

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT SUCCESSIU I CONTINUAT DE SUTURES MANUALS AMB DESTINACIÓ A TOTS ELS CENTRES DEL CONSORCI MAR PARC DE SALUT DE BARCELONA (CMPSB).

1. OBJECTE DEL CONTRACTE:

L'objecte del contracte correspon a la realització del subministrament successiu i continuat de sutures manuals, per a la seva utilització per part dels facultatius de tots els centres del CMPSB.

L'objectiu principal d'una sutura és aproximar els teixits de les mateixes característiques per tal que cicatriquin correctament, per tant, la necessitat a cobrir és la capacitat de dotar als Centres del CMPSB del material necessari per poder dur a terme un correcte tancament de ferides, produïdes per les diferents patologies que requereixen intervencions ginecològiques, abdominals, urològiques, toràciques, endoscòpiques, etc... o bé per traumatismes accidentals, dels pacients que assisteixen al centre, durant tota la vigència del contracte i compost dels lots que seguidament es detallen:

- Lot 1** Sutura absorbible sintètica multifilament d'absorció mitja amb antisèptic
- Lot 2** Sutura absorbible sintètica multifilament d'absorció mitja sense antisèptic
- Lot 3** Sutura absorbible sintètica multifilament d'absorció ràpida sense antisèptic
- Lot 4** Sutura absorbible sintètica monofilament d'absorció lenta sense antisèptic
- Lot 5** Sutura absorbible sintètica monofilament d'absorció a molt llarg termini (més de 15 setmanes) sense antisèptic
- Lot 6** Sutura absorbible sintètica monofilament d'absorció mitja sense antisèptic
- Lot 7** Sutura absorbible sintètica monofilament d'absorció mitja amb antisèptic
- Lot 8** Sutura no absorbible sintètica monofilament de polipropilè sense antisèptic
- Lot 9** Sutura no absorbible sintètica monofilament de poliamida (nylon) sense antisèptic
- Lot 10** Sutura no absorbible sintètica multifilament de polièster sense antisèptic
- Lot 11** Sutura no absorbible sintètica monofilament de PTFEe sense antisèptic
- Lot 12** Sutura de seda natural no absorbible multifilament amb i sense agulla sense antisèptic
- Lot 13** Lligadura en loop per a cirurgia laparoscòpica monofilament d'absorció lenta sense antisèptic

2. ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES I OBLIGACIONS ESSENCIALS:

En l'**Annex 1 del PPT** es detalla el número de lots, codis, característiques tècniques d'obligat compliment i consums anuals de cadascun dels articles que formen part de la present licitació.

2.1 Grau d'evidència científica:

Per als Lots amb antisèptic, Lot 1 i Lot 7, només es valoraran les ofertes dels licitadors, que aportin per a tots els articles dels lots, un **Grau A de recomanació**, i una **Evidència Científica (classe Ia, Ib) segons escala Sackett¹ o equivalent**. Aquest grau d'evidència requereix com a mínim, un assaig clínic aleatoritzat com a part d'un conjunt d'evidència científica de bona qualitat i consistència amb relació a la recomanació específica. Ha de demostrar una reducció significativa en la incidència de la infecció, tant al postoperatori immediat com al postquirúrgic, amb l'ús d'aquesta tipologia de sutures versus a les sutures sense recobriment d'antisèptic.

El nivell o grau d'evidència clínica és un sistema jerarquitzat, basat en les proves o estudis de recerca, que ajuda als professionals de la salut a valorar la fortalesa i la solidesa de l'evidència associada als resultats obtinguts d'una estratègia terapèutica.

¹Aquesta sistematització proposada per l'epidemiòleg David L. Sackett, jerarquitza l'evidència a nivells que van de l'1 a 5; sent el nivell 1 la "millor evidència" i el nivell 5 la "pitjor, la més dolenta o la menys bona".

2.2 Toleràncies:

- Pel que fa al **Lot 12** Sutura de seda natural no absorbible multifilament amb i sense agulla sense antisèptic, la tolerància de les llargades de les sutures serà:

- a) Del codi FKB004 a FKB011 (de fil sense agulla), la tolerància de les llargades de les sutures anirà de 100 a 150cm.
- b) Del codi FKB005 a FKB057 (de fil amb agulla), la tolerància de les llargades de les sutures anirà de 10-20x50cm.
- Per tots els lots en què la sutura incorpori agulla, les toleràncies quan la mida de l'agulla serà:
 - a) Fins a 10mm, cap tolerància. Degut a que son agulles amb diàmetres molt petits i son específiques per cada cirurgia.
 - b) De 10 a 30mm, tolerància d'1mm
 - c) Superior a 30mm, tolerància de 2mm

2.3 Duresa i qualitat de la agulla:

Per tots els lots en què la sutura incorpori agulla, aquesta ha de ser d'acer de grau mèdic de la **sèrie 300 o superior**, els licitadors hauran d'aportar el certificat de fabricació corresponent que acrediti la duresa i qualitat de l'acer de l'agulla requerit. Les ofertes que no ho presentin no es valoraran.

2.4 Annex Gestió d'Incidències: referències alternatives per a cada article del LOT.

En el cas que el producte adjudicat no pugui servir-se per qualsevol incidència, s'haurà de proporcionar una relació de 2 productes alternatius de tots i cadascú dels articles del lot/s al qual/s es presenten, d'igual o superior qualitat, mantenint el preu del producte adjudicat. Aquesta relació haurà de presentar-se complimentant l'**Annex Gestió d'incidències**, i inclourà la següent informació:

- a) Descripció del producte ofert
- b) Número de referència del producte ofert
- c) Descripció del producte alternatiu nº 1
- d) Número de referència del producte alternatiu nº 1
- e) Descripció del producte alternatiu nº 2
- f) Número de referència del producte alternatiu nº 2

Les ofertes que no ho presentin totalment complimentat, no seran valorades.

Així mateix, serà d'obligatori compliment la presentació de la corresponent fitxa tècnica de cadascun dels 2 productes alternatius de tots i cadascú dels articles del lot/s al qual/s es presenten.

Les ofertes que no presentin les fitxes tècniques de cadascun dels 2 productes alternatius, no seran valorades.

Disposar de productes alternatius en cas que sorgeixi la necessitat de substituir l'original millora l'eficiència i eficàcia del departament de Logística i, conseqüentment, reverteix en una millor prestació del servei.

