

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, LOT 5, LOT 6, LOT 7, LOT8		PUNTUACIÓ
A.1	Oferta econòmica	
	Preu ofertat	Fins a 55 punts
A.2	Ampliació del termini de garantia	Fins a 1 punts
PUNTUACIÓ TOTAL		FINS A 56 PUNTS

A.1 Preu

La puntuació màxima d'aquest criteri serà de 55 punts (per als lots 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 i 8) 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

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

LOT 1 - ECÒGRAFS

Criteris tècnics objectius (sobre 2)	PUNTUACIÓ MÀXIMA	
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	1,5	Si/No
Màxim nombre de possibilitats d'estudi amb les diferents sondes compatibles. Indicar totes les possibilitats addicionals de sondes	2	Si/No
Programari específic per analitzar i tractar les dades; juntament amb la capacitat d'elaborar informes	2	Si/No
Major rang útil en el: nombre d'imatges per segon, en mode de funcionament de major profunditat, major amplada de camp respecte el mínim exigít, rang de freqüències, rang dinàmic i amplada de banda	3	Si/No
Ecògraf general		Si/No
Diagnòstic musculoesquelètic	1	Si/No
Possibilitat de connexió d'un cinquè transductor	1	Si/No
Equip multimodalitat que permet incorporar imatges de mama, RM, TAC, etc. en temps real amb l'estudi en curs. Indiqueu per a quines sondes	1	Si/No
Elastografia automàtica qualitativa i quantitativa per a aplicacions clíniques d'imatge en general. Indicar per a quines parts.	1	Si/No
Incloure programari de contrast	2,5	Si/No
Possibilitat de disposar de configuracions prèvies per a cada transductor i òrgan	1	Si/No
Major capacitat d'emmagatzematge d'imatges, indicar disc intern	2	Si/No
DICOM Wi-Fi	1,5	Si/No
Ecògraf rehabilitació sòl pelvià		Si/No
Interfície de connexió a perifèrics i teclat alfanumèric rotatori i pantalla tàctil	1,5	Si/No
Equip ajustable en alçada i posició	1	Si/No
Pantalla sobre braç articulat orientable i alçada variable, amb moviment independent de consola	1	Si/No
Treball multiplanar	2	Si/No
Es valorarà tenir programari específic per tractar imatges d'alta resolució	1	Si/No

LOT 2 – ESTACIÓ DE REHABILITACIÓ CARDÍACA

Críteris tècnics objectius (sobre 2)	PUNTUACIÓ MÀXIMA	
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	Si/No
Ergoespiròmetre		Si/No
Possibilitat d'ampliar amb proves de valoració nutricional	1	Si/No
Possibilitat d'ampliar amb mòduls QRS-triggers	1,5	Si/No
Facilitació dels processos d'esterilització després del seu ús	1	Si/No
Programari que inclogui base de dades de pacient en format SQL	1,5	Si/No
Estació de rehabilitació cardíaca		Si/No
Disposició d'un sistema extra per monitoritzar al pacient domiciliari amb mesures puntuals amb intervals inferiors a 30 segons	2	Si/No
Possibilitat d'afegir llocs en els quals únicament es monitori ritme cardíac mitjançant cingla de pit tipus POLAR	1	Si/No
Es valora que el sistema de rehabilitació cardíaca pugui ser integrat en sistema d'informació per a la secció de rehabilitació cardíaca amb:		Si/No
Informació demogràfica, clínica, analítica i de proves complementàries	1	Si/No
Gestió de primeres consultes	1	Si/No
Recopilació de dades des d'altres especialitats	1	Si/No
Control detallat del seguiment	1	Si/No
Notificacions i alertes automàtiques	1	Si/No
Calculadores de risc cardiovascular i evolució rere rehabilitació	1	Si/No
Incorporació de dades de dispositius i proves externes	1	Si/No
Control de dietes, d'analítiques i d'entrenaments	1	Si/No
Possibilitat de creació de plans preestablerts i planificació automàtica dels plans de treball	1	Si/No
Flux de treball i facilitat de maneig del programari de la central i des de la central	1,5	Si/No
L'aplicació ha de permetre donar d'alta a diferents usuaris amb diferents nivells d'accés	1	Si/No
Es valora la flexibilitat del Transmissor de dos canals per a seleccionar les derivacions desitjades : bipolars estàndard i precordials.	1,5	Si/No
Es valora visualitzar simultàniament dos canals ECG durant l'adquisició. Emmagatzematge dels dos canals.	1,5	Si/No
Protocol d'entrenament adaptable als límits específics de cada pacient on el sistema calculi automàticament el protocol en funció d'aquests límits	2	Si/No
Aplicació versió Server que permeti treballar amb la base de dades de pacient situada en servidor del centre	1	Si/No

