



## PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PEL SUBMINISTRAMENT DE CARROS INFORMATITZATS PEL BLOC QUIRÚRGIC DE L'HOSPITAL GENERAL DE HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON

### 1. DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

#### LOT ÚNIC – Carro informatitzat

##### Definició

Carro mòbil amb columna d'alçada variable per la creació d'una estació de treball d'infermeria en els quiròfans del Bloc Quirúrgic de l'Hospital General 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

##### Prestacions tècniques i funcionals

**Característiques d'obligat compliment: les ofertes que no compleixin tots els requisits obligatoris quedaran excloses**

##### 1. Característiques tècniques i funcionals

Carro mòbil amb columna d'alçada variable. Ha d'incloure:

- Superfície de treball amb propietats antilliscants i material robust de fàcil neteja -mides en un rang entre 50/60 x 45/50 cm

- Espai interior per encabir PC i transformadors i dos endolls hembra o equivalent per connectar PC i pantalla amb una única sortida de cable espiral de mínim 1,1 m sense estirar- estriat 2m

- Dimensions de l'espai interior mínim 30 x40 i fondària mínima 8 cm - indicar dimensions i si hi ha espai addicional

- Inclou forat de sortida per a cable espiral d'alimentació elèctrica i cable espiral HDMI i cable espiral RJ45 - indicar forat de pas

- Safata frontal extraïble (almenys 20 cm aproximadament) i inclinable (almenys 12º d'inclinació negativa) per al teclat amb coixinet per a recolçar els canells. La safata ha de tenir unes dimensions aproximades de 45 x 6,4 25,5 cm y ha d'admetre una càrrega mínima de 1,5 Kg aproximadament

- Plataforma auxiliar lateral extraïble (almenys 21 cm) de la safata de teclat per ratolí. La plataforma s'ha de poder desplaçar de dreta a esquerra de la safata del teclat

- Suport per a emmagatzematge del ratolí quan no s'està utilitzant

- Cistella o receptacle similar o per a altres utensilis a la part posterior del carro. La cistella o receptacle ha de tenir unes dimensions aproximades de 39,8 x 15 x 20,3 cm i una capacitat de càrrega mínima de 5Kg. Ha d'estar a una altura aproximada de 124 cm respecte del terra

- Suport per a subjecció de pistola lectora de codis de barres

- Braç amb suport estàndard VESA d'alçada regulable (13 cm) i vasculant (-5 - +25º) pel muntatge de monitor de 8kg aproximadament

Alçada variable de la superfície de treball del carro mitjançant palanca de comandament manual o equivalent. Especificar solució de comandament de l'alçada regulable - Rang d'alçada regulable com a mínim entre 80 i 130 cm respecte del terra

Pes total del carro de 31 kg aproximadament com a màxim

Petjada del carro entre 50x50 i 70x70 (no superior ni inferior) per poder adequar a espai disponible quirofan

Càrrega màxima suportada de 15kg aproximadament com a mínim

Base compacte de 4 rodes antiestàtiques giratòries 360º de 10cm de diàmetre aproximadament (dos d'elles amb fre a accionar amb sistema de palanca en cada una de les rodes). La base ha de formar una estructura en creu i les rodes han d'estar recobertes amb goma per minimitzar el soroll durant el desplaçament

El carro ha d'integrar nanses per a poder moure'l còmodament. Ha d'incloure nanses en la part davantera i posterior de la columna. Indicar nombre de nanses i la seva ubicació en el carro

Materials i acabats superficials de resina compacta antibacteriana, resistents als productes de neteja d'àmbit sanitari. Especificar tipus de neteja que requereix

Cantonades de la superfície de treball i de cistella o receptacle similar amb cantons i cantonades arrodonides per augmentar la seguretat i facilitat de neteja

Cal adjuntar documentació gràfica dels elements que es mencionin a la descripció tècnica

##### 2. Accessoris, recanvis i fungible

Tots aquells accessoris necessaris pel correcte funcionament de l'equip. Indicar accessoris

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 CARROS INFORMATITZATS PEL BLOC QUIRÚGIC DE L'HOSPITAL GENERAL DE HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON |                       |           |                        |                           |                   |         |                  |
| LOT ÚNIC  | Carro informatitzat   | 12        | 1.110,59               | 1.343,81                  | 13.327,08         | 21%     | 16.125,77        |
|   | <b>TOTALS</b>         | <b>12</b> |                        |                           | <b>13.327,08</b>  |         | <b>16.125,77</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 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 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 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). La no presentació de l'equipament de mostra a 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

**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 setmanes 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 setmanes 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'emalatge 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, 18 de juny de 2026