

INFORME DE MOTIVACIÓ DE LA NECESSITAT DEL CONTRACTE O MEMÒRIA JUSTIFICATIVA

Núm. expedient: CS/CC00/1101400275/24/PO

Òrgan gestor: Gerència Territorial Metropolitana Sud de l'ICS

Objecte del contracte: Subministrament d'equipament electromèdic per als Serveis de Rehabilitació de l'Hospital Universitari de Bellvitge, l'Hospital de Viladecans i Centres d'Atenció Primària de la Gerència Territorial Metropolitana Sud.

Tipus: Subministrament

Procediment d'adjudicació: Obert

1. Introducció

L'Institut Català de la Salut (ICS) és l'empresa pública de serveis de salut més gran de Catalunya, amb gairebé 40.000 professionals que presten servei a gairebé sis milions de persones de tot el territori. L'ICS gestiona 283 equips d'atenció primària (EAP). L'Institut també gestiona hospitals (Vall d'Hebron, Bellvitge i Germans Trias, Arnau de Vilanova de Lleida, Joan XXIII de Tarragona, Josep Trueta de Girona i Verge de la Cinta de Tortosa i Viladecans).

Com a entitat de referència del sistema sanitari públic de Catalunya, l'ICS té l'objectiu de millorar la salut i la qualitat de vida de les persones, a través de la promoció dels hàbits saludables, de la prevenció dels problemes de salut i del tractament de les malalties, des de les més banals fins a les requereixen un abordatge més complex.

Catalunya i els estats membres s'han vist afectats d'una manera singular per les conseqüències ocasionades pel brot de COVID-19, que ha provocat una crisi de salut pública amb gran impacte en els serveis de Rehabilitació, tan en la fase d'hospitalització (en UCI o en unitat convencional) com en fases de retorn a domicili o en l'atenció de les seqüeles cròniques que encara no han esta quantificades .

La millora en la tecnificació i mesura de les dades biomètriques servirà per diagnosticar, quantificar, personalitzar i monitoritzar millor les seqüeles que provoquen discapacitat als nostres pacients. Així mateix , una segona fase de desplegament de plataformes virtuals servirà per complementar i augmentar els tractaments dels nostres serveis de rehabilitació, tan en l'ingrés hospitalari com ambulatori, apoderant els pacients i diversificant els tractaments intentant evitar desplaçaments innecessaris dels pacients.

Per tot l'anterior, és del tot imprescindible per al compliment i realització dels fins institucionals de l'Institut Català de la Salut, l'adquisició de l'objecte de la contractació.

La distribució de l'equipament correspon a la taula següent:

Codi SAP	Descripció	Ceco	Ubicació/Destí	Unitats
110002368	Ergoespiròmetre	31REHZREHZ	RHB HUB	1
110002369	Estació de rehabilitació cardíaca de 8 cicloergòmetres	31REHZREHZ	RHB HUB	1
110002370	Estació de rehabilitació cardíaca de 4 cicloergòmetres	37REHZREH0	RHB HV	1
110000335	Impedanciòmetre	SR00600000 SR01600000 SR00400000 SR01900000 SR00300000 SR00200000 SR01800000 SR00800000 SR00500000 SR00700000 SR00900000	(5) RHB Delta Llobregat (Unitats de Rambla Marina , Pubilla Cases, El Prat, Viladecans i Castelldefels) (4) RHB Centre Llobregat (Unitats de Sant Ildefons, Sant Boi, Sant Feliu i Sant Vicenç dels Horts) (2)RHB Nord Llobregat –Alt Penedès (Unitats de Martorell i Vilafranca)	11
110002372		31REHZREHZ	RHB HUB	2

2. Naturalesa i extensió del contracte

L'objecte del contracte consisteix en el subministrament d'equipament electromèdic per als Serveis de Rehabilitació de l'Hospital Universitari de Bellvitge i GTMS.

D'acord amb l'article 99 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (en endavant LCSP) no s'ha fraccionat el contracte per tal d'evitar els requisits de publicitat o els relatius al procediment d'adjudicació.

La naturalesa del contracte es correspon, per tant, amb la d'un contracte de subministraments, d'acord amb l'article 16 de la LCSP.