LOT 3 – VPR

Criteris tècnics objectius (sobre 2)	PUNTUACIÓ MÀXIMA	
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	1,5	Si/No
PIM/PEM		Si/No
Aplicació senzilla i intuïtiva. De ràpida execució i calibració.	3	Si/No
Pulsioxímetre		Si/No
Incloure maletí de transport amb accessoris.	3	Si/No
Pantalla més àmplia que el mínim demanat	2	Si/No
Major lleugeresa i compactació.	2	Si/No
Incloure el cable sèrie tipus "Micro Medical Spirometry" compatible	3	Si/No
Programa lleuger. De baixa ocupació al disc dur del sistema del servei	3,5	Si/No
Memòria de fins a 1000h aprox.	3,5	$puntuació = \frac{3,5 * actual}{màxim}$

LOT 4 – IMPEDANCIÒMETRE

Criteris tècnics objectius (sobre 2)	PUNTUACIÓ MÀXIMA	
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	2	Si/No
Medicions a 11 freqüències diferents (kHz).	3	Si/No
Comunicació amb PC amb interfície WiFi.	2	Si/No
Bateries QSBP mèdiques.	1	Si/No
Pes aproximat d' 1,5 kg.	3	Si/No
Monitorització del marcador de predicció de resultats.	2,5	Si/No
Subministrament d'un cal·librador per la verificació periòdica independent.	2,5	Si/No
Resultats ràpids, fiables, rentables y reproduïbles.	3	Si/No
Opció d'impressora tèrmica portàtil amb Bluetooth.	2	Si/No

LOT 5 – ISOCINÈTIC

Criteris tècnics objectius (sobre 2)	PUNTUACIÓ MÀXIMA	
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	1	Si/No
La informació estarà documentada i serà externalitzable	2	Si/No
Software intuïtiu (en espanyol i/o català)	4	Si/No
Adjuntar certificats	1	Si/No
Mòdul d'esquena de flexió/extensió permeti la col·locació del tronc en 2 posicions, semi de peu i assegut.	5	Si/No
Mòdul d'esquena amb 4 rodes per fàcil transport i amb capacitat de frenada per romandre immòbil un cop col·locat en posició.	3	Si/No
Útils de genolls per pediatria	1	Si/No
L'espai de treball serà valorat positivament quant més compacte sigui	4	$puntuació = \frac{4 * actual}{mínim}$
L'espai de d'instal·lació serà valorat positivament quant més compacte sigui	2	$puntuació = \frac{2 * actual}{mínim}$

LOT 6 – VIDEONISTAGMOSCOPI

Criteris tècnics objectius (sobre 2)	PUNTUACIÓ MÀXIMA	
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	1,5	Si/No
Controlador com,patible amb xbox	2	Si/No
Sistema agradable visualment y dinàmic	2	Si/No
Protocols personalitzables	3	Si/No
Hardware còmode, facil de col·locar en pacient i lleuger	4	Si/No
Connexió i transmissió de dades mitjançant wifi per assegurar una connexió estable	3	Si/No
Posibilitat de ser adaptable per nens	1,5	Si/No
Posibilitat d'incorporar un vibrador vestibular	3	Si/No

LOT 7 – CINETERAPÈUTIC

Criteris tècnics objectius (sobre 2)	PUNTUACIÓ MÀXIMA	
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	1,5	Si/No
Capacitat per suportar més pes de pacient de l'especificat als mínims	3	$puntuació = \frac{3 * actual}{màxim}$
Pantalla tàctil	2	Si/No
Sistemes audiovisuals envoltants per augmentar la implicació i motivació de l'usuari (altaveus, mida de pantalla, etc)	3	Si/No
Control remot	1,5	Si/No
Capacitat de fer servir l'aparell de forma no parellada (només amb una extremitat) i parellada (totes dues extremitats simultàniament)	2	Si/No
Tancament ràpid dels accessoris de subjecció	2	Si/No

LOT 8 – ONES DE XOC

Criteris tècnics objectius (sobre 2)	PUNTUACIÓ MÀXIMA	
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	1,5	Si/No
No necessita coixinets de gel com a accessori complementari.	3	Si/No
Número de modes de funcionament	2	$puntuació = \frac{2 * actual}{màxim}$
Variació de la profunditat mitjançant la regulació d'un únic aplicador	2	Si/No
Transmissió d'ones per canal linial de profunditat variable en funció de la potencia escollida	2,5	Si/No
Fins a tres mil·lions d'ones de xoc a l'aplicador.	3	Si/No

A. 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 en el plec de clàusules administratives particulars i en l'annex 7.

