PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PEL SUBMINISTRAMENT DE MEDIDORS D'OXIMETRIA PER L'HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON

1. DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

LOT ÚNIC – Medidor oximetria sistema ECMO

Definició
Sistema de monitorització continua de paràmetres d'oximetria i hematologia per a circuits ECMO per la UCI Pediàtrica de l'Hospital Infantil i de la Dona **Cal incloure el Product Datasheet** **No incloure un material necessari pel funcionament de l'equip pot ser motiu d'exclusió del concurs**

Prestacions tècniques i funcionals
Característiques d'obligat compliment: les ofertes que no compleixin tots els requisits obligatoris quedaran excloses
1. Caracterítiques tècniques de l'equip
Sistema de monitorització conítnua i no invasiva dels paràmetres d'oximetria i hematologia en el circuit ECMO.
Compatible amb els sistemes ECMO actuals de la UCI Pediàtrica de l'Hospital Infantil i de la Dona. Concretament ha de ser compatible amb sistemes ECMO que integren bombes de sang de la marca Thoratec, model Centrimag amb tubuladures de 1/4" per pacients nounats i tubuladures de 3/8" per pacients pediàtrics/adults. Es farà prova tècnica de compatibilitat
Integració amb els sistemes ECMO existents UCI Pediàtrica mitjançant cubetes rebutjables i sondes inalàmbriques amb tecnologia òptica al circuit venós i arterial, respectivament.
La sonda venosa ha de mesurar com a mínim: - Saturació venosa d'oxigen (SvO2) - Hemoglobina (Hb) - Hematocrit (Hct) - Tempertarua Indicar rangs de mesura i precisió
La sonda arterial ha de mesurar com a mínim: - Saturació arterial d'oxigen (SaO2) - Temperatura Indicar rangs de mesura i precisió
Sondes amb bateria. Autonomia mínima de 3 hores. Especificar autonomia i temps de càrrega. Les sondes s'han de poder utilitzar mentres estan en càrrega
2. Comandament i visualització
Visualització dels paràmetres monitoritzats a través de monitor portàtil o solució equivalent. Indicar solució de comunicació entre les sondes i el monitor de visualització o equivalent per enviament dels registres. La comunicació ha de ser sense cables (tecnologia Wi-Fi, Bluetooth, etc.) i no ha de provocar ineterferències amb altres equips de la UCI. Indicar rang d'abast
Monitor portàtil o solució equivalent amb bateria. Especificar autonomia i temps de càrrega.
Indicar sistema de comandament del monitor portàtil o solució equivalent (botonera amb membrana, pantalla tàctil, etc) per al control i anàlisi dels diferents paràmetres enregistrats.
Integra sistema d'alarmes. Especificar alarmes
Indicar capacitat d'emmagatzematge màxima
Indicar si permet transferir les dades a un PC per la seva revisió i anàlisis.Indicar com s'exporten les dades (comunicació WiFi, cable USB, etc.)

3. Accessoris, recanvis i fungible
Solució de càrrega de les sondes
Solució de càrrega del monitor de visualització o equivalent
Suport pel monitor portàtil o equivalent per subjectar-lo en el sistema ECMO
Tots aquells accessoris necessaris pel correcte funcionament de l'equip. Indicar accessoris
Tots els cables, connectors, filtres i tubs 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)
Cal detallar els materials i fungibles exclusius del proveïdor. Indicar referència, model, preu dels kits amb el nº d'unitats i codi SAP (si en té) 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
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

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, 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)
SUBMINISTRAMENT DE MEDIDORS D'OXIMETRIA PER L'HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON							
LOT ÚNIC	Medidor oximetria sistema ECMO	2	**20.000,00**	**24.200,00**	40.000,00	21%	48.400,00
	TOTALS	**2**			**40.000,00**		**48.400,00**

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 sense cap cost pel centre ni executar cap contracte amb cost addicional (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 complert. 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

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 la oferta** (mateix model i referència) per valorar el compliment dels requeriments tècnics especificats al plec prescripcions tècniques (PPT), **el no compliment del PPT és motiu d'exclusió**.

  Les mostres s'han de rebre en un termini de 3 dies naturals des de la publicació del concurs, i deixar al centre un mínim de 5 dies.

  Per la coordinació de les visites i/o mostres, caldrà enviar correu al centre de la licitació que coordinarà les mateixes (comprestecmed@vallhebron.cat o 93.274.64.93).

  La no presentació de l'equipament de mostra a l'Hospital comportarà l'exclusió de l'empresa licitadora.

Proves tècniques
- **Prova compatibilitat equipament:** L'HUVH validarà la compatibilitat de la solució oferta amb l'equipament existent 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 5 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 (comprestecmed@vallhebron.cat o 93.274.64.93).

  La no compatibilitat de la solució oferta amb l'equipament 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 complerta 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 te 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

Sra. Raquel Cánovas Paradell
Sotsdirectora de Tecnologia Medica

Dr. José Manuel Domínguez
Sotsdirector Assistencial

Barcelona, 02 de novembre de 2026