

ANNEX 4

Detall criteris d'adjudicació

1. AVALUACIÓ DE LES OFERTES

En la descripció dels materials, s'ha descrit les característiques tècniques que ha d'acomplir cada un dels diferents tipus de material.

Les ofertes que no s'ajustin a les característiques tècniques obligatòries i els requisits tècnics indicats en els plecs quedaran excloses de la ponderació tècnica i econòmica.

Així mateix, les ofertes que excedeixin el preu màxim de sortida també quedaran excloses, encara que tècnicament puguin ser correctes.

2. PUNTUACIÓ ECONÒMICA

La puntuació màxima d'aquest criteri estarà en funció dels lots.

La valoració del preu es farà per article de la manera següent i per tots els lots:

- L'oferta més econòmica rebrà la màxima puntuació.
- La resta d'ofertes es puntuaran d'acord amb la fórmula següent.

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

On:

- P_v és la puntuació que obté l'empresa "v",
- O_v és el preu de l'oferta de l'empresa "v",
- Om és el preu de l'oferta millor (oferta més econòmica),
- IL és preu de licitació
- i P són els punts del criteri

3. PUNTUACIÓ TÈCNICA

La puntuació màxima d'aquest criteri estarà en funció dels lots.

Per la valoració tècnica es tindran en compte les descripcions tècniques establertes en la relació del material sol·licitat, el contingut de les fitxes tècniques dels productes aportades i la documentació tècnica presentada per les empreses licitadores.

LOT 001: MARCAPASSOS BÀSICS

PUNTUACIÓ CRITERIS VALORACIÓ: 45 punts

PUNTUACIÓ ECONÒMICA: 55 punts

Criteris objectius: 30 punts

- 3.1 Es valorarà que el volum del marcapassos sigui el més reduït possible sent **10 punts** la puntuació més alta per al producte amb un volum més reduït i la resta inversament proporcional. S'haurà d'indicar el volum en centímetres cúbics.
- 3.2 Es valorarà que el pes del marcapassos sigui el més reduït possible sent **10 punts** la puntuació més alta per al producte amb un pes més reduït i la resta inversament proporcional. S'haurà d'indicar el pes de grams.
- 3.3 Es valorarà que la garantia del producte ofert sigui superior a les mínimes sent **10 punts** la puntuació més alta i la resta inversament proporcional.

Criteris de judici de valor: 15 punts

- 3.4 Es valorarà la facilitat d'ús del programador segons criteri tècnic, és a dir, que sigui intuïtiu. S'haurà de presentar la guia/manual d'usuari del programador. Aquesta valoració es farà segons criteri clínic.
 - Molta facilitat d'ús **5 punts**
 - Facilitat d'ús 2,5 punts
 - Gens facilitat d'ús 0 punts
- 3.5 Es valorarà segons criteri tècnic, que la forma de l'implant sigui ergonòmica i adequada a l'anatomia del pacient. S'haurà de presentar una fotografia nítida del dispositiu.
 - Molt ergonòmica **10 punts**
 - Ergonòmica 5 punts
 - Gens ergonòmica 0 punts

És podrà puntuar a una o més referències amb la mateixa puntuació.

Les ofertes que no obtinguin un mínim de 7,5 punts de la suma dels criteris de judici de valor seran desestimades.

LOT 002: MARCAPASSOS AMB CARACTERÍSTIQUES AVANÇADES

LOT 007: MARCAPASSOS VDD-R

PUNTUACIÓ CRITERIS VALORACIÓ: 50 punts

PUNTUACIÓ ECONÒMICA: 50 punts

Criteris objectius: 30 punts

- 3.6 Es valorarà que el volum del marcapassos sigui el més reduït possible sent **10 punts** la puntuació més alta per al producte amb un volum més reduït i la resta inversament proporcional. S'haurà d'indicar el volum en centímetres cúbics.
- 3.7 Es valorarà que el pes del marcapassos sigui el més reduït possible sent **10 punts** la puntuació més alta per al producte amb un pes més reduït i la resta inversament proporcional. S'haurà d'indicar el pes de grams.
- 3.8 Es valorarà que la garantia del producte ofert sigui superior a les mínimes sent **10 punts** la puntuació més alta i la resta inversament proporcional.