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:

$$P_{op} = P \times \frac{VT_{op}}{VT_{mv}}$$

P_{op} = Puntuació de l'Oferta a Puntuar
 P = Puntuació del 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 per separat, per després obtenir la puntuació total.

Adicionalment, s'han establert llindars mínims de puntuació per a cadascun dels criteris per sota dels quals, si cap de les valoracions tècniques l'assoleix, no s'aplicarà la fórmula anterior.

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.

En cap cas aquest llindar mínim de valoració tècnica suposa una exclusió de la licitació.

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 – ECÒGRAFS		
Criteris sotmesos a judici de valor (2 bis)	Puntuació màxima	Llindar mínim
Servei tècnic	6	3
Horaris i característiques del servei tècnic. Horaris, temps de resposta, temps de reparació i temps entrega recanvis i ubicació del servei tècnic	3	
Relació de recanvis més freqüents. Cost dels principals recanvis: (sondes, transductors, cables, filtres, teclat, pantalla, bateries...) (€) (IVA exclòs) (indicar import, no percentatge). Cost hora/tècnic (€), cost del desplaçament (€), cost per km(€) (IVA exclòs) (indicar import, no percentatge)	3	
Valoració mostra	9	4,5
Facilitat d'ús i adequació a les necessitats del servei, maniobrabilitat i ergonomia	2,5	
Facilitat de neteja	2	
Interfície intuïtiva	2,5	
Robustesa i mantenibilitat	2	

LOT 2 – ESTACIÓ DE REHABILITACIÓ CARDÍACA		
Criteris sotmesos a judici de valor (2 bis)	Puntuació màxima	Llindar mínim
Servei tècnic	6	3
Horaris i característiques del servei tècnic. Horaris, temps de resposta, temps de reparació i temps entrega recanvis i ubicació del servei tècnic	3	
Relació de recanvis més freqüents. Cost dels principals recanvis: (material fungible, cables, pinces, sensors, perdals, material per recobrir el mànec dels ergòmetres, sellós, filtres, bateries...) (€) (IVA exclòs) (indicar import, no percentatge). Cost hora/tècnic (€), cost del desplaçament (€), cost per km(€) (IVA exclòs) (indicar import, no percentatge)	3	
Valoració mostra	9	64,5
Es valorarà la integració amb el sistema de l'hospital i entre ergòmetres/ergoespiròmetres i central. Cal presentar mostres dels principals accessoris i connexions	1	
Facilitat d'ús i adequació a les necessitats del servei i ergonomia	1,5	
Facilitat de neteja	1,5	
Interfície intuïtiva	3	
Robustesa i mantenibilitat	2	

LOT 3 - VPR		
Criteris sotmesos a judici de valor (2 bis)	Puntuació màxima	Llindar mínim
Servei tècnic	6	3
Horaris i característiques del servei tècnic. Horaris, temps de resposta, temps de reparació i temps entrega recanvis i ubicació del servei tècnic	3	
Relació de recanvis més freqüents. Cost dels principals recanvis: (material fungible, cables, pinces, sensors, bateries...) (€) (IVA exclòs) (indicar import, no percentatge). Cost hora/tècnic (€), cost del desplaçament (€), cost per km(€) (IVA exclòs) (indicar import, no percentatge)	3	
Valoració mostra	13,5	6,75
Es valorarà facilitat de muntatge. Cal presentar mostres dels principals accessoris i connexions	3	
Facilitat d'ús i adequació a les necessitats del servei, maniobrabilitat i ergonomia	2	
Facilitat de neteja	2	
Interfície intuïtiva	4	
Robustesa i mantenibilitat	2,5	

LOT 4 - IMPEDANCIÒMETRE		
Criteris sotmesos a judici de valor (2 bis)	Puntuació màxima	Llindar mínim
Servei tècnic	6	3
Horaris i característiques del servei tècnic. Horaris, temps de resposta, temps de reparació i temps entrega recanvis i ubicació del servei tècnic	3	
Relació de recanvis més freqüents. Cost dels principals recanvis: (preu motors, bateries, pistons, reguladors final de carrera, comandament, rodes, baranes, engranatges, frens, entapissat, matalassos, entre altres) (€) (IVA exclòs) (indicar import, no percentatge). Cost hora/tècnic (€), cost del desplaçament (€), cost per km(€) (IVA exclòs) (indicar import, no percentatge)	3	
Valoració mostra	14	7
Calibració fàcil i intuïtiva, amb avis de quan ja ha estat realitzada correctament	2	
Facilitat d'ús i adequació a les necessitats del servei, maniobrabilitat i ergonomia	3	
Facilitat de neteja	2,5	
Interfície intuïtiva	4	
Robustesa i mantenibilitat	2,5	

