

**CRITERIS D'ADJUDICACIÓ**  
**SUBMINISTRAMENT AGREGAT DE MATERIAL**

**CS/CC00/1101454545/26/AMUP**  
**INSTRUMENTAL I ACCESSORIS D'UN SOL ÚS PER A**  
**PROCEDIMENTS QUIRÚRGICS: ARTROSCÒPIA,**  
**CIRURGIA TRAUMATOLÒGICA I TORÀCICA**



Doc.original signat per:  
Laura Leiva Barragán  
01/12/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al  
web [csv.gencat.cat](https://csv.gencat.cat) fins al 11/12/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



07C25DDCWBQVHZUJ1GV031YBJGSUBY54

Data creació còpia:  
11/12/2025 10:01:23

Pàgina 1 de 14

### 1. AVALUACIÓ DE LES OFERTES

Les ofertes que no s'ajustin als requisits tècnics mínims indicats en el plec 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.

En aquest expedient hi ha lots on s'ha hagut d'optar per valorar subjectivament les diferents qualitats dels articles que ofereixin els diferents proveïdors, donat que juga un paper cabdal la tècnica dels professionals en la utilització dels materials.

Aquesta tècnica depèn de l'expertesa adquirida amb l'experiència. Una complicació en la utilització dels articles pot tenir repercussions greus, lesions internes, que pot comportar la mort del pacient; altres lots seran avaluable objectivament.

La valoració tècnica de les ofertes es durà a terme per un grup format per professionals especialistes en Cirurgia ortopèdica i traumatologia i toràcica dels hospitals de l'ICS.

### 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

Justificació: La fórmula utilitzada és la prevista en la Directriu 1/2020 de la Direcció General de Contractació Pública.

### 3. PUNTUACIÓ TÈCNICA

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.

Com a característiques addicionals, en funció del lot s'aplicaran criteris subjectes a judici de valor i/o criteris objectius.

Pel que fa els criteris subjectes a judici de valor:



S'aplicaran criteris tècnics que valorin que l'article suposi avantatges en la seva funcionalitat segons el seu comportament en diferents escenaris clínics. Tots ells són criteris que seran ponderats per un grup de professionals multicèntric compost pels diferents facultatius designats pels hospitals de l'ICS.

**Hauran de complir obligatòriament un mínim del 50% de la puntuació tècnica subjectiva.** En el cas que no es compleixi, quedaran exclosos de la valoració.

Els licitadors que presentin oferta als lots de Terminals de motors d'artroscòpia han de presentar oferta obligatòriament als materials inclosos als lots d'Equips de tubs, Terminals de vaporització, Cànules i Agulles broques d'artroscòpia ja que aquest material és complementari i necessari per realitzar el procediment i/o tècnica (Veure Plec Tècnic Requisits d'obligat compliment)

D'acord amb el que s'estableix en la clàusula que regula els criteris d'adjudicació del Plec de clàusules, els criteris de valoració addicionals són els que s'indiquen a continuació:

**Lot 01-Terminals de motor 1 sol ús per a artroscòpia comp a/motor/peça de mà Arthrex o equivalent**  
**Lot 05-Terminals de motor 1 sol ús per a artroscòpia comp a/motor/peça de mà Conmed, Linvatec, Ergo, Apex, Advantage, Advantage Turbo o equivalent**  
**Lot 07-Terminal motor 1 sol ús per a artroscòpia comp a/motor/consola/generador/peça de mà Dyonics o equivalent**  
**Lot 11-Terminal de motor 1 sol ús per a artroscòpia compatible amb motor/consola/generador/peça de mà Crossfire o equivalent**

Per aquest grup la puntuació econòmica serà de 60 punts i la tècnica de 40 punts.

Es valoren les característiques addicionals següents:

**1.- Criteris objectius**

| Concepte                   | Criteri  | Puntuació |
|----------------------------|--|-----------|
| <b>Puntuació objectiva</b> | <b>1.- Es valorarà amb una puntuació màxima de 10 punts que el disseny del terminal del motor disposi de codificació de colors per diferenciar els diferents diàmetres.</b> Haurà d'estar especificat a la fitxa tècnica del proveïdor (Product Data).<br>✓ Si el disseny del terminal disposa de codificació de colors per diferenciar els diferents diàmetres, la puntuació és de 10 punts.<br>✓ Si el disseny del terminal no disposa de codificació de colors per diferenciar els diferents diàmetres obtindrà 0 punts | <b>10</b> |
|                            | <b>2.- Es valorarà amb una puntuació màxima de 10 punts, la possibilitat de funcionament del motor de forma manual i amb pedal.</b> Haurà d'estar especificat a la fitxa tècnica del proveïdor (Product Data).<br>✓ Si el motor ofereix les dues opcions de funcionament (manual i amb pedal), obtindrà 10 punts<br>✓ Si el motor ofereix una sola l'opció de funcionament, obtindrà 5 punts   | <b>10</b> |
|                            | <b>3.- Es valorarà amb una puntuació màxima de 5 punts, que el disseny del terminal del motor disposi de margues de profunditat.</b> Haurà d'estar especificat a la fitxa tècnica del proveïdor (Product Data).<br>✓ Si el disseny del terminal disposa de margues de profunditat, la puntuació és de 5 punts.<br>✓ Si el disseny del terminal no disposa de margues de profunditat, la puntuació és de 0 punts.   | <b>5</b>  |
|                            | <b>4.- Es valorarà amb una puntuació màxima de 5 punts, l'absència de níquel en la composició dels codis de materials licitats que continguin parts metàl·liques.</b> Haurà d'estar especificat a la fitxa tècnica del proveïdor (Product Data)<br>✓ Si la composició dels materials que continguin parts metàl·liques es absent de níquel, la puntuació és de 5 punts.<br>✓ Si la composició dels materials que continguin parts metàl·liques contenen níquel, la puntuació és de 0 punts.                                | <b>5</b>  |



