

<b>SUBMINISTRAMENT AGREGAT IMPLANTS QUIRÚRGIC DE TRAUMATOLOGIA: MÀ, CANELL, COLZE, RADI, TURMELL, PEU I ESPATLLA</b>  <b>CS/CC00/ 1101433167/25/AM</b>	<b>Criteris tècnics d'adjudicació</b>
	<b>CS/CC00/ 1101433167/25/AM</b>

### CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

## **SUBMINISTRAMENT AGREGAT IMPLANTS QUIRÚRGICS DE TRAUMATOLOGIA : MÀ, CANELL, COLZE, ESPATLLA, PEU I TURMELL**

CS/CC00/1101433167/25/AM

<b>SUBMINISTRAMENT AGREGAT IMPLANTS QUIRÚRGIC DE TRAUMATOLOGIA: MÀ, CANELL, COLZE, RADI, TURMELL, PEU I ESPATLLA</b>  <b>CS/CC00/ 1101433167/25/AM</b>	<b>Criteris tècnics d'adjudicació</b>
	<b>CS/CC00/ 1101433167/25/AM</b>

## 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 indicades en els plecs quedaran excloses de la ponderació tècnica i econòmica.

## 2. LOTS

- Aquesta licitació es compon d'un únic lot i 21 partides. El lot i partides licitats son els següents:

Lot 001 - Partida 1: - Pròtesis Espatlla Inversa Degenerativa  
 Lot 001 - Partida 2: - Pròtesis Espatlla Inversa Fractures  
 Lot 001 - Partida 3: - Pròtesis Espatlla Inversa Sense tija  
 Lot 001 - Partida 4: - Pròtesi Espatlla Invertida Revisió  
 Lot 001 - Partida 5: - Pròtesis Espatlla Anatòmica Degenerativa  
 Lot 001 - Partida 6: - Pròtesis Espatlla Anatòmica Fractures  
 Lot 001 - Partida 7: - Pròtesis Espatlla Anatòmica Sense tija  
 Lot 001 - Partida 8: - Pròtesis Espatlla Anatòmica Revisió  
 Lot 001 - Partida 9: - Altre material Pròtesis Espatlla  
 Lot 001 - Partida 10: - Pròtesis de peu  
 Lot 001 - Partida 11: - Pròtesis turmell primària  
 Lot 001 - Partida 12: -Pròtesis mà: Ossos del carpià metàl·lics  
 Lot 001 - Partida 13: - Pròtesis de mà: Metacarpo-falàngica i canell  
 Lot 001 - Partida 14: - Pròtesi mà: Falanges metàl·liques i silicona  
 Lot 001 - Partida 15: - Pròtesis de mà: Interfalàngica distal-proximal  
 Lot 001 - Partida 16: - Pròtesis total colze semiconstrenyida  
 Lot 001 - Partida 17: - Pròtesis parcial / Cap de radi  
 Lot 001 - Partida 18: - Pròtesis canell radi cubital distal  
 Lot 001 - Partida 19: - Pròtesis total canell radi carpià  
 Lot 001 - Partida 20: - Pròtesis Total Canell Radi Carpiana cimentada  
 Lot 001 - Partida 21: - Falques correcció deformitats peu

- La distribució de la puntuació econòmica i tècnica de tots els lots es la següent:
  - **Puntuació econòmica: 50 punts**
  - **Puntuació tècnica amb criteris de judici de valor: 50 punts**

<b>SUBMINISTRAMENT AGREGAT IMPLANTS QUIRÚRGIC DE TRAUMATOLOGIA: MÀ, CANELL, COLZE, RADI, TURMELL, PEU I ESPATLLA</b>  <b>CS/CC00/ 1101433167/25/AM</b>	<b>Criteris tècnics d'adjudicació</b>
	<b>CS/CC00/ 1101433167/25/AM</b>

### 3. PUNTUACIÓ ECONÒMICA

La puntuació màxima d'aquest criteri és de 50 punts.

Els procediments de valoració econòmica de les diferents partides es defineixen a l'ANNEX 7 del PCAP.