2.5 Termini de garantia de la caducitat de les sutures manuals.

Si l'empresa adjudicatària ha presentat una millora en el termini de garantia de la caducitat, aquest serà el que aplicarà per a l'execució del contracte.

El període de garantia ha d'incloure, quan procedeixi, la substitució de la sutura manual defectuosa, per excedir la data de caducitat.

Les ofertes que no compleixin amb tots els requisits d'obligat compliment no seran valorades

3. ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES VALORABLES:

Les propostes que aconsegueixin els requisits bàsics sol·licitats passaran a ser valorades seguint els següents criteris mitjançant judicis de valor (subjectius) indicats a l'Annex 4 del PCAP:

LOT 1 Sutura absorbible sintètica multifilament d'absorció mitja amb antisèptic	
Tots el codis	
Criteris subjectius a valorar sobre la mostra	
Aspectes a valorar sobre l'agulla	
Penetració de l'agulla al teixit	Es valorarà que es garanteixi una penetració segura i atraumàtica tant a l'inici com a les repeticions. Que no es deteriori la punta i dificulti la penetració.
Resistència de l'agulla	Es valorarà que l'agulla sigui dúctil i resistent a la deformació i que no es trenqui
Subjecció del fil a l'agulla	Es valorarà que no es trenqui en aquest punt de sujecció al passar a través del teixit.
Aspectes a valorar sobre el fil	
Manipulació del fil	Es valorarà l'elasticitat, resistència i facilitat en la manipulació durant el seu procediment
Lliscament del fil	Es comprovarà que el fil llisqui amb suavitat quan travessi els diferents teixits sense produir cap esquinc
	Es comprovarà que posseeixi un lliscament correcte en l'anusat del fil i descens del nus
Memòria del fil	Es comprovarà que el fil no guardi la posició d'envasat i la sutura un cop treia de l'emalatge surti estirada i sense pics o colzes
Resistència a la tracció en l'anusat	Es valorarà que es garanteixi la seguretat en la aproximació del primer anusat, amb elevada força tensil i que no es deformi l'estructura
Permanència de l'anusat	Es farà l'anusat de la sutura, i haurà de romandre fixe i ferm, sense que s'afuixi
Aspectes a valorar sobre la presentació i embalatge	
Fàcil obertura de l'envàs, que no es trenqui i fàcil accés directe a l'agulla	
Fàcil extracció de la sutura de l'envàs (portador intern) i muntatge al porta-agulles	
Fàcil identificació de les dades del producte a l'envàs: Caducitat, lot, mides, tipus de fil i d'agulla, imatge de l'agulla a escala real.	

LOT 2 Sutura absorbible sintètica multifilament d'absorció mitja sense antisèptic	
Criteris per a sutures amb agulla. Valoració conjunta de tots els codis (FKD155, FKD104, FKD016, FKD045, FKD168, FKD169, FKD170, FKD171, FKD173, FKD174, FKD175)	
Criteris subjectius a valorar sobre la mostra	
Aspectes a valorar sobre l'agulla	
Penetració de l'agulla al teixit	Es valorarà que es garanteixi una penetració segura i atraumàtica tant a l'inici com a les repeticions. Que no es deteriori la punta i dificulti la penetració.
Resistència de l'agulla	Es valorarà que l'agulla sigui dúctil i resistent a la deformació i que no es trenqui
Subjecció del fil a l'agulla	Es valorarà que no es trenqui en aquest punt de subjecció al passar a través del teixit.
Aspectes a valorar sobre el fil	
Manipulació del fil	Es valorarà l'elasticitat, resistència i facilitat en la manipulació durant el seu procediment
Lliscament del fil	Es comprovarà que el fil llisqui amb suavitat quan travessi els diferents teixits sense produir cap esquinc
	Es comprovarà que posseeixi un lliscament correcte en l'anusat del fil i descens del nus
Memòria del fil	Es comprovarà que el fil no guardi la posició d'envasat i la sutura un cop treia de l'embalatge surti estirada i sense pics o colzes
Resistència a la tracció en l'anusat	Es valorarà que es garanteixi la seguretat en la aproximació del primer anusat, amb elevada força tensil i que no es deformi l'estructura
Permanència de l'anusat	Es farà l'anusat de la sutura, i haurà de romandre fixe i ferm, sense que s'afuixi
Aspectes a valorar sobre la presentació i embalatge	
Fàcil obertura del envàs, que no es trenqui i fàcil accés directe a l'agulla	
Fàcil extracció de la sutura de l'envàs (portador intern) i muntatge al porta-agulles	
Fàcil identificació de les dades del producte a l'envàs: Caducitat, lot, mides, tipus de fil i d'agulla, imatge de l'agulla a escala real.	

Criteris per a sutures sense agulla. Valoració conjunta de tots el codis (FKD176, FKD182, FKD177, FKD178)	
Criteris subjectius a valorar sobre la mostra	
Aspectes a valorar sobre el fil	
Manipulació del fil	Es valorarà l'elasticitat, resistència i facilitat en la manipulació durant el seu procediment
Lliscament del fil	Es comprovarà que el fil llisqui amb suavitat quan travessi els diferents teixits sense produir cap esquinc
	Es comprovarà que posseeixi un lliscament correcte en l'anusat del fil i descens del nus
Memòria del fil	Es comprovarà que el fil no guardi la posició d'envasat i la sutura un cop treia de l'embalatge surti estirada i sense pics o colzes
Resistència a la tracció en l'anusat	Es valorarà que es garanteixi la seguretat en la aproximació del primer anusat, amb elevada força tensil i que no es deformi l'estructura
Permanència de l'anusat	Es farà l'anusat de la sutura, i haurà de romandre fixe i ferm, sense que s'afluixi
Aspectes a valorar sobre la presentació i embalatge	
Fàcil obertura l'envàs, que no es trenqui	
Facilitat d'extracció de la sutura de l'envàs	
Facilitat d'identificació de les dades del producte a l'envàs: Caducitat, lot, mides, tipus de fil.	