|                            |  |          |
|----------------------------|--|----------|
| <b>Puntuació objectiva</b> | <b>2.- Es valorarà amb una puntuació màxima de 5 punts que la empresa licitadora aporti certificació vigent de la Norma UNE EN ISO 7153-1:2017 (Instruments quirúrgics: materials metal·lics-Part 1: acer inoxidable) o equivalent. Aquest criteri es valorarà quan s'aporti un certificat emès per un organisme notificador acreditat.</b><br>✓ Pel compliment d'aquest criteri s'atorgarà 5 punts. Les ofertes que no aportin cap certificat emès per un organisme acreditador, obtindran 0 punts. | <b>5</b> |
|                            | <b>3.- Es valorarà amb una puntuació màxima de 5 punts que la empresa licitadora aporti certificació vigent de la Norma UNE-EN ISO 14001-2015 (Sistema de Gestió Mediambiental) o equivalent. Aquest criteri es valorarà quan s'aporti un certificat emès per un organisme notificador acreditat.</b><br>✓ Pel compliment d'aquest criteri s'atorgarà 5 punts. Les ofertes que no aportin cap certificat emès per un organisme acreditador, obtindran 0 punts  | <b>5</b> |

**Lot 03 - Equips d'irrigació/aspiració d'un sol ús per a bomba d'artroscòpia Arthrex o equivalent**

**Lot 09-Equip d'irrigació/aspiració 1 sol ús per a artroscòpia compatible amb sistema/consola/generador**

**Dyonics 25 o equivalent**

**Lot 13-Equips d'irrigació/aspiració 1 sol ús per a artroscòpia compatible amb consola/generador de Stryker o equivalent**

Per aquest grup la puntuació econòmica serà de 65 punts i la tècnica de 35 punts

Es valoren les característiques addicionals següents:

| Concepte                   | Criteri  | Puntuació |
|----------------------------|--|-----------|
| <b>Puntuació objectiva</b> | <b>1.- Es valorarà amb una puntuació màxima de 15 punts que el sistema d'aspiració/irrigació estigui integrat en la mateixa consola/motor. Haurà d'estar especificat a la fitxa tècnica del proveïdor (Product Data).</b><br>✓ Si el sistema d'aspiració/irrigació està integrat en la mateixa consola/motor, obtindran 15 punts.<br>✓ Si el sistema d'aspiració/irrigació no està integrat en la mateixa consola/motor, obtindran 0 punts.  | <b>15</b> |
|                            | <b>2.- Es valorarà amb una puntuació màxima de 10 punts la possibilitat que la regulació de pressió del líquid d'irrigació de la bomba d'artroscòpia, sigui tipus pedal de control. Haurà d'estar especificat a la fitxa tècnica del proveïdor (Product Data).</b><br>✓ Si la regulació de pressió del líquid d'irrigació de la bomba d'artroscòpia es amb tipus pedal de control, obtindrà 10 punts<br>✓ Si la regulació de pressió del líquid d'irrigació de la bomba d'artroscòpia no es amb tipus pedal de control, obtindrà 0 punts | <b>10</b> |
|                            | <b>3.- Es valorarà amb una puntuació màxima de 10 punts que la empresa licitadora aporti certificació vigent de la Norma UNE-EN ISO 14001-2015 (Sistema de Gestió Mediambiental) o equivalent. Aquest criteri es valorarà quan s'aporti un certificat emès per un organisme notificador acreditat.</b><br>✓ Pel compliment d'aquest criteri s'atorgarà 5 punts. Les ofertes que no aportin cap certificat emès per un organisme acreditador, obtindran 0 punts   | <b>10</b> |

**Lot 02-Terminals vaporitzador d'un sol ús per a artroscòpia comp amb consola Arthrex o equivalent**

**Lot 06-Terminals vaporitzador d'un sol ús per a artroscòpia compatible amb consola Conmed, Linvatec, Ergo, Apex, Advantage, Advantage Turbo o equivalent**

**Lot 08-Terminal vaporitzador d'un sol ús per a artroscòpia compatible amb consola/generador ArthroWand Quantum, Werewolf o equivalent**

**Lot 12-Terminal vaporització 1 sol ús per a artroscòpia comp a/motor/consola/generador/Crossfire de Stryker o equivalent**

**Lot 27-Terminal vaporització per a cirurgia endoscòpica de columna, mínimament invasiva, 1 sol ús**

Per aquest grup la puntuació econòmica serà de 80 i la tècnica de 20 punts

Es valoren les característiques addicionals següents:



| Concepte                   | Criteri   | Puntuació |
|----------------------------|---|-----------|
| <b>Puntuació objectiva</b> | 1.- Es valorarà amb una puntuació màxima de 10 punts, la possibilitat de funcionament del vaporitzador de forma manual i amb pedal. Haurà d'estar especificat a la fitxa tècnica del proveïdor (Product Data).<br>✓ Si el vaporitzador ofereixen les dues opcions de funcionament (manual i amb pedal), obtindrà 10 punts<br>✓ Si el vaporitzador ofereix una sola l'opció de funcionament, obtindrà 5 punts  | 10        |
|                            | 2.- Es valorarà amb una puntuació màxima de 10 punts que la empresa licitadora aporti certificació vigent de la Norma UNE-EN ISO 14001-2015 (Sistema de Gestió Mediambiental) o equivalent. Aquest criteri es valorarà quan s'aporti un certificat emès per un organisme notificador acreditat. Pel compliment d'aquest criteri s'atorgarà 10 punts. Les ofertes que no aportin cap certificat emès per un organisme acreditador, obtindran 0 punts | 10        |

**Lot 04 - Cànules per a artroscòpia d'un sol ús compatible amb sistema Arthrex o equivalent**

**Lot 10 - Cànules per a artroscòpia d'un sol ús compatible amb sistema Smith&Nephew o equivalent**

**Lot 14 - Cànules per a artroscòpia d'un sol ús compatible amb sistema Stryker o equivalent**

En aquests lots la puntuació econòmica serà de 70 punts i la tècnica de 30 punts.

