

Nota aclaratoria: En caso de duda o contradicción entre el original en catalán y la versión en castellano de este Pliego prevalecerá la versión en catalán.

PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS DE LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO SUCESIVO Y CONTINUADO DE PRÓTESIS DE COLUMNA TORACOLUMBAR Y PRÓTESIS DE COLUMNA CERVICAL, CON DESTINO A LA UNIDAD DE CIRUGÍA DE COLUMNA DEL SERVICIO DE NEUROCIRUGÍA DEL CONSORCI MAR PARC DE SALUT DE BARCELONA

Barcelona, a 22 de marzo de 2021

1. OBJETO DEL CONTRATO:

El objeto del contrato corresponde a la realización del suministro sucesivo y continuado de prótesis de columna: toracolumbar y columna cervical, con destino a la Unidad de Cirugía de Columna del Servicio de Neurocirugía del Consorci Mar Parc de Salut de Barcelona (en adelante CMPSB), compuesto de los lotes que seguidamente se detallan:

LOTE NÚM. 1: PRÓTESIS DE COLUMNA TORACOLUMBAR

- Sublote Núm. 1 Deformidad de columna toracolumbar
- Sublote Núm. 2 Fijador polivalente vertebral de titanio para patología degenerativa: Fijación toracolumbar y lumbo sacra
- Sublote Núm. 3 Cirugía MIS columna toracolumbar
- Sublote Núm. 4 Sistema de revisión
- Sublote Núm. 5 Caja intersomática: ALIF
- Sublote Núm. 6 Caja intersomática: XLIF
- Sublote Núm. 7 Corporectomía expandible
- Sublote Núm. 8 Cifoplastia
- Sublote Núm. 9 Prótesis disco lumbar
- Sublote Núm. 10 Caja Intersomática: OLIF
- Sublote Núm. 11 Sistema artrodesis lumbar, tornillos corticales
- Sublote Núm. 12 Cajas Intersomáticas tecnología expandible (PLIF, TLIF, LLIF i ALIF)

LOTE NÚM. 2: PRÓTESIS DE COLUMNA CERVICAL

- Sublote Núm. 1 Placa cervical anterior
- Sublote Núm. 2 Placa cervical anterior vertical en línea
- Sublote Núm. 3 Caja-placa monobloque para cervical anterior
- Sublote Núm. 4 Sistema cervical posterior
- Sublote Núm. 5 Cajas intersomáticas
- Sublote Núm. 6 Estabilización cervical posterior columna cervical, occipital y dorsal alta
- Sublote Núm. 7 Tornillo de odontoides
- Sublote Núm. 8 Caja cervical atornillada titanio
- Sublote Núm. 9 Corporectomía fija
- Sublote Núm. 10 Prótesis de disco cervical titanio

La naturaleza y el objeto del contrato permiten esta división en lotes dado que se han agrupado los productos por tipo y funcionalidad de los productos, favoreciendo la concurrencia de las empresas.

Nota aclaratoria: En caso de duda o contradicción entre el original en catalán y la versión en castellano de este Pliego prevalecerá la versión en catalán.

2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y OBLIGACIONES ESENCIALES:

Las descripciones de características detalladas se especifican en los siguientes documentos adjuntos:

- **Anexo I del PPT:** Se detalla el número de lotes, códigos y consumos anuales.
- **Lotes: Sí.** La presente licitación se compone de 2 lotes. Las propuestas podrán presentarse a uno o los 2 lotes (Ver Anexo I del PPT).
- **Obligatoriedad de ir a sublotes enteros:** Sí. El Lote 1 se compone de 12 sublotes y el Lote 2 de 10 sublotes. Las propuestas deberán presentarse a la totalidad de los artículos del sub lote (Ver Anexo I del PPT).

3. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS VALORABLES:

Las propuestas que cumplan los requisitos básicos solicitados pasarán a ser valoradas siguiendo los siguientes criterios automáticos:

LOTE NÚM. 1 : PRÓTESIS DE COLUMNA TORACOLUMBAR

SUBLOTE Nº1	DEFORMIDAD DE COLUMNA TORACOLUMBAR
------------------------	---

Código	Descripción
GC1190	Tornillos pedicular Poliaxiales
	Se valorará que tenga doble paso de rosca y que sean autorroscantes
	Disponibilidad de diámetros de 4.5mm hasta 10.5mm
	Disponibilidad de longitudes de 25mm hasta 110mm
	Tulipa de aleación en Titanio / Cromo-Cobalto para mayor rendimiento mecánico
	Permiten aceptar barras de diámetro 5.5mm y 6mm

Código	Descripción
GC1191	Tornillos Uniplanar
	Se valorará que tenga doble paso de rosca y que sean autorroscantes
	Disponibilidad de diámetros de 4.5mm hasta 8.5mm

Nota aclaratoria: En caso de duda o contradicción entre el original en catalán y la versión en castellano de este Pliego prevalecerá la versión en catalán.

Disponibilidad de longitudes de 25mm hasta 55mm
Tulipán de aleación en Titanio / Cromo-Cobalto para mayor rendimiento mecánico
Permiten aceptar barras de diámetro 5.5mm y 6 mm

Código	Descripción
GCI237	Tornillos Poliaxiales fenestrados
	Disponibilidad de longitudes de 25mm hasta 60mm
	Con 6 orificios laterales para la cementación
	Tulipa de aleación en Titanio / Cromo-Cobalto para mayor rendimiento mecánico
	Se valorará que tenga doble paso de rosca y que sean autorroscantes
	Disponibilidad de diámetros de 4.5mm hasta 8.5mm
	Permiten aceptar barras de diámetro 5.5mm y 6 mm

Código	Descripción
GCI238	Tornillos Uniplanar fenestrados
	Disponibilidad de longitudes de 30mm hasta 55mm
	Con 6 orificios laterales para la cementación
	Tulipa de aleación en Titanio / Cromo-Cobalto para mayor rendimiento mecánico
	Se valorará que tenga doble paso de rosca y que sean autorroscantes
	Disponibilidad de diámetros de 5.5mm hasta 7.5mm
	Permiten aceptar barras de diámetro 5.5mm y 6 mm

Nota aclaratoria: En caso de duda o contradicción entre el original en catalán y la versión en castellano de este Pliego prevalecerá la versión en catalán.

Código	Descripción
GC1239	Tornillos MIS* Poliaxial fenestrados cementables (*Cirugía mínimamente invasiva)
	Con 6 orificios laterales para la cementación
	Tulipa de aleación en Titanio / Cromo-Cobalto para mayor rendimiento mecánico
	Se valorará que tenga doble paso de rosca y que sean autorroscantes
	Disponibilidad de diámetros de 4.5mm hasta 8.5mm
	Disponibilidad de longitudes de 30mm hasta 85mm
	Se valorará que dispongan de lengüetas de reducción extendidas con 25 mm de rosca interna para la rosca de cierre para facilitar la reducción de la barra
	Permiten aceptar barras de diámetro 5.5mm y 6 mm

Código	Descripción
GC1240 GMF006	Tornillos MIS* Uniplanar fenestrados cementables (*Cirugía mínimamente invasiva) y Cánulas para Tornillos fenestrados cementables
	Con 6 orificios laterales para la cementación
	Tulipa de aleación en Titanio / Cromo-Cobalto para mayor rendimiento mecánico
	Se valorará que tenga doble paso de rosca y que sean autorroscantes
	Disponibilidad de diámetros de 5.5mm hasta 7.5mm
	Disponibilidad de longitudes de 35mm hasta 55mm
	Se valorará que dispongan de lengüetas de reducción extendidas para facilitar la persuasión / reducción de la barra y tener menos perfil en cirugía MIS.
	Permiten aceptar barras de diámetro 5.5mm y 6 mm

Nota aclaratoria: En caso de duda o contradicción entre el original en catalán y la versión en castellano de este Pliego prevalecerá la versión en catalán.