LOT 3 Sutura absorbible sintètica multifilament d'absorció ràpida sense antisèptic	
Tots el codis	
Criteris subjectius a valorar sobre la mostra	
Aspectes a valorar sobre l'agulla	
Penetració de l'agulla al teixit	Es valorarà que es garanteixi una penetració segura i atraumàtica tant a l'inici com a les repeticions. Que no es deteriori la punta i dificulti la penetració.
Resistència de l'agulla	Es valorarà que l'agulla sigui dútil i resistent a la deformació i que no es trenqui
Subjecció del fil a l'agulla	Es valorarà que no es trenqui en aquest punt de subjecció al passar a través del teixit.
Aspectes a valorar sobre el fil	
Manipulació del fil	Es valorarà l'elasticitat, resistència i facilitat en la manipulació durant el seu procediment
Lliscament del fil	Es comprovarà que el fil llisqui amb suavitat quan travessi els diferents teixits sense produir cap esquinc
	Es comprovarà que posseeixi un lliscament correcte en l'anusat del fil i descens del nus
Memòria del fil	Es comprovarà que el fil no guardi la posició d'envasat i la sutura un cop treta de l'embalatge surti estirada i sense pics o colzes
Resistència a la tracció en l'anusat	Es valorarà que es garanteixi la seguretat en la aproximació del primer anusat, amb elevada força tensil i que no es deformi l'estructura
Permanència de l'anusat	Es farà l'anusat de la sutura, i haurà de romandre fixe i ferm, sense que s'afluixi
Aspectes a valorar sobre la presentació i embalatge	
Fàcil obertura de l'envàs, que no es trenqui i fàcil accés directe a l'agulla	
Fàcil extracció de la sutura de l'envàs (portador intern) i muntatge al porta-agulles	
Fàcil identificació de les dades del producte a l'envàs: Caducitat, lot, mides, tipus de fil i d'agulla, imatge de l'agulla a escala real.	

LOT 4 Sutura absorbible sintètica monofilament d'absorció lenta sense antisèptic	
Tots el codis	
Criteris subjectius a valorar sobre la mostra	
Aspectes a valorar sobre l'agulla	
Penetració de l'agulla al teixit	Es valorarà que es garanteixi una penetració segura i atraumàtica tant a l'inici com a les repeticions. Que no es deteriori la punta i dificulti la penetració.
Resistència de l'agulla	Es valorarà que l'agulla sigui dúctil i resistent a la deformació i que no es trenqui
Subjecció del fil a l'agulla	Es valorarà que no es trenqui en aquest punt de subjecció al passar a través del teixit.
Aspectes a valorar sobre el fil	
Manipulació del fil	Es valorarà l'elasticitat, resistència i facilitat en la manipulació durant el seu procediment
Lliscament del fil	Es comprovarà que el fil llisqui amb suavitat quan travessi els diferents teixits sense produir cap esquinc
	Es comprovarà que posseeixi un lliscament correcte en l'anusat del fil i descens del nus
Memòria del fil	Es comprovarà que el fil no guardi la posició d'envasat i la sutura un cop treta de l'emalatge surti estirada i sense pics o colzes
Resistència a la tracció en l'anusat	Es valorarà que es garanteixi la seguretat en la aproximació del primer anusat, amb elevada força tensil i que no es deformi l'estructura
Permanència de l'anusat	Es farà l'anusat de la sutura, i haurà de romandre fixe i ferm, sense que s'afluixi
Aspectes a valorar sobre la presentació i embalatge	
Fàcil obertura de l'envàs, que no es trenqui i fàcil accés directe a l'agulla	
Fàcil extracció de la sutura de l'envàs (portador intern) i muntatge al porta-agulles	
Fàcil identificació de les dades del producte a l'envàs: Caducitat, lot, mides, tipus de fil i d'agulla, imatge de l'agulla a escala real.	

LOT 5 Sutura absorbible sintètica monofilament d'absorció a molt llarg termini (més de 15 setmanes) sense antisèptic	
Tots el codis	
Criteris subjectius a valorar sobre la mostra	
Aspectes a valorar sobre l'agulla	
Penetració de l'agulla al teixit	Es valorarà que es garanteixi una penetració segura i atraumàtica tant a l'inici com a les repeticions. Que no es deteriori la punta i dificulti la penetració.
Resistència de l'agulla	Es valorarà que l'agulla sigui dúctil i resistent a la deformació i que no es trenqui
Subjecció del fil a l'agulla	Es valorarà que no es trenqui en aquest punt de subjecció al passar a través del teixit.
Aspectes a valorar sobre el fil	
Manipulació del fil	Es valorarà l'elasticitat, resistència i facilitat en la manipulació durant el seu procediment
Lliscament del fil	Es comprovarà que el fil llisqui amb suavitat quan travessa els diferents teixits sense produir cap esquinq
	Es comprovarà que posseeixi un lliscament correcte en l'anusat del fil i descens del nus
Memòria del fil	Es comprovarà que el fil no guardi la posició d'envasat i la sutura un cop treta de l'emalatge surti estirada i sense pics o colzes
Resistència a la tracció en l'anusat	Es valorarà que es garanteixi la seguretat en la aproximació del primer anusat, amb elevada força tensil i que no es deformi l'estructura
Permanència de l'anusat	Es farà l'anusat de la sutura, i haurà de romandre fixe i ferm, sense que s'aflluixi
Aspectes a valorar sobre la presentació i embalatge	
Fàcil obertura de l'envàs, que no es trenqui i fàcil accés directe a l'agulla	
Fàcil extracció de la sutura de l'envàs (portador intern) i muntatge al porta-agulles	
Fàcil identificació de les dades del producte a l'envàs: Caducitat, lot, mides, tipus de fil i d'agulla, imatge de l'agulla a escala real.	

LOT 6 Sutura absorbible sintètica monofilament d'absorció mitja sense antisèptic	
Tots el codis	
Criteris subjectius a valorar sobre la mostra	
Aspectes a valorar sobre l'agulla	
Penetració de l'agulla al teixit	Es valorarà que es garanteixi una penetració segura i atraumàtica tant a l'inici com a les repeticions. Que no es deteriori la punta i dificulti la penetració.
Resistència de l'agulla	Es valorarà que l'agulla sigui dúctil i resistent a la deformació i que no es trenqui
Subjecció del fil a l'agulla	Es valorarà que no es trenqui en aquest punt de subjecció al passar a través del teixit.
Aspectes a valorar sobre el fil	
Manipulació del fil	Es valorarà l'elasticitat, resistència i facilitat en la manipulació durant el seu procediment
Lliscament del fil	Es comprovarà que el fil llisqui amb suavitat quan travessi els diferents teixits sense produir cap esquinc
	Es comprovarà que posseeixi un lliscament correcte en l'anusat del fil i descens del nus
Memòria del fil	Es comprovarà que el fil no guardi la posició d'envasat i la sutura un cop treta de l'embalatge surti estirada i sense pics o colzes
Resistència a la tracció en l'anusat	Es valorarà que es garanteixi la seguretat en la aproximació del primer anusat, amb elevada força tensil i que no es deformi l'estructura
Permanència de l'anusat	Es farà l'anusat de la sutura, i haurà de romandre fixe i ferm, sense que s'afluixi
Aspectes a valorar sobre la presentació i embalatge	
Fàcil obertura de l'envàs, que no es trenqui i fàcil accés directe a l'agulla	
Fàcil extracció de la sutura de l'envàs (portador intern) i muntatge al porta-agulles	
Fàcil identificació de les dades del producte a l'envàs: Caducitat, lot, mides, tipus de fil i d'agulla, imatge de l'agulla a escala real.	