3. Divisió en lots

D'acord amb l'article 99.3.b) de la Llei 9/2017 de Contractes del Sector Públic, es divideix la licitació en quatre lots clarament diferenciats:

LOT	DESCRIPCIÓ
1	Ergoespiròmetre
2	Estació de rehabilitació cardíaca 8 cicloergòmetres
	Estació de rehabilitació cardíaca 4 cicloergòmetres
3	Impedanciòmetre
4	Equip cineterapèutic

Pel que fa als lots, serà obligatori presentar oferta a la totalitat dels articles del lot.

És a dir, la contractació, en consonància amb allò que preveu l'article 99 de la LCSP, contempla la realització independent de cadascun dels articles objecte del contracte, mitjançant la seva divisió fins i tot a la mínima unitat de venda.

4. Procediment d'adjudicació

El plec de clàusules administratives particulars que regirà la contractació serà el SU-PO-01 i d'acord amb l'article 122 de la LCSP, ha estat aprovat per la direcció gerència de l'Institut Català de la Salut de data 4 de setembre de 2023.

El procediment de licitació serà l'obert, d'acord amb el que disposa l'article 156 en relació amb l'article 131 de la LCSP, de tal forma que qualsevol empresari interessat podrà presentar una proposició, quedant exclosa tota negociació dels termes del contracte amb els licitadors. L'elecció d'aquest procediment ha estat fruit de la voluntat de l'òrgan de contractació de promoure al màxim la concurrència a la licitació tenint en compte la naturalesa de l'objecte del contracte.

5. Durada

El termini d'entrega de l'equipament complet és de 8 setmanes des de la data de formalització del contracte.

6. Determinació del pressupost base de licitació i valor estimat del contracte

L'elaboració del pressupost base de licitació s'ha realitzat d'acord amb els articles 100 i 102 de la LCSP, tenint cura de que el pressupost sigui adequat als preus del mercat, així com tenint en compte els costos directes i indirectes i altres despeses eventuais.

El pressupost base de licitació s'ha determinat en **276.684,67** euros sense IVA i **330.856,74** euros IVA inclòs i un valor estimat de contracte de **276.684,67** euros IVA exclòs.

LOT	Codi SAP	Descripció	Ubicació/Destí	Unitats	Import unitari S/IVA	Import unitari A/IVA	Import total S/IVA	Import total A/IVA
1	110002368	Ergoespiròmetre	RHB HUB	1	54.996,18 €	66.545,38 €	54.996,18 €	66.545,38 €
2	110002369	Estació de rehabilitació cardíaca de 8 cicloergòmetres	RHB HUB	1	94.389,06 €	114.210,76 €	94.389,06 €	114.210,76 €
	110002370	Estació de rehabilitació cardíaca de 4 cicloergòmetres	RHB HV	1	51.887,18 €	62.783,49 €	51.887,18 €	62.783,49 €
3	110000335	Impedanciòmetre	(5) RHB Delta Llobregat (Unitats de Rambla Marina , Pubilla Cases, El Prat, Viladecans i Castelldefels) (4) RHB Centre Llobregat (Unitats de Sant Ildefons, Sant Boi, Sant Feliu i Sant Vicenç dels Horts) (2)RHB Nord Llobregat – Alt Penedès (Unitats de Martorell i Vilafranca)	11	3.606,31 €	4.363,64 €	39.669,41 €	47.999,99 €
4	110002372		RHB HUB	2	17.871,42 €	35.742,84 €	19.658,56 €	39.317,12 €
TOTAL LICITACIÓ							276.684,67€	330.856,74€

7. Criteris de selecció del contractista

a. Criteri de solvència econòmica i financera i tècnica o professional

La solvència econòmica i financera que s'exigeix per a aquest contracte consisteix en:

Declaració sobre el volum global de negocis en l'àmbit d'activitat corresponent a l'objecte del contracte, referit als tres últims exercicis disponibles en funció de la data de creació o d'inici de les activitats de l'empresari.