Criteris de judici de valor: 20 punts

- 3.9 Es valorarà la facilitat d'ús del programador segons criteri tècnic. S'haurà de presentar la guia/manual d'usuari del programador. Aquesta valoració es farà segons criteri clínic.
- Molta facilitat d'ús **5 punts**
 - Facilitat d'ús 2,5 punts
 - Gens facilitat d'ús 0 punts
- 3.10 Es valorarà la facilitat d'ús del control remot segons criteri tècnic, és a dir, que sigui intuïtiu.
- Molta facilitat d'ús **5 punts**
 - Facilitat d'ús 2,5 punts
 - Gens facilitat d'ús 0 punts
- 3.11 Es valoraran les característiques avançades dels models oferts. Les empreses hauran de presentar un quadre explicant les característiques avançades que presenten pels seus models. Tota documentació que es presenti incompleta podrà ser no valorada i per tant, no obtenir puntuació.

La puntuació d'aquest criteri serà com a màxim de **10 punts**. I la puntuació es farà segons criteri clínic de cada centre. Cada centre valorarà les característiques avançades presentades segons les necessitats i/o característiques singulars de cada servei mèdic i la seva idoneïtat per a l'activitat assistencial.

- Les referències amb nivell molt òptim de característiques avançades obtindran 10 punts.
- Les referències amb nivell òptim de característiques avançades obtindran 5 punts.
- Les referències amb nivell poc òptim de característiques avançades obtindran 0 punts.

És podrà puntuar a una o més referències amb la mateixa puntuació. Les ofertes que no obtinguin un mínim de 10 punts de la suma dels criteris de judici de valor seran desestimades.

LOT 003: DAI BÀSICS

PUNTUACIÓ CRITERIS VALORACIÓ: 45 punts

PUNTUACIÓ ECONÒMICA: 55 punts

Criteris objectius: 30 punts

- 3.12 Es valorarà que el volum del DAI sigui el més reduït possible sent **10 punts** la puntuació més alta per al producte amb un volum més reduït i la resta inversament proporcional. S'haurà d'indicar el volum en centímetres cúbics.
- 3.13 Es valorarà que el pes del DAI sigui el més reduït possible sent **10 punts** la puntuació més alta per al producte amb un pes més reduït i la resta inversament proporcional. S'haurà d'indicar el pes de grams.
- 3.14 Es valorarà que la garantia del producte ofert sigui superior a les mínimes sent **10 punts** la puntuació més alta i la resta inversament proporcional.

Criteris de judici de valor: 15 punts

- 3.15 Es valorarà la facilitat d'ús del programador segons criteri tècnic, és a dir, que sigui intuïtiu. S'haurà de presentar la guia/manual d'usuari del programador. Aquesta valoració es farà segons criteri clínic.
- Molta facilitat d'ús **5 punts**
 - Facilitat d'ús 2,5 punts
 - Gens facilitat d'ús 0 punts
- 3.16 Es valorarà segons criteri tècnic, que la forma de l'implant sigui ergonòmica i adequada a l'anatomia del pacient. S'haurà de presentar una fotografia nítida del dispositiu.
- Molt ergonòmica **10 punts**
 - Ergonòmica 5 punts
 - Gens ergonòmica 0 punts

És podrà puntuar a una o més referències amb la mateixa puntuació.

Les ofertes que no obtinguin un mínim de 7,5 punts de la suma dels criteris de judici de valor seran desestimades.

LOT 004: DAI AMB CARACTERÍSTIQUES AVANÇADES

LOT 005: DAI SUBCUTANI

PUNTUACIÓ CRITERIS VALORACIÓ: 50 punts

PUNTUACIÓ ECONÒMICA: 50 punts

Criteris objectius: 30 punts

- 3.17 Es valorarà que el volum del DAI sigui el més reduït possible sent **10 punts** la puntuació més alta per al producte amb un volum més reduït i la resta inversament proporcional. S'haurà d'indicar el volum en centímetres cúbics.
- 3.18 Es valorarà que el pes del DAI sigui el més reduït possible sent **10 punts** la puntuació més alta per al producte amb un pes més reduït i la resta inversament proporcional. S'haurà d'indicar el pes de grams.
- 3.19 Es valorarà que la garantia del producte ofert sigui superior a les mínimes sent **10 punts** la puntuació més alta i la resta inversament proporcional.