LOT 7 Sutura absorbible sintètica monofilament d'absorció mitja amb antisèptic	
Tots el codis	
Criteris subjectius a valorar sobre la mostra	
Aspectes a valorar sobre l'agulla	
Penetració de l'agulla al teixit	Es valorarà que es garanteixi una penetració segura i atraumàtica tant a l'inici com a les repeticions. Que no es deteriori la punta i dificulti la penetració.
Resistència de l'agulla	Es valorarà que l'agulla sigui dútil i resistent a la deformació i que no es trenqui
Subjecció del fil a l'agulla	Es valorarà que no es trenqui en aquest punt de subjecció al passar a través del teixit.
Aspectes a valorar sobre el fil	
Manipulació del fil	Es valorarà l'elasticitat, resistència i facilitat en la manipulació durant el seu procediment
Lliscament del fil	Es comprovarà que el fil llisqui amb suavitat quan travessi els diferents teixits sense produir cap esquinç
	Es comprovarà que posseeixi un lliscament correcte en l'anusat del fil i descens del nus
Memòria del fil	Es comprovarà que el fil no guardi la posició d'envasat i la sutura un cop treta de l'embalatge surti estirada i sense pics o colzes
Resistència a la tracció en l'anusat	Es valorarà que es garanteixi la seguretat en la aproximació del primer anusat, amb elevada força tensil i que no es deformi l'estructura
Permanència de l'anusat	Es farà l'anusat de la sutura, i haurà de romandre fixe i ferm, sense que s'afluixi
Aspectes a valorar sobre la presentació i embalatge	
Fàcil obertura de l'envàs, que no es trenqui i fàcil accés directe a l'agulla	
Fàcil extracció de la sutura de l'envàs (portador intern) i muntatge al porta-agulles	
Fàcil identificació de les dades del producte a l'envàs: Caducitat, lot, mides, tipus de fil i d'agulla, imatge de l'agulla a escala real.	

LOT 8 Sutura no absorbible sintètica monofilament de polipropilè sense antisèptic	
Tots el codis	
Criteris subjectius a valorar sobre la mostra	
Aspectes a valorar sobre l'agulla	
Penetració de l'agulla al teixit	Es valorarà que es garanteixi una penetració segura i atraumàtica tant a l'inici com a les repeticions. Que no es deteriori la punta i dificulti la penetració.
Resistència de l'agulla	Es valorarà que l'agulla sigui dúctil i resistent a la deformació i que no es trenqui
Subjecció del fil a l'agulla	Es valorarà que no es trenqui en aquest punt de subjecció al passar a través del teixit.
Aspectes a valorar sobre el fil	
Manipulació del fil	Es valorarà l'elasticitat, resistència i facilitat en la manipulació durant el seu procediment
Lliscament del fil	Es comprovarà que el fil llisqui amb suavitat quan travessi els diferents teixits sense produir cap esquinç
	Es comprovarà que posseeixi un lliscament correcte en l'anusat del fil i descens del nus
Memòria del fil	Es comprovarà que el fil no guardi la posició d'envasat i la sutura un cop treta de l'embalatge surti estirada i sense pics o colzes
Resistència a la tracció en l'anusat	Es valorarà que es garanteixi la seguretat en la aproximació del primer anusat, amb elevada força tensil i que no es deformi l'estructura
Permanència de l'anusat	Es farà l'anusat de la sutura, i haurà de romandre fixe i ferm, sense que s'afluixi
Aspectes a valorar sobre la presentació i embalatge	
Fàcil obertura de l'envàs, que no es trenqui i fàcil accés directe a l'agulla	
Fàcil extracció de la sutura de l'envàs (portador intern) i muntatge al porta-agulles	
Fàcil identificació de les dades del producte a l'envàs: Caducitat, lot, mides, tipus de fil i d'agulla, imatge de l'agulla a escala real.	

LOT 9 Sutura no absorbible sintètica monofilament de poliamida (nylon) sense antisèptic	
Tots el codis	
Criteris subjectius a valorar sobre la mostra	
Aspectes a valorar sobre l'agulla	
Penetració de l'agulla al teixit	Es valorarà que es garanteixi una penetració segura i atraumàtica tant a l'inici com a les repeticions. Que no es deteriori la punta i dificulti la penetració.
Resistència de l'agulla	Es valorarà que l'agulla sigui dúctil i resistent a la deformació i que no es trenqui
Subjecció del fil a l'agulla	Es valorarà que no es trenqui en aquest punt de subjecció al passar a través del teixit.
Aspectes a valorar sobre el fil	
Manipulació del fil	Es valorarà l'elasticitat, resistència i facilitat en la manipulació durant el seu procediment
Lliscament del fil	Es comprovarà que el fil llisqui amb suavitat quan travessi els diferents teixits sense produir cap esquinç
	Es comprovarà que posseeixi un lliscament correcte en l'anusat del fil i descens del nus
Memòria del fil	Es comprovarà que el fil no guardi la posició d'envasat i la sutura un cop treta de l'embalatge surti estirada i sense pics o colzes
Resistència a la tracció en l'anusat	Es valorarà que es garanteixi la seguretat en la aproximació del primer anusat, amb elevada força tensil i que no es deformi l'estructura
Permanència de l'anusat	Es farà l'anusat de la sutura, i haurà de romandre fixe i ferm, sense que s'afluixi
Aspectes a valorar sobre la presentació i embalatge	
Fàcil obertura de l'envàs, que no es trenqui i fàcil accés directe a l'agulla	
Fàcil extracció de la sutura de l'envàs (portador intern) i muntatge al porta-agulles	
Fàcil identificació de les dades del producte a l'envàs: Caducitat, lot, mides, tipus de fil i d'agulla, imatge de l'agulla a escala real.	