L'acreditació del compliment d'aquest criteri es farà amb l'aportació d'una declaració de l'empresari del volum de negocis dels tres últims exercicis o mitjançant els comptes anuals aprovats i dipositats en el Registre Mercantil, si l'empresari estigués inscrit en l'esmentat registre, i en cas contrari pels dipositats en el registre oficial en què hagi d'estar inscrit.

Es considerarà acreditada la solvència per aquelles empreses que presentin una xifra global de negocis per un import mitjà igual o superior al del pressupost total de licitació dels lots i/o articles als que licitin.

La solvència tècnica i professional que s'exigeix per a aquest contracte és la següent:

Tenint en compte que l'objecte del contracte és el subministrament d'equipament electromèdic per als Serveis de Rehabilitació de l'Hospital Universitari de Bellvitge, l'Hospital de Viladecans i Centres d'Atenció Primària de la Gerència Territorial Metropolitana Sud, s'exigeix la següent:

Relació dels principals subministraments efectuats durant els tres últims exercicis, indicant-ne l'import, les dates i el destinatari públic o privat d'aquests.

Només es tindran en compte per acreditar la solvència tècnica els subministraments efectuats de la mateixa naturalesa o similar que els que constitueixen l'objecte del contracte, i que estiguin acreditats mitjançant certificats expedits o visats per l'òrgan competent, quan el destinatari sigui una entitat del sector públic o quan el destinatari sigui un comprador privat, mitjançant un certificat expedit per aquest o, si manca aquest últim certificat, mitjançant una declaració de l'empresari.

Es considerarà acreditada la solvència tècnica per aquelles empreses que acreditin ser subministradores durant els tres últims exercicis, per un import mitjà que correspongui com a mínim a la meitat del pressupost total dels lots i/o articles als que licitin, en l'àmbit de l'activitat corresponent a l'objecte del contracte.

Per determinar que un subministrament és de la mateixa o similar naturalesa que el que constitueix l'objecte del contracte es tindran en compte els tres primers dígit dels codis respectius de la CPV.

Per a empreses de nova creació (entenent aquestes a les que tinguin una vigència igual o inferior a 5 anys):

Quan el contractista sigui una empresa de nova creació, entenent com a tal aquella que tingui una antiguitat inferior a cinc anys, la seva solvència tècnica s'acreditarà per un o més dels mitjans següents:

- Indicació del personal tècnic o les unitats tècniques, integrades o no a l'empresa, de què es disposa per a l'execució del contracte, especialment els encarregats del control de qualitat.
- Descripció de les instal·lacions tècniques, de les mesures utilitzades per garantir la qualitat i dels mitjans d'estudi i recerca de l'empresa.
- Mostres, descripcions i fotografies dels productes que s'han de subministrar, l'autenticitat dels quals es pugui certificar a petició de l'entitat contractant.

b. Condicions especials d'execució

Les condicions especials d'execució requerides a la licitació, el contingut dels quals estan desenvolupats a l'annex del PCAP, són les següents:

1. Garantia de subministrament.
2. Condicions socials i el compliment del Pla d'igualtat
3. Condicions d'ètica en la contractació
4. Condicions en relació a la protecció de dades de caràcter personal.

Les condicions especials d'execució anteriors responen a la necessitat de garantir al màxim el compliment del contracte i que s'executi d'acord amb els requeriments establerts en els plecs donat que el seu incompliment comporta greus problemes en la gestió assistencial sanitària repercutint directament en perjudici de la societat. Per aquest motiu, es qualifiquen com a obligacions essencials i/o especials aplicant-se, si existeix incompliment, les penalitats que s'inclouen en el PCAP.

c. Criteris de valoració de les ofertes

Els criteris d'adjudicació són els criteris que es detallen a l'annex II, tots ells estan vinculats a l'objecte del contracte i respecten, en tot moment, els principis d'igualtat, no discriminació, transparència i proporcionalitat.

8. Responsable del contracte

El responsable del contracte serà el Sr. Germán Romero Avilés, Director d'Infraestructures i Serveis Generals de l'Hospital Universitari de Bellvitge.