Criteris de judici de valor: 20 punts

- 3.20 Es valorarà la facilitat d'ús del programador segons criteri tècnic, és a dir, que sigui intuïtiu. S'haurà de presentar la guia/manual d'usuari del programador. Aquesta valoració es farà segons criteri clínic.
- Molta facilitat d'ús **2,5 punts**
 - Gens facilitat d'ús 0 punts
- 3.21 Es valorarà la facilitat d'ús del control remot segons criteri tècnic, és a dir, que sigui intuïtiu. S'haurà de presentar la guia/manual d'usuari del programador. Aquesta valoració es farà segons criteri clínic.
- Molta facilitat d'ús **2,5 punts**
 - Gens facilitat d'ús 0 punts
- 3.22 Es valorarà segons criteri tècnic, que la forma de l'implant sigui ergonòmica i adequada a l'anatomia del pacient.
- Molt ergonòmica **5 punts**
 - Ergonòmica 2,5 punts
 - Gens ergonòmica 0 punts

3.23 Es valoraran les característiques avançades dels models oferts. Les empreses hauran de presentar un quadre explicant les característiques avançades que presenten pels seus models. Tota documentació que es presenti incompleta podrà ser no valorada i per tant, no obtenir puntuació.

La puntuació d'aquest criteri serà com a màxim de **10 punts**. I la puntuació es farà segons criteri clínic de cada centre. Cada centre valorarà les característiques avançades presentades segons les necessitats i/o característiques singulars de cada servei mèdic.

- Les referències amb nivell molt òptim de característiques avançades obtindrà 10 punts.
- Les referències amb nivell òptim de característiques avançades obtindrà 5 punts.
- Les referències amb nivell poc òptim de característiques avançades obtindrà 0 punts.

És podrà puntuar a una o més referències amb la mateixa puntuació.

Les ofertes que no obtinguin un mínim de 10 punts de la suma dels criteris de judici de valor seran desestimades.

LOT 008: HOLTERS INSERIBLES

PUNTUACIÓ CRITERIS VALORACIÓ: 45 punts

PUNTUACIÓ ECONÒMICA: 55 punts

Criteris objectius: 30 punts

- 3.24 Es valorarà que el volum del holter inserible sigui el més reduït possible sent **10 punts** la puntuació més alta per al producte amb un volum més reduït i la resta inversament proporcional. S'haurà d'indicar el volum en centímetres cúbics.
- 3.25 Es valorarà que el pes del holter sigui el més reduït possible sent **10 punts** la puntuació més alta per al producte amb un pes més reduït i la resta inversament proporcional. S'haurà d'indicar el pes de grams.
- 3.26 Es valorarà que la garantia del producte ofert sigui superior a les mínimes sent **10 punts** la puntuació més alta i la resta inversament proporcional.

Criteris de judici de valor: 15 punts

- 3.27 Es valorarà, segons criteri clínic, la facilitat d'ús de l'introduïdor dels holters inseribles.
- Molta facilitat d'ús **5 punts**
 - Facilitat d'ús 2,5 punts
 - Poca facilitat d'ús 0 punts
- 3.28 Es valorarà segons criteri tècnic, que la forma de l'implant sigui ergonòmica i adequada a l'anatomia del pacient.
- Molt ergonòmica **5 punts**
 - Ergonòmica 2,5 punts
 - Gens ergonòmica 0 punts
- 3.29 Es valorarà la qualitat del senyal registrat pel dispositiu segons criteri tècnic.
- Molt bona senyal de registre **5 punts**
 - Bona senyal de registre 2,5 punts
 - Gens bona senyal de registre 0 punts

És podrà puntuar a una o més referències amb la mateixa puntuació.

Les ofertes que no obtinguin un mínim de 7,5 punts de la suma dels criteris de judici de valor i objectius seran desestimades.

LOT 006: ELÈCTRODES

Els agrupadors del lot 006 Elèctrodes son material complementari i necessari per implantar marcapassos i DAI. Respecte aquests agrupadors, tècnicament es comprovarà l'adequació del material ofert als requeriments tècnics i en cas de ser un material apte i que no superi el preu màxim, serà adjudicat per centre als mateixos proveïdors que s'adjudiqui el dispositiu al qual va vinculat.

