



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PEL SUBMINISTRAMENT D'EQUIPAMENT DIVERS 2 PER L'HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON.

1. DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

LOT 1 - Cables capnografia

DEFINICIÓ EQUIPAMENT

- Sensor de flux de CO₂ per capnografia volumètrica compatible amb els respiradors **marca: Hamilton, model: C6** que disposa actualment la UCI de l'Hospital de Traumatologia, Rehabilitació i Cremats
- Compatible per a pacients, pediàtrics i adults
- Llargada mínima del cable de 180cm aproximadament
- Rang de mesura del CO₂ de 0 a 150 mmHg.
- Inclou tots els elements i accessoris necessaris per a la correcta connexió i integració amb els respiradors actuals marca: Hamilton, model: C6
- Tots aquells accessoris necessaris pel correcte funcionament de l'equip. Indicar accessoris
- Tots els cables i connectors necessaris per al correcte funcionament de l'equip

LOT 2 - Accessoris per tractament de radioteràpia

DEFINICIÓ EQUIPAMENT

Solució que guia al pacient (coaching) per la sincronització de la seva respiració amb el programari RGSC per tal de minimitzar l'efecte del moviment en l'adquisició d'imatges de planificació (TAC simulador) de tractaments de radioteràpia. La solució ha de ser compatible amb l'ecosistema de radioteràpia existent en el servei, en concret amb:

- **Programari escàner respiratori adquisició (marca: Varian, model: RGSC)** - existent en el TAC simulador així com el hardware pel seu correcte funcionament (càmera IR i reflectors)
- **Xarxa Aria (Varian)** gestió de pacients i programació de radioteràpia
- **Programa de planificació de radioteràpia (Eclipse)**
- **TAC simulador (marca: Siemens, model: Somatom Confidence (ICS 1144908))**
- La solució ha d'incloure, com a mínim, els següents components:
 1. Pantalla de visualització per al pacient amb el suport de braç articulat necessari per integrar-la a la taula del TAC simulador
 2. Solució que permeti la connexió sense fils entre la pantalla de visualització i el PC del TAC simulador amb programari RGSC. Indicar com es fa aquesta connexió (WiFi VH, blutoth, altres....) – cal incloure tot el necessari pel correcte funcionament de la solució i seguir les indicacions de la Subdirecció de Tecnologia Mèdica i Direcció TIC del centre
- Inclou tots els elements i accessoris necessaris per a la correcta integració amb els sistemes actuals (SIEMENS, ARIA, ECLIPSE, VARIAN i RGSC).
- Tots els cables i connectors necessaris per al correcte funcionament de l'equip
- 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)



LOT 3 - Sonda vaginal

DEFINICIÓ EQUIPAMENT

- Sonda vaginal per a estudis ecogràfics compatible amb l'ecògraf **marca: Esaote, model: Mylab Seven** (ICS 1137641) que disposa actualment l'hospital.
- Tecnologia microconvexa de banda ampla.
- Dimensions aproximades del capçal de la sonda de 48 x 32 mm
- Longitud aproximada de la sonda de 30 cm
- Rang de freqüències mínim de 3 a 10 MHz.
- Pes: 195g aproximadament
- FOV: 49 – 197°
- Inclou qualsevol actualització de programari de l'ecògraf actual marca: Esaote, model: Mylab Seven (ICS 1137641) necessària per la correcta compatibilitat de la sonda oferta
- Preu màxim de reparació per intercanvi 4.000 € IVA inclòs

LOT 4 - Vareta agitador

DEFINICIÓ EQUIPAMENT

- Barra de dispersió compatible amb el barrejador de farmàcia **marca: IKA, model: T-25 Digital (ICS 1197846)** disponible actualment a l'hospital.
- Material de contacte d'acer inoxidable AISI 316
- Esterilitzable en autoclau
- Temperatura de treball màxima de 180°C aproximadament
- Longitud mínima de 190 mm aproximadament
- Compatible amb volums compresos entre 10 i 1500 ml aproximadament
- Inclou tots els elements i accessoris necessaris per a la correcta compatibilitat amb el barrejador marca: IKA model: T-25 Digital
- Tots aquells accessoris necessaris pel correcte funcionament de l'equip. Indicar accessoris
- Tots els cables i connectors necessaris per al correcte funcionament de l'equip

LOT 5 - Sonda transesofàgica

DEFINICIÓ EQUIPAMENT

- Sonda específica per a ecocardiografia transesofàgica pediàtrica 2D i 3D compatible amb l'ecògraf **marca: Philips, model: Epiq** (ICS 1187314) que disposa actualment l'àrea d'hemodinàmica de l'hospital.
- Rang de freqüències mínim de 4 a 11 MHz.
- Diàmetre del tub d'inserció no superior a 7 mm.
- Longitud útil de treball de 100 cm com a mínim
- 4 graus d'articulació de la punta
- Capacitat de rotació del pla d'exploració entre 0° i 180°
- Apte per a pacients pediàtrics amb un pes mínim de 5kg
- Inclou qualsevol actualització de programari de l'ecocardiògraf actual marca: Philips, model: Epiq necessària per la correcta compatibilitat de la sonda oferta
- Contracte de manteniment integral amb mal ús inclòs (no mala intenció) estarà inclòs en el contracte de manteniment integral de les sales d'hemodinàmica del servei.