L'Hospitalet de Llobregat,

Sr. Germán Romero Avilés
Director d'Infraestructures i Serveis Generals
Hospital Universitari de Bellvitge

Dr. Xavier Perez Berruezo
Director Gerent
Institut Català de la Salut

ANNEX I – PLA DE NECESSITATS

LOT	Codi SAP	Descripció	Ubicació/Destí	Unitats	Import unitari S/IVA	Import unitari A/IVA	Import total S/IVA	Import total A/IVA
1	110002368	Ergoespiròmetre	RHB HUB	1	54.996,18 €	66.545,38 €	54.996,18 €	66.545,38 €
2	110002369	Estació de rehabilitació cardíaca de 8 cicloergòmetres	RHB HUB	1	94.389,06 €	114.210,76 €	94.389,06 €	114.210,76 €
	110002370	Estació de rehabilitació cardíaca de 4 cicloergòmetres	RHB HV	1	51.887,18 €	62.783,49 €	51.887,18 €	62.783,49 €
3	110000335	Impedanciòmetre	(5) RHB Delta Llobregat (Unitats de Rambla Marina , Pubilla Cases, El Prat, Viladecans i Castelldefels) (4) RHB Centre Llobregat (Unitats de Sant Ildefons, Sant Boi, Sant Feliu i Sant Vicenç dels Horts) (2)RHB Nord Llobregat – Alt Penedès (Unitats de Martorell i Vilafranca)	11	3.606,31 €	4.363,64 €	39.669,41 €	47.999,99 €
4	110002372		RHB HUB	2	17.871,42 €	35.742,84 €	19.658,56 €	39.317,12 €
TOTAL LICITACIÓ							276.684,67€	330.856,74€

ANNEX II

Criteris d'Adjudicació

Les fórmules a aplicar per a determinar la valoració s'han fixat en base al que s'estableix a la Directiu 1/2020 de la Direcció General de Contractació Pública, d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica.

La valoració dels criteris d'adjudicació es farà de manera individual per a cada un dels lots.

A. CRITERIS AVALUABLES AMB APLICACIÓ DE FÓRMULA MATEMÀTICA (SOBRE 3)

La valoració del sobre 3 es farà de manera individual per a cada un dels lots.

LOT 1, LOT 2, LOT 3, LOT 4		PUNTUACIÓ
A.1	Oferta econòmica	
	Preu ofertat (Lot 1, Lot 2 , Lot 4)	Fins a 55 punts
	Preu ofertat (Lot 3)	Fins a 59 punts
A.2	Ampliació del termini de garantia (tots els lots)	Fins a 1 punts
PUNTUACIÓ TOTAL		FINS A 56 PUNTS (per als lots 1, 2, 4) i FINS A 60 PUNTS (per al lot 3)

A.1 Preu

La puntuació màxima d'aquest criteri serà de 55 punts (per als lots 1, 2, 4) i de 59 punts (per al lot 3) sobre 100 per a cada lot per separat.

L'oferta més econòmica, sempre i quan compleixi els requeriments tècnics mínims indicats en el plec d'inscripcions tècniques, rebrà la màxima puntuació i la resta d'ofertes rebran una puntuació proporcional, d'acord amb el diferencial de percentatges respecte a l'oferta amb més puntuació, segons resulti de l'aplicació de la següent fórmula:

$$P_v = \left[1 - \left(\frac{O_v - O_m}{IL} \right) \times \left(\frac{1}{VP} \right) \right] \times P$$

P_v = Puntuació de l'oferta a Valorar
 P = Punts criteri econòmic
 O_m = Oferta Millor
 O_v = Oferta a Valorar
 IL = Import de Licitació
 VP = Valor de ponderació

S'estableix el valor de ponderació per aquesta licitació en 1.

En aquest concepte es tindrà en compte el preu final a satisfer per l'òrgan de contractació en cas de ser adjudicat, i ha d'incloure, si escau, els accessoris, formació, treballs d'instal·lació, etc.

A.2. Ampliació del termini de garantia (Fins a 1 punt per a cada lot)

Es valorarà de la següent manera:

- Ampliació de la garantia en 1 any o més (3 anys o més en total): 1 punt

No es valoraran ampliacions de períodes inferiors a 1 any.

S'haurà d'informar del número de mesos que s'amplia la garantia, sense comptar els dos anys mínims obligatoris.

