

CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

SUBMINISTRAMENT AGREGAT DE SUTURES MECÀNIQUES PER A CIRURGIA OBERTA I ENDOCIRURGIA (complementari)

CS/CC00/1101483394/27/AMUP



Doc. original signat per:
Laura Leiva Barragán
15/09/2026

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al
web csv.gencat.cat fins al 25/09/2029

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



09WCZ6LRLCE7PWWJ08FMJJO6T4A9QGBK

Data creació còpia:
25/09/2026 10:58:40

Pàgina 1 de 12

1. AVALUACIÓ DE LES OFERTES

En la descripció dels materials, s'ha descrit les característiques tècniques que ha d'acomplir cada undels 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.

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

PUNTUACIÓ ECONÒMICA

La puntuació màxima d'aquest criteri estarà en funció del lot.

Es valorarà el preu de sortida de la manera següent:

- L'oferta més econòmica rebrà la màxima puntuació.
- La resta d'ofertes rebrà una puntuació inversament proporcional respecte de l'oferta amb més puntuació.

$$Px = \frac{\text{Preu de la oferta més econòmica}}{\text{Preu de la oferta a avaluar}} \times P_{\text{màx. assign.}}$$

Px.- Els punts que obtindrà una oferta en la Puntuació econòmica seguint la formula de l'invers proporcional.
P. max. assign.- Es la puntuació econòmica que consta en els criteris d'adjudicació per cada lot.

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.

En funció del lot, com a característiques addicionals s'aplicaran criteris objectius únicament.

No hi ha criteris sotmesos a judici de valora per a valorar el material inclòs a aquesta licitació.

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 1 – Grapadora de sutura lineal, recta i càrregues

Puntuació econòmica:		50 punts
Puntuació tècnica objectiva:		50 punts
Puntuació tècnica objectiva	Presentació d'un sistema de circularització dels materials i equips oferts un cop utilitzats. No es tracta de presentar una prova pilot, sinó que cal proposar un sistema preparat per iniciar-se amb l'inici del contracte. La proposta ha d'incloure la recollida dels materials i equips usats i les despeses de gestió dels residus si s'escau.	• Si no es presenta cap proposta de circularització dels materials i els equips usats = 0 punts. • Si es presenta una proposta de reciclatge i/o valorització dels materials usats = 3 punts. • Si es presenta una proposta de re-condicionament dels equips usats = 7 punts. • Si es presenta una proposta de reutilització dels equips usats = 10 punts.
	Si la proposta presentada està oberta a la circularització de materials i/o equips usats d'altres proveïdors , amb la corresponent contribució proporcional als costos de gestió d'aquests.	• Si compleix = 10 punts • Si no compleix = 0 punts
	Presentació Estudis tipus Comparatius, Clínics, Ramdomitzats, Cohorts, publicats en Revistes biomèdiques o científiques indexades Q1 Q2.	> 3 estudis = 10 punts 3 estudis = 5 punts 2-1 estudis = 2,5 punts 0 estudis = 0 punts
	Sistema de compressió progressiva uniforme. Especificat a la Product Data.	- Si compleix = 10 punts - Si no compleix = 0 punts
	Lliure de níquel. Especificat a la Product Data.	- Si compleix = 5 punts - Si no compleix = 0 punts
	UNE-EN ISO 5832-2:2018 o equivalent. Especificat a la Product Data o certificat vigent.	- Si compleix = 5 punts - Si no compleix = 0 punts