Código	Descripción
GAU126 GAU127 GAU128 GAU129	Barra prelordosada y recta
	Disponibilidad de longitudes de 30mm a 150mm en barras prelordosadas y hasta 200mm en barras rectas
	Disponibilidad de composiciones en Titanio o Cromo-Cobalto

Código	Descripción
GAU155 GAU156 GAU157	Barra MIS i prelordosada y recta
	Disponibilidad de longitudes de 40 a 300mm en barras rectas y de 30 a 150mm en barras prelordosadas
	Disponibilidad de diámetros de 5.5 y 6.0mm en barras rectas y de 5.5 en barras prelordosadas
	Con punta cónica para favorecer la inserción
	Disponibilidad de presentaciones fabricadas en Titanio
	Con un extremo hexagonal para una mejor fijación de la barra

Código	Descripción
GAU130	Barra En Z
	Disponibilidad de presentaciones fabricadas en aleación de Titanio o Cromo-Cobalto
	Disponibilidad de longitudes de 300mm
	Disponibilidad de presentaciones de diámetro de 5,5mm

Código	Descripción
GAU131 GAU132 GAU133	Barra recta para deformidades
	Disponibilidad de presentaciones fabricadas en aleación de Titanio o Cromo-Cobalto

Nota aclaratoria: En caso de duda o contradicción entre el original en catalán y la versión en castellano de este Pliego prevalecerá la versión en catalán.

Disponibilidad de presentaciones de diámetro de 5,5mm
Disponibilidad de longitudes de entre 300mm y 600mm
Con terminal hexagonal para facilitar las maniobras de rotación

Código	Descripción
GAU134 GAU135 GAU136	Barra recta reforzada y de transición
	Fabricadas en Titanio o Cromo-Cobalto
	De diámetro de 5.5mm
	Disponibilidad de longitudes de 495 y 500mm
	Forma de la barra tipo raíl

Código	Descripción
GCI192 GCI193 GCI194	Tornillos para grandes deformidades
	Disponibilidad de tornillos monoaxiales, poliaxiales y uniplanares de muy bajo perfil
	Se valorará que los tornillos poliaxiales y uniplanares tengan doble paso de rosca y ser autorroscantes
	Disponibilidad de diámetros comprendidos entre 4.0mm y 9.5mm y longitudes comprendidas entre 20 mm 110mm en tornillos poliaxiales
	Disponibilidad de diámetros comprendidos entre 4.0mm y 8.5mm y longitudes comprendidas entre 20 mm 55mm en tornillos uniplanares
	Disponibilidad de diámetros comprendidos entre 4.5mm y 8.5mm y longitudes comprendidas entre 25 mm 55mm en tornillos monoaxiales
	Disponibilidad de Código de colores para identificar las diferentes longitudes de los implantes
	Con mecanismo de bloqueo de la barra sin rosca de cierre

Código	Descripción
GDC027 GDC028 GDC029 GDC030	Ganchos
	Disponibilidad de ganchos pediculares, laminares y de apófisis transversa

Nota aclaratoria: En caso de duda o contradicción entre el original en catalán y la versión en castellano de este Pliego prevalecerá la versión en catalán.

Con opciones de modelos offset standard y estrecho
Con opciones de medidas pequeña, media y grande

Código	Descripción
GAX089	Caja Intersomática TLIF de titanio poroso
	Grado de lordosis disponible: 7°
	Rango de alturas disponibles de 7 hasta 15mm
	Rango de longitudes disponibles de 10 y 12mm
	Rango de ancho disponibles de 28 a 36mm

Código	Descripción
GAX090	Caja Intersomática TLIF de PEEK
	Caras superior e inferior estriadas para favorecer la fijación
	Grado de lordosis disponible: 0° y 4°
	Rango de alturas disponibles de 6 hasta 15mm
	Rango de ancho disponibles de 26 y 31mm

Código	Descripción
GAX091 GAX092	Caja Intersomática PLIF (Ojival)
	Disponible en material PEEK y titanio
	Grado de lordosis disponibles: 0°, 4° y 8°
	Con caras superior e inferior estriadas para favorecer la fijación
	Posee la parte anterior redondeada para facilitar la entrada

Nota aclaratoria: En caso de duda o contradicción entre el original en catalán y la versión en castellano de este Pliego prevalecerá la versión en catalán.

Rango de alturas disponibles de 9 hasta 13mm
Rango de longitudes disponibles de 20 y 25mm

Código	Descripción
GAX093 GAX094 GAX095	Caja Intersomática PLIF (Convexa, Lordótica y Lordótica oblicua)
	Todos los componentes de sistema están fabricados en aleación de titanio poroso
	Grado de lordosis disponibles en formato lordótica y lordótica oblicua: 6°, 12° y 18°
	Disponibilidad de tamaños en formato lordótica oblicua: 10 x 28, y 10 x 32mm
	Disponibilidad de tamaños en formato lordótica: 8,5 x 24, y 8,5 x 28mm
	Rango de alturas disponibles en formato lordótica y lordótica oblicua: De 4 hasta 12mm
	Disponibilidad de tamaños en formato convexo: 8,5 x 22, y 8,5 x 28mm en alturas de 6 a 17 mm y 10 x 22, 10 x 28, y 10 x 32 mm, en alturas de 7 a 15 mm

Código	Descripción
GDD011	Sustituto de cuerpo vertebral
	Que permita su inserción tanto en abordaje posterior, como anterior y anterolateral
	Fabricado en aleación de Titanio
	Debe ofrecer al menos dos posibles diámetros y longitudes diferentes para adaptarse al tamaño del cuerpo vertebral torácico y lumbar.
	Ranuras en las tapas finales como indicadores de posición
	Sistema de distracción In Situ (que permite personalizar la altura del implante tras la implantación)
	Implante de una sola pieza pre ensamblada

Código	Descripción
GMC001	Placa (tapa) Terminal
	Disponibilidad grados de lordosis: De 0 °, 3 °, 8 ° y 15°

Nota aclaratoria: En caso de duda o contradicción entre el original en catalán y la versión en castellano de este Pliego prevalecerá la versión en catalán.