B. CRITERIS AVALUABLES AMB APLICACIÓ DE FÓRMULA AUTOMÀTICA (SOBRE 2)

La valoració del sobre 2 es farà de manera individual per a cada un dels lots.

LOT 1 - ERGOESPIRÒMETRES		
Descripció criteri	Puntuació màxima	RESPOSTA:
Programari que inclogui base de dades de pacient en format SQL i instal·lació de llicències de estació de revisió addicionals	2	si/no
Capacitat per mostrar la pendent i el nivell del segment ST en els 12 complexos promitjats, i una comparació automàtica de referència modificable durant i després del procediment.	2	si/no
Ha de disposar d'un transmissor d'ECG de com a mínim un canal que monitoritzi el registre d'activitat cardíaca del pacient tipus holter amb capacitat de detecció d'events.	6	si/no
Sensor de condicions ambientals + CO2 ambiental extern que permet compensar les condicions ambientals del CO ₂ de la sala on es realitzarà les proves de ergoespirometries.	6	si/no
Capacitat d'emmagatzemar els resultats batec a batec i fer revisions de la prova en format complet, amb retrospectiva d'ECG i/o tires de ritme addicionals.	2	si/no
PUNTUACIÓ TOTAL SOBRE 2	18	

LOT 2 – ESTACIONS DE REHABILITACIÓ CARDÍACA (4 i 8 CICLOERGÒMETRES)		
Descripció criteri	Puntuació màxima	CONTESTAR:
Disposició d'un sistema extra per monitoritzar al pacient domiciliari durant 100 hores de manera continua, amb mesures puntuals, ECG 30 seg en temps real, amb informe complet de events tipus Holter ECG	6	si/no
Possibilitat d'afegir llocs en els quals únicament es monitori ritme cardíac mitjançant cingla de pit tipus POLAR	1	si/no
Es valorà que el sistema de rehabilitació cardíaca pugui ser integrat en el sistema d'informació per a la secció de rehabilitació cardíaca amb:		
Informació demogràfica, clínica, analítica i de proves complementàries	0,5	si/no
Gestió de primeres consultes	0,5	si/no
Recopilació de dades des d'altres especialitats	0,5	si/no
Control detallat del seguiment i notificacions i alertes automàtiques	0,5	si/no
Calculadores de risc cardiovascular i evolució rere rehabilitació	0,5	si/no
Incorporació de dades de dispositius i proves externes	0,5	si/no
Control de dietes, d'analítiques i d'entrenaments	0,5	si/no
Possibilitat de creació de plans preestablerts i planificació automàtica dels plans de treball	0,5	si/no
L'aplicació ha de permetre donar d'alta a diferents usuaris amb diferents nivells d'accés.	0,5	si/no
Protocol d'entrenament adaptable als límits específics de cada pacient on el sistema calculi automàticament el protocol en funció d'aquests límits.	0,5	si/no
Aplicació que permeti treballar amb la base de dades de pacient situada en servidor del centre i que permeti la integració amb la mateixa amb format HL7 o similar/ compatible amb el centre.	3	si/no
PUNTUACIÓ TOTAL SOBRE 2	15	

LOT 3 - IMPEDANCIÒMETRE		
Descripció criteri	Puntuació màxima	CONTESTAR:
Tot allò que sigui necessari per l'accessibilitat completa a la configuració de l'equip (claus d'accés físiques o informàtiques, software de configuració, etc.)	3	si/no
Equip de substitució durant la reparació	3	si/no
Introducció de paràmetres d'investigació	3	si/no
Anàlisi de Massa Magra Segmental i de Massa Grassa Segmental de tots 5 segments.	5	si/no
Capacitat per ser alimentat per bateria.	1	si/no
PUNTUACIÓ TOTAL SOBRE 2	15	