LOT 2 – Grapadora-talladora de sutura circular corba

Puntuació econòmica:		50 punts
Puntuació tècnica objectiva:		50 punts
Puntuació tècnica objectiva	Presentació d'un sistema de circularització dels materials i equips oferts un cop utilitzats. No es tracta de presentar una prova pilot, sinó que cal proposar un sistema preparat per iniciar-se amb l'inici del contracte. La proposta ha d'incloure la recollida dels materials i equips usats i les despeses de gestió dels residus si s'escau.	• Si no es presenta cap proposta de circularització dels materials i els equips usats = 0 punts. • Si es presenta una proposta de reciclatge i/o valorització dels materials usats = 3 punts. • Si es presenta una proposta de re-condicionament dels equips usats = 7 punts. • Si es presenta una proposta de reutilització dels equips usats = 10 punts.
	Si la proposta presentada està oberta a la circularització de materials i/o equips usats d'altres proveïdors , amb la corresponent contribució proporcional als costos de gestió d'aquests.	• Si compleix = 10 punts • Si no compleix = 0 punts
	Presentació Estudis tipus Comparatius, Clínics, Ramdomitzats, Cohorts, publicats en Revistes biomèdiques o científiques indexades Q1 Q2.	> 3 estudis = 10 punts 3 estudis = 5 punts 2-1 estudis = 2,5 punts 0 estudis = 0 punts
	Sistema de compressió progressiva uniforme. Especificat a la Product Data.	- Si compleix = 10 punts - Si no compleix = 0 punts
	Sistema de seguretat tàtil i sonor. Es valorarà que l'equip disposi del doble sistema de seguretat, tàtil i sonor. Especificat a la product Data.	- Si compleix = 2,5 punts - Si no compleix = 0 punts
	Lliure de níquel.	Si compleix = 2,5 punts



Especificat a la Product Data.	Si no compleix = 0 punts
<u>UNE-EN ISO 5832-2:2018 o equivalent.</u>	Si compleix = 2,5 punts
Especificat a la Product Data o certificat vigent.	Si no compleix = 0 punts
<u>Capçal basculant.</u>	Si compleix = 2,5 punts
Especificat a la Product Data.	Si no compleix = 0 punts

LOT 3 – Grapadora-talladora de sutura circular corba i 2 files de grapes

Puntuació econòmica:	50 punts
Puntuació tècnica objectiva:	50 punts
Presentació d'un sistema de circularització dels materials i equips oferts un cop utilitzats. No es tracta de presentar una prova pilot, sinó que cal proposar un sistema preparat per iniciar-se amb l'inici del contracte. La proposta ha d'incloure la recollida dels materials i equips usats i les despeses de gestió dels residus si s'escau.	• Si no es presenta cap proposta de circularització dels materials i els equips usats = 0 punts. • Si es presenta una proposta de reciclatge i/o valorització dels materials usats = 3 punts. • Si es presenta una proposta de recondicionament dels equips usats = 7 punts. • Si es presenta una proposta de reutilització dels equips usats = 10 punts.
Si la proposta presentada està oberta a la circularització de materials i/o equips usats d'altres proveïdors, amb la corresponent contribució proporcional als costos de gestió d'aquests.	• Si compleix = 10 punts • Si no compleix = 0 punts
Presentació Estudis tipus Comparatius, Clínics, Randomitzats, Cohorts, publicats en Revistes biomèdiques o científiques indexades Q1 Q2.	> 3 estudis = 10 punts 3 estudis = 5 punts 2-1 estudis = 2,5 punts 0 estudis = 0 punts
Sistema de compressió progressiva uniforme. Especificat a la Product Data.	- Si compleix = 10 punts - Si no compleix = 0 punts
Sistema de seguretat tàtil i sonor. Es valorarà que l'equip disposi del doble sistema de seguretat, tàtil i sonor. Especificat a la product Data.	- Si compleix = 2,5 punts - Si no compleix = 0 punts
Lliure de níquel. Especificat a la Product Data.	- Si compleix = 2,5 punts - Si no compleix = 0 punts
UNE-EN ISO 5832-2:2018 o equivalent. Especificat a la Product Data o certificat vigent.	- Si compleix = 2,5 punts - Si no compleix = 0 punts
Indicador visual de posició de la grapa Especificat a la Product Data.	- Si compleix = 2,5 punts - Si no compleix = 0 punts