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

**1.1** L'oferta més econòmica rebrà la màxima puntuació.

- La resta d'ofertes rebrà una puntuació inversament proporcional respecte de l'oferta amb més puntuació, d'acord amb la següent formula:

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

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

<b>SUBMINISTRAMENT AGREGAT IMPLANTS QUIRÚRGIC DE TRAUMATOLOGIA: MÀ, CANELL, COLZE, RADI, TURMELL, PEU I ESPATLLA</b>  <b>CS/CC00/ 1101433167/25/AM</b>	<b>Criteris tècnics d'adjudicació</b>
	<b>CS/CC00/ 1101433167/25/AM</b>

#### 4. PUNTUACIÓ TÈCNICA

##### 4.1. CRITERIS DE JUDICI DE VALOR (SOBRE 2 BIS)

La puntuació màxima d'aquest criteri és de 50 punts.

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.

En aquest expedient s'ha hagut d'optar per valorar amb criteris de judici de valor les diferents qualitats i opcions ofertes pels diferents proveïdors.

Cada centre puntuarà les ofertes tenint en compte criteris clínics, segons aquests s'adaptin als procediments quirúrgics implantats a cada hospital.

##### 4.1.1. PER A LES AGRUPACIONS DE PARTIDES 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 i 8:

###### 4.1.1.1. Agrupació 1

- Lot 001 - Partida 1: - Pròtesis Espatlla Inversa Degenerativa
- Lot 001 - Partida 3: - Pròtesis Espatlla Inversa Sense tija
- Lot 001 - Partida 5: - Pròtesis Espatlla Anatòmica Degenerativa
- Lot 001 - Partida 7: - Pròtesis Espatlla Anatòmica Sense tija

###### 4.1.1.2. Agrupació 2

- Lot 001 - Partida 2: - Pròtesis Espatlla Inversa Fractures
- Lot 001 - Partida 6: - Pròtesis Espatlla Anatòmica Fractures

###### 4.1.1.3. Agrupació 3

- Lot 001 - Partida 4: - Pròtesi Espatlla Invertida Revisió
- Lot 001 - Partida 8: - Pròtesis Espatlla Anatòmica Revisió

**SUBMINISTRAMENT AGREGAT IMPLANTS QUIRÚRGIC DE  
TRAUMATOLOGIA: MÀ, CANELL, COLZE, RADI, TURMELL, PEU I  
ESPATLLA**
**CS/CC00/ 1101433167/25/AM**
**Criteris tècnics d'adjudicació**
**CS/CC00/ 1101433167/25/AM**

#### 4.1.2. VALORACIÓ TÈCNICA DE LES AGRUPACIONS

Les valoracions tècniques de cada conjunt d'agrupacions de partides per part de cada Centre es ponderarà per tal d'obtenir un valor. Aquest valor tècnic juntament amb el valor econòmic definit a l'Annex 7 s'utilitzaran per obtenir la puntuació final.

La valoració tècnica d'una agrupació de partides es ponderarà amb totes aquelles partides de dita agrupació que obtinguin com a mínim la meitat de la puntuació tècnica màxima. Els tècnics validaran que amb el conjunt de les ofertes presentades en cada agrupació, les quals no superin el preu màxim de licitació i siguin validades tècnicament, es pugui dur a terme la funció assistencial. Les ofertes que no compleixin amb aquesta condició seran desestimades.

La valoració tècnica d'aquestes agrupacions s'obtindrà de la següent fórmula:

$$\text{Puntuació tècnica ponderada agrupació} = \frac{\text{sum}(\text{Pes\_procediment}_n * \text{Punt\_tecn}_n)}{100}$$

On:

- **Pes\_procediment\_n** s'obté del càlcul del percentatge del número de procediments licitats de la partida a calcular respecte a la totalitat de procediments licitats de l'agrupació a la qual pertany. Aquest percentatge variarà en funció del número d'ofertes presentades que no superin el preu màxim i siguin validades tècnicament. Els procediments licitats mencionats es detallen en el següent quadre:

PARTIDA	PROCEDIMENTS	PROCEDIMENTS LICITATS
1	Pròtesis Espatlla Inversa Degenerativa	115
2	Pròtesis Espatlla Inversa Fractures	115
3	Pròtesis Espatlla Inversa Sense tija	89
4	Pròtesi Espatlla Invertida Revisió	49
5	Pròtesis Espatlla Anatòmica Degenerativa	18
6	Pròtesis Espatlla Anatòmica Fractures	18
7	Pròtesis Espatlla Anatòmica Sense tija	18
8	Pròtesis Espatlla Anatòmica Revisió	14
	<b>TOTAL</b>	<b>436</b>

- **Punt\_tecn\_n** es la puntuació tècnica obtinguda pel procediment.