LOT 4 – EQUIP CINETERAPÈUTIC		
Descripció criteri	Puntuació màxima	CONTESTAR:
Tot allò que sigui necessari per l'accessibilitat completa a la configuració de l'equip (claus d'accés físiques o informàtiques, software de configuració, etc.)	2,5	si/no
Equip de substitució durant la reparació	1,5	si/no
Augment de rpm fins a 100 com a mínim.	1	si/no
Base motoritzada	1	si/no
L'aparell licitat s'ha de poder fer servir de forma no parellada (només amb una extremitat) i parellada (totes dues extremitats simultàniament).	2	si/no
Creació de perfils d'usuari.	3	si/no
Integració amb els sistemes audiovisuals de l'hospital per poder fer les teràpies des d'un dispositiu electrònic extern.	5	si/no
Sistema de connexió d'accessoris sense eines i detecció automàtica dels mateixos i de detecció de l'amplitud del moviment.	3	si/no
Sensors de posició, senyal audiovisual i ajuda òptica de posicionament.	3	si/no
PUNTUACIÓ TOTAL SOBRE 2	22	

C. CRITERIS DE VALORACIÓ MITJANÇANT JUDICI DE VALOR (SOBRE 2 bis)

Aquesta contractació en la que s'ha determinat que s'apliqui una pluralitat de criteris de valoració entre els que hi ha criteris sotmesos a judici de valor, es valorarà la proposició tècnica d'acord amb els valors numèrics establerts per a cada criteri i subcriteris.

Un cop realitzada la valoració i obtinguda la puntuació corresponent, s'ordenaran les diferents propostes per ordre decreixent i s'aplicarà la fórmula següent, per obtenir la puntuació:

$$B.X_x.X_x = (P_C) \cdot \frac{VT_{op}}{VT_{mv}}$$

On:

B.X_x.X_x : Puntuació final per a cada criteri de cada oferta

P_C : Puntuació màxima assignada a cada criteri.

VT_{op}: Valoració tècnica de l'oferta que es puntua.

VT_{mv}: Valoració tècnica de l'oferta millor valorada.

La fórmula s'aplicarà per a cada criteri i, si escau, a cadascun dels subcriteris per separat, per després obtenir la puntuació total.

Adicionalment, s'han establert llimars mínims de puntuació per a cadascun dels criteris i subcriteris per sota dels quals, si cap de les valoracions tècniques l'assoleix, no s'aplicarà la fórmula anterior. Els llimars establerts són els següents:

Criteri subjectiu a valorar i puntuar	Criteri 1 Servei tècnic	Criteri 2 Valoració de la mostra
LOT 1		
Puntuació màxima del criteri	9	17
Llindar mínim de puntuació	4,5	8,5
LOT 2		
Puntuació màxima del criteri	9	20
Llindar mínim de puntuació	4,5	10
LOT 3		
Puntuació màxima del criteri	9	16
Llindar mínim de puntuació	4,5	4,5
LOT 4		
Puntuació màxima del criteri	9	13
Llindar mínim de puntuació	4,5	8

En el cas que cap de les valoracions assoleixi el llindar establert, la puntuació que obtindrà l'empresa licitadora serà la obtinguda en la fase de valoració de les propostes tècniques, prèvia a l'aplicació de la fórmula

Els criteris vinculats a l'objecte del contracte que depenen d'un judici de valor i que serviran de base per a l'adjudicació del contracte són els següents:

LOT 1 – ERGOESPIRÒMETRE

Servei tècnic	PUNTUACIÓ MÀXIMA
Temps de resposta	
Es valorarà la proposta de temps de resposta i presencialitat davant qualsevol incidència de l'equip	2
Temps de reparació	
Es valorarà el temps de reparació de les averies de l'equip, inclosa la facilitació d'un equip de substitució quan sorgeix la incidència	5
Cost recanvis i tècnics	
Durant el període de garantia es valorarà el preu dels principals recanvis i del servei tècnic en import (€/h tècnic. Cost de desplaçament).	2
	9

valoració mostra	PUNTUACIÓ MÀXIMA
Facilitat d'ús i adequació a les necessitats del servei, ergonomia i facilitat de reprocessament del sensor de flux de l'ergoespiròmetre, facilitat d'interpretació de resultats, amb càlcul de l'index aeròbic, RER i OVES com a mínim de tal forma que ajudi al diagnòstic de la causalitat de limitacions funcionals en el pacient.	5
Adequació de l'ampliació amb mòdul de programari amb plans d'entrenament pel pacient basats en els resultats de les proves, juntament amb plans d'entrenament físic basats en els resultats de les proves.	6
Es valoraran diferents sistemes que capacitin la integració d'altres proves cardiològiques: Holters cardíacs, Mapes de pressió arterial i electrocardiogrames; com per exemple plataformes de programari o similars i la seva integració per a la preparació d'informes i resultats	6
	17

