

Criteris 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.

SOBRE 3		PUNTUACIÓ 26
A. CRITERIS RELACIONATS AMB ELS COSTOS		
A.1	Preu de l'oferta	Fins a 26 punts
SOBRE 2		PUNTUACIÓ 26
B CRITERIS TÈCNICS VALORABLES AUTOMATICAMENT		
B.1	Aprovisionament del material	Fins a 24 punts
B.2	Característiques tècniques mínimes dels dispositius	Fins a 2 punts
SOBRE 2 BIS		PUNTUACIÓ 48
C. CRITERIS TÈCNICS VALORABLES MITJANÇANT JUDICI DE VALOR		
C.1	Organització i recursos	Fins a 10 punts
C.2	Equip de suport	Fins a 12 punts
C.3	Millores en el coneixement	Fins a 3 punts
C.4	Programa de suport a pacients	Fins a 3 punts
C.5	Pla de retorn	Fins a 2 punts
C.6	Algoritmes de prevenció	Fins a 8 punts
C.7	Model de provisió dels dispositius	Fins a 5 punts
C.8	Incorporació de pacients a la monitorització remota	Fins a 5 punts
PUNTUACIÓ TOTAL		100 PUNTS

CRITERIS AVALUABLES AMB APLICACIÓ DE FÓRMULA AUTOMÀTICA (SOBRE 3)

A. Criteris relacionats amb els Costos (26 punts)**A.1. Preu de l'oferta**

Caldrà que els licitadors presentin la seva millor proposició econòmica atenent al contingut del plec de prescripcions tècniques.

El procediment de càlcul per ponderar les ofertes econòmiques serà el següent:

$P_v = \left[1 - \left(\frac{O_v - O_m}{IL} \right) \times \left(\frac{1}{VP} \right) \right] \times P$
On: 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. En aquest cas VP Ordinari=1

B. Criteris tècnics de valoració automàtica (sobre 2) (26 punts)**B.1. Aprovisionament del material.****B.1.1. Index d'absorció >10%. Fins a 3 punts.**

Justificació: Aquest índex ajuda a gestionar de manera efectiva els riscos en projectes conjunts com aquest, assegurant que tots els involucrats tinguin claredat sobre les seves responsabilitats i beneficis, reduint conflictes i fomentant una relació sòlida i equitativa.

S'obtindrà 0,6 punts per cada 1% que superi el 10% fins un màxim de 3 punts (15%). Només es considerarà la part entera dels percentatges, és a dir, 2,5% comptarà com a 1,2 punts

B.1.2. Index de compensació < 5%. Fins a 3 punts.

Justificació: Aquest índex ajuda a gestionar de manera efectiva els riscos en projectes conjunts com aquest, assegurant que tots els involucrats tinguin claredat sobre les seves responsabilitats i beneficis, reduint conflictes i fomentant una relació sòlida i equitativa.

S'obtindrà 0,6 punts per cada 1% que rebaixi el 5% fins un màxim de 3 punts (0%). Només es considerarà la part entera dels percentatges, és a dir, 2,5% comptarà com 1,2 punt

B.1.3. Dispositius que disposin del mode de ressonància magnètica amb interruptor automàtic. Fins a 4 punts.

Justificació: els dispositius amb mode automàtic de ressonància magnètica representen una evolució important en el camp de la imatge mèdica, contribuint a millorar la qualitat de l'atenció al pacient i l'eficiència operativa

La puntuació s'obtindrà:

- 2 punts al presentar marcapassos monocamerals convencionals amb aquesta opció.
- 2 punt al presentar marcapassos bicamerals convencionals amb aquesta opció

B.1.4. Aprovisionament de 4 marques per dispositius convencionals. Fins a 10 punts.