LOT 4 – Grapadores per histerectomia

Puntuació econòmica:	70 punts
Puntuació tècnica objectiva:	30 punts
Presentació d'un sistema de circularització dels materials i equips oferts un cop utilitzats. No es tracta de presentar una prova pilot, sinó que cal proposar un sistema preparat per iniciar-se amb l'inici del contracte. La proposta ha d'incloure la recollida dels materials i equips usats i les despeses de gestió dels residus si s'escau.	• Si no es presenta cap proposta de circularització dels materials i els equips usats = 0 punts. • Si es presenta una proposta de reciclatge i/o valorització dels materials usats = 3 punts. • Si es presenta una proposta de recondicionament dels equips usats = 7 punts. • Si es presenta una proposta de reutilització dels equips usats = 10 punts.
Si la proposta presentada està oberta a la circularització de materials i/o equips usats d'altres proveïdors, amb la corresponent contribució proporcional als costos de gestió	• Si compleix = 10 punts • Si no compleix = 0 punts



d'aquests.	
Sistema de compressió progressiva uniforme. Especificat a la Product Data.	Si compleix = 10 punts Si no compleix = 0 punts

LOT 5 – Grapadores per a sutura en bossa de tabac

Puntuació econòmica:	70 punts
Puntuació tècnica objectiva:	30 punts
Puntuació tècnica objectiva	Presentació d'un sistema de circularització dels materials i equips oferts un cop utilitzats. No es tracta de presentar una prova pilot, sinó que cal proposar un sistema preparat per iniciar-se amb l'inici del contracte. La proposta ha d'incloure la recollida dels materials i equips usats i les despeses de gestió dels residus si s'escau. • Si no es presenta cap proposta de circularització dels materials i els equips usats = 0 punts. • Si es presenta una proposta de reciclatge i/o valorització dels materials usats = 3 punts. • Si es presenta una proposta de re-condicionament dels equips usats = 7 punts. • Si es presenta una proposta de reutilització dels equips usats = 10 punts. Si la proposta presentada està oberta a la circularització de materials i/o equips usats d'altres proveïdors, amb la corresponent contribució proporcional als costos de gestió d'aquests. Sistema de compressió progressiva uniforme. Especificat a la Product Data.
	• Si compleix = 10 punts • Si no compleix = 0 punts
	Si compleix = 10 punts Si no compleix = 0 punts

LOT 6 – Càrregues de clips manuals

Puntuació econòmica:	75 punts
Puntuació tècnica objectiva:	25 punts
Puntuació tècnica objectiva	Lliure de níquel. Especificat a la Product Data. UNE-EN ISO 5832-2:2018 o equivalent. Especificat a la Product Data o certificat vigent. Identificació en l'aplicador de la mida del clip amb color. Especificat a la Product Data. Sistema de subjecció a la taula instrumental. Especificat a la Product Data.
	Si compleix = 2,5 punts Si no compleix = 0 punts
	Si compleix = 2,5 punts Si no compleix = 0 punts
	Si compleix = 10 punts Si no compleix = 0 punts
	Si compleix = 10 punts Si no compleix = 0 punts

LOT 7 – Endograpadora-talladora de sutura lineal articulada i càrregues (1)

Puntuació econòmica:	55 punts
Puntuació tècnica objectiva:	45 punts
Puntuació tècnica objectiva	Presentació d'un sistema de circularització dels materials i equips oferts un cop utilitzats. No es tracta de presentar una prova pilot, sinó que cal proposar un sistema preparat per iniciar-se amb l'inici del contracte. La proposta ha d'incloure la recollida dels materials i equips usats i les despeses de gestió dels residus si s'escau. • Si no es presenta cap proposta de circularització dels materials i els equips usats = 0 punts. • Si es presenta una proposta de reciclatge i/o valorització dels materials usats = 3 punts. • Si es presenta una proposta de re-condicionament dels equips usats = 7 punts. • Si es presenta una proposta de reutilització dels equips usats = 10 punts.