LOT 10 Sutura no absorbible sintètica multifilament de polièster sense antisèptic	
Tots el codis	
Criteris subjectius a valorar sobre la mostra	
Aspectes a valorar sobre l'agulla	
Penetració de l'agulla al teixit	Es valorarà que es garanteixi una penetració segura i atraumàtica tant a l'inici com a les repeticions. Que no es deteriori la punta i dificulti la penetració.
Resistència de l'agulla	Es valorarà que l'agulla sigui dúctil i resistent a la deformació i que no es trenqui
Subjecció del fil a l'agulla	Es valorarà que no es trenqui en aquest punt de subjecció al passar a través del teixit.
Aspectes a valorar sobre el fil	
Manipulació del fil	Es valorarà l'elasticitat, resistència i facilitat en la manipulació durant el seu procediment
Lliscament del fil	Es comprovarà que el fil llisqui amb suavitat quan travessi els diferents teixits sense produir cap esquinç
	Es comprovarà que posseeixi un lliscament correcte en l'anusat del fil i descens del nus
Memòria del fil	Es comprovarà que el fil no guardi la posició d'envasat i la sutura un cop treia de l'embalatge surti estirada i sense pics o colzes
Resistència a la tracció en l'anusat	Es valorarà que es garanteixi la seguretat en la aproximació del primer anusat, amb elevada força tensil i que no es deformi l'estructura
Permanència de l'anusat	Es farà l'anusat de la sutura, i haurà de romandre fixe i ferm, sense que s'afluixi
Aspectes a valorar sobre la presentació i embalatge	
Fàcil obertura de l'envàs, que no es trenqui i fàcil accés directe a l'agulla	
Fàcil extracció de la sutura de l'envàs (portador intern) i muntatge al porta-agulles	
Fàcil identificació de les dades del producte a l'envàs: Caducitat, lot, mides, tipus de fil i d'agulla, imatge de l'agulla a escala real.	

LOT 11 Sutura no absorbible sintètica monofilament de PTFEe sense antisèptic	
Tots el codis	
Criteris subjectius a valorar sobre la mostra	
Aspectes a valorar sobre l'agulla	
Penetració de l'agulla al teixit	Es valorarà que es garanteixi una penetració segura i atraumàtica tant a l'inici com a les repeticions. Que no es deteriori la punta i dificulti la penetració.
Resistència de l'agulla	Es valorarà que l'agulla sigui dúctil i resistent a la deformació i que no es trenqui
Subjecció del fil a l'agulla	Es valorarà que no es trenqui en aquest punt de subjecció al passar a través del teixit.
Aspectes a valorar sobre el fil	
Manipulació del fil	Es valorarà l'elasticitat, resistència i facilitat en la manipulació durant el seu procediment
Lliscament del fil	Es comprovarà que el fil llisqui amb suavitat quan travessi els diferents teixits sense produir cap esquinc
	Es comprovarà que posseeixi un lliscament correcte en l'anusat del fil i descens del nus
Memòria del fil	Es comprovarà que el fil no guardi la posició d'envasat i la sutura un cop treta de l'embalatge surti estirada i sense pics o colzes
Resistència a la tracció en l'anusat	Es valorarà que es garanteixi la seguretat en la aproximació del primer anusat, amb elevada força tensil i que no es deformi l'estructura
Permanència de l'anusat	Es farà l'anusat de la sutura, i haurà de romandre fixe i ferm, sense que s'afluixi
Aspectes a valorar sobre la presentació i embalatge	
Fàcil obertura de l'envàs, que no es trenqui i fàcil accés directe a l'agulla	
Fàcil extracció de la sutura de l'envàs (portador intern) i muntatge al porta-agulles	
Fàcil identificació de les dades del producte a l'envàs: Caducitat, lot, mides, tipus de fil i d'agulla, imatge de l'agulla a escala real.	

LOT 12 Sutura de seda natural no absorbible multifilament amb i sense agulla sense antisèptic

Criteris per a sutures sense agulla. Valoració conjunta de tots el codis (FKB004, FKB008, FKB009, FKB011, FKB005, FKB012, FKB016, FKB057)

Criteris subjectius a valorar sobre la mostra
Aspectes a valorar sobre el fil

Manipulació del fil	Es valorarà l'elasticitat, resistència i facilitat en la manipulació durant el seu procediment
Lliscament del fil	Es comprovarà que el fil llisqui amb suavitat quan travessi els diferents teixits sense produir cap esquinç
	Es comprovarà que posseeixi un lliscament correcte en l'anusat del fil i descens del nus
Memòria del fil	Es comprovarà que el fil no guardi la posició d'envasat i la sutura un cop treta de l'embalatge surti estirada i sense pics o colzes
Resistència a la tracció en l'anusat	Es valorarà que es garanteixi la seguretat en la aproximació de la primera llaçada, amb elevada força tensil i que no es deformi l'estructura
Permanència de l'anusat	Es farà l'anusat de la sutura, i haurà de romandre fixe i ferm, sense que s'afluixi o llisqui

Aspectes a valorar sobre la presentació i embalatge

Facilitat d'obertura del envàs, que no es trenqui
Facilitat d'extracció de la sutura de l'envàs
Facilitat d'identificació de les dades del producte a l'envàs: Caducitat, lot, mides, tipus de fil.