Se valorará que las placas terminales puedan ser colocadas a presión y que posean dientes o pins uniformemente espaciados para fijación primaria en el platillo vertebral
Se valorará la disponibilidad de ofrecer al menos dos posibles diámetros
Fabricado en aleación Titanio
Disponibilidad de alturas: Tapas de 0 °: 1 mm; Tapas de 3 °: 2,5 mm; Tapas de 8 °: 4,5 mm; Tapas de 15 °: 8 mm

Código	Descripción
GCK016 GCK017	Banda y abrazadera para la banda para la fijación vertebral sublaminar
	Banda fabricada en Polietileno Tereftalato (PET)
	Abrazadera fabricada en aleación Titanio
	Banda con Código de colores para indicar la orientación
	Se valorará la disponibilidad de dos tamaños de ancho de banda para adaptarse a la anatomía variable del paciente
	Se valorará que el sistema disponga de un tensor de la banda que permita una reducción controlada
	Se valorará que la abrazadera incorpore un clic audible y un feedback táctil durante el cerclaje en la barra
	Se valorará que la abrazadera permita la compresión y la distracción a lo largo de la barra
	Se valorará la disponibilidad de cuatro tamaños de abrazadera para adaptarse a diferentes tamaños de barras

No se asignan criterios de valoración a los siguientes artículos del Lote 1 Sublote 1 ya que son componentes de ensamblaje articular de tipo complementario

Código	Descripción
GCK019	Rosca de cierre
GAV062 GAV063	Conector Dual
GAV064	Conector Universal
GAV065 GAV066	Conector lateral para fijación sacroilíaca
GAV067 GAV068	Conectores barra-barra ajustables

Nota aclaratoria: En caso de duda o contradicción entre el original en catalán y la versión en castellano de este Pliego prevalecerá la versión en catalán.

SUBLOTE N°2 FIJADOR POLIVALENTE VERTEBRAL DE TITANIO PARA PATOLOGÍA DEGENERATIVA: FIJACIÓN TORACOLUMBAR Y LUMBO SACRA

Código	Descripción
GCI183	Tornillos pediculares Poliaxiales
	Tamaño del tulipán del tornillo: 13,5x10x14 mm
	Fabricación en Titanio o Cromo-Cobalto
	Poseer doble rosca para facilitar su introducción
	Tornillo pedicular poliaxial con 50° de poliaxialidad
	Con diámetros de 4,5 a 10'5mm
	Con longitudes entre 25 a 60 mm
	Implante envasado estéril con etiquetas adhesivas para su trazabilidad

Código	Descripción
GCI178	Tornillos pediculares Poliaxiales de reducción
	Fabricación en Titanio o Cromo-Cobalto
	Poseer doble rosca para facilitar su introducción
	Con tulipán extendida con 50° de poliaxialidad
	Con diámetros de 5 a 7mm
	Con longitudes entre 25 a 60 mm
	Tamaño del tulipán extendido: 13mm
	Con bajo perfil después de la rotura del tulipán

Nota aclaratoria: En caso de duda o contradicción entre el original en catalán y la versión en castellano de este Pliego prevalecerá la versión en catalán.

Implante envasado estéril con etiquetas adhesivas para su trazabilidad
--

Código	Descripción
GCI090	Tornillos pediculares Poliaxiales Canulados
	Apto para cirugía abierta o percutánea
	Implante envasado estéril con etiquetas adhesivas para su trazabilidad
	Fabricación en Titanio o Cromo-Cobalto
	Con diámetros desde 5, 6 y 7 mm
	Con longitudes desde 30 hasta 60 mm
	Tornillo pedicular poliaxial con 50° de poliaxialidad

Código	Descripción
GCI157	Tornillos pediculares Poliaxiales cementados
	Con 3 hileras de 3 agujeros en tercio distal
	Fabricación en Titanio o Cromo-Cobalto
	Con diámetros desde 5 hasta 8mm
	Con longitudes desde 35 hasta 60mm
	Tornillo pedicular poliaxial con 50° de poliaxialidad
	Con 1,35mm para paso de aguja Kirschner
	Implante envasado estéril con etiquetas adhesivas para su trazabilidad

Nota aclaratoria: En caso de duda o contradicción entre el original en catalán y la versión en castellano de este Pliego prevalecerá la versión en catalán.

Código	Descripción
GMF001	Kit cementación
	Cemento de alta viscosidad
	Incorpora sistema cerrado de preparación del cemento para evitar la emanación de vapores
	Con salida luer lock del cemento para evitar la desconexión de la cánula
	Compuesto por cemento óseo radiopaco de alta viscosidad (70% PMMA y 30% de sulfato de bario)
	Inyección del cemento mediante cánulas con empujador (Rellenador de cemento)
	La capacidad del Rellenador es de 2cc de cemento óseo
	Se valorará que el tiempo de preparación del cemento para alcanzar una viscosidad de trabajo no supere 1 minuto

Código	Descripción
GCI162	Tornillos poliaxiales iliaca
	Fabricación en Titanio o Cromo-Cobalto
	Con longitudes entre 60 y 120mm
	Tornillo pedicular poliaxial con 50º de poliaxialidad
	Tulipán del tornillo de bajo perfil de tamaños: 14x13.5x10mm
	Con diámetros de 6, 7 y 8mm
	Implante envasado estéril con etiquetas adhesivas para su trazabilidad

Código	Descripción
GCI195 GCI196 GCI197 GCI198 GCI199	Tornillos pediculares poliaxiales iliaca
	Fabricación en Titanio o Cromo-Cobalto
	Con longitudes entre 70 a 120mm

Nota aclaratoria: En caso de duda o contradicción entre el original en catalán y la versión en castellano de este Pliego prevalecerá la versión en catalán.

Tornillos de doble rosca para facilitar su introducción
Tulipán del tornillo de bajo perfil de tamaños: 14x13.5x10mm
Con diámetros de 6.5, 7.5, 8.5, 9.5 y 10.5mm
Implante envasado estéril con etiquetas adhesivas para su trazabilidad

Código	Descripción
GCI156	Tornillos semipediculares de reducción uniplanar
	Indicados para corrección de la escoliosis y que se bloquean en una sola dirección
	Con marca láser para identificar el área de bloqueo
	Fabricación en Titanio o Cromo-Cobalto
	Con diámetros de 5 a 7mm
	Con longitudes entre 30 a 60mm
	Implante envasado estéril con etiquetas adhesivas para su trazabilidad

Código	Descripción
GMC002 GCK008	Tapón de cierre por tornillos doble rosca y de bloqueo
	Cierre de rosca con dinamométrica de 11 Nm
	Rosca de bloqueo soporte plano y perforada con huella torch
	Implante envasado estéril con etiquetas adhesivas para su trazabilidad

Código	Descripción
GAU114 GAU115	Barras precurvadas de longitudes cortas y largas
	Con marca láser que indica la línea sagital
	Implante envasado estéril con etiquetas adhesivas para su trazabilidad

Nota aclaratoria: En caso de duda o contradicción entre el original en catalán y la versión en castellano de este Pliego prevalecerá la versión en catalán.

Fabricación en Titanio
Con diámetro de 5.5mm
Disponibilidad de longitudes cortas: de 30 a 90mm y longitudes largas de 100 a 120mm

Código	Descripción
GAU116 GAU117	Barras rectas con hexágono en el extremo
	Disponibilidad de longitudes entre 140 a 550mm
	Con marca láser que indica la línea sagital
	Implante envasado estéril con etiquetas adhesivas para su trazabilidad
	Fabricación en Titanio y Cromo-Cobalto
	Con diámetro de 5.5mm

Código	Descripción
GAU137 GAU138 GAU139	Barras Escoliosis con 3 angulaciones
	Con marca láser que indica la línea sagital
	Implante envasado estéril con etiquetas adhesivas para su trazabilidad
	Fabricación en Cromo-Cobalto
	Disponibilidad de angulaciones de 40, 60 y 80°
	Diámetros disponibles de 5.5 y 6mm
	De longitud de 550mm

Nota aclaratoria: En caso de duda o contradicción entre el original en catalán y la versión en castellano de este Pliego prevalecerá la versión en catalán.