Justificació: Una disponibilitat més gran suposa una millor adaptació al cas concret

La puntuació s'obtindrà:

- 5 punts al presentar 4 marques o més de marcapassos monocamerals convencionals.
- 5 punts al presentar 4 marques o més de marcapassos bicamerals convencionals

B.1.5. Dispositius amb detecció i avaluació de l'apnea del son. Fins a 4 punts.

Justificació: La combinació de la cardiologia i la medicina del son a través d'aquestes tecnologies innovadores representa un enfocament integral per millorar la salut dels pacients amb problemes cardíacs i de son.

La puntuació s'obtindrà:

- 2 punt al presentar marcapassos monocamerals convencionals amb aquesta opció
- 2 punt al presentar marcapassos bicamerals convencionals amb aquesta opció.

B.2. Anys de vida de la bateria garantits 100% dins del contracte. Fins a 2 punts

Justificació: una bateria de llarga durada en els marcapassos és essencial per garantir l'eficàcia del tractament, millorar la qualitat de vida del pacient i optimitzar els recursos del sistema de salut.

S'atorgarà 1 punt quan:

- VVI es garanteixin més de 8 anys inclosos 100% en el cost
- DDD es garanteixin més de 7 anys inclosos en el 100% del cost.

c. CRITERIS AVALUABLES MITJANÇANT JUDICI DE VALOR (SOBRE 2 BIS) (48 punts)

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:

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

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 i, si escau, a cadascun dels subcriteris per separat, per després obtenir la puntuació total.

Adicionalment, s'han establert lindars 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 lindars establerts són els següents:

Criteri subjectiu a valorar i puntuar	C.1	C.2	C.3	C.4	C.5	C.6	C.7	C.8
Puntuació màxima del criteri	10	12	3	3	2	8	5	5
Llindar mínim de puntuació	5	6	2	2	1	4	3	3

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

C.1. Organització i recursos. Fins a 10 punts

Valorar l'organització i els recursos en una licitació assegura que el projecte s'executi de manera eficient, dins del termini i amb la qualitat esperada. Aquest anàlisi contribueix a una millor presa de decisions i a l'assoliment de resultats òptims en projectes com aquest.

Caldrà presentar el model d'organització i els recursos necessaris per a la prestació correcta dels serveis. Descripció exhaustiva de com es garantirà que l'hospital compti amb els recursos assistencials necessaris per assumir els nous serveis. En concret es valorarà la continuïtat de la prestació de servei de monitorització sense interrupció i mantenint el servei de seguiment i monitoratge dels pacients implantats. Les propostes hauran de ser contrastables.

C.2. Equip de Suports. Fins a 12 punts

És important avaluar l'experiència i la formació dels membres de l'equip de suport per garantir que posseeixin les habilitats necessàries per abordar els reptes específics del projecte. Un equip ben format pot identificar i resoldre problemes de manera àgil, cosa que minimitza interrupcions en el progrés del projecte, oferint una atenció in situ si s'escau amb una pròxima que ajuda a l'entesa dels conceptes.

Presentació de l'equip de suport indicant el número de persones que cada funció, la política substitució (vacances o malaltia), estabilitat dels llocs, indicant si posicions amb presencials al centre o bé remotes o de coordinació. Caldrà adjuntar els CV de l'equip tècnic i de coordinació de suport del projecte tant de les persones amb dedicació exclusiva com dels col·laboradors al projecte.

C.2.1. Presentació de l'equip de suport. (fins a 4 punts)

Es valorarà el número de persones que desenvolupa cada funció, la política de substitució, estabilitat dels llocs i la presencialitat.

C.2.2. Equip tècnic i de suport. (fins a 6 punts)

Es valorarà l'experiència prèvia amb tasques similars, especialment de les persones amb dedicació exclusiva i presencial a l'hospital

C.2.3. Desplaçaments (fins a 2 punts)

Es valorarà la possibilitat que un dels tècnics assignats al contracte es pugui desplaçar puntualment a altres centres de l'àrea de referència de l'hospital per tasques de suport als professionals sanitaris

C.3. Millores en el coneixement. Fins a 3 punts

Un bon pla de formació és fonamental perquè els professionals coneguin els dispositius, estiguin actualitzats i permetin adaptar-se als canvis i evolucions que puguin haver-hi, permeten portant a terme d'una millor manera els objectius de la licitació.

