital** per valorar la seva usabilitat del mateix model i referència de l'equip ofert.



**Vall d'Hebron**

Hospital

Direcció de Infraestructures i Tecnologia



**En el cas que hi hagi un equip idèntic a l'Hospital, no cal presentar mostra, però caldrà contactar amb el servei per confirmar que no cal presentar-la i, en aquest cas, el servei els farà un certificat que hauran d'incloure al sobre únic.**

**Les mostres s'han de rebre en un termini de 10 dies naturals des de la publicació del concurs.**

**Per la coordinació de les visites i/o mostres, caldrà enviar correu al centre de la licitació que coordinarà les mateixes ([electromedicina@vallhebron.cat](mailto:electromedicina@vallhebron.cat) o 93.274.60.30).**

#### Proves tècniques

- **Prova compatibilitat equipament** - L'HUVH validarà la compatibilitat de la solució oferta amb l'equipament i infraestructura existents a l'hospital per comprovar que la solució del licitador compleix amb els requisits tècnics.

**La prova de compatibilitat de l'equipament s'ha de programar en un termini de 10 dies naturals des de la publicació del concurs.**

**Per la coordinació de la prova tècnica de compatibilitat, caldrà enviar correu al centre de la licitació que coordinarà la mateixa ([electromedicina@vallhebron.cat](mailto:electromedicina@vallhebron.cat) o 93.274.60.30).**

**La no compatibilitat de la solució oferta amb l'equipament i infraestructura de l'hospital comportarà l'exclusió de l'empresa licitadora.**

#### Certificats i documentació a presentar

L'HUVH emetrà certificats que s'hauran d'incloure en el **sobre únic**:

- a) Lliurament certificat presentació de la mostra
- b) Lliurament certificat prova tècnica

**La NO presentació dels certificats comportarà l'exclusió de l'empresa licitadora.**

### **8. TERMINIS ENTREGA I EXECUCIÓ**

Cal realitzar l'entrega de la totalitat d'articles inclosos en aquest lot en un període no superior a 2,5 mesos des de la signatura del contracte.

### **9. CONDICIONS GENERALS**

#### Condicions d'instal·lació:

L'oferta ha de preveure la instal·lació completa claus en mà dels equips. Inclou la connexió i integració de hardware i software amb altres equips de l'Hospital. Totes les operacions van 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 de l'Hospital.

Si és necessària la integració en xarxa del centre es farà seguint les indicacions de la subdirecció d'informàtica i s'inclou totes les necessitats d'ampliació de servidors, protecció i connexió a punts de xarxa estructural.



**Vall d'Hebron**

**Hospital**

Direcció de Infraestructures i Tecnologia



**Termini de lliurament:** L'adjudicatari lliurarà tot el material en un termini màxim de 2,5 mesos a partir de la signatura del contracte. En cas que el material lliurat sigui defectuós, haurà de ser substituït en 24 hores per altre igual o de superior categoria sense càrrecs addicionals.

**Facturació:** Un cop tot el material quedi lliurat i els tècnics de l'HUVH hagin signat el corresponent albarà de recepció, l'adjudicatari de la comanda emetrà factura electrònica segons normativa aplicable.

**Control de qualitat i garantia legal:** L'empresa adjudicatària té la responsabilitat de garantir que els productes compleixin les prescripcions del plec o l'especificat si la qualitat és superior a la prevista en el Plec. La DIT exercirà una vigilància sobre les característiques que haurà de complir cada subministrament, i podrà recollir mostres en qualsevol moment i lloc, per sotmetre-les a assajos per si o per tercers, podent rebutjar les unitats que no compleixin els requisits bàsics de qualitat, de bon estat d'embalatge i d'adequat servei. Pel que fa a la garantia del fabricant, segons prescripcions legals.

## **10. CONDICIONS MANTENIMENT**

Veure document adjunt: Annex 1 - Plec manteniment preventiu i integral

Raquel Cánovas Paradell  
Sotsdirectora de Tecnologia Mèdica