Código	Descripción
GDC020 GDC022 GDC024 GDC025 GDC036	Ganchos Torácicos
	Tipo de ganchos disponibles: Lumbar laminar (pequeña / grande / ampliada); pedicular; Supra y Infralaminar; Angular (derecho / izquierdo) y Compensado (derecho / izquierdo)
	Ganchos con tulipan de bajo perfil de tamaños 14x13.5x10mm
	Ganchos aserrados en la garganta para favorecer la estabilidad
	Implante envasado estéril con etiquetas adhesivas para su trazabilidad

Código	Descripción
GAV053	Conector ilíaco
	Disponibilidad de presentación abierta y cerrada
	De longitud de 15 a 60mm
	Conectores aptas para barras de diámetro de 5.4 y 5.5mm
	Implante envasado estéril con etiquetas adhesivas para su trazabilidad

Código	Descripción
GAV038	Conector Barra-Barra
	Presentaciones de conectores: barra paralela; barra axial y en T (para sacrectomía)
	Implante envasado estéril con etiquetas adhesivas para su trazabilidad
	Conectores aptas para barras de diámetro de 5.4 y 5.5mm

Nota aclaratoria: En caso de duda o contradicción entre el original en catalán y la versión en castellano de este Pliego prevalecerá la versión en catalán.

Código	Descripción
GAV054	Conector Crosslink
	Disponibilidad de 2 tipos de conectores crosslink: telescópicos y fijos
	Presentaciones de conectores crosslink telescópicos: rectos y curvos
	Implante envasado estéril con etiquetas adhesivas para su trazabilidad
	Longitud de conectores crosslink telescópicos de 33 a 80mm
	Longitud de conectores crosslink fijos de 18 a 30mm (en incrementos de 3mm)

Código	Descripción
GAX040	Caja intersomática TLIF
	Implante envasado estéril con etiquetas adhesivas para su trazabilidad
	Disponibilidad de cajas de aleación de titanio poroso y PEEK
	Poros interconectados de entre 0.6 y 0.7mm con porosidad del 70-95%
	Cajas intersomáticas con laterales y punta pulidas para evitar daño a las estructuras y facilitar la inserción
	Implante curvo con longitudes de 30 y 34mm
	Implante curvo con alturas de 8 a 16mm en incrementos de 1mm
	Implante curvo con grado de lordosis disponible de 6°
	Implante curvo con portaimplante poliaxial para rotarlo una vez implantado
	Implante recto con longitudes de 24, 28, 32 y 36mm
	Implante recto con alturas de 7mm a 16mm con incrementos de 1mm

Nota aclaratoria: En caso de duda o contradicción entre el original en catalán y la versión en castellano de este Pliego prevalecerá la versión en catalán.

Implante recto con grados de lordosis disponibles de 6° y 12°
Implante recto con opción de portaimplante MIS
Incorpora malla lateral (para reducir densidad mejorando los resultados de imagen)

**SUBLOTE
Nº3**

CIRUGÍA MIS COLUMNNA TORACOLUMBAR

Código	Descripción
GCI203 GCI140	Tornillos Poliaxiales Canulados y Canulados para fracturas
	Fabricación en aleación de titanio
	Con posibilidad de implantación vía MIS sin aguja Kirschner
	Tornillos con bajo perfil de tulipán de tamaños 14x13.5x10mm
	Con cánulas de 1,35mm para paso de aguja Kirschner opcional
	Con ángulo de 50° de poliaxialidad
	Indicado para la reducción de fracturas semipoliaxiales
	Implante envasado estéril con etiquetas adhesivas para su trazabilidad
	Longitudes disponibles de 30 a 60mm
	Diámetros disponibles de 5 a 7mm

Código	Descripción
GAU044 GAU085	Barra Curva i Recta MIS
	Fabricación en aleación de titanio
	Diámetro de 5,4 mm
	Longitudes de barra recta de 100 hasta 250 mm y de 30 a 90mm en barras curvas
	Implante envasado estéril con etiquetas adhesivas para su trazabilidad

Nota aclaratoria: En caso de duda o contradicción entre el original en catalán y la versión en castellano de este Pliego prevalecerá la versión en catalán.

No se asignan criterios de valoración a los siguientes artículos del Lote 1 Sublote 3 ya que son componentes de ensamblaje articular de tipo complementario

Código	Descripción
GCK008	Tapón cierre
GAJ026	Aguja Kirschner

SUBLOTE N°4 SISTEMA DE REVISIÓN

Código	Descripción
GCI202 GMF003	Tornillos monoaxial y poliaxiales Canulados fenestrados y cánula para cementación tornillos fenestrados
	Con rosca variable, que permite el anclaje en tejido esponjoso y / o cortical y ofreciendo una mayor resistencia a un posible arrancamiento del tornillo
	Fabricado en Titanio
	Con tulipanes de reducción integradas y fenestraciones en la parte distal para la cementación.
	Apto tanto para cirugía en abierto como por técnica MIS
	Preparados para la inserción de barras de 5.5mm y 6 mm de diámetro
	Diámetros de 5.5mm a 8.5mm y longitudes de 30mm hasta 90mm
	Presentación en paquetes individuales estériles que permite su trazabilidad

Código	Descripción
GCI241	Tornillos poliaxiales de revisión
	Diseño cónico interior y diámetro cilíndrico exterior que permite mejorar la adherencia en el área distal del tornillo
	Fabricado en Titanio
	Se valorará que tenga doble paso de rosca y ser autorroscantes
	Diseño del tornillo con punta de sierra con espiras cortantes en la parte distal para una mayor resistencia a un posible arrancamiento del tornillo

Nota aclaratoria: En caso de duda o contradicción entre el original en catalán y la versión en castellano de este Pliego prevalecerá la versión en catalán.

Punta con 35 ° de angulación para permitir conseguir la trayectoria deseada del tornillo
Diámetro de 4.0 a 10.5 mm y longitudes de 20 a 130 mm.
Preparados para la inserción de barras de 5.5mm y 6 mm de diámetro

Código	Descripción
GMF002	Kit de cementación
	Compuesto por cemento óseo radiopaco de alta viscosidad (PMMA) con 30% de concentración de sulfato de bario
	El sistema dispone de un mezclador de cemento automático
	Se valorará que el kit incorpore un sistema de inyección con control de graduación en cc.
	El sistema posee un depósito con mango de capacidad de 14cc

Código	Descripción
GAU124 GAU125	Barras rectas
	Diámetro de 5.5 mm en fabricadas Titanio y de 6mm en aleación de Cromo-Cobalto
	Incorporan marcas de láser que ayudan en la lordosis
	Terminaciones hexagonales que permiten derrotar (corrección rotacional)
	Longitudes disponibles: De 30mm a 600mm

Código	Descripción
GMA002	Agujas de Kirschner
	Disponibilidad en material Nitinol
	Disponibilidad con punta roma (redondeada) o con punta afilada
	Disponibilidad de diámetro de 1.4 mm
	Disponibilidad de longitud entre 450 a 560 mm

Nota aclaratoria: En caso de duda o contradicción entre el original en catalán y la versión en castellano de este Pliego prevalecerá la versión en catalán.