Es valoren les característiques addicionals següents:

**1.- Criteris objectius**

| Concepte                   | Criteri  | Puntuació |
|----------------------------|--|-----------|
| <b>Puntuació objectiva</b> | 1.- Es valorarà amb una puntuació màxima de 10 punts que el disseny de la cànula disposi de codificació de colors per diferenciar els diferents diàmetres. Haurà d'estar especificat a la fitxa tècnica del proveïdor (Product Data).<br>✓ Si el disseny de la cànula disposa de codificació de colors per diferenciar els diferents diàmetres, la puntuació és de 10 punts.<br>✓ Si el disseny de la cànula no disposa de codificació de colors per diferenciar els diferents diàmetres obtindrà: 0 punts | 10        |
|                            | 2.- Es valorarà amb una puntuació màxima de 10 punts que el disseny de la cànula disposi d'una membrana de segellat que eviti fuites del líquid d'irrigació. Haurà d'estar especificat a la fitxa tècnica del proveïdor (Product Data).<br>✓ Si la cànula inclou una membrana de segellat al seu disseny, la puntuació és de 10 punts.<br>✓ Si la cànula no inclou una membrana de segellat al seu disseny, la puntuació és de 0 punts.  | 10        |
|                            | 2.- Es valorarà amb una puntuació màxima de 10 punts que la empresa licitadora aporti certificació vigent de la Norma UNE-EN ISO 14001-2015 (Sistema de Gestió Mediambiental) o equivalent. Aquest criteri es valorarà quan s'aporti un certificat emès per un organisme notificador acreditat. Pel compliment d'aquest criteri s'atorgarà 10 punts. Les ofertes que no aportin cap certificat emès per un organisme acreditador, obtindran 0 punts  | 10        |

**Lot 15-Agulles-Broques per a artroscòpia i navegació, 1 sol ús compatible amb sistema Arthrex o eq**

**Lot 16-Agulles-Broques per a artroscòpia i navegació, 1 sol ús comp a/sistema Smith&Nephew o eq**

**Lot 17- Agulles-Broques per a artroscòpia i navegació, 1 sol ús compatible amb sistema Stryker o eq**

En aquest lot la puntuació econòmica serà de 55 punts i la tècnica de 45 punts.

Es valoren les característiques addicionals següents:

**1.- Criteris subjectes a judici de valor**



| Concepte                    | Criteri   | Puntuació |
|-----------------------------|---|-----------|
| <b>Puntuació Subjectiva</b> | <b>1.- Es valorarà amb una puntuació màxima de 15 punts la flexibilitat de l'agulla/pin guia: absència de rigidesa i deformatat.</b><br>La deformatat pot afectar la precisió, seguretat i eficàcia de la cirurgia, ja que una agulla deformada pot no encaixar correctament, pot provocar danys als teixits o dificultar la manipulació. <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Si l'agulla/pin guia es flexible i mostra absència de rigidesa i deformatat, obtindrà una puntuació de 15 punts</li> <li>✓ Si l'agulla/pin guia es mitjanament flexible i mostra mínima rigidesa i deformatat, obtindrà una puntuació de 7 punts</li> <li>✓ Si l'agulla/pin guia no es flexible i mostra rigidesa i deformatat, obtindrà una puntuació de 0 punts</li> </ul> | <b>15</b> |

**2.- Criteris objectius**

| Concepte                   | Criteri   | Puntuació |
|----------------------------|---|-----------|
| <b>Puntuació objectiva</b> | <b>1.- Es valorarà amb una puntuació màxima de 10 punts, l'absència de níquel a la composició dels codis de materials licitats que continguin parts metàl·liques.</b> Haurà d'estar especificat a la fitxa tècnica del proveïdor (Product Data) <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Si la composició dels materials que continguin parts metàl·liques es absent de níquel, la puntuació és de 10 punts.</li> <li>✓ Si la composició dels materials que continguin parts metàl·liques contenen níquel, la puntuació és de 0 punts.</li> </ul>     | <b>10</b> |
|                            | <b>2.- Es valorarà amb una puntuació màxima de 10 punts que la empresa licitadora aporti certificació vigent de la Norma UNE EN ISO 7153-1:2017 (Instruments quirúrgics: materials metal·lics-Part 1: acer inoxidable) o equivalent.</b> Aquest criteri es valorarà quan s'aporti un certificat emès per un organisme notificador acreditat. <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Pel compliment d'aquest criteri s'atorgarà 10 punts. Les ofertes que no aportin cap certificat emès per un organisme acreditador, obtindran 0 punts.</li> </ul> | <b>10</b> |
|                            | <b>3.- Es valorarà amb una puntuació màxima de 10 punts que la empresa licitadora aporti certificació vigent de la Norma UNE-EN ISO 14001-2015 (Sistema de Gestió Mediambiental) o equivalent.</b> Aquest criteri es valorarà quan s'aporti un certificat emès per un organisme notificador acreditat. <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Pel compliment d'aquest criteri s'atorgarà 10 punts. Les ofertes que no aportin cap certificat emès per un organisme acreditador, obtindran 0 punts</li> </ul>  | <b>10</b> |

**Lot 18 - Altre material tallant un sol ús**

**Lot 24 - Artroscòpia: recuperador-passador de sutures i equip reparació meniscal, un sol ús**

En aquest lot la puntuació econòmica serà de 60 punts i la tècnica de 40 punts.