PUNTUACIÓ

Criteris per a sutures amb agulla. Valoració conjunta de tots els codis (FKB006, FKB007, FKB010, FKB014, FKB013, FKB015, FKB026, FKB019, FKB017, FKB018, FKB028, FKB020, FKB021, FKB022, FKB001, FKB023, FKB024)	
Criteris subjectius a valorar sobre la mostra	
Aspectes a valorar sobre l'agulla	
Penetració de l'agulla al teixit	Es valorarà que es garanteixi una penetració segura i atraumàtica tant a l'inici com a les repeticions. Que no es deteriori la punta i dificulti la penetració.
Resistència de l'agulla	Es valorarà que l'agulla sigui dúctil i resistent a la deformació i que no es trenqui
Subjecció del fil a l'agulla	Es valorarà que no es trenqui en aquest punt de subjecció al passar a través del teixit.
Aspectes a valorar sobre el fil	
Manipulació del fil	Es valorarà l'elasticitat, resistència i facilitat en la manipulació durant el seu procediment
Lliscament del fil	Es comprovarà que el fil llisqui amb suavitat quan travessi els diferents teixits sense produir cap esquinç
	Es comprovarà que posseeixi un lliscament correcte en l'anusat del fil i descens del nus
Memòria del fil	Es comprovarà que el fil no guardi la posició d'envasat i la sutura un cop treta de l'embalatge surti estirada i sense pics o colzes
Resistència a la tracció en l'anusat	Es valorarà que es garanteixi la seguretat en la aproximació del primer anusat, amb elevada força tensil i que no es deformi l'estructura
Permanència de l'anusat	Es farà l'anusat de la sutura, i haurà de romandre fixe i ferm, sense que s'afluixi
Aspectes a valorar sobre la presentació i embalatge	
Fàcil obertura de l'envàs, que no es trenqui i fàcil accés directe a l'agulla	
Fàcil extracció de la sutura de l'envàs (portador intern) i muntatge al porta-agulles	
Fàcil identificació de les dades del producte a l'envàs: Caducitat, lot, mides, tipus de fil i d'agulla, imatge de l'agulla a escala real.	

LOT 13 Lligadura en loop per a cirurgia laparoscòpica monofilament d'absorció lenta sense antisèptic	
Tots el codis	
Criteris subjectius a valorar sobre la mostra	
Aspectes a valorar sobre el fil i l'aplicador	
Comportament del fil	Es valorarà el comportament del fil a través de l'aplicador. Si llisca còmodament a través de l'aplicador i no s'encalla
Comportament de l'aplicador del fil	Es valorarà el comportament de l'aplicador del fil a través del tròcar. no s'encalli i llisqui correctament fins el punt de sutura
Lliscament del fil	Es comprovarà que el fil llisqui amb suavitat quan travessi els diferents teixits sense produir cap esquinç
	Es comprovarà que posseeixi un lliscament correcte en l'anusat del fil i descens del nus
Memòria del fil	Es comprovarà que el fil no guardi la posició d'envasat i la sutura un cop treta de l'embalatge surti estirada i sense pics o colzes
Resistència a la tracció en l'anusat	Es valorarà que es garanteixi la seguretat en la aproximació del primer anusat, amb elevada força tensil i que no es deformi l'estructura
Permanència de l'anusat	Es farà l'anusat de la sutura, i haurà de romandre fixe i ferm, sense que s'afluixi
Aspectes a valorar sobre la presentació i embalatge	
Es valorarà la fàcil obertura de l'envàs, que no es trenqui.	
Fàcil identificació de les dades del producte a l'envàs: Caducitat, lot, mides, tipus de fil i d'agulla, imatge de l'agulla a escala real.	

4. DOCUMENTACIÓ TÈCNICA:

A continuació, i d'acord amb l'Annex 10 del PCAP, es detallen els documents tècnics a lliurar obligatòriament i **l'absència d'ells serà causa d'exclusió de la licitació**. La informació que s'indica s'haurà de presentar en català i/o castellà, en format digital dins del Sobre núm. 2:

- Foto del producte i Fitxa descriptiva de les característiques tècniques de cada un dels productes oferts, i referències a la definició exacta de la composició, disseny, estructura i elements constituents donant resposta als requeriments detallats en aquest PPT i el seu Annex 1.
- Certificats necessaris que acreditin els requeriments tècnics i de qualitat dels productes objecte del contracte, exigits per la normativa nacional i internacional vigent sobre la matèria i en particular el marcatge CE.

- Per als Lots amb antisèptic, Lot 1 i Lot 7, només es valoraran les ofertes dels licitadors, que aportin per a tots els articles dels lots, un Grau A d'Evidència Científica (classe Ia, Ib) segons escala Sackett o equivalent..
- Per tots els lots en què la sutura incorpori agulla, els licitadors hauran d'aportar el certificat de fabricació corresponent que acrediti la duresa i qualitat de l'acer de l'agulla, (acer de grau mèdic de la **sèrie 300 o superior**).
- Descripció d'embalatge, etiquetatge i forma de presentació del producte donant resposta als requeriments detallats a l'apartat 5 d'aquest PPT.
- Annex Gestió d'Incidències: referències alternatives per a cada article del LOT:
 1. Annex Gestió d'Incidències, degudament complimentat.
 2. Fitxa tècnica de cadascun dels 2 productes alternatius de tots i cadascú dels articles del lot/s al qual/s es presenten.

5. CONDICIONS DELS EMBALATGES:

Caldrà que s'acompleixin les característiques i requisits que seguidament es detallen per tal que la mercaderia no sigui retornada:

- En la seva proposta el licitador haurà de fer constar la quantitat i la forma en que aniran envasats els productes oferts.
- A l'exterior de l'embalatge s'haurà de poder identificar clarament, mitjançant una etiqueta o imprès sobre aquests, la quantitat de producte que conté i el nom del producte.
- En l'embolcall, tant individual com final, dels productes envasats que siguin estèrils, hi haurà de constar el tipus d'esterilització i la data de caducitat. Així mateix, també serà necessari que hi consti el número de lot, de sèrie i la referència de l'article.

6. CONDICIONS DE LLIURAMENT:

Segons indicacions per part del CMPSB de les diferents comandes.

S'haurà de complir obligatòriament la data de lliurament de la comanda, en cas que no sigui possible s'haurà d'avisar amb antelació mínima de 72 hores al Servei de Logística.

Tot el material haurà de lliurar-se a l'adreça consignada a la comanda que podrà ser:

➤ Material destinat als nostres centres:

- Magatzem Hospital de l'Esperança, Mare de Déu de la Salut, 15, 08024 Barcelona
Tel. 93 367 41 40. Correu: compres@hmar.cat
- Magatzem Hospital del Mar, Passeig Marítim, 25-29, 08003 Barcelona
Tel. 93 248 30 37. Correu: compres@psmar.cat
Entrada magatzem per carrer Aiguader, 88.

Horari de lliurament:

- Hivern: del 25 de setembre a 23 de juny, de dilluns a dijous de 8 a 14 i divendres de 8 a 13,30 hores.
- Estiu: del 25 de juny al 23 de setembre, de dilluns a dijous de 8 a 13 i divendres de 8 a 12,30 hores.