Código	Descripción
GAV055	Conectores revisión
	Fabricados en Titanio
	Tipo de conectores abiertos y cerrados por unión entre barras de igual o diferente diámetro
	Separaciones disponibles de 12 y 16mm
	Posiciones disponibles: de 10° (16mm de separación), 30° (12 mm de separación) y paralelas o neutras 0° (12 y 16mm de separación)

Código	Descripción
GAV056	Conectores ilíacos
	Fabricados en Titanio
	Conectores Offset para unión del tornillo ilíaco en barra
	Longitudes disponibles de 35 y 80 mm
	Posiciones disponibles: perpendicular a la barra o neutras 0° (en longitud de 80 mm y 35 mm), de 75° y 105° (en longitud de 35 mm)

No se asignan criterios de valoración a los siguientes artículos del Lote 1 sublote 4 ya que son componentes de ensamblaje articular de tipo complementario

Código	Descripción
GCK018	Rosca de cierre
GCR003	Trocar técnica Jam Shida
GDC026	Gancho de Sacro

Nota aclaratoria: En caso de duda o contradicción entre el original en catalán y la versión en castellano de este Pliego prevalecerá la versión en catalán.

SUBLOTE N°5 CAJA INTERSOMÁTICA: ALIF

Código	Descripción
GAX077	Caja intersomática ALIF
	Fabricado en PEEK
	Se valorará que la caja permita el abordaje anterior y anterolateral
	Se valorará que disponga de un separador para cirugía lateral MIS con luz
	Grados de angulación disponibles de 5º y 10º
	Se valorará que la caja tenga una longitud de 26mm
	Se valorará que se disponga de modelos con alturas de 10 a 16mm
	Que incorpore dos puntas de estabilización de titanio para mejorar la estabilidad primaria del implante en el espacio discal
	Implante envasado estéril con etiquetas adhesivas para su trazabilidad

Código	Descripción
GAX078	Caja intersomática ALIF atornillada
	La caja permite el abordaje anterior y anterolateral
	Fabricado en Titanio poroso trabecular
	Poros interconectados de entre 0.6 y 0.7mm con porosidad del 70-95%
	Cajas intersomáticas con laterales y punta pulidas para evitar daño a las estructuras y facilitar la inserción
	Se valorará que se disponga de modelos con alturas de 10 a 16mm
	Grados de angulación disponibles de 10º y 15º
	Con 3 tamaños de implante de medidas: Pequeña: 24x32mm; Media: 27x36mm; Grande: 30x40mm

Nota aclaratoria: En caso de duda o contradicción entre el original en catalán y la versión en castellano de este Pliego prevalecerá la versión en catalán.

Incorpora malla lateral (para reducir densidad mejorando los resultados de imagen)
Implante envasado estéril con etiquetas adhesivas para su trazabilidad

Código	Descripción
GCI163	Tornillos Fijación caja ALIF
	Disponibilidad de tornillos autorroscantes y autoperforantes
	Se valorará que el anclaje del tornillo se pueda realizar con un destornillador tipo torch retentivo
	Fabricación en Titanio
	Disponibilidad de tamaños de 5 y 5.5mm de diámetro
	Medidas de tornillos mínimo de 25 y 40mm
	Implante envasado estéril con etiquetas adhesivas para su trazabilidad

SUBLOTE Nº6 CAJA INTERSOMÁTICA: XLIF

Código	Descripción
GAX099	Caja Intersomática XLIF Titanio trabecular
	Posibilidad de lordosis de 5º, 10º y 15º.
	Disponibilidad de separador mínimamente invasivo con luz y de instrumental compatible con Neuromonitorización intraoperatoria
	Posibilidad de acoplar una placa de aleación de titanio y componentes de aleación níquel-cobalto-cromo-molibdeno.
	Los rangos de altura posterior de 8 mm a 12 mm. Anteroposterior de 18 y 22mm. Longitud lateral mínima de 45 a 60 mm, en incrementos de 5 mm.
	Se valorará que se pueda disponer de instrumental específico para trabajar el disco, también angulado para casos L4-L5.

Nota aclaratoria: En caso de duda o contradicción entre el original en catalán y la versión en castellano de este Pliego prevalecerá la versión en catalán.

Código	Descripción
GBP030	Placa Unión Caja XLIF Titanio trabecular
	Disponibilidad de placas con posibilidad de fijación al cuerpo vertebral de 1 y 2 orificios
	Longitudes de las placas de 1 y 2 orificios de 8, 10 y 12 mm.
	Con sistema de bloqueo de los tornillos.
	Disponibilidad de separador mínimamente invasivo con luz y de instrumental compatible con Neuromonitorización intraoperatoria

Código	Descripción
GCI219	Tornillos Fijación Placa XLIF Titanio trabecular
	Disponibilidad de tornillos de ángulo variable
	Tornillos con longitudes de 25-60 mm., en incrementos de 5 mm
	Tornillos de diámetros de 5,5 y 6,5 mm

Código	Descripción
GAX100	Caja intersomática XLIF Peek
	Posibilidad de lordosis de 0° y 10°
	Disponibilidad de separador mínimamente invasivo con luz y de instrumental compatible con Neuromonitorización intraoperatoria
	Los rangos de altura posterior de 6 mm a 16 mm. Anteroposterior de 16, 18 y 22mm. Longitud lateral mínima de 25 a 60 mm, en incrementos de 5 mm.
	Se valorará que se pueda disponer de instrumental específico para trabajar el disco, también angulado para casos L4-L5.
	Las aberturas extra grandes fomentan el crecimiento óseo directo y fusión rápida

Nota aclaratoria: En caso de duda o contradicción entre el original en catalán y la versión en castellano de este Pliego prevalecerá la versión en catalán.

Código	Descripción
GBP031	Placa Unión Caja XLIF Peek
	Disponibilidad de placas con posibilidad de fijación al cuerpo vertebral de 2 y 4 orificios
	Disponibilidad de placas extensibles con 2 mm de traslación / extensión
	Disponibilidad de separador mínimamente invasivo con luz y de instrumental compatible con Neuromonitorización intraoperatoria
	Longitudes de las placas de 2 y 4 orificios de 8 a 18 mm.
	Con sistema de bloqueo de los tornillos.

Código	Descripción
GCI220	Tornillos Fijación Placa XLIF PEEK
	Disponibilidad de tornillos de ángulo variable hasta 16°
	Tornillos con longitudes de 25-60 mm., En incrementos de 5 mm.
	Tornillos de diámetro de 5, 5,5 y 6,5 mm

Código	Descripción
GAX101	Caja Intersomática XLIF PEEK atornillada
	Posibilidad de lordosis de 0°, 10°, 20° y 30°
	Se valorará que se pueda disponer de instrumental específico para trabajar el disco, también angulado para casos L4-L5 y con sistema de bloqueo de los tornillos
	En 0° y 10° los rangos de altura posterior serán de 8 mm a 18mm
	En 20° y 30° los rangos de altura posterior serán de 2 mm a 10 mm.
	Disponibilidad de separador mínimamente invasivo con luz y de instrumental compatible con Neuromonitorización intraoperatoria
	Se valorará que los rangos de anchura sean de 18 y 22 mm. Y que la longitud lateral mínima abarque de 45 a 60 mm, en incrementos de 5 mm.

Nota aclaratoria: En caso de duda o contradicción entre el original en catalán y la versión en castellano de este Pliego prevalecerá la versión en catalán.