Es valoren les característiques addicionals següents:

**1.- Criteris objectius**

| Concepte                   | Criteri  | Puntuació |
|----------------------------|--|-----------|
| <b>Puntuació objectiva</b> | <b>1.- Es valorarà amb una puntuació màxima de 10 punts, l'absència de níquel en la composició dels codis de materials licitats que continguin parts metàl·liques.</b> Haurà d'estar especificat a la fitxa tècnica del proveïdor (Product Data) <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Si la composició dels materials que continguin parts metàl·liques es absent de níquel, la puntuació és de 10 punts.</li> <li>✓ Si la composició dels materials que continguin parts metàl·liques contenen níquel, la puntuació és de 0 punts.</li> </ul>   | <b>10</b> |
|                            | <b>2.- Es valorarà amb una puntuació màxima de 10 punts que la empresa licitadora aporti certificació vigent de la Norma UNE EN ISO 7153-1:2017 (Instruments quirúrgics: materials metal·lics-Part 1: acer inoxidable) o equivalent.</b> Aquest criteri es valorarà quan s'aporti un certificat emès per un organisme notificador acreditat. <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Pel compliment d'aquest criteri s'atorgarà 5 punts. Les ofertes que no aportin cap certificat emès per un organisme acreditador, obtindran 0 punts.</li> </ul> | <b>10</b> |



Doc.original signat per:  
Laura Leiva Barragán  
01/12/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web [csv.gencat.cat](http://csv.gencat.cat) fins al 11/12/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



07C25DDCWBQVHZUJ1GV031YBJGSUB54

Data creació còpia:  
11/12/2025 10:01:23

Pàgina 6 de 14

|                            |  |           |
|----------------------------|--|-----------|
| <b>Puntuació objectiva</b> | <b>3.- Es valorarà amb una puntuació màxima de 10 punts que la empresa licitadora aporti certificació vigent de la Norma UNE-EN ISO 14001-2015 (Sistema de Gestió Mediambiental) o equivalent.</b> Aquest criteri es valorarà quan s'aporti un certificat emès per un organisme notificador acreditat.<br>✓ Pel compliment d'aquest criteri s'atorgarà 10 punts. Les ofertes que no aportin cap certificat emès per un organisme acreditador, obtindran 0 punts  | <b>10</b> |
|                            | <b>4.- Gamma:</b> Es valorarà amb <b>10 punts</b> l'amplitud de gamma per proveïdor, major número d'ofertes presentades i validades tècnicament (oferta vàlida i no desestimada), en un mateix lot. El rang de mides mes ample ofert per lot, rebrà la màxima puntuació de 10 punts.<br>La resta d'ofertes incloses al lot rebrà una puntuació directament proporcional respecte a l'oferta que obtingui la puntuació mes alta.<br>El resultat de la puntuació serà sense decimals. Els valors inferiors a 0,5 decimals s'arrodonirà a la baixa i els valors iguals o superior a 0,5 decimals s'arrodonirà a l'alça. | <b>10</b> |

**Lot 19 - Equips per a reconstrucció artroscòpica, un sol ús**

**Lot 20 - Equips i instrumental per a reparació artroscòpica, un sol ús**

**Lot 21 - Artroscòpia: recuperador-passador de sutures i tendons, un sol ús**

**Lot 22 - Artroscòpia: recuperador-passador de sutures i equip d'instruments per a maluc, un sol ús**

**Lot 23 - Equips d'instruments per a cirurgia endoscòpica columna, mínimament invasiva, un sol ús**

**Lot 26 - Instruments i accessoris per a cirurgia endoscòpica de columna, mínimament invasiva, un sol ús. Compatible amb sistema Everest o equivalent**

**Lot 28 - Instrumental i accessoris per a cirurgia de columna d'un sol ús, compatible amb sistema Horizon o equivalent**

**Lot 29 - Instrumental i accessoris per a cirurgia de columna d'un sol ús**

**Lot 32 - Equips i accessoris per extracció de material d'osteosíntesi d'un sol ús, compatible amb sistema Operace o equivalent**

En aquest lot la puntuació econòmica serà de 70 punts i la tècnica de 30 punts.

Es valoren les característiques addicionals següents:

**1.- Criteris objectius**

| Concepte                   | Criteri  | Puntuació |
|----------------------------|--|-----------|
| <b>Puntuació objectiva</b> | <b>1.- Es valorarà amb una puntuació màxima de 10 punts, l'absència de níquel en la composició dels codis de materials licitats que continguin parts metàl·liques.</b> Haurà d'estar especificat a la fitxa tècnica del proveïdor (Product Data)<br>✓ Si la composició dels materials que continguin parts metàl·liques es absent de níquel, la puntuació és de 10 punts.<br>✓ Si la composició dels materials que continguin parts metàl·liques contenen níquel, la puntuació és de 0 punts.          | <b>10</b> |
|                            | <b>2.- Es valorarà amb una puntuació màxima de 10 punts que la empresa licitadora aporti certificació vigent de la Norma UNE EN ISO 7153-1:2017 (Instruments quirúrgics: materials metal·lics-Part 1: acer inoxidable) o equivalent.</b> Aquest criteri es valorarà quan s'aporti un certificat emès per un organisme notificador acreditat.<br>✓ Pel compliment d'aquest criteri s'atorgarà 10 punts. Les ofertes que no aportin cap certificat emès per un organisme acreditador, obtindran 0 punts. | <b>10</b> |
| <b>Puntuació objectiva</b> | <b>3.- Es valorarà amb una puntuació màxima de 10 punts que la empresa licitadora aporti certificació vigent de la Norma UNE-EN ISO 14001-2015 (Sistema de Gestió Mediambiental) o equivalent.</b> Aquest criteri es valorarà quan s'aporti un certificat emès per un organisme notificador acreditat.<br>✓ Pel compliment d'aquest criteri s'atorgarà 10 punts. Les ofertes que no aportin cap certificat emès per un organisme acreditador, obtindran 0 punts.                                       | <b>10</b> |