	Si la proposta presentada està oberta a la circularització de materials i/o equips usats d'altres proveïdors , amb la corresponent contribució proporcional als costos de gestió d'aquests.	• Si compleix = 10 punts • Si no compleix = 0 punts
	Presentació Estudis tipus Comparatius, Clínics, Ramdomitzats, Cohorts, publicats en Revistes biomèdiques o científiques indexades Q1 Q2.	> 3 estudis = 10 punts 3 estudis = 5 punts 2-1 estudis = 2,5 punts 0 estudis = 0 punts
	Sistema de compressió progressiva uniforme. Especificat a la Product Data.	- Si compleix = 10 punts - Si no compleix = 0 punts
	Lliure de níquel. Especificat a la Product Data.	- Si compleix = 2,5 punts - Si no compleix = 0 punts
	UNE-EN ISO 5832-2:2018 o equivalent. Especificat a la Product Data o certificat vigent.	- Si compleix = 2,5 punts - Si no compleix = 0 punts

LOT 8 – Endograpadora-talladora de sutura lineal articulada i càrregues (2)

Puntuació econòmica:		55 punts
Puntuació tècnica objectiva:		45 punts
Puntuació tècnica objectiva	Presentació d'un sistema de circularització dels materials i equips oferts un cop utilitzats. No es tracta de presentar una prova pilot, sinó que cal proposar un sistema preparat per iniciar-se amb l'inici del contracte. La proposta ha d'incloure la recollida dels materials i equips usats i les despeses de gestió dels residus si s'escau.	• Si no es presenta cap proposta de circularització dels materials i els equips usats = 0 punts. • Si es presenta una proposta de reciclatge i/o valorització dels materials usats = 3 punts. • Si es presenta una proposta de re-condicionament dels equips usats = 7 punts. • Si es presenta una proposta de reutilització dels equips usats = 10 punts.
	Si la proposta presentada està oberta a la circularització de materials i/o equips usats d'altres proveïdors , amb la corresponent contribució proporcional als costos de gestió d'aquests.	• Si compleix = 10 punts • Si no compleix = 0 punts
	Presentació Estudis tipus Comparatius, Clínics, Ramdomitzats, Cohorts, publicats en Revistes biomèdiques o científiques indexades Q1 Q2.	> 3 estudis = 10 punts 3 estudis = 5 punts 2-1 estudis = 2,5 punts 0 estudis = 0 punts
	Sistema de compressió progressiva uniforme. Especificat a la Product Data.	- Si compleix = 10 punts - Si no compleix = 0 punts
	Lliure de níquel. Especificat a la Product Data.	- Si compleix = 2,5 punts - Si no compleix = 0 punts
	UNE-EN ISO 5832-2:2018 o equivalent. Especificat a la Product Data o certificat vigent.	- Si compleix = 2,5 punts - Si no compleix = 0 punts

LOT 9 – Càrrega per a endoaplicadors de clips manual

Puntuació econòmica:		65 punts
Puntuació tècnica objectiva:		35 punts
Puntuació tècnica objectiva	Presentació d'un sistema de circularització dels materials i equips oferts un cop utilitzats. No es tracta de presentar una prova pilot, sinó que cal proposar un sistema preparat per iniciar-se amb l'inici del contracte. La proposta ha d'incloure la recollida dels materials i equips usats i les despeses de gestió dels residus si s'escau.	• Si no es presenta cap proposta de circularització dels materials i els equips usats = 0 punts. • Si es presenta una proposta de reciclatge i/o valorització dels materials usats = 3 punts. • Si es presenta una proposta de re-condicionament dels equips usats = 7 punts. • Si es presenta una proposta de



	reutilització dels equips usats = 10 punts.
Si la proposta presentada està oberta a la circularització de materials i/o equips usats d'altres proveïdors , amb la corresponent contribució proporcional als costos de gestió d'aquests.	• Si compleix = 10 punts • Si no compleix = 0 punts
Lliure de níquel. Especificat a la Product Data.	- Si compleix = 2,5 punts - Si no compleix = 0 punts
UNE-EN ISO 5832-2:2018 o equivalent. Especificat a la Product Data o certificat vigent.	- Si compleix = 2,5 punts - Si no compleix = 0 punts
Identificació en l'aplicador de la mida del clip amb color. Especificat a la Product Data.	- Si compleix = 10 punts - Si no compleix = 0 punts