Código	Descripción
GCI221	Tornillos Fijación Caja XLIF PEEK atornillada
	Disponibilidad de tornillos fijos y variables
	Tornillos de diámetros de 5,5 y 6,5 mm
	Tornillos fijos y variables con longitudes de 25-60 mm., En incrementos de 5 mm.
	Con sistema de bloqueo de los tornillos

Código	Descripción
GMD003 GCI222	Cilindro Expandible XLIF Titanio y Tornillos Bloqueo Cilindro XLIF Titanio
	Cilindro expansible de 18mm de diámetro por abordaje XLIF
	Se valorará que el cilindro se pueda expandir con el mismo mango que se coloca el implante
	Con tamaños que cubren defectos de 20 a 121mm sin platillos y de 25 a 134mm con platillos
	Cilindro hueco por dentro para poder rellenarse de hueso u otro biomaterial
	Se valorará la disponibilidad de 2 Tornillos de bloqueo del cilindro en el platillo de bajo perfil. (Debe quedar enrasado en el platillo)
	Disponibilidad de separador mínimamente invasivo con luz y de instrumental compatible con Neuromonitorización intraoperatoria

Código	Descripción
GMD004	Platillos Cilindro XLIF Titanio
	Lordosis de 0°, 4°, 8° y 12°
	Cifosis de 4°
	Con adherencia cortical mediante 4 espículas de 2 mm.
	Platillos de titanio redondos por cilindro expandible de 18, 22 y 26mm de diámetro
	Platillos de titanio rectangulares por cilindro expandible con longitudes de 30 a 60mm y 18 o 22mm de ancho

Nota aclaratoria: En caso de duda o contradicción entre el original en catalán y la versión en castellano de este Pliego prevalecerá la versión en catalán.

Código	Descripción
GBP032	Placa Compresión XLIF Titanio
	Disponibilidad de fijación con 2 o 4 tornillos con sistema de bloqueo de los tornillos en la placa.
	Disponibilidad de separador mínimamente invasivo con luz y de instrumental compatible con Neuromonitorización intraoperatoria
	Longitudes fijas de 15 mm a 90 mm
	Se valorará que permita aplicar una compresión de 5 mm.
	Longitudes, que permiten compresión, de 45 mm a 105 mm
	Disponibilidad de instrumental pivotante para la inserción de la placa que permita el acceso vertical y pivotar finalmente para la colocación horizontal.

Código	Descripción
GCI223 GCK022	Tornillos Fijación a placa de compresión y Perno de Bloqueo Tornillo en Placa, XLIF Titanio
	Tornillos de 5.5, 6.5 y 7.5 mm de diámetro
	Tornillos con longitudes de 25 a 65mm
	Con sistema de bloqueo de los tornillos en la placa.
	Perno de bloqueo para tornillos de 6.5 y 7.5mm de diámetro. En un ángulo de hasta 7 grados de inclinación.

**SUBLOTE
Nº7**

CORPORECTOMÍA EXPANDIBLE

Código	Descripción
GCI174	Tornillos de Bloqueo y resorte para pieza terminal
	Disponibilidad de tornillo de ángulo fijo o variable
	Resorte de reposición premontado en las piezas terminales redondos y ovalados
	Diámetros disponibles de 3,6 y 4,2 mm

Nota aclaratoria: En caso de duda o contradicción entre el original en catalán y la versión en castellano de este Pliego prevalecerá la versión en catalán.

Fabricación en aleación de titanio
Longitudes disponibles de 12 a 20mm

Código	Descripción
GMD001	Cilindro corporectomía extensible
	Altura ajustable mediante un engranaje cónico
	Fabricación en aleación de titanio
	Pieza central de diámetro de 20mm
	Diseño de dos piezas terminales fijas en todos los modelos menos en la presentación de 20-28mm que tiene una pieza terminal fija y una variable
	Disponibilidad de varios modelos donde el implante más pequeño tiene una altura de 17 a 23mm y la más grande de 76 a 132mm, por tanto el margen de expansión se sitúa entre los 17 i 132mm
	Fijación mediante tornillo de bloqueo una vez ajustada
	Compatible con Resonancia Magnética

Código	Descripción
GME002 GME001	Pieza terminal redonda y ovalada
	Diámetros disponibles en la presentación redonda de 20 a 32mm
	Ángulos disponibles en presentación ovalada de 0 a 20°
	Fabricación en aleación de titanio
	Medidas de la presentación ovalada de 32x26mm
	Ángulos disponibles en presentación redonda de 0 a 15°
	Las diferentes medidas de la pieza terminal están codificados por colores para facilitar su diferenciación

Nota aclaratoria: En caso de duda o contradicción entre el original en catalán y la versión en castellano de este Pliego prevalecerá la versión en catalán.

SUBLOTE N°8 CIFOPLASTIA

Código	Descripción
GMF004	Kit de cifoplastia
	El Kit de cifoplastia permite hacer una cirugía biportal
	El kit cuenta con 1 dispositivo introductor vertebral, 1 cánula introductora vertebral, 1 dispositivo para biopsia vertebral, 1 broca ósea y 2 catéteres balón.
	El kit cuenta con 1 jeringa cono luer-lock de 20ml. de vacío, 2 dispositivos de inflado, 4 dispositivos de llenado vertebral con orificio frontal y 2 dispositivos de llenado vertebral con orificio frontal y con émbolo flexible
	Balón de 16mm Ø y longitud del balón 16 mm.
	El kit dispone de 2 dispositivos de acceso vertebral, 2 agujas guía con punta roma y 2 tapones para cánula.

Código	Descripción
GMF005	Kit de Cementación
	Kit de sistema de cementación con 1 dosis de cemento de viscosidad estándar o baja
	Como sistema cerrado, presenta una técnica inodora y segura para preparar el cemento
	El kit dispone de 1 mezclador tipo jeringa de 40ml., 1 tapón y una llave de una vía, 1 unidad de varilla roscada para expulsar el cemento, 1 embudo para llenar el mezclador y 1 base

SUBLOTE N°9 PRÓTESIS DISCO LUMBAR

Código	Descripción
GCY003 GCY004 GCY005 GCY006 GCY007 GCY008	Prótesis de disco móvil diferentes angulaciones
	Fabricación en Titanio poroso recubierto con Diamolith

Nota aclaratoria: En caso de duda o contradicción entre el original en catalán y la versión en castellano de este Pliego prevalecerá la versión en catalán.

5 espículas (aletas) de altura 1,6mm en cada platillo para estabilidad primaria sin necesidad de preparar su paso con anterioridad
3 alturas de implante disponibles: 8mm, 10mm y 12mm
3 tamaños de huella disponible: Pequeña: 35x27mm, Media: 39x30mm y Grande: 42x31mm
Disponible en dos angulaciones: 5° y 10°
Compatible con Resonancia Magnética
Implante envasado estéril con etiquetas adhesivas para su trazabilidad

Código	Descripción
GCY009 GCY010	Núcleo fijo y núcleo móvil
	Fabricación en Polietileno de alta densidad
	Núcleo de 7.5mm de altura
	Núcleo de 17mm de diámetro
	Implante envasado estéril con etiquetas adhesivas para su trazabilidad

**SUBLOTE
Nº10 CAJA INTERSOMÁTICA: OLIF**

Código	Descripción
GAX082	Caja Intersomática OLIF de Titanio
	Implante envasado estéril con etiquetas adhesivas para su trazabilidad
	Malla trenzada de titanio Interior y lateral
	Grado de lordosis de 6°
	Disponibilidad de longitudes de: 28, 32 y 36mm
	Disponibilidad de anchura de 10.5 mm de 7 a 14mm de altura

Nota aclaratoria: En caso de duda o contradicción entre el original en catalán y la versión en castellano de este Pliego prevalecerá la versión en catalán.

