



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

1. DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

LOT 1 – Equips per l'estudi del son

DEFINICIÓ EQUIPAMENT

- 2 Equips de poligrafia respiratòria per a la realització de registres nocturns en pacients adults i pediàtrics a domicili. Cada equip ha de inclou:
 - Dispositiu portàtil, possibilitat de fer registres domiciliaris
 - Ha de permetre registrar com a mínim les variables següents:
 - flux nasobucal per cànula nasal
 - diferència de pressió a la mascareta,
 - flux cRIP calibrat,
 - esforç toràcic i abdominal
 - posició i activitat corporal
 - saturació d'oxigen
 - pols
 - pressió de CPAP / BIPAP
 - roncs i soroll -Inclou micròfon ambiental amb dos canals (àudio i intensitat)
 - Inclou joc d'accessoris per el correcte funcionament
 - Inclou tots accessoris i cablatges pel correcte funcionament – indicar detall de tot l'oferta i preus del recanvis en la oferta
 - Incorpora canals auxiliars per a mesura d'altres variables
 - Capacitat d'emmagatzemar fins a 24h en el propi dispositiu. Indicar capacitat d'emmagatzematge
 - Permet transferir les dades a un PC per la seva revisió i anàlisis
 - Inclou 2 llicències addicionals del programari d'anàlisi de registres idèntics o compatibles amb el programari de la son existent en el servei (**software Noxturnal™** ja disponible a la unitat)
- 1 Pulsioxímetre portàtil tipus rellotge per a la realització de registres nocturns en pacients adults i pediàtrics.
 - El rellotge es connecta almenys a dos tipus de sensors de pulsioximetria, cal incloure:
 - Sonda tipus pinça reutilitzable apte per pacients pediàtrics
 - Sonda rebutjable / un sol ús tipus tireta adhesiva apte per a nadons i pacients pediàtrics
 - Capacitat d'emmagatzemar registres de pulsioximetria en el propi dispositiu. – indicar quina capacitat (almenys 12h de son)
 - El dispositiu ha de disposar d'una pantalla per visualitzar a temps reals els paràmetres de SpO2, FC i la barra de pletismografia.
 - Els registres han de poder ser transferits via USB a un PC
 - Inclou llicència de programari per la anàlisi de registres i generador d'informes
 - Inclou joc d'accessoris i cablatge per el correcte funcionament
 - Dotació inicial de fungible per un més si aquest no està en el catàleg de fungible del centre



LOT 2 - Programari pediàtric respiradors

DEFINICIÓ EQUIPAMENT
- Actualització de 5 respiradors marca: Getinge/Maquet, model: Servo-i existents en el servei amb programari per a pacients pediàtrics - L'actualització de pediatria inclou els següents modes ventilatoris per als 5 respiradors: - o Servo-i base software, Infant - o Automode - o Low Minute Volume Alarm audio off - o Nasal CPAP - o NAVA - o NIV NAVA - o Non Invasive Ventilation (NIV)

2. ESTRUCTURA DEL PROCEDIMENT

Es tracta d'un procediment obert de contractació pública de subministraments que s'estructura en 2 lots 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.

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 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'ÀREA D'ONCOHEMATOLOGIA PEDIÀTRICA DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON							
LOT 1	Equipament per l'estudi del son						
LOT 1.1	Pulsímetre	1	1.150,41	1.392,00	1.150,41	21%	1.392,00
LOT 1.2	Polígrafs	2	4.998,33	6.047,98	9.996,66	21%	12.095,96
LOT 2	Actualització programari pediàtric respiradors	1	12.400,00	15.004,00	12.400,00	21%	15.004,00
	TOTALS	4			23.547,07		28.491,95



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'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 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.

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

Mostres

Per poder realitzar una correcta valoració dels equips en licitació tant per la part assistencial com per la part tècnica, els licitadors 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)

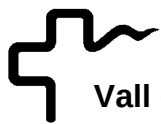
La no compatibilitat de la solució oferta amb l'equipament i infraestructura de l'hospital comportarà l'exclusió de l'empresa licitadora.

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



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 contractació.

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.

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.

10. 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