LOT 10 – Endolligadures

Puntuació econòmica:	100 punts
Puntuació tècnica objectiva:	0 punts

LOT 11 – Càrrega per endograpadora

Puntuació econòmica:	75 punts
Puntuació tècnica objectiva:	25 punts
Presentació d'un sistema de circularització dels materials i equips oferts un cop utilitzats. No es tracta de presentar una prova pilot, sinó que cal proposar un sistema preparat per iniciar-se amb l'inici del contracte. La proposta ha d'incloure la recollida dels materials i equips usats i les despeses de gestió dels residus si s'escau.	• Si no es presenta cap proposta de circularització dels materials i els equips usats = 0 punts. • Si es presenta una proposta de reciclatge i/o valorització dels materials usats = 3 punts. • Si es presenta una proposta de re-condicionament dels equips usats = 7 punts. • Si es presenta una proposta de reutilització dels equips usats = 10 punts.
Si la proposta presentada està oberta a la circularització de materials i/o equips usats d'altres proveïdors , amb la corresponent contribució proporcional als costos de gestió d'aquests.	• Si compleix = 10 punts • Si no compleix = 0 punts
Lliure de níquel. Especificat a la Product Data.	- Si compleix = 2,5 punts - Si no compleix = 0 punts
UNE-EN ISO 5832-2:2018 o equivalent. Especificat a la Product Data o certificat vigent.	- Si compleix = 2,5 punts - Si no compleix = 0 punts

2. JUSTIFICACIÓ DELS CRITERIS OBJECTIUS

- **Circularització dels materials (sutures mecàniques) i equips usats.**

La Re-circularització adequada de les sutures mecàniques i altres equips és essencial per assegurar la seguretat dels pacients, mantenir la qualitat assistencial i complir amb les normatives sanitàries i mediambientals.

Prevenició d'infeccions i contaminacions:



1. La re-circularització garanteix que els instruments i materials reutilitzats estiguin desinfectats o esterilitzats adequadament abans de ser usats en un nou pacient, reduint així el risc de transmissió d'agents patògens i infeccions hospitalàries.
2. Seguretat del pacient: La correcta re-circularització assegura que els equips funcionin en condicions òptimes, evitant fallades que puguin causar lesions o complicacions durant la cirurgia.
3. Compliment de normatives i estàndards: La pràctica de re-circularització s'ajusta a protocols internacionals i regulacions de salut que exigeixen la gestió adequada dels instruments mèdics per garantir la seva seguretat i eficàcia.
4. Manteniment de la funcionalitat dels equips: La revisió i manteniment periòdic durant la re-circularització ajuden a detectar possibles deterioraments o fallades dels dispositius, prolongant la seva vida útil i evitant costos addicionals per substitució prematura.
5. Reducció de costos: La reutilització controlada, amb la correcta re-circularització, permet estalviar en la compra contínua d'equips nous, tot mantenint la qualitat i seguretat del servei.
6. Garantia de qualitat i traçabilitat: La re-circularització permet portar un registre detallat del procés de neteja, desinfecció i esterilització, assegurant que cada instrument compleix els estàndards de qualitat i permetent una traçabilitat en cas de qualsevol incident.