LOT 2 – ESTACIÓ DE RHB CARDÍACA 4 CICLOERGÒMETRES I ESTACIÓ DE RHB CARDÍACA 4 CICLOERGÒMETRES

Servei tècnic	PUNTUACIÓ MÀXIMA
Temps de resposta	
Es valorarà la proposta de temps de resposta i presencialitat davant qualsevol incidència de l'equip	2
Temps de reparació	
Es valorarà el temps de reparació de les averies de l'equip, inclosa la facilitació d'un equip de substitució quan sorgeix la incidència	5
Cost recanvis i tècnics	
Durant el període de garantia es valorarà el preu dels principals recanvis i del servei tècnic en import (€/h tècnic. Cost de desplaçament).	2
	9

Valoració mostra	PUNTUACIÓ MÀXIMA
Es valorarà la integració amb la història clínica del pacient i entre equips i central, juntament amb el flux de treball i facilitat de maneig del programari de la central i des de la central.	5
Funcionalitat i adequació a l'ús previst. Es valorarà que la pràctica, ús, i generació de resultats de monitorització presenti una millora en els modes de treballar que té el servei destí, juntament amb la flexibilitat de configuració de paràmetres i visualització durant la prova i anàlisi.	5
Qualitat i prestacions dels equips. Valoració de la capacitat dels equips per la personalització del informes i les opcions d'entrenament en funció del resultats dels pacients.	5
Ergonomia. Facilitat de neteja, robustesa, mantenibilitat i maniobrabilitat. Medicions del pacient en posicions còmodes, amb repetibilitat i errors minimitzats. resistència dels equip i fàcil transport i ubicació en cas que calgui desplaçament. També es valora les menors dimensions i el pes general del sistema analitzador i del transmissor inal·làmbic ECG.	5
	20

LOT 3 – IMPEDANCIÒMETRE

Servei tècnic	PUNTUACIÓ MÀXIMA
Temps de resposta	
Es valorarà la proposta de temps de resposta i presencialitat davant qualsevol incidència de l'equip	2
Temps de reparació	
Es valorarà el temps de reparació de les averies de l'equip, inclosa la facilitació d'un equip de substitució quan sorgeix la incidència	5
Cost recanvis i tècnics	
Durant el període de garantia es valorarà el preu dels principals recanvis i del servei tècnic en import (€/h tècnic. Cost de desplaçament).	2
	9

Valoració mostra	PUNTUACIÓ MÀXIMA
Calibració duradera	2
Interfície intuïtiva i fàcil generació d'informes	4
Informes generats complets, comprensibles i fàcilment interpretables	5
Adequació a les necessitats del servei, maniobrabilitat i ergonomia	3
Facilitat de neteja, robustesa i mantenibilitat.	2
	16

LOT 4 – EQUIP CINETERAPÈUTIC

Servei tècnic	PUNTUACIÓ MÀXIMA
Temps de resposta	
Es valorarà la proposta de temps de resposta i presencialitat davant qualsevol incidència de l'equip	2
Temps de reparació	
Es valorarà el temps de reparació de les averies de l'equip, inclosa la facilitació d'un equip de substitució quan sorgeix la incidència	5
Cost recanvis i tècnics	
Durant el període de garantia es valorarà el preu dels principals recanvis i del servei tècnic en import (€/h tècnic. Cost de desplaçament).	2
	9

Valoració mostra	PUNTUACIÓ MÀXIMA
Facilitat d'ús i adequació a les necessitats del servei i capacitat de poder emprar-se allà on es duguin a terme teràpies de rehabilitació.	5
Facilitat de neteja, robustesa i mantenibilitat.	2
Montatge del sistema, ràpid, fàcil, intuïtiu i poc invasiu pel pacient.	3
Tancament ràpid dels accessoris de subjecció.	3
	13