



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PEL SUBMINISTRAMENT D'EQUIPAMENT DIVERS PEL NOU QUIRÒFAN 31 DE L'HOSPITAL DE TRAUMATOLOGIA, REHABILITACIÓ I CREMATS DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON

1. DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

LOT 1 – Plataforma per a carro transfer

Definició

Solució de plataforma amb matalàs per a carros transfer existents del nou quiròfan de l'Hospital de Traumatologia, Rehabilitació i Cremats.

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. Plataforma

Plataforma sobre marc metàl·lic inferior que faciliti el desplaçament de la plataforma per les guies del carro transfer amb un moviment suau i continu

Compatible amb els carros transfer existents al bloc quirúrgic de l'Hospital de Traumatologia, Rehabilitació i Cremats, marca DPS model PRO0055

Fabricada en acer inoxidable AISI 304

Dimensions aproximades: 200 x 78 cm (llargada x amplada)

Sistema de desplaçament continu de la plataforma sobre el carro, mitjançant solució amb rodes. Indicar sistema de desplaçament

Superfície de descans amb respatller articulable a 90° aprox.

Permet posició de trendeleburg amb un angle de 15° aprox.

Accionament i regulació del respatller i de la posició de trendelenburg mitjançant un dispositiu pneumàtic de control manual. Indicar funcionament del control manual

Elements de protecció perimetrals que evitin el deteriorament dels paraments verticals i esmorteixin els impactes

2. Matalàs

Matalàs entapissat de doble capa de textura llisa amb una densitat aproximada de 30kg/m3

Superfícies arrodonides amb absència d'arestes

Permeable al vapor, resistent a l'aigua, antimicrobià, bacteriostàtic i fungistàtic

De fàcil neteja i resistent als productes de neteja habituals. Amb cremallera

3. Accessoris, recanvis i fungible

Pal de sèrum abatibles amb alçada regulable i amb 2 ganxos com a mínim

Baranes laterals abatibles amb tancament de seguretat en la posició aixecada

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



LOT 2 – Monitor de transport

Definició

Monitor multiparametric de transport per al bloc quirúrgic nou de l'Hospital de Traumatologia, Rehabilitació i Cremats.

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. Característiques tècniques i funcionals

Monitor de transport per trasllat i intercanvi de pacients que garanteixi el monitoratge (amb pantalla) al llarg de tot el moviment del pacient i la continuïtat de la informació monitoritzada sense necessitat de desconectar els cables al malalt

Pantalla color tàctil d'un mínim de 6" de diagonal

Pes del conjunt mòdul/monitor de transport més bateria: no superior a 2 kg

Sense cap tipus de ventilador incorporat

Inclou:

(1) ECG/Respiració. Que permeti monitorar ECG de 3, 7, 8 i 12 derivacions

(1) PANI. Presentació de valors numèrics de TA (sistòlica, diastòlica i mitjana).

(1) SpO2. Valors de SPO2 - tecnologia Masimo

(1) Temperatura. Valor de temperatura (i temperatures diferencials en el seu cas), amb possibilitat de mesura superficial, esofàgica, rectal, vesical, timpànica, etc. Indicar precisió i resolucions de les mesures

(2) Pressió Invasiva. Corba i valor de PI (PAI, PVC, PA, PIC, etc.). Ajust automàtic o manual d'escales. Possibilitat de calibrar totes les pressions simultàniament

Duració de bateria d'un mínim de 2 h aproximadament

Sistema de gestió d'alarmes configurable per tots els paràmetres monitorats en el propi mòdul/monitor de trasllat

Equips robustos i amb certificats de resistència

Indicar el grau de protecció davant la humitat: IP

Ha de ser protegit contra cops i caigudes. Indicar els resultats de les proves

Compatible amb els monitors de pacient existents al hospital model MX500, MX550 i MX750 de la marca Philips

2. Accessoris, recanvis i fungible

Base de càrrega per a barra tècnica

Cable troncal ECG de 5 latiguets amb elèctrodes (si son d'un sol ús, caldrà com a mínim 100 unitats)

Cable troncal PANI amb manegot per a pacient adult estàndard

Cable troncal SpO2 amb sensor de dit reutilitzable

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 2 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.

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 D'EQUIPAMENT DIVERS PEL NOU QUIRÒFAN 31 DE L'HOSPITAL DE TRAUMATOLOGIA, REHABILITACIÓ I CREMATS DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON							
LOT 1	Plataforma per a carro transfer	4	2.243,00	2.714,03	8.972,00	21%	10.856,12
LOT 2	Monitors de trasllat	2	4.028,93	4.875,00	8.057,85	21%	9.750,00
	TOTALS	6			17.029,85		20.606,12

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) que 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. 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 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 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 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 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 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 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.



Vall d'Hebron

Hospital

Direcció de Infraestructures i Tecnologia



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

Sra. Raquel Cánovas Paradell
Sotsdirectora de Tecnologia Medica

Dr. José Manuel Domínguez
Sotsdirector Assistencial

Barcelona, 3 de març de 2026