<b>SUBMINISTRAMENT AGREGAT IMPLANTS QUIRÚRGIC DE TRAUMATOLOGIA: MÀ, CANELL, COLZE, RADI, TURMELL, PEU I ESPATLLA</b>  <b>CS/CC00/ 1101433167/25/AM</b>	<b>Criteris tècnics d'adjudicació</b>
	<b>CS/CC00/ 1101433167/25/AM</b>

Els criteris de judici de valor son els següents:

**1. Valoració instrumental segons criteri clínic:**

- Es valorarà que la caixa d'instrumental disposi d'una amplia gamma i versatilitat de separadors
- Es valorarà segons criteri clínic que la caixa d'instrumental disposi d'instrumental específic per revisió ( extractors de ciments, freses...).
- Valoració d'ergonomia, precisió, eficiència, versatilitat e integració amb els diferents sistemes oferts per una empresa segons criteri clínic

La puntuació màxima d'aquest criteris serà de **15 punts**.

El desglossament de la puntuació serà el següent:

- **15 punts** si l'oferta presentada compleix els tres ítems de forma molt òptima
- **10 punts** si l'oferta presentada compleix un, dos o tres dels ítems de forma òptima i/o la resta de forma molt òptima.
- **5 punts** si l'oferta presentada compleix un dels ítems de forma poc òptima i/o la resta de forma òptima o molt òptima.
- La resta de possibilitats obtindrà **0 punts**.

**2. Valoració del disseny de la pròtesis segons criteri clínic**

Es valorarà el disseny de la pròtesi i els diferents sistemes de fixació segons criteri clínic.

La puntuació màxima d'aquest criteri serà de **15 punts**

El desglossament d'aquesta puntuació serà el següent:

- **15 punts** si el disseny de la pròtesi i els diferents sistemes de fixació són molt òptims
- **10 punts** si el disseny de la pròtesis i/o els diferents sistemes de fixació un es òptim i l'altre molt òptim
- **5 punts** si el disseny de la pròtesis i/o els diferents sistemes de fixació un es poc òptim i l'altre òptim o molt òptim
- **0 punts**. La resta de possibilitats.

<b>SUBMINISTRAMENT AGREGAT IMPLANTS QUIRÚRGIC DE TRAUMATOLOGIA: MÀ, CANELL, COLZE, RADI, TURMELL, PEU I ESPATLLA</b>  <b>CS/CC00/ 1101433167/25/AM</b>	<b>Criteris tècnics d'adjudicació</b>
	<b>CS/CC00/ 1101433167/25/AM</b>

### 3. Valoració sistema adaptables fractures i patologies degeneratives

Es valorarà el sistema adaptable a fractures i patologies degeneratives, es a dir que disposi de components metafisaris amb disseny adequat als dos sistemes. Aquest criteri es valorarà segons criteri clínic.

- La puntuació màxima d'aquest criteri serà de **5 punts**

### 4. Valoració sistemes amb tiges revisió segons criteri clínic

Es valorarà els sistemes amb tiges de revisió, es a dir amb tiges superiors a 120 mm. Aquest criteri es valorarà segons criteri clínic.

- La puntuació màxima d'aquest criteri serà de **5 punts**

### 5. Valoració sistemes amb navegació i/o sistemes amb PSI/Plantilla

- Els tècnics segons criteri clínic puntuaran els sistemes amb navegació i/o els sistemes amb PSI/Plantilla amb un màxim **10 punts**.
- Les ofertes que no disposin de sistema de navegació i/o sistema de plantilla obtindran 0 punts.

Les ofertes que no obtinguin com a mínim la meitat de la suma total de punts dels criteris de judici de valor seran desestimades.

<b>SUBMINISTRAMENT AGREGAT IMPLANTS QUIRÚRGIC DE TRAUMATOLOGIA: MÀ, CANELL, COLZE, RADI, TURMELL, PEU I ESPATLLA</b>  <b>CS/CC00/ 1101433167/25/AM</b>	<b>Criteris tècnics d'adjudicació</b>
	<b>CS/CC00/ 1101433167/25/AM</b>

#### 4.1.3. PER A LES PARTIDES 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20 i 21:

La valoració tècnica es farà per codi agrupador en els codis indicats com no obligatoris a l'ANNEX Ai.