Vinculació de l'adjudicació d'elèctrodes

Elèctrodes	Vinculació en l'adjudicació
999202718	Adjudicació vinculada als lots 003 i 004
999202719	
999202720	Adjudicació vinculada als lots 001, 002 i 999202710, 999202711, 999202733, 999202713, 999202715, 999202734
999202721	
999202722	Adjudicació vinculada a 999202710, 999202733, 999202713, 999202734
999202723	
999202724	Adjudicació vinculada als lots 001, 002, 003, 004

LOT 009: CONTROL REMOT ASSOCIAT ALS MARCAPASSOS

L'agrupador **999202727 A-HJXIII-HUAV-HVC-Sistema Monitorització Remota per pacient portador de Marcapassos**, varis models del lot **009 CONTROL REMOT ASSOCIAT ALS MARCAPASSOS** és material complementari i necessari per implantar i monitoritzar marcapassos. Respecte aquest agrupador, tècnicament es comprovarà l'adequació del material ofert als requeriments tècnics i en cas de ser un material apte i que no superi el preu màxim, serà adjudicat per centre als mateixos proveïdors que s'adjudiquin els lots 001, 002 i 007.

LOT 010: ALTRE MATERIAL: INTRODUCTORS/CABLES/CONNECTORS

LOT 011: BEINES DE ROTACIÓ MECÀNICA I BEINES DILATADORES

PUNTUACIÓ CRITERIS VALORACIÓ: 10 punts

PUNTUACIÓ ECONÒMICA: 90 punts

Criteris objectius: 10 punts

3.30 Gamma per lot

Aquell proveïdor que presenti major nombre de referències d'un lot i que estiguin aprovades tècnicament, obtindrà **10 punts**. La resta obtindrà una puntuació inversament proporcional al que obtingui la major puntuació.

Lots obligatoris (005, 007)

En els cas dels lots obligatoris, a cada una de les valoracions individuals dels articles (valoració tècnica i valoració econòmica) s'aplicarà un coeficient de ponderació respecte el seu pes econòmic dintre del lot. L'adjudicació recaurà en el proveïdor que obtingui el màxim valor del sumatori en les valoracions individuals després d'aplicar la ponderació indicada.

Els coeficients per a cada material s'obtindran de la següent manera:

$$CI = \frac{Ni * Pi}{\sum(Ni * Pi)}$$

A on:

- **CI** és el Coeficient Individual de ponderació que s'aplicarà a la puntuació total del material (puntuació econòmica més puntuació tècnica)
- **Ni** és la quantitat licitada per material
- **Pi** és el preu unitari de licitació del material (preu màxim de sortida), que s'ha utilitzat per a la confecció del pla de necessitats.

L'adjudicació recaurà en el proveïdor que obtingui el màxim valor del sumatori en les valoracions individuals dels materials agrupats, després d'aplicar la ponderació indicada.

FORMULES APLICADES ALS CRITERIS SUBJECTIUS

A la puntuació obtinguda en cadascun dels criteris enumerats en els paràgrafs precedents s'aplicarà la següent fórmula, i se sumaran els resultats per tal d'obtenir la puntuació total de cada licitador:

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

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 puntuació que obtindrà l'empresa licitadora serà la obtinguda una vegada aplicada la fórmula.

Aquesta fórmula no s'aplicarà si cap valoració supera el 50% dels punts previstos en cadascun dels criteris i subcriteris susceptibles subjectius i d'acord amb el quadre de sota

En aquest cas, les ofertes obtindran com a puntuació el valor inicialment obtingut en la fase de valoració, sense l'aplicació de la fórmula esmentada.

Criteri subjectiu a valorar i puntuar	Criteri 3.4	Criteri 3.5	Criteri 3.9	Criteri 3.10	Criteri 3.11	Criteri 3.15
Puntuació màxima del criteri	5	10	5	5	10	5
Llindar mínim de puntuació	>2,5	>5	>2,5	>2,5	>5	>2,5

Criteri 3.16	Criteri 3.20	Criteri 3.21	Criteri 3.22	Criteri 3.23	Criteri 3.27	Criteri 3.28	Criteri 3.29
10	2,5	2,5	5	10	5	5	5
>5	>1,25	>1,25	>2,5	>5	>2,5	>2,5	>2,5