

## Subministrament d'un sistema d'ecoendoscòpia amb sonda radial pel Servei de Broncoscòpia de l'Hospital Universitari Vall d'Hebron

### 1. DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

#### LOT 1 – Sistema d'ecoendoscòpia radial

Definició
Consola d'ecoendoscòpia amb mini sonda radial per l'estudi i biòpsia del nòdul perifèric pulmonar al Servei de Broncoscòpies de l'Hospital Universitari Vall d'Hebron
Cal incloure el Product Datasheet
No incloure un material necessari pel funcionament de l'equip pot ser motiu d'exclusió del concurs

És causa d'exclusió	Índex	Prestacions tècniques i funcionals
		<b>Característiques d'obligat compliment: les ofertes que no compleixin tots els requisits obligatoris quedaran excloses</b>
		<b>1.1. Consola d'ecoendoscòpia per broncoscòpia</b>
SI	1	Processador endoscòpic d'ultrasons
SI	2	Dimensiona màximes de 40 x 50 x 10 cm (amplada x profunditat x alçada) aproximadament
SI	3	Indicar pes del conjunt. No pot ser superior a 22 kg aproximadament
	4	Possibilitat de connectar mínim una sonda. Indicar nombre de ports
SI	5	Sistema d'escaneig ultrasònic mecànic radial
	6	Mode B de treball
SI	7	Panell de control amb teclat o similar per configurar funcionalitats i ajustar posicions, dimensions, entre d'altres. Indicar dimensions i pes del teclat
SI	8	Indicar ports USB i sortides de vídeo
		<b>1.2. Mini sonda radial</b>
SI	9	Sonda radial d'escombrat radial 360º
SI	10	Freqüència ultrasònica de 20 MHz aproximadament
SI	11	Longitud de treball mínima de 21500 cm aproximadament
SI	12	Compatible amb broncoscopis amb canal de treball d'almenys 2 mm. Indicar diàmetre exterior màxim
SI	13	Diàmetre de l'extrem distal de 1,4 mm aproximadament
		<b>1.3. Accessoris, manteniment i fungible</b>
SI	14	Sistema rotor per obtenció d'imatge ecogràfica 360º. Cal incloure suport per fixar el sistema rotor en carro de torre de broncoscòpia
SI	15	S'inclouen tots els accessoris necessaris per al correcte funcionament de l'equip i la cobertura de les necessitats del servei
SI	16	S'inclouen tots els cables i connectors necessaris per al correcte funcionament de l'equip
SI	17	Cal detallar les peces i recanvis exclusius del proveïdor necessaris pel correcte funcionament de l'equip. Indicar referència, model i preu unitari (€) (IVA inclòs) d'aquelles peces i recanvis que superin els 500€ (IVA inclòs)
SI	18	Cal detallar els materials i fungibles exclusius del proveïdor. Indicar referència, model i preu dels kits amb el nº d'unitats i el preu unitari (€) (IVA inclòs). Indicar freqüència de canvi. Si hi ha algun fungible necessari que no s'indiqui en la oferta pot ser motiu de rescissió del contracte.
SI	19	Dotació inicial de fungible per a l'inici de l'activitat. Si l'article no està en el concurs de l'ICS, la dotació mínima serà d'un mes

## Subministrament d'un sistema d'ecoendoscòpia amb sonda radial pel Servei de Broncoscòpia de l'Hospital Universitari Vall d'Hebron

### 2. MILLORES

#### LOT 1 – Sistema d'ecoendoscòpia radial

Punts a atorgar: <b>18</b>		<b>2b) Millores a considerar:</b>	
		<b>Fins a 18 punts</b>	
Puntuació	Llindar Puntuació mín.	Índex	Descripció:
9	>4,50	1	VTop - Valoració tècnica (Llindar 50%) - Millors característiques tècniques i funcionals de la consola i la mini sonda
		2	Optimització de l'espai disponible i ergonomia de treball - Menor petjada de la consola d'ecoendoscòpia (amplada x profunditat) en cm i menor pes
		3	Altres aspectes que millorin les possibilitats d'exploració en estudis del nervi perifèric pulmonar
9	>4,50	3	VTop - Valoració tècnica (Llindar 50%) - Millor proposta d'accessoris i preus de recanvis i fungible
			Es valorarà el mínim import del recanvi de la mini sonda radial. El preu no pot ser superior a 4.174,50€ IVA inclòs. Indicar preu de recanvi ( <b>indicar referència i preu amb IVA inclòs</b> ).

### 3. NORMATIVA

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

### 4. IMPORT DE LICITACIÓ

L'import serà:

Lot	Qtt	Preu unitari sense IVA	IVA	Preu unitari amb IVA	Import sense IVA	Import amb IVA
Lot 1 - SISTEMA D'ECOENDOSCÒPIA RADIAL	1	27.900,00 €	21%	33.759,00 €	27.900,00 €	33.759,00 €
<b>TOTAL</b>					<b>27.900,00 €</b>	<b>33.759,00 €</b>

### 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.

## Subministrament d'un sistema d'ecoendoscòpia amb sonda radial pel Servei de Broncoscòpia de l'Hospital Universitari Vall d'Hebron

---

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'avaria 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. FORMACIÓ I DOCUMENTACIÓ

### 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 (nº 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 el torns). Els cursets inclouran la documentació tècnica adient i seran sempre presencials, a no ser 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 propi centre sanitari.

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

### Valoració de les 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:

## Subministrament d'un sistema d'ecoendoscòpia amb sonda radial pel Servei de Broncoscòpia de l'Hospital Universitari Vall d'Hebron

---

- **Mostra / Visita:** presentar una mostra que consistirà en l'equipament idèntic al presentat en la 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. També s'accepten visites a instal·lacions similars, en cas de no poder presentar l'equip a l'hospital, on es farà una demostració de les condicions de treball esmentades de l'equip.  
**Les mostres s'han de rebre en un termini de 10 dies des de la publicació del concurs. Les visites a instal·lacions similars s'hauran d'agendar per realitzar en un termini de 10 dies des de la publicació del concurs. Per causes alienes al licitador, sinó que degudes a problemes d'agenda de l'Hospital, es podria retardar la data de la visita.**  
**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)**
- **Valoració de la mostra es farà segons s'indica en els criteris d'adjudicació**

### Certificats i documentació a presentar

L'HUVH emetrà certificats que s'hauran d'incloure en **sobre 1:**

- a) Lliurament certificat presentació de la mostra/visita

**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 mesos des de la contractació.

## 9. CONDICIONS D'INSTAL·LACIÓ I MEMÒRIA OBRA

### 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.

## 10. CONDICIONS MANTENIMENT

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

Sra. Esther Tomas Martínez  
Directora d'Infraestructures i Tecnologia

Dra. Esther Rodríguez  
Sotsdirectora Assistencial

Barcelona, 9 d'agost de 2024