Caldrà presentar Pla de formació al personal mèdic i d'infermeria, descripció de la proposta de formació tècnica dels dispositius de diferents fabricants que siguin nous al centre. Actualització tècnica dels dispositius. Per la valoració es tindran en compte les hores de formació que es proposen pels diferents dispositius ofertats, la formació en els canvis i evolució que hi pugui haver en la plataforma ENIGMA

C.4. Programa de suport a pacients. Fins a 3 punts

Una bona formació dels pacients i familiars permet que coneguin el maneig dels dispositius i servei de monitorització remota. La manera d'impartir i implementar els coneixements d'una manera àgil i a l'abast de tothom facilita l'adherència dels pacients al monitoratge.

Caldrà presentar proposta de formació per pacients i els seus familiars en el maneig del dispositiu i servei de monitorització remota. Es valorarà que la proposta sigui senzilla d'implantar tant pel que fa a usuaris existents com als nous implantats. La formació haurà de contemplar els diferents perfils de pacients de la població de referència de l'hospital.

C.5. Pla de retorn. Fins a 2 punts

El definir correcta i detalladament un pla de retorn una vegada finalitzat el contracte permet que la transició sigui ordenada i coherent minimitzant les possibles incidències.

El licitador haurà de presentar una descripció exhaustiva del model proposat per al retorn dels serveis al final del contracte, incloent-hi una descripció del pla de transició que permetrà posar a disposició de l'Hospital tota la informació generada i emmagatzemada durant el contracte en format digital d'acord amb les necessitats de l'hospital.

La proposta haurà de ser garantista amb l'objectiu que l'hospital pugui recuperar el control i maneig de les dades sense costos addicionals, en el menor temps possible i de manera transparent per totes les parts.

C.6. Algoritmes de prevenció. Fins a 8 punts

Donada l'amplia base de dades que ja disposem i que recullen tots els incidents i avisos que el sistema ofereix, entenem que el pas següent és l'anàlisi d'aquestes dades amb l'objectiu d'afavorir la prevenció de les complicacions.

El licitador haurà de presentar una proposta d'algoritmes d'intel·ligència artificial amb l'objectiu de millorar l'assistència i el tractament dels pacients. Les propostes s'hauran de formular amb la base de dades ja disponible. En concret es valorarà les propostes que permetin predir les complicacions derivades del deteriorament dels elèctrodes i l'aparició de complicacions com ara la insuficiència cardíaca, l'aparició de la fibril·lació auricular, etc

C.7. Model de provisió dels dispositius. Fins a 5 punts

Dins de l'estratègia d'innovació i de medicina personalitzada, volem garantir el millor dispositiu segons la casuística de cada pacient.

El licitador haurà de presentar la seva proposta de provisió de marcapassos per tal de garantir el dispositiu més òptim per la casuística de cada pacient, tenint en compte els casos especials així com la incorporació de nova tecnologia.

Es valorarà el perfil qualitatiu de les marques que es proposen, el perfil innovadors dels models de dispositius proposats. Es valorarà la proposta d'incorporació de dispositius en casos especials.

C.8. Incorporació de pacients a la monitorització remota. Fins a 5 punts

Un cop hem vist els avantatges que aporta la monitorització i seguiment remot dels pacients el nostre objectiu és incloure el màxim de casos possibles, a ser possible incorporant al programa el màxim dels pacients ja implantats

El licitador haurà de presentar la seva estratègia per maximitzar la incorporació de pacients a la monitorització remota. En concret es valorarà la proposta que millor garanteixi la incorporació de pacients ja implantats.