➤ Material amb destinació a la nostra plataforma logística, magatzem Central CMPSB:

- Coordinació Logística Sanitària (CLS).
C / Creueta s / n, Santa Perpètua de Mogoda, 08130 Barcelona
Tel. 935 748 230
- Horari de lliurament:
De dilluns a divendres de 8 a 14 hores.

Albarà de lliurament:

Serà imprescindible per a la recepció del material que cada lliurament (parcial o total) vagi acompanyat del corresponent albarà de lliurament, el qual haurà de ser validat i on es podrà identificar clarament:

- Número de comanda
- Nom del producte
- Codi EAN.
- Referència de l'article segons proveïdor
- Referència de l'article segons CMPSB
- Quantitat: en nombre d'unitats

Tots els albarans han d'anar valorats.

Tot lliurament NO acompanyat del corresponent albarà, serà rebutjat.

Embalatges:

Les empreses adjudicatàries estaran obligades a retirar els materials defectuosos i a substituir-los per altres de nous en les condicions adequades sense cap càrrec.

Caducitat/subministrament

Es requerirà que la caducitat dels productes subministrats posseeixin una caducitat NO inferior als 6 mesos. En el cas de no disposar d'aquesta caducitat caldrà comunicar-ho al Servei de Logística per tal que aquest confirmi l'acceptació del producte amb una data inferior de caducitat.

7. MOSTRES:

Els licitadors hauran d'aportar 1 capsa (unitat mínima de venda) d'un a quatre articles (estèrils i que no estiguin caducats) de cada lot al qual presentin oferta.

Així mateix, el licitador aportarà una pell artificial de silicona (no cal que sigui estèril) de dimensions de 20cm llarg x 20cm ample x 1cm alçada (+/- 2 cm), amb simulació de ferides per tal de avaluar correctament les mostres de sutures.

La seva presentació serà d'obligat compliment. El seu incompliment serà causa d'exclusió de la licitació.

Aquests articles són:

➤ **Lot 1 Sutura absorbible sintètica multifilament d'absorció mitja amb antisèptic**

FKD009 Sutura amb antisèptic de 1, 70cm llarg, 31mm llarg agulla d'ham de pescar i cos cilíndric, agulla triangular, color

FKD090 Sutura amb antisèptic de 3/0, 70cm llarg, 26mm llarg agulla, 1/2 de cercle i cos i agulla cilíndrica, color

FKD100 Sutura amb antisèptic de 0, 70cm llarg, 26mm llarg agulla, 1/2 de cercle i cos i agulla cilíndrica, color

➤ **Lot 2 Sutura absorbible sintètica multifilament d'absorció mitja sense antisèptic**

FKD104 Sutura sense antisèptic de 3/0, 45cm llarg, 19mm llarg agulla, 3/8 de cercle i cos triangular, incolor

FKD178 Sutura sense antisèptic de 3/0, 45cm llarg, fil sense agulla, color

➤ **Lot 3 Sutura absorbible sintètica multifilament d'absorció ràpida sense antisèptic**

FKD047 Sutura sense antisèptic de 3/0, 26cm llarg, 26mm llarg agulla, 1/2 de cercle i cos i agulla cilíndrica, incolor

FKD081 Sutura sense antisèptic de 2/0, 90cm llarg, 36mm llarg agulla, 1/2 de cercle i cos i agulla cilíndrica plana, incolor

➤ **Lot 4 Sutura absorbible sintètica monofilament d'absorció lenta sense antisèptic**

FKD137 Sutura sense antisèptic de 0, 70cm llarg, 26mm llarg agulla, 1/2 de cercle i cos i agulla cilíndrica, color

➤ **Lot 5 Sutura absorbible sintètica monofilament d'absorció a molt llarg termini (més de 15 setmanes) sense antisèptic**

FKD136 Sutura sense antisèptic de 2/0, 90cm llarg, 26mm llarg agulla, 1/2 de cercle i cos i agulla cilíndrica, color

➤ **Lot 6 Sutura absorbible sintètica monofilament d'absorció mitja sense antisèptic**

FKD002 Sutura sense antisèptic de 4/0, 45cm llarg, 16mm llarg agulla, 3/8 de cercle i cos i agulla triangular de precisió, incolor

FKE122 Sutura sense antisèptic de 5/0, 70cm llarg, 13mm llarg agulla, 1/2 de cercle i cos i agulla cilíndrica, color

➤ **Lot 7 Sutura absorbible sintètica monofilament d'absorció mitja amb antisèptic**

FKD006 Sutura amb antisèptic de 3/0, 70cm llarg, 26mm llarg agulla, 1/2 de cercle i cos i agulla cilíndrica, color

FKD073 Sutura amb antisèptic de 3/0, 45cm llarg, 19mm llarg agulla, 3/8 de cercle i cos i agulla triangular de precisió, incolor

➤ **Lot 8 Sutura no absorbible sintètica monofilament de polipropilè sense antisèptic**

FKE007 Sutura de polipropilè de 6/0, 75cm llarg, 13mm llarg agulla, 3/8 de cercle i doble agulla cos i agulla cilíndrica, color

FKE008 Sutura de polipropilè de 6/0, 60cm llarg, 9mm llarg agulla, 3/8 de cercle i doble agulla cos i agulla cilíndrica, color

FKE012 Sutura de polipropilè de 4/0, 45cm llarg, 16mm llarg agulla, 3/8 de cercle i cos i agulla triangular, color

FKE037 Sutura de polipropilè de 3/0, 75cm llarg, 16mm llarg agulla, 3/8 de cercle i cos i agulla triangular, color

➤ **Lot 9 Sutura no absorbible sintètica monofilament de poliamida (nylon) sense antisèptic**

FKE056 Sutura de Nylon de 9/0, 13 cm llarg, 5mm llarg agulla, 3/8 de cercle i cos i agulla cilíndric, color

FKE072 Sutura de Nylon de 6/0, 45 cm llarg, 16mm llarg agulla, 3/8 de cercle i cos i agulla triangular, color

➤ **Lot 10 Sutura no absorbible sintètica multifilament de polièster sense antisèptic**

FKE065 Sutura de polièster de 5, 75 cm llarg, 57mm llarg agulla, 1/2 de cercle i cos cilíndric, punta triangular, color

FKE112 Sutura de polièster de 2/0, 90 cm llarg, 26mm llarg agulla, 1/2 de cercle i doble agulla cos i agulla cilíndric, color