Disponibilidad de alturas de 7 a 14mm
Que permita la osteoconductivitat

Código	Descripción
GAX081	Caja Intersomática OLIF de PEEK
	Disponibilidad de presentaciones de forma anatómica y forma lordótica
	Grado de lordosis de 9° y 12°
	Disponibilidad de longitudes de: 28 y 32 mm
	Disponibilidad de anchura de 10.5 mm de 7 a 14mm de altura
	Disponibilidad de alturas de 7 a 14mm
	Marcadores radiológicos de titanio anterior y posterior
	Ranura lateral para permitir la elasticidad y ayudar al crecimiento óseo
	Implante envasado estéril con etiquetas adhesivas para su trazabilidad

**SUBLOTE
Nº11**

SISTEMA ARTRODESIS LUMBAR, TORNILLOS CORTICALES

Código	Descripción
GCI224 GCI225	Tornillos corticales Modulares y Cabeza Tornillo Modular
	Espira y tulipán separadas para facilitar la colocación de los implantes intersomáticos
	Longitudes disponibles de 25 a 45mm
	Tulipan para tornillo modular, que una vez acoplado no puede soltarse pero a su vez mantiene la poliaxialidad de 60° del tornillo
	Diseño de la espira en tres zonas diferenciadas, cortical-esponjosa-cortical

Nota aclaratoria: En caso de duda o contradicción entre el original en catalán y la versión en castellano de este Pliego prevalecerá la versión en catalán.

Diámetros disponibles de 4'5, 5, 5'5 y 6'5mm

Código	Descripción
GCI226 GCI227	Tornillos corticales Poliaxiales y Caracoles Poliaxiales
	Diseño de la espira en tres zonas diferenciadas, cortical-esponjosa-cortical
	Diseño de la espira en dos zonas diferenciadas, cortical-esponjosa, para los tornillos poliaxiales
	Poliaxialidad de 60 grados. Tulipán con tecnología de bloqueo
	Diámetros disponibles de 4'5, 5 y 5'5 mm para los tornillos corticales poliaxiales con longitudes de 25 a 40 mm.
	Diámetros disponibles de 4, 4, '5, 5, 5'5, 6'5, 7'5, 8'5 y 9,5 mm para los tornillos poliaxiales con longitudes de 25 a 100 mm.

Código	Descripción
GAU151 GAU152	Barra Titanio Recta y precurvada
	Barras rectas y precurvadas en 5,5 mm de diámetro
	Barra de titanio recto con longitudes de 30 a 120mm
	Punta de entrada agresiva
	Barra de titanio precurvada con longitudes de 20 a 120mm
	Marcas para la orientación de la barra

Código	Descripción
GAX102	Caja Intersomática lumbar Titanio Trabeculado para colocación MIS
	Posibilidad de lordosis de 8º y 15º.
	Disponibilidad de separador mínimamente invasivo con luz.
	Se valorará que disponga de un mango pivotante hasta 90 grados para poder girar desde un acceso mínimamente invasivo (MIS)
	Los rangos de altura posterior serán de 8 mm a 12 mm. Anteroposterior de 9 y 11 mm. Longitud lateral de 30 mm.

Nota aclaratoria: En caso de duda o contradicción entre el original en catalán y la versión en castellano de este Pliego prevalecerá la versión en catalán.

Sistema intervertebral indicado para su uso en fusiones intervertebrales de la columna toracolumbar, desde la D1 a la D12, y en la unión toracolumbar (D12-L1); y para usarse en la columna lumbar, desde la L1 hasta la S1, para el tratamiento de Discopatías degenerativas sintomáticas o espondilolistesis degenerativa en uno o dos niveles adyacentes, incluidas las hernias de discos torácicos.

No se asignan criterios de valoración a los siguientes artículos del Lote 1 sublote 11, ya que son componentes de ensamblaje articular de tipo complementario

Código	Descripción
GMC003	Tapones Bloqueo

SUBLOTE Nº12 CAJAS INTERSOMÁTICAS TECNOLOGÍA EXPANDIBLE (PLIF, TLIF, LLIF i ALIF)

Código	Descripción
GAX103	Caja Intersomática expandible TLIF
	Cuatro rangos de expansión de 4 mm para diferentes alturas: 8-12 mm, 9-13 mm, 10-14 mm y 12-16 mm
	Posibilidad de rotación y expansión con el mismo instrumental
	Instrumental para llenar el implante después de la expansión
	Disponible en lordosis de 8° y 15°
	Tres longitudes: 26, 31 y 36 mm.

Código	Descripción
GAX104	Caja Intersomática expandible PLIF
	Cinco rangos de expansión de 7 mm para diferentes alturas: 7-14 mm, 8-15mm 10°, 9-15 mm, 10-17 mm y 10-17 mm 15°
	Disponible en lordosis de 4°, 10° y 15°
	Tres longitudes: 22, 26 y 30 mm.
	Posibilidad de inserción y expansión con el mismo instrumental

Nota aclaratoria: En caso de duda o contradicción entre el original en catalán y la versión en castellano de este Pliego prevalecerá la versión en catalán.

Código	Descripción
GAX105	Caja Intersomática expandible LLIF
	Cuatro rangos de expansión de 7 mm para diferentes alturas: 7-14 mm, 10-17 mm, 8-15 mm 6° y 10-17 mm 10°
	Posibilidad de inserción y expansión con el mismo instrumental
	Instrumental para llenar el implante después de la expansión.
	Disponible en paralelo (0°) y lordosis de 6° y 10°
	Longitudes de 40 a 60 mm. En incrementos de 5 mm.

Código	Descripción
GAX106	Caja Intersomática expandible LLIF con placa
	Tres rangos de expansión de 7 mm para diferentes alturas: 7-14 mm, 8-15 mm y 10-17 mm
	Disponible en paralelo (0°) y lordosis de 6°
	Longitudes de 40 a 65 mm. En incrementos de 5 mm.
	Posibilidad de implantes hiperlordóticos con control de lordosis ajustable de 5° a 20° y / o de 15° a 30°
	Posibilidad de inserción y expansión con el mismo instrumental
	Sistema de bloqueo de tornillo integrado en la caja.

Código	Descripción
GCI228	Tornillos para caja Intersomática expandible LLIF con placa
	Tornillos de ángulo variable entre 0° y 20°
	Siete longitudes de 30 a 60 mm, en incrementos de 5 mm
	Diámetro de la rosca de 5,5 mm
	Tornillos autoperforantes o autorroscantes

Nota aclaratoria: En caso de duda o contradicción entre el original en catalán y la versión en castellano de este Pliego prevalecerá la versión en catalán.

Código	Descripción
GAX107	Caja Intersomática expandible ALIF
	La superficie rugosa del implante, dispone de un rango óptimo de tamaño de poro (100-250 μ) para favorecer la osteointegración.
	Instrumental para llenar el implante después de la expansión.
	Rango de expansión de 3 mm para diferentes alturas: 8-21 mm
	Disponible en lordosis de 8° y 15°
	Posibilidad de inserción y expansión con el mismo instrumental

Código	Descripción
GCI229	Tornillos para caja Intersomática expandible ALIF con / sin reducción de listesis
	Tornillos de ángulo fijo y variable ($\pm 5^\circ$)
	Cuatro longitudes de 20 a 40 mm, en incrementos de 5 mm
	Diámetro de la rosca de 5,5 mm
	Tornillos autoperforantes o autorroscantes, recubiertos de Hidroxiapatita (HA)

Código	Descripción
GAX108	Caja Intersomática ALIF con reducción de listesis
	Reducción de hasta 8 mm.
	Longitudes de 11 a 17 mm. En incrementos de 2 mm.
	Sistema de bloqueo del tornillo integrado en la caja.
	Disponible en lordosis de 8° y 15°
	Posibilidad de inserción y reducción con el mismo instrumental.