**Lot 30 - Altre material per a cirurgia d'espatlla d'un sol ús**

**Lot 37 -Manegots d'isquèmia i exanginador reutilitzables per a equip pneumàtic DTS-3000 o equivalent**



**Lot 39 - Sistemes d'irrigació/aspiració intramedul·lar i accessoris un sol ús**  
**Lot 43 - Equips d'immobilització/fixació compatible amb torre de tracció Arthrex o equivalent**  
**Lot 44 - Equips d'immobilització/fixació per a tracció de dits**  
**Lot 45 - Equips d'immobilització/fixació compatible amb Smith&Nephew o equivalent**

En aquest lot la puntuació econòmica serà de 90 punts i la tècnica de 10 punts.

Es valoren les característiques addicionals següents:

**1.- Criteris objectius**

| Concepte                   | Criteri  | Puntuació |
|----------------------------|--|-----------|
| <b>Puntuació objectiva</b> | <b>1.- Es valorarà amb una puntuació màxima de 10 punts que la empresa licitadora aporti certificació vigent de la Norma UNE-EN ISO 14001-2015 (Sistema de Gestió Mediambiental) o equivalent.</b> Aquest criteri es valorarà quan s'aporti un certificat emès per un organisme notificador acreditat.<br>✓ Pel compliment d'aquest criteri s'atorgarà 10 punts. Les ofertes que no aportin cap certificat emès per un organisme acreditador, obtindran 0 punts. | <b>10</b> |

**Lot 25 - Altre material i accessoris per a cirurgia endoscòpica mínimament invasiva, un sol ús**  
**Lot 31 - Altre material per a cirurgia traumatològica d'un sol ús**

En aquest lot la puntuació econòmica serà de 80 punts i la tècnica de 20 punts.

Es valoren les característiques addicionals següents:

**1.- Criteris objectius**

| Concepte                   | Criteri  | Puntuació |
|----------------------------|--|-----------|
| <b>Puntuació objectiva</b> | <b>1.- Es valorarà amb una puntuació màxima de 10 punts que la empresa licitadora aporti certificació vigent de la Norma UNE-EN ISO 14001-2015 (Sistema de Gestió Mediambiental) o equivalent.</b> Aquest criteri es valorarà quan s'aporti un certificat emès per un organisme notificador acreditat.<br>✓ Pel compliment d'aquest criteri s'atorgarà 10 punts. Les ofertes que no aportin cap certificat emès per un organisme acreditador, obtindran 0 punts.   | <b>10</b> |
|                            | <b>2.- Gamma:</b> Es valorarà amb <b>10 punts</b> l'amplitud de gamma per proveïdor, major número d'ofertes presentades i validades tècnicament (oferta vàlida i no desestimada), en un mateix lot. El rang de mides més ample ofert per lot, rebrà la màxima puntuació de 10 punts. La resta d'ofertes incloses al lot rebrà una puntuació directament proporcional respecte a l'oferta que obtingui la puntuació més alta. El resultat de la puntuació serà sense decimals. Els valors inferiors a 0,5 decimals s'arrodonirà a la baixa i els valors iguals o superior a 0,5 decimals s'arrodonirà a l'alça. | <b>10</b> |

**Lot 33 - Separadors, retractors protectors cirurgia traumatològica d'un sol ús.**

En aquest lot tan la puntuació econòmica com la tècnica serà de 50 punts.

Es valoren les característiques addicionals següents:

**1.- Criteris subjectes a judici de valor**



| Concepte             | Criteri  | Puntuació |
|----------------------|--|-----------|
| Puntuació Subjectiva | <b>1.- Es valorarà amb una puntuació màxima de 20 punts que l'anell de retracció flexible del protector ortopèdic, permeti la conformitat anatòmica.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Si l'anell de retracció flexible del protector ortopèdic permet una conformitat anatòmica òptima, la puntuació prevista es de 20 punts</li> <li>✓ Si l'anell de retracció flexible del protector ortopèdic permet una conformitat anatòmica mitjana, la puntuació prevista es de 10 punts</li> <li>✓ Si l'anell de retracció flexible del protector ortopèdic no permet una conformitat anatòmica òptima: 0 punts</li> </ul> | 20        |
|                      | <b>2.- Es valorarà amb una puntuació màxima de 20 punts que l'anell rígida del protector ortopèdic permeti una exposició òptima de la capsula articular.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Si l'anell del protector ortopèdic permet una exposició òptima de la capsula articular, la puntuació prevista es de 20 punts</li> <li>✓ Si l'anell del protector ortopèdic permet una exposició mitjana de la capsula articular, la puntuació prevista es de 10 punts</li> <li>Si l'anell del protector ortopèdic no permet una exposició correcta de la capsula articular: 0 p</li> </ul>                               | 20        |