- Lot 001 - Partida 10: - Pròtesis de peu
- Lot 001 - Partida 11: - Pròtesis turmell primària
- Lot 001 - Partida 12: -Pròtesis mà: Ossos del carpià metàl·lics
- Lot 001 - Partida 13: - Pròtesis de mà: Metacarpo-falàngica i canell
- Lot 001 - Partida 14: - Pròtesi mà: Falanges metàl·liques i silicona
- Lot 001 - Partida 15: - Pròtesis de mà: Interfalàngica distal-proximal
- Lot 001 - Partida 16: - Pròtesis total colze semiconstrenyida
- Lot 001 - Partida 17: - Pròtesis parcial / Cap de radi
- Lot 001 - Partida 18: - Pròtesis canell radi cubital distal
- Lot 001 - Partida 19: - Pròtesis total canell radi carpià
- Lot 001 - Partida 20: - Pròtesis Total Canell Radi Carpiana cimentada
- Lot 001 - Partida 21: - Falques correcció deformitats peu

Els criteris de judici de valor son els següents:

#### 6. Valoració instrumental segons criteri clínic:

- Es valorarà que la caixa d'instrumental disposi d'una amplia gamma i versatilitat de separadors
- Es valorarà segons criteri clínic que la caixa d'instrumental disposi d'instrumental específic per revisió ( extractors de ciments, freses...).
- Valoració d'ergonomia, precisió, eficiència, versatilitat e integració amb els diferents sistemes oferts per una empresa segons criteri clínic

La puntuació màxima d'aquest criteris serà de **20 punts**.

El desglossament de la puntuació serà el següent:

- **20 punts** si l'oferta presentada compleix els tres ítems de forma molt òptima
- **15 punts** si l'oferta presentada compleix un, dos o tres dels tres ítems de forma òptima i/o la resta de forma molt òptima.
- **10 punts** si l'oferta presentada compleix un dels tres ítems de forma poc òptima i la resta molt òptima o òptima.



<b>SUBMINISTRAMENT AGREGAT IMPLANTS QUIRÚRGIC DE TRAUMATOLOGIA: MÀ, CANELL, COLZE, RADI, TURMELL, PEU I ESPATLLA</b>  <b>CS/CC00/ 1101433167/25/AM</b>	<b>Criteris tècnics d'adjudicació</b>  <b>CS/CC00/ 1101433167/25/AM</b>
--	---

- **5 punts** si l'oferta presentada compleix dos dels tres ítems de forma poc òptima i la resta molt òptima o òptima.
- **0 punts** la resta de possibilitats.

#### 7. Valoració del disseny de la pròtesis segons criteri clínic

Es valorarà el disseny de la pròtesi i els diferents sistemes de fixació segons criteri clínic. La puntuació màxima d'aquest criteri serà de **20 punts**

El desglossament de puntuació serà el següent :

- **20 punts** si el disseny de la pròtesi i els diferents sistemes de fixació són molt òptims.
- **15 punts** si el disseny de la pròtesis i/o els diferents sistemes de fixació un es òptim i l'altre molt òptim.
- **10 punts** si el disseny de la pròtesis i/o els diferents sistemes de fixació un es poc òptim i l'altre molt òptim.
- **5 punts** si el disseny de la pròtesis i/o els diferents sistemes de fixació un es poc òptim i l'altre òptim.
- **0 punts** la resta de possibilitats.

#### 8. Valoració sistemes amb navegació i/o sistemes amb PSI/Plantilla

- Els tècnics segons criteri clínic puntuaran els sistemes amb navegació amb un màxim **10 punts** i/o els sistemes amb PSI/Plantilla amb un màxim de **10 punts**.
- La resta d'ofertes que no disposi de sistema de navegació i/o sistema de plantilla obtindrà 0 punts.

Les ofertes que no obtinguin com a mínim la meitat de la suma total de punts dels criteris de judici de valor seran desestimades.

#### 4.1.4. JUSTIFICACIÓ DELS CRITERIS

En el marc de la present licitació, i amb l'objectiu de garantir la màxima qualitat assistencial, seguretat del pacient i eficiència en els procediments quirúrgics, es justifica la inclusió dels següents criteris de valoració tècnica, basats en el seu **valor clínic i aplicació directa en l'àmbit quirúrgic**:

<b>SUBMINISTRAMENT AGREGAT IMPLANTS QUIRÚRGIC DE TRAUMATOLOGIA: MÀ, CANELL, COLZE, RADI, TURMELL, PEU I ESPATLLA</b>  <b>CS/CC00/ 1101433167/25/AM</b>	<b>Criteris tècnics d'adjudicació</b>
	<b>CS/CC00/ 1101433167/25/AM</b>

### Valoració instrumental segons criteri clínic

Es considera essencial que la caixa d'instrumental quirúrgic disposi d'una **amplia gamma i versatilitat de separadors**, per tal de garantir un accés òptim i una visibilitat adequada del camp quirúrgic en diferents contextos anatòmics i quirúrgics.