• **Evidència científica de sutures mecàniques. Estudis publicats en indexats en Quartil Q1 i Q2.**

Els estudis publicats de sutures mecàniques indexats en quartils Q1 i Q2 són crucials perquè aporten evidència de qualitat, influència i fiabilitat, que són fonamentals per avançar en la recerca mèdica i millorar la pràctica clínica:

1. Alta qualitat i rigor científic: Els quartils 1 i 2 inclouen les publicacions amb els indicadors d'impacte més elevats, el que reflecteix que els estudis publicats en ells han passat per un procés de revisió per parells exhaustiu i segueixen estàndards científics rigorosos.
2. Major influència i credibilitat: La publicació en aquests quartils indica que el treball és reconegut i valorat dins de la comunitat mèdica i científica, la qual cosa augmenta la seva credibilitat i la seva influència en la pràctica clínica i en el desenvolupament de noves investigacions.
3. Rellevància per a la presa de decisions: Els estudis de quartils 1 i 2 són sovint considerats com a fonts de dades més fiables i representatives, la qual cosa els fa essencials per a la presa de decisions basades en evidència.
4. Recursos i finançament: La publicació en aquests quartils pot facilitar l'accés a recursos i finançament per a futures investigacions, ja que aquestes publicacions són més visibles i valorades en el món acadèmic i institucional.

• **Sistema de compressió progressiva uniforme dels teixits de les grapadores quirúrgiques.**

Els sistemes de compressió dinàmica i uniforme de les sutures mecàniques són claus per assegurar una curació més ràpida, segura i amb resultats estètics i funcionals millors en els procediments quirúrgics:

1. Promoció de la cicatrització adequada: La compressió controlada ajuda a mantenir els teixits en contacte íntim, facilitant la formació de teixit de granulació i millorant la integritat de la ferida.
2. Reducció de la inflamació i infecció: La compressió uniforme evita punts d'estrès o pressió excessiva que podrien causar necrosi decidual o augmentar el risc d'infecció.
3. Estimula el procés de reparació: La pressió dinàmica s'ajusta segons la resposta del teixit, promovent la síntesi de col·lagen i la remodelació de la ferida de manera més eficient.
4. Minimitza el risc de fallida de la sutura: Un sistema que manté la força de compressió de manera estable evita que la sutura es desprengui o s'obri, millorant la resistència de la ferida durant el procés de curació.



5. Millora dels resultats estètics: La compressió uniforme contribueix a una cicatriu més neta i menys irregular, amb menys risc de deformitats o cicatrius hipertròfiques.

• **Certificat de norma UNE-EN ISO 5832-2:2018.**

La norma ISO 5832-2:2018 contribueix a garantir la qualitat i la seguretat dels materials metàl·lics utilitzats en les grapes de sutures mecàniques, afavorint així un millor resultat clínic i una recuperació més segura per als pacients. Proporciona pautes sobre la composició química, la resistència mecànica, la biocompatibilitat i altres característiques essencials per garantir que aquests components siguin segurs, eficaços i compatibles amb el cos humà.

En el context de les sutures mecàniques, la norma assegura que les grapes de sutura siguin fabricades amb materials que:

1. Tinguin una resistència adequada per mantenir els talls tancats durant el procés de cicatrització.
2. Siguin resistent a la corrosió i a la degradació en l'entorn biològic.
3. No causin reaccions adverses o rebuig per part del pacient.
4. Compleixin amb els estàndards internacionals de qualitat i seguretat.

• **Grapes i clips de les sutures mecàniques lliure de níquel.**

Assegurar-se que les grapes de les sutures mecàniques siguin lliures de níquel contribueix a una recuperació més segura, ràpida i sense complicacions per al pacient:

1. Prevenció de reaccions al·lèrgiques: El níquel és un dels al·lèrgens més comuns en els dispositius mèdics. La presència de níquel en les grapes pot causar reaccions al·lèrgiques, com dermatitis de contacte, que poden generar molèsties, inflamació i retard en la curació.
2. Reducció de complicacions: Les reaccions al·lèrgiques o la sensibilització al níquel poden complicar el procés de cicatrització, augmentar el risc d'infeccions i requerir intervencions addicionals per retirar o reemplaçar les grapes.
3. Seguretat del pacient: Utilitzar grapes lliures de níquel és especialment important en pacients amb antecedents d'al·lèrgies a aquest metall o en grups vulnerables com nens, dones embarassades o persones amb pell sensible.
4. Compatibilitat biològica: Les grapes lliures de níquel són més compatibles amb el teixit humà, minimitzant els riscos de reaccions tòxiques o inflamatòries.