## 2.- Criteris objectius

| Concepte                   | Criteri  | Puntuació |
|----------------------------|--|-----------|
| <u>Puntuació objectiva</u> | <b>1.- Es valorarà amb una puntuació màxima de 10 punts que la empresa licitadora aporti certificació vigent de la Norma UNE-EN ISO 14001-2015 (Sistema de Gestió Mediambiental) o equivalent.</b> Aquest criteri es valorarà quan s'aporti un certificat emès per un organisme notificador acreditat.<br>Pel compliment d'aquest criteri s'atorgarà 10 punts. Les ofertes que no aportin cap certificat emès per un organisme acreditador, obtindran 0 punts. | 10        |

**Lot 34 – Manegots isquèmia complet per a cirurgia traumatològica d'un sol ús**

**Lot 35 - Manegots d'isquèmia d'un sol ús per a equip SmartPump o equivalent**

**Lot 36 - Manegots d'isquèmia reutilitzable per a equip pneumàtic VBM o equivalent**

**Lot 38 - Manegots d'isquèmia reutilitzables per a equip pneumàtic ATS 2200-4000 o equivalent**

En aquests lots la puntuació econòmica serà de 70 punts i la tècnica de 30 punts.

Es valoren les característiques addicionals següents:

## 1.- Criteris objectius

| Concepte                   | Criteri   | Puntuació |
|----------------------------|---|-----------|
| <u>Puntuació objectiva</u> | <b>1.- Es valorarà amb una puntuació màxima de 20 punts els manegots d'isquèmia que disposin de codificació de color en cintes o/i tubs de conducció de l'aire per a l'inflat.</b> Haurà d'estar especificat a la fitxa tècnica del proveïdor (Product Data) <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Si el disseny dels manegots d'isquèmia disposa de codificació de color en cintes i tubs de conducció de l'aire per a l'inflat, la puntuació es de 20 punts</li> <li>✓ Si el disseny dels manegots d'isquèmia disposa de codificació de color en cintes o tubs de conducció de l'aire per a l'inflat, la puntuació es de 10 punts</li> <li>✓ Si el disseny del manegots d'isquèmia no disposa de codificació de color, la puntuació es de 0 punts</li> </ul> | 20        |
|                            | <b>2.- Es valorarà amb una puntuació màxima de 10 punts que la empresa licitadora aporti certificació vigent de la Norma UNE-EN ISO 14001-2015 (Sistema de Gestió Mediambiental) o equivalent.</b> Aquest criteri es valorarà quan s'aporti un certificat emès per un organisme notificador acreditat. <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Pel compliment d'aquest criteri s'atorgarà 10 punts. Les ofertes que no aportin cap certificat emès per un organisme acreditador, obtindran 0 punts.</li> </ul>   | 10        |



Doc.original signat per:  
Laura Leiva Barragán  
01/12/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web [csv.gencat.cat](http://csv.gencat.cat) fins al 11/12/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



07C25DDCWBQVHZUJ1GV031YBJGSUB54

Data creació còpia:  
11/12/2025 10:01:23

Pàgina 9 de 14

**Lot 40 - Sistemes d'irrigació i aspiració Pulsatiu: peça de mà i terminals varies mides**  
**Lot 41 - Sistemes d'irrigació i aspiració compatible amb sistema Interpulse o equivalent**  
**Lot 42 - Sistemes d'irrigació i aspiració compatible amb sistema Pulsavac o equivalent**

En aquests codis la puntuació econòmica serà de 80 punts i la tècnica de 20 punts.

Es valoren les característiques addicionals següents:

**1.- Criteris objectius**

| Concepte            | Criteri   | Puntuació |
|---------------------|---|-----------|
| Puntuació objectiva | <b>1.- Es valorarà que el sistema d'aspiració/irrigació disposi de més d'un capçal.</b> Haurà d'estar especificat a la fitxa tècnica del proveïdor (Product Data). La puntuació màxima d'aquest criteri serà de 10 punts, baremats de la següent manera:<br>✓ Si el sistema d'aspiració/irrigació disposa de un número de capçals igual o superior a 2, la puntuació es de 10 punts<br>✓ Si el sistema d'aspiració/irrigació disposa de un número de capçals igual o inferior a 1, la puntuació es de 0 punts | <b>10</b> |
|                     | <b>2.- Es valorarà amb una puntuació màxima de 10 punts que la empresa licitadora aporti certificació vigent de la Norma UNE-EN ISO 14001-2015 (Sistema de Gestió Mediambiental) o equivalent.</b> Aquest criteri es valorarà quan s'aporti un certificat emès per un organisme notificador acreditat.<br>Pel compliment d'aquest criteri s'atorgarà 10 punts. Les ofertes que no aportin cap certificat emès per un organisme acreditador, obtindran 0 punts.  | <b>10</b> |

**Justificació criteris subjectius:**

Tots els criteris estan enfocats a garantir la seguretat del pacient i el seu confort com també la eficàcia en el procediment mèdic.

Els criteris tècnics descrits per aquests lots assegura que els material ofert compleix amb les especificacions tècniques necessàries per reduir el risc de complicacions/lesions/infeccions.

**1.- Anell de retracció flexible del protector ortopèdic permeti la conformitat anatòmica:** si l'anell de retracció flexible del protector ortopèdic permet una bona posició anatòmica i una millor visualització de la zona operada és fonamental per garantir la seguretat i l'eficàcia durant la cirurgia. La flexibilitat de l'anell facilita una separació delicada i personalitzada dels teixits, reduint el risc de danyar estructures adjacents com nervis, vasos sanguinis i músculs.