➤ **Lot 11 Sutura no absorbible sintètica monofilament de PTFEe sense antisèptic**

FKE020 Sutura de PTFEe de 5/0, 76 cm llarg, 13mm llarg d'agulla, 1/2 de cercle i doble agulla cos cilíndric, punta triangular, color

FKE023 Sutura de PTFEe de 6/0, 61 cm llarg, 13mm llarg d'agulla, 1/2 de cercle i doble agulla cos i agulla cilíndric, color

FKE024 Sutura de PTFEe de 7/0, 76 cm llarg, 9mm llarg d'agulla, 3/8 de cercle i doble agulla cos i agulla cilíndric, color

➤ **Lot 12 Sutura de seda natural no absorbible multifilament amb i sense agulla sense antisèptic**

FKB004 Sutura de seda natural 0 de 100cm llarg, fil sense agulla, color

FKB012 Sutura de seda natural 2/0 de 20X50cm llarg, fil sense agulla, color

FKB015 Sutura de seda natural 2/0 de 75cm llarg, 30mm llarg agulla, 1/2 de cercle i cos i agulla triangular, color

FKB020 Sutura de seda natural 3/0 de 75cm llarg, 30mm llarg agulla, 1/2 de cercle i cos i agulla triangular, color

➤ **Lot 13 Lligadura en loop per a cirurgia laparoscòpica monofilament d'absorció lenta sense antisèptic**

FKD141 Lligadura en Loop de 0, 45 cm llarg, sense agulla, color

Les mostres aniran, amb una etiqueta que ha d'incloure les següents dades:

Licitador:
Expedient:
Lot:
Codi CMPSB:
Descripció article:
Referència licitador:

Aquestes mostres hauran de ser lliurades a:

Consorti Mar Parc Salut de Barcelona
Dp. Logística
Edifici França
Passeig de la Circumval·lació, 8, 3^a planta
08003 Barcelona
Horari de 8 a 14 hores

Per tal d'admetre les esmentades mostres, aquestes hauran d'anar acompanyades amb un únic albarà de lliurament, amb la relació de mostres que es lliuren, indicant nombre de caixes.

8. GESTIÓ D'INCIDÈNCIES. INFORMACIÓ DE TRENCAMENT D'ESTOC:

Les empreses adjudicatàries es comprometen a mantenir les existències que garanteixin una adequada continuïtat de l'abastiment de tots els articles objecte del contracte.

En cas que per part de l'empresa adjudicatària es produís un desproveïment de l'objecte del contracte, malgrat indicar que compleix amb allò indicat al **punt 2.4 Annex Gestió d'Incidències: referències alternatives per a cada article del LOT**, d'aquest PPT:

- S'haurà de compensar econòmicament la despesa generada per la compra a altres empreses d'aquest producte la qual cosa es farà conforme al punt 13.1 *Imposició de les penalitats* del PCAP.
- Així mateix, en el cas que no hi hagi alternativa de subministrament al mercat, l'empresa adjudicatària s'encarregarà de fer les gestions pertinents per poder subministrar aquell producte en les condicions pactades.

9. DISPOSICIONS GENERALS:

L'adjudicatari resta obligat a prestar l'assessorament tècnic i assistencial necessari per a la utilització dels productes subministrats al personal designat del CMPSB. Impartint els tallers/sessions que calguin, així com aportar el material docent que s'escaigui, si és el cas.

Els adjudicataris tenen l'obligació de comunicar al CMPSB les modificacions de mides o llargades que es produeixin en els articles adjudicats (indicant les noves referències amb els codis corresponents) sempre i quan aquestes no suposin una variació de preu, obligant-se a incorporar-les dins el catàleg de l'hospital i a subministrar-les en les mateixes condicions que l'article inicialment adjudicat. Si les noves mides o llargades no s'adeqüen a les necessitats del CMPSB no hi haurà compromís per part del mateix per al consum d'aquest producte.

En cas que l'adjudicatari modifiqués el número de referència o les característiques del producte per causes tècniques o de millora, haurà de comunicar-ho amb la suficient antelació al Servei de Logística, presentant el document tot indicant l'antiga i la nova denominació, assumint l'adjudicatari qualsevol cost addicional per efectuar el canvi, i sense que suposi cap increment en el preu. Si les noves característiques del producte no s'adeqüen a les necessitats del CMPSB no hi haurà compromís per part d'aquest per al consum d'aquest producte.

Durant la vigència del contracte, els adjudicataris estaran obligats a proposar substitucions dels productes o materials seleccionats, per d'altres que incorporin avantatges o innovacions tecnològiques que millorin les prestacions o característiques dels adjudicats, sempre que el seu preu sigui igual o inferior a l'inicialment adjudicat i compleixin amb els requisits legals i administratius de la contractació de l'article inicial. Només es podrà excloure l'aplicació d'aquesta millora si el resultat de la seva aplicació és clarament desproporcionat en perjudici de l'adjudicatari, quedant aquesta circumstància degudament acreditada a l'expedient.

En tot cas, l'òrgan de contractació, per pròpia iniciativa i amb la conformitat del proveïdor, o a instància d'aquest, té la facultat d'incloure nous béns del tipus adjudicat o similars quan hi hagin motius d'interès públic o de nova tecnologia o configuració respecte als adjudicats, i que la seva comercialització s'hagi iniciat posteriorment a la data límit de presentació d'ofertes, sempre que el seu preu sigui igual o inferior a l'inicialment adjudicat i compleixi els requisits legals i administratius determinats en els plecs que regeixen l'esmentada contractació.

10. UNITAT RESPONSABLE DEL SUBMINISTRAMENT:

Correspon al Cap de Servei de Cirurgia General del CMPSB la responsabilitat envers el compliment del subministrament del present contracte i, en particular, de vetllar pel compliment d'allò previst al Plec de Clàusules Administratives Particulars i al present Plec de Prescripcions Tècniques.

11. **ANNEXOS PPT**

- **Annex 1:** Es detalla el número de lots, codis, característiques tècniques d'obligat compliment i consums anuals de cadascun dels articles que formen part de la present licitació.
- **Annex Gestió d'incidències:** Es detallen les referències alternatives per a cada article del LOT al qual s'ha presentat oferta.

Barcelona, a la data de la signatura electrònica

Dr. Fernando Burdío Pinilla
Cap de Servei de Cirurgia General
CMPSB