• **Sistema de seguretat tàctil i sonor a les sutures mecàniques.**

El doble sistema de seguretat en les sutures mecàniques és essencial per garantir la seva eficàcia, seguretat i fiabilitat, contribuint a millorar els resultats i la seguretat del pacient durant el procediment quirúrgic:

1. Prevenció d'errors i fallades:
 - a. Sistema de sonor: alerta quan hi ha una pressió excessiva o una situació anòmala, evitant danys als teixits o a la pròtesi.
 - b. Sistema tàctil: permet detectar manualment problemes, com ara una sutura que no està ben col·locada o una situació que requereix ajustament immediat.
2. Increment de la seguretat del pacient: la combinació de dos sistemes de seguretat redueix la probabilitat d'errors, assegurant que la sutura s'efectua de manera correcta i segura, minimitzant complicacions postoperatories.



3. Major fiabilitat i redundància: amb doble sistema, si un sistema falla, l'altre pot detectar i alertar, garantint una resposta ràpida i efectiva davant de qualsevol incidència.
4. Millora en el control durant el procediment: l'ús conjunt de sensors tàctils i sonors proporciona un control més precís i informació en temps real, facilitant que el cirurgià prengui decisions informades durant la sutura.
5. Reducció del temps de procediment i complicacions: la detecció precoç de possibles anomalies permet solucionar-les a temps, evitant complicacions i reduint la durada de la cirurgia.

• **Capçal de sutures mecàniques circulars basculant.**

La sutura mecànica circular amb capçal basculant rau en la seva capacitat d'augmentar la seguretat, eficiència i qualitat dels procediments quirúrgics que impliquen la reparació de estructures tubulades, contribuint a millorar els resultats clínics i la recuperació del pacient:

1. Eficàcia en la reparació d'estructures tubulades: aquesta sutura permet una reparació ràpida i segura d'òrgans tubulars, garantint una bona estanquitat i integritat de la unió.
2. Precisió i uniformitat: el capçal basculant facilita una distribució uniforme i consistent de la sutura al voltant del tub, millorant la qualitat de la unió i reduint el risc de fuites o complicacions postoperatòries.
3. Minimització de la manipulació manual: la sutura mecànica minimitza la manipulació directa dels teixits, disminuint el trauma i millorant la recuperació postoperatòria.
4. Aplicació en tecnologies avançades: el capçal basculant permet ajustar la posició de la sutura segons les necessitats específiques, facilitant operacions en zones de difícil accés o amb formes complexes.

• **Sutures mecàniques amb indicador visual de posició/recorregut de la grapa.**

Visualitzar la posició del grapat en les sutures mecàniques circulars és essencial per garantir una fixació segura, efectiva i que afavoreixi una recuperació òptima del pacient:

1. Assegura una fixació uniforme: la ubicació adequada del grapat garanteix que la força aplicada sigui equilibrada al voltant de la sutura, evitant tensions desiguals que puguin provocar desplaçaments o danys en els teixits.
2. Preveu el correcte funcionament de la sutura: la posició del grapat influeix en com la sutura mantindrà els marges de la ferida units, millorant la confiança en la seva estabilitat i cicatrització.
3. Redueix el risc de complicacions: una visualització clara evita errors com una col·locació incorrecta, que podria provocar infeccions, necrosi o fallada de la sutura.
4. Optimitza la tècnica quirúrgica: permet al cirurgià ajustar amb precisió el grapat abans de fixar-lo definitivament, millorant la qualitat del resultat final.
5. Facilita la inspecció i futur seguiment: la correcta posició del grapat fa més fàcil la revisió postoperatòria i qualsevol intervenció futura si fos necessari.