Nota aclaratoria: En caso de duda o contradicción entre el original en catalán y la versión en castellano de este Pliego prevalecerá la versión en catalán.

LOTE NÚM. 2 PRÓTESIS COLUMNA CERVICAL

SUBLOTE N°1 PLACA CERVICAL ANTERIOR

Código	Descripción
GBP033	Placas de bajo perfil
	Placas de bajo perfil, 2,3 mm de espesor y 16 mm de ancho
	Posibilidad de fijación desde 1 (12mm) en 5 niveles (100mm).
	Instrumental e implantes con codificación de colores para una fácil identificación.
	Placas prelordosadas con 6° de ángulo medial o coronal en todas las placas
	Placas con lordosis precontorneada con un radio longitudinal constante de 200 mm y un radio transversal de 18mm

Código	Descripción
GCI230 GCI231 GCI232	Tornillos autoperforantes, autorroscantes y de rescate
	Tornillos de ángulo variable y fijo autorroscantes de Ø 4,0 mm y longitudes 10 - 22mm, y Ø 4,5 mm de longitudes de 10 mm a 24 mm.
	Disponen de un ángulo de 18°, los tornillos AXIAL (medial / lateral) y LATERAL (céfalo / caudal).
	Codificación de colores para una fácil identificación
	Tornillos de ángulo variable y fijo autoperforantes de Ø 4,0 mm y longitudes de 10 mm a 20 mm.
	Se valorará que todos los tornillos con perfil cero dispongan de paso de rosca de 1.75 mm

SUBLOTE N°2 PLACA CERVICAL ANTERIOR VERTICAL EN LÍNEA

Código	Descripción
GBP034 GBP035	Placa cervical mono lateral de fijación. Nivel 1 - 2
	Placa de titanio de 2,3 mm de espesor y 10 mm de ancho
	Longitudes placas fijación nivel 1: 13 - 25mm y nivel 2: 26 - 46mm. En incrementos de 2 mm.

Nota aclaratoria: En caso de duda o contradicción entre el original en catalán y la versión en castellano de este Pliego prevalecerá la versión en catalán.

Longitudes placas fijación nivel 1 extra lordótica: 13 - 15mm y nivel 2 extra lordótica: 26 - 32mm. En incrementos de 2 mm.
Disponibilidad de apertura para la colocación de injerto o Matriz ósea
Se valorará que disponga de un sistema de bloqueo para los tornillos.

Código	Descripción
GCI233 GCI234 GCI235 GCI236	Tornillos autoperforantes y autorroscantes de ángulo fijo o variable
	Tornillos de ángulo variable y fijo autorroscantes de Ø 4,6 y 5,1 mm de longitudes 12-20 mm.
	Tornillos de ángulo variable y fijo autoperforantes de Ø 4,6 y 5,1 mm de longitudes 12-16 mm.
	Codificación de colores para una fácil identificación
	Los tornillos de ángulo variable proporcionan un ángulo de $\pm 20^\circ$
	Bloqueo integrado en la placa

Código	Descripción
GAX109 GAX110 GAX111 GAX112	Caja Intersomática biconvexa de PEEK
	Caja Intersomática de PEEK con recubrimiento de plasma titanio (TPS)
	La caja Intersomática dispone de 3 marcadores radiográficos para una perfecta visualización.
	Conexión roscada entre implante y portaimplante
	Caja Intersomática de Peek con altura de 5 mm a 10 mm
	Disponibilidad en 4 tallas (S, L, XL, XXL).

Nota aclaratoria: En caso de duda o contradicción entre el original en catalán y la versión en castellano de este Pliego prevalecerá la versión en catalán.

SUBLOTE Nº3 CAJA-PLACA MONOBLOC PARA CERVICAL ANTERIOR

Código	Descripción
GAX084	Caja-placa cervical con la parte anterior de titanio
	El sistema dispone de tornillos de fijación de diámetro estándar y tornillos de diámetro superior de rescate
	Disponibilidad de alturas de 5 a 10mm
	El sistema dispone de punzón y brocas anguladas o flexibles para los casos de difícil acceso
	Fabricada en PEEK
	Disponibilidad de tamaños de 12x17 mm y 13x18mm

Código	Descripción
GCI187	Tornillos autorroscantes para Caja-placa cervical con la parte anterior de titanio
	Fabricado en Titanio
	Disponibilidad de diámetros de 3.5 y 3.85 mm
	Disponibilidad de longitudes de 12 hasta 18mm en ambos diámetros
	Los tornillos están codificados por colores para longitud

Código	Descripción
GAX096	Caja cervical anterior con placa de titanio integrada
	Implante radiotransparente con marcador de tantalio en el área posterior
	Caja compuesta por caja Intersomática de PEEK
	Placa de titanio integrada de bajo perfil, para ser fijada mediante tornillos y que disponga de sistema de bloqueo.
	El sistema dispone de punzón y brocas anguladas o flexibles para los casos de difícil acceso
	Disponibilidad de tamaños de 12x14 mm y 14x16 mm

Nota aclaratoria: En caso de duda o contradicción entre el original en catalán y la versión en castellano de este Pliego prevalecerá la versión en catalán.

Disponibilidad de alturas de 6 a 12mm

Grados de lordosis disponibles: de 0°, 4° y 8°

Código	Descripción
GCI200	Tornillos de fijación para caja cervical anterior con placa de titanio integrada
	Fabricado en titanio
	Variedad de Tornillos disponibles de ángulo fijo autorroscantes y auto perforantes
	Disponibilidad de diámetros de 3,5 y 4,0mm
	Disponibilidad de longitudes de 8 hasta 14mm en ambos diámetros

SUBLOTE N°4 SISTEMA CERVICAL POSTERIOR

Código	Descripción
	Tornillos poliaxiales, poliaxiales canulados, poliaxiales canulados perforados, poliaxiales canulados largos, canulados de ángulo medio y canulados transarticulares. Fabricación en aleación de titanio.
	Disponibilidad de presentaciones de tornillos canulados transarticulares de 4.0mm de diámetro. De 34 a 50mm de longitud. Auto perforantes. Aplicación transarticular C1 / C2. Movimiento poliaxial $\pm 55^\circ / -11^\circ$
	Disponibilidad de presentaciones de tornillos poliaxiales de 3.5 y 4.0mm de diámetro. De 10 a 20mm de longitud. Movimiento poliaxial $\pm 48^\circ$. Autorroscantes. Aplicación de masa lateral, C1 a C7
GCI210 GCI211 GCI212 GCI213 GCI214 GCI215	Disponibilidad de presentaciones de tornillos poliaxiales canulados de 4.0 y 4.5mm de diámetro. De 20 a 36mm de longitud. Movimiento poliaxial $\pm 38^\circ$. Autorroscantes. Transpediculares. Aplicación cervical (C2 + C7)
	Disponibilidad de presentaciones de tornillos canulados poliaxiales perforados de 5.5mm de diámetro. De 25 a 55mm de longitud. Movimiento poliaxial $\pm 30^\