LOT 5 - ISOCINÈTIC		
Criteris sotmesos a judici de valor (2 bis)	Puntuació màxima	Llindar mínim
Servei tècnic	6	3
Horaris i característiques del servei tècnic. Horaris, temps de resposta, temps de reparació i temps entrega recanvis i ubicació del servei tècnic	3	
Relació de recanvis més freqüents. Cost dels principals recanvis: (Preu cintes, bateries, teclat, tinta, reguladors final de carrera, comandament, rodes, baranes, engranatges, frens, entapissat, entre altres) (€) (IVA exclòs) (indicar import, no percentatge). Cost hora/tècnic (€), cost del desplaçament (€), cost per km(€) (IVA exclòs) (indicar import, no percentatge)	3	
Valoració mostra	12	6
Facilitat d'ús i adequació a les necessitats del servei, maniobrabilitat i ergonomia	2	
Facilitat de neteja	3	
Interfície intuïtiva	4	
Robustesa i mantenibilitat	3	

LOT 6 - VIDEONISTAGMOSCOPI		
Criteris sotmesos a judici de valor (2 bis)	Puntuació màxima	Llindar mínim
Servei tècnic	6	3
Horaris i característiques del servei tècnic. Horaris, temps de resposta, temps de reparació i temps entrega recanvis i ubicació del servei tècnic	3	
Relació de recanvis més freqüents. Cost dels principals recanvis: (preu motors, bateries, pistons, reguladors final de carrera, comandament, rodes, baranes, engranatges, frens, entapissat, matalassos, entre altres) (€) (IVA exclòs) (indicar import, no percentatge). Cost hora/tècnic (€), cost del desplaçament (€), cost per km(€) (IVA exclòs) (indicar import, no percentatge)	3	
Valoració mostra	15	7,5
Facilitat d'ús i adequació a les necessitats del servei, maniobrabilitat i ergonomia	2	
Facilitat de neteja	3	
Interfície intuïtiva	4	
Cal·libracció automàtica i intuïtiva	3	
Robustesa i mantenibilitat	3	

LOT 7 - CINETERAPÈUTIC		
Criteris sotmesos a judici de valor (2 bis)	Puntuació màxima	Llindar mínim
Servei tècnic	6	3
Horaris i característiques del servei tècnic. Horaris, temps de respota, temps de reparació i temps entrega recanvis i ubicació del servei tècnic	3	
Relació de recanvis més freqüents. Cost dels principals recanvis: (preu motors, bateries, pistons, reguladors final de carrera, comandament, rodes, baranes, engranatges, frens, entapissat, matalassos, entre altres) (€) (IVA exclòs) (indicar import, no percentatge) Cost hora/tècnic (€), cost del desplaçament (€), cost per km(€) (IVA exclòs) (indicar import, no percentatge)	3	
Valoració mostra	20	10
Plataforma intuïtiva i innovadora	6	
Facilitat d'ús i adequació a les necessitats del servei, maniobrabilitat i ergonomia	2	
Facilitat de neteja	2	
Robustesa i mantenibilitat	2	
Muntatge del sistema, ràpid, fàcil, intuïtiu i poc invasiu pel pacient	5	
Qualitat i quantitat d'accessoris ofertats i en catàleg necessaris per dur a terme els processos de rehabilitació al servei	3	

LOT 8 – ONES DE XOC		
Criteris sotmesos a judici de valor (2 bis)	Puntuació màxima	Llindar mínim
Servei tècnic	6	3
Horaris i característiques del servei tècnic. Horaris, temps de resposta, temps de reparació i temps entrega recanvis i ubicació del servei tècnic	3	
Relació de recanvis més freqüents. Cost dels principals recanvis: (fungibles, bateries, botons, cables, entre altres) (€) (IVA exclòs) (indicar import, no percentatge). Cost hora/tècnic (€), cost del desplaçament (€), cost per km(€) (IVA exclòs) (indicar import, no percentatge)	3	
Valoració mostra	21	10,5
Plataforma intuïtiva i innovadora	5	
Facilitat d'ús i adequació a les necessitats del servei, maniobrabilitat i ergonomia	2	
Facilitat de neteja	2	
Robustesa i mantenibilitat	2	
Muntatge del sistema, ràpid, fàcil, intuïtiu i poc invasiu pel pacient	5	
Aplicador fàcilment intercanviable per l'usuari	2	
Qualitat i quantitat d'accessoris ofertats i en catàleg necessaris per dur a terme els processos de rehabilitació al servei	3	