



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

1. DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

LOT 1 – Programari i accessoris per bipedestador

DEFINICIÓ EQUIPAMENT

Solució de teràpia guiada compatible amb el bipedestador **marca: Thera Trainer, model: Balo 536** (ICS 1185577) existent a l'hospital per assistir els pacients amb patologies motores durant les sessions de rehabilitació amb l'equip. La solució ha d'incloure com a mínim:

- Llicència de programari amb exercicis interactius de rehabilitació guiats que motivin al pacient. El programari ha de permetre l'elaboració i gestió d'informes d'anàlisi dels entrenaments realitzats així com del progrés del pacient. Indicar tipus de
- En cas que sigui necessari un PC per l'execució del programari i control d'aquest per part del professional:
 - o Si la solució és totalment funcional, integrada i compatible amb el PC estàndard de l'Hospital (model TIC de CTTI de GenCat), aquest PC s'ha d'incloure en l'oferta.
 - o Si la solució no és compatible amb el PC estàndard de l'Hospital, cal incorporar un PC en la oferta i detallar les característiques de l'equip que es subministrarà, que ha de ser compatible amb el sistema antivíric corporatiu i integrable en el domini (mitjançant identificació usuari-contrasenya).
 - o El PC haurà d'incloure monitor, teclat alfanumèric i ratolí per introduir dades.
- Sensor de moviment sense fils per al registre, seguiment i feedback de l'entrenament del pacient. Cal incloure qualsevol suport necessari per a la correcta fixació del sensor en el bipedestador existent així com qualsevol element necessari per a la correcta connexió del sensor amb el programari. Cal incloure la solució de càrrega del sensor (base de càrrega, cable, etc.)
- Pantalla per a visualització de les indicacions d'entrenament del programari. Pantalla de 50" com a mínim. Indicar mida i resolució
- Suport amb alçada regulable per a la pantalla de visualització. Indicar rang d'alçada regulable
- 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 – Cicloergòmetre

DEFINICIÓ EQUIPAMENT

Cicloergòmetre per a la realització de proves d'esforç cardiorespiratòries dels pacients compatible amb el sistema d'ergoespirometria **marca: Jaeger/Carefusion, model: Vyntux CPX (ICS 1144365)** disponible actualment al servei. EL cicloergòmetre ha de complir amb els requisits següents:

- Compatible per a pacients amb alçada compresa entre 1,2m i 2,10m com a mínim
- Indicar pes màxim permès
- Rang de càrrega aproximat: entre 20 i 1000 W, amb increments mínims de 5 W o inferiors.
- Cadència operativa: entre 30 i 130 rpm com a mínim.
- Pantalla o consola de control integrada, amb visualització de paràmetres bàsics i



- possibilitat de seleccionar diferents programes de treball.
- Permet crear fins a 10 programes de treball específics. Indicar si incorpora programes predefinits de sèrie
 - Seient regulable en alçada. Indicar rang d'alçada regulable
 - Manillar regulable en alçada. Indicar rang d'alçada regulable
 - Base rodable per facilitar el seu transport
 - Sistema de fre controlat per PC de control de l'ergoespímetre
 - Inclou tots aquells accessoris necessaris pel correcte funcionament de l'equip. Indicar accessoris
 - Inclou tots els cables i connectors necessaris per al correcte funcionament de l'equip.

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 lliciten. 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 DE REHABILITACIÓ PER L'HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON							
LOT 1	Programari i accessoris per bipedestador	1	6.449,11	7.803,42	6.449,11	21%	7.803,42
LOT 2	Cicloergòmetre	1	6.580,00	7.961,80	6.580,00	21%	7.961,80
	TOTALS	2			13.029,11		15.765,22



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 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



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, 12 de novembre de 2025