Així mateix, es valorarà la presència d'**instrumental específic per a cirurgies de revisió**, com ara extractors de ciment, freses i altres dispositius específics, que són imprescindibles per al correcte abordatge d'intervencions complexes.

També es valoraran aspectes com l'**ergonomia, precisió, eficiència, versatilitat i integració** dels instruments amb els diferents sistemes oferts pel mateix fabricant, amb l'objectiu de facilitar la tasca del professional sanitari, optimitzar els temps quirúrgics i reduir el risc d'errors o complicacions.

### Valoració del disseny de la pròtesi segons criteri clínic

El disseny de la pròtesi és un factor determinant per assegurar una adequada **integració anatòmica i biomecànica**, així com per afavorir una recuperació funcional òptima i una major longevitat de l'implant. Es valoraran aquelles pròtesis dissenyades tenint en compte aquests principis clínics.

### Valoració de sistemes adaptables a fractures i patologies degeneratives

Es valorarà que el sistema sigui **adaptable a diferents indicacions clíniques**, com ara fractures i patologies degeneratives, mitjançant la disponibilitat de **components metafisaris específicament dissenyats** per a ambdós contextos. Aquesta versatilitat facilita l'abordatge de casos clínics complexos i afavoreix l'estandardització del material quirúrgic.

### Valoració de sistemes amb tiges de revisió segons criteri clínic

En el cas de cirurgies de revisió, és fonamental disposar de **tiges de revisió de longitud superior a 120 mm**, que permetin una fixació òptima en situacions amb pèrdua òssia o compromís estructural. Aquest component resulta imprescindible per garantir l'estabilitat i èxit de la cirurgia.

### Valoració de sistemes amb navegació i/o sistemes PSI (planificació quirúrgica personalitzada)

Es valorarà la integració de **tecnologies avançades**, com ara sistemes de navegació quirúrgica i/o planificació personalitzada (PSI), que milloren la **precisió en la col·locació dels implants**, redueixen les desviacions intraoperatòries i optimitzen els resultats clínics, afavorint una millor personalització de la intervenció.

<b>SUBMINISTRAMENT AGREGAT IMPLANTS QUIRÚRGIC DE TRAUMATOLOGIA: MÀ, CANELL, COLZE, RADI, TURMELL, PEU I ESPATLLA</b>  <b>CS/CC00/ 1101433167/25/AM</b>	<b>Criteris tècnics d'adjudicació</b>
	<b>CS/CC00/ 1101433167/25/AM</b>

#### 4.1.5. FORMULES APLICADES ALS CRITERIS DE JUDICI DE VALOR

A la puntuació obtinguda en cadascun dels criteris i/o subcriteris 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 de judici de valor 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 1	Criteri 2	Criteri 3	Criteri 4	Criteri 5	Criteri 6	Criteri 7	Criteri 8
<b>Puntuació màxima del criteri</b>	15	15	5	5	10	20	20	10
<b>Límitar mínim de puntuació</b>	8	8	3	3	6	11	11	6

#### 4.1.6. PARTIDES OBLIGATORIES

Les partides obligatòries son: 11, 12, 15, 16, 17, 18, 19 i 20.

En els cas de les partides obligatòries, 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 de la partida. L'adjudicació recaurà en el proveïdor que obtingui el màxim valor del sumatori en les valoracions individuals després d'aplicar la ponderació indicada.

<b>SUBMINISTRAMENT AGREGAT IMPLANTS QUIRÚRGIC DE TRAUMATOLOGIA: MÀ, CANELL, COLZE, RADI, TURMELL, PEU I ESPATLLA</b>  <b>CS/CC00/ 1101433167/25/AM</b>	<b>Criteris tècnics d'adjudicació</b>  <b>CS/CC00/ 1101433167/25/AM</b>
--	---

Els coeficients per a cada material s'obtidran 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.

Les partides 001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008 i 009 i 011 tenen components obligatoris però els preus oferts és per procediment per tant no se'ls aplicarà aquesta fórmula.