• **Identificació en l'aplicador/endoaplicador amb els cartutxos de clips amb la mida del clip corresponent amb color.**

La utilització de codis de colors en l'aplicador de clips manuals i en els cartutxos amb clips és una pràctica essencial per garantir la seguretat, l'eficiència i l'èxit dels procediments quirúrgics, contribuint a una millor atenció al pacient:

1. Diferenciació ràpida i segura: els codis de colors permeten al personal mèdic identificar immediatament el tipus de clips sense necessitat de llegir etiquetes o especificacions detallades, reduint així el risc d'errors.



2. Selecció adequada segons la necessitat clínica: diversos colors poden indicar diferents mides, tipus o propietats dels clips (per exemple, clips metàl·lics, absorbibles, de dimensions diverses), ajudant a escollir el més adequat per a cada situació quirúrgica.
3. Eficàcia en el flux de feina: la codificació per colors accelera el procés d'identificació i manipulació dels clips, millorant l'eficiència durant l'operació.
4. Reducció d'errors i complicacions: la correcta identificació evita la utilització de clips inadequats, que podria provocar complicacions com fugides, infeccions o necessitat de revisions addicionals.
5. Formació i comunicació: els codis de colors faciliten la formació del personal i milloraran la comunicació entre els membres de l'equip quirúrgic, assegurant que tothom entén i utilitza els clips de manera adequada.
6. Conservació i gestió d'inventari: la identificació per colors també ajuda en el control d'inventari i en la gestió dels estoc, assegurant que els clips es mantinguin en condicions òptimes i es utilitzin en el moment oportú.

• **Cartutxos de clips quirúrgics que disposin de sistema de subjecció a la taula instrumental.**

La subjecció del cartutxos de clips quirúrgics a la taula d'instrumental és una pràctica fonamental per garantir una intervenció segura, ordenada i eficient, protegint tant el pacient com el resultat de la cirurgia:

1. Seguretat del pacient: assegura que els clips no es perdin o caiguin durant la cirurgia, evitant complicacions o la necessitat de buscar-los o reemplaçar-los, cosa que pot comportar riscos addicionals.
2. Organització i eficiència: la subjecció a la taula d'instrumental permet tenir els clips a l'abast i ben ordenats, facilitant un accés ràpid i ordenat quan sigui necessari, cosa que contribueix a una cirurgia més àgil i controlada.
3. Prevenció d'errors: mantenir els clips ben subjectats evita confusions o malentesos, com utilitzar un clip equivocat o perdre'n de vista durant la intervenció.
4. Higiene i control: la subjecció a l'instrumental permet mantenir els clips en un entorn controlat i net, reduint el risc de contaminació o d'introducció de materials estranys.
5. Facilitat de maneig: amb els clips subjectes a l'instrumental, es pot manipular amb més precisió i seguretat, especialment en situacions que requereixen una manipulació delicada.

3. APLICACIÓ DE LA PUNTUACIÓ AMB OBLIGATORIETAT DE PRESENTACIÓ D'OFERTA A LA TOTALITAT D'ARTICLES

D'acord amb el que s'indica en el punt 3 del Plec de prescripcions tècniques, és obligatori presentar oferta a la totalitat dels articles inclosos als lots: 2-6-7-8.

Per tant, en aquest cas, les ofertes s'hauran de presentar per al lot sencer, és a dir, per a tots els articles que s'hi inclouen. No es valoraran les ofertes que es presentin per articles inclosos en el lot però que no ofereixen per la totalitat dels articles que el componen.



Donat que l'adjudicació ha de ser única per les agrupacions indicades, i les avaluacions tècniques i econòmiques són 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'obtindrà del coeficient:

$$C_i = \frac{N_i * P_i}{\sum (N_i * P_i)}$$

C_i: és el coeficient de ponderació que s'aplicarà a la puntuació total del material (puntuació econòmica més puntuació tècnica);

N_i: és la quantitat licitada per material;

P_i: 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.