LOT 6 - Accessori radiotransparent taula quirúrgica

DEFINICIÓ EQUIPAMENT

- Placa de fibra de carboni radiotransparent espatllera (recolza esquena) compatible amb la taula quirúrgica **marca: Getinge/Maquet, model: Alphamaxx** (ICS 1080353) i navegador bronquial **marca: Medtronic, model: Illumiste** (ICS 1185562) que disposa actualment el Servei de Broncoscòpies de l'Hospital General. La placa esquena es connecta a la columna de la taula quirúrgica. Indicar mètode de connexió.
- Dimensions aproximades de la placa fibra de carboni: 520x 1.155 mm
- La placa de carboni ha d'incloure matalàs radiotransparent d'estructura multicapa o viscoelàstica i extraïble amb velcro per a una correcta neteja i desinfecció. Indicar tipus de tancament/segellat de l'entapissat del matalàs, que ha de ser lliure de làtex.
- 2 reposabraços compatibles amb la placa radiotransparent i taula quirúrgica marca: Getinge/Maquet, model: Alphamaxx.
- Carro de transport amb 4 rodes com a mínim per l'emmagatzematge i moviment de la placa radiotransparent i altres accessoris inclosos en l'oferta
- Inclou tots els accessoris necessaris per al correcte integració amb la taula quirúrgica i navegador existents al Servei de Broncoscòpies
- Tots aquells accessoris necessaris pel correcte funcionament de l'equip. Indicar accessoris

3. ESTRUCTURA DEL PROCEDIMENT

Es tracta d'un procediment obert de contractació pública de subministraments que s'estructura en 6 lots, sense variacions ni revisió de preus, dels quals n'és responsable la Direcció de Infraestructures i Tecnologia (DIT).

Quant als criteris de valoració per tal de 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 els productes objecte de licitació estan perfectament definits tècnicament i no és possible variar els terminis de lliurament ni introduir modificacions de cap classe en el contracte, sent el preu l'únic factor determinant de l'adjudicació.

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

4. NORMATIVA

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

5. 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 els elements que aquí es liciten. D'aquest estudi en surt el següent import de licitació:



LOT	Descripció equipament	HUVH AH01	Preus Nets (sense IVA)	Preus Licitació (amb IVA)	Total (Sense IVA)	IVA (%)	Total (amb IVA)
EQUIPAMENT DIVERS 2 PER L'HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON							
LOT 1	Cables capnografia	4	1.239,67	1.500,00	4.958,68	21%	6.000,00
LOT 2	Accessoris per tractament de radioteràpia	1	12.000,00	14.520,00	12.000,00	21%	14.520,00
LOT 3	Sonda vaginal	1	5.785,12	7.000,00	5.785,12	21%	7.000,00
LOT 4	Vareta agitador	1	1.431,04	1.731,56	1.431,04	21%	1.731,56
LOT 5	Sonda transesofàgica	1	24.793,39	30.000,00	24.793,39	21%	30.000,00
LOT 6	Accessoris radiotransparents per a taula quirúrgica	1	10.516,53	12.725,00	10.516,53	21%	12.725,00
	TOTALS	9			59.484,76		71.976,56

6. 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'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.

7. 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 cursos 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 cursos 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.

8. 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 (Tots els lots):** 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.
Les mostres s'han de rebre en un termini de 10 dies 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 o 93.274.60.30)

Proves tècniques

- **Prova compatibilitat equipament (Tots els lots)** - 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 d'equipament s'ha d'agendar en un termini de 10 dies 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 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 **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

9. 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 contractació.

10. CONDICIONS GENERALS

Condicions d'instal·lació:

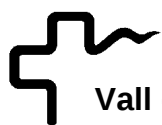
L'oferta ha de preveure la instal·lació completa claus en mà dels equips. Inclou la connexió i integració de hardware i software amb altres equips de l'hospital. Totes les operacions van a càrrec de l'empresa adjudicatària, incloses totes les gestions de les actuacions que puguin ser necessàries a fi 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.

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 del 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 es superior al previst 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.



Vall d'Hebron

Hospital

Direcció de Infraestructures i Tecnologia



11. CONDICIONS MANTENIMENT

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

Raquel Cánovas Paradell
Sots Directora de Tecnologia Mèdica

Barcelona, 7 d'octubre de 2025