Un bon posicionament anatòmic assegura que el cirurgià pugui accedir de manera efectiva a l'àrea afectada, millorant la precisió i l'eficiència de la cirurgia evitant desplaçaments accidentals durant la intervenció i garantint un millor control de l'entorn quirúrgic.

**2.- Anell rígid del protector ortopèdic permeti una exposició òptima de la capsula articular:** una òptima exposició de la càpsula articular és essencial per garantir la seguretat, l'eficiència i l'èxit de la cirurgia traumatològica ja que es mantenen els teixits tous i ossos en la seva posició correcta, evita desplaçaments, facilita la visualització i l'accés a la zona quirúrgica, permetent al cirurgià treballar amb precisió i seguretat durant la intervenció, reduint així el risc de complicacions.



**3.- Flexibilitat de l'agulla/pin guia: absència de rigidesa i deformitat.**

En artroscòpia es requereix un instrument flexible per adaptar-se a l'anatomia i reduir riscos, però alhora no deformable per mantenir precisió i seguretat. Una agulla o pin massa rígid pot dificultar la maniobra dins de l'articulació, mentre que una certa flexibilitat permet que l'agulla/pin es desplaci sense bloquejar-se ni generar fricció excessiva, adaptar-se a la trajectòria anatòmica sense forçar teixits és assegurar l'eficàcia del procediment mèdic.

**Justificació criteris objectius:****1.- Disseny del terminal de motor. Codificació de colors per distingir els diferents diàmetres:**

Els terminals de motor en artroscòpia són els dispositius o components que s'utilitzen per controlar i gestionar els instruments i la càmera durant una cirurgia artroscòpica. La diferenciació amb colors en els terminals de motor d'artroscòpia és clau per assegurar una intervenció segura, efectiva i amb millor organització durant la cirurgia.

- Reconèixer funcions específiques: els colors assignats als terminals poden indicar diferents funcions o canals, com ara control de la càmera, instruments de rescat, irrigació, o aspiració. Permet identificar ràpidament quin terminal està controlant cada funció.
- Seguretat durant la cirurgia: la diferenciació per colors redueix el risc d'errors, com utilitzar un instrument en lloc equivocat, millorant la seguretat del procediment.
- Facilitar l'ús i la rapidesa: en situacions d'alta pressió o complexitat, la codificació per colors ajuda a agilitzar la manipulació dels terminals i a mantenir una millor organització dels controls.
- Formació i protocol: en l'àmbit formatiu, la diferenciació per colors ajuda els professionals a aprendre i recordar les funcions de cada terminal més fàcilment.

**2.- Possibilitat de funcionament del motor de forma manual i amb pedal:** el pedal permet al cirurgià mantenir les mans lliures i controlar l'energia de vaporització de manera immediata, mentre que el comandament manual pot ser útil en situacions específiques i que requereixin precisió. El fet d'oferir les dues possibilitats assegura la màxima adaptabilitat a les necessitats quirúrgiques.

**3.- Terminals de motor amb marques de profunditat:**

Els terminals de motor per a artroscòpia han de tenir marques de profunditat específiques com línies, marques visuals o altres indicacions ja que permeten determinar i mantenir la profunditat adequada durant el procediment quirúrgic. Conèixer la profunditat exacta ajuda a evitar danyar estructures anatòmiques adjacents, com nervis, vasos sanguinis o altres teixits sensibles, reduint així el risc de complicacions i garantint la seguretat del pacient

**4.- Absència de níquel a la composició dels materials licitats que continguin parts metàl·liques:**

L'absència de níquel en la composició dels materials quirúrgics és important per diverses raons relacionades amb la salut i la seguretat dels pacients i dels professionals sanitaris.



Doc. original signat per:  
Laura Leiva Barragán  
01/12/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web [csv.gencat.cat](http://csv.gencat.cat) fins al 11/12/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



07C25DDCWVBQVHZUJ1GV031YBJGSUBY54

Data creació còpia:  
11/12/2025 10:01:23

Pàgina 11 de 14

El níquel és un dels al·lèrgens més comuns en materials metàl·lics, moltes persones poden desenvolupar reaccions al·lèrgiques, com dermatitis de contacte, en entrar en contacte amb materials que el continguin. Això pot provocar molèsties, inflamació, o complicacions en tractaments mèdics.

**5.-Equip d'irrigació/aspiració integrat al mateix dispositiu:** la integració del sistema d'irrigació amb la consola/generador d'artroscòpia potencia la facilitat d'ús, la seguretat, i l'eficiència durant les procediments quirúrgics i permet tenir un sistema més compacte, reduint l'espai necessari a l'estació quirúrgica i facilitant la seva manipulació i transport.

Un sistema integrat simplifica la configuració, ja que tot el necessari per a l'operació està centralitzat en un sol dispositiu, millorant la rapidesa i seguretat en la preparació per a la cirurgia i possibilita un control més precís sobre la irrigació, ja que es pot gestionar i monitoritzar tot des d'un mateix sistema.

**6.- Pedal de control de pressió de la bomba d'artroscòpia:** la possibilitat de pedal de control de pressió del líquid d'irrigació és un aspecte directament vinculat a la seguretat i ergonomia en l'ús de la bomba d'artroscòpia. Permet al cirurgià ajustar la pressió sense interrompre el procediment, cosa que és molt valorada en quiròfans.

**7.- Possibilitat de funcionament del vaporitzador de forma manual i amb pedal:** el pedal permet al cirurgià mantenir les mans lliures i controlar l'energia de vaporització de manera immediata, mentre que el comandament manual pot ser útil en situacions específiques o per ajustos de precisió.

**8.- Disseny de la cànula d'artroscòpia. Codificació de colors per distingir els diferents diàmetres:**

La cànula és un tub buit que permet introduir instruments quirúrgics dins l'articulació durant una artroscòpia.. La diferenciació amb colors en les cànules d'artroscòpia és clau per assegurar una intervenció segura, efectiva i amb millor organització durant la cirurgia.

- Identificació ràpida: el cirurgià i l'equip poden reconèixer el diàmetre de la cànula d'un sol cop d'ull, sense haver de llegir inscripcions petites.
- Seguretat durant la cirurgia: la diferenciació per colors redueix el risc d'errors, evita confusions entre cànules de diàmetres similars i garanteix que s'utilitza l'adequada per a cada articulació, millorant la seguretat del procediment.
- Facilitar l'ús i la rapidesa: en situacions d'alta pressió o complexitat, la codificació per colors permet preparar i intercanviar instruments amb més rapidesa, minimitzant interrupcions.

**9.- Cànula amb membrana de segellat:** la membrana de segellat evita la pèrdua del líquid d'irrigació, assegurant un camp quirúrgic net i estable, mantenir el líquid dins de l'articulació millora la visibilitat endoscòpica, reduint el risc d'errors i facilitant la precisió de la intervenció i disminueix complicacions derivades de la dispersió de líquid fora de la zona d'interès.

**10.- Manegots d'isquèmia, disposar de codificació de color en cintes o/i tubs de conducció de l'aire per a l'inflat:** la codificació de colors dels manegots per a torniquets en cirurgia de traumatologia serveix per garantir una selecció correcta (identificació immediata i ordenada de les diferents mides i tipus de manegots), segura i eficient, contribuint a la qualitat i seguretat del procediment quirúrgic permetent als professionals sanitaris seleccionar ràpidament la mida adequada per al pacient segons l'edat, la complexitat de la cirurgia o la grandària anatòmica, això ajuda a evitar errors i complicacions com lesions tissulars, hematomes o problemes de circulació.



**11.- Sistemes d'aspiració/irrigació disposar de més d'un capçal:** la disponibilitat de diferents capçals per a fresar el canal intramedul·lar, així com sistemes de fresat amb funcions d'aspiració, irrigació i extracció de teixit ossi, són sistemes integrats que permeten el fresat i, alhora, aspirar els residus ossis i irrigar per mantenir un ambient net i refrigerat.

Disposar de capçals de diferents diàmetres i formes específiques es necessari per adaptar-se a les diferents mides de canals i implants, millorant la seguretat i la qualitat de la cirurgia.

**12.- Norma UNE EN ISO 7153-1:2017(Instruments quirúrgics: materials metàl·lics, Part 1: acer inoxidable o equivalent:** la certificació sota la norma UNE EN ISO 7153-1:2017 fa referència a una norma internacional que especifica els requisits per a la classificació, els materials i el control de qualitat dels instruments quirúrgics i altres instruments mèdics fets d'acer inoxidable i altres metalls utilitzats en procediments mèdics i quirúrgics. Obtenir la certificació segons aquesta norma, garanteix que els instruments compleixen amb els estàndards internacionals de qualitat i seguretat, cosa que és fonamental per a l'aprovació en mercats internacionals i per a la confiança dels professionals de la salut en els productes utilitzats.

**13.- Norma UNE-EN ISO 14001-2015 (Sistema de Gestió Mediambiental) o equivalent:** l'aportació d'un certificat acreditat demostra que l'empresa té un sistema ambiental amb pràctiques responsables i sostenibles per reduir el seu impacte ambiental, complint amb la legislació i optimitzant recursos.

**14.- Amplitud de gamma:** la disponibilitat d'una gamma variada de productes per lot assegura que l'hospital tingui accés a diferents opcions segons les seves necessitats específiques. Una oferta àmplia permet una major capacitat d'adaptació als diferents tipus d'intervencions i pacients

### 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 LOT 15, 16, 17 | Criteri 1 |
|--|-----------|
| Puntuació màxima del criteri                         | 15        |
| Líndar mínim de puntuació                            | 8         |



| Criteri subjectiu a valorar i puntuar LOT 33 | Criteri 1 | Criteri 2 |
|--|-----------|-----------|
| Puntuació màxima del criteri                 | 20        | 20        |
| Límit mínim de puntuació                     | 11        | 11        |

### 3. APLICACIÓ DE LA PUNTUACIÓ EN ELS LOTS AMB OBLIGATORIETAT DE PRESENTACIÓ D'OFERTA A LA TOTALITAT D'ARTICLES. OFERTES CONJUNTES.

D'acord amb el que s'indica en el **punt 4 del Plec de prescripcions tècniques i ANNEX A**, en aquells lots que s'indiqui que és **obligatori** presentar oferta a la totalitat dels articles s'adjudicaran de forma conjunta.

**Els lots obligatoris son: 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 20, 21, 22, 23, 26, 27, 28, 29, 30, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 43, 44, 45.**

Les ofertes s'hauran de presentar per al lot sencer, és a dir, per a tots els articles inclosos al mateix. No es valoraran les ofertes que es presentin per articles inclosos en el lot però que no ofereixin per la seva totalitat.

Donat que l'adjudicació ha de ser única per les agrupacions indicades, i les avaluació tècniques i econòmiques son individuals per cadascun dels articles dels lots, s'aplicarà un coeficient que ponderi la puntuació total obtinguda individualment en funció del seu pes econòmic en el lot. Aquest coeficient es calcularà en base als imports de licitació.

Els coeficients per a cada material s'obindrà del coeficient:

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

on CI és el coeficient 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 del material, que s'ha utilitzat per a la confecció de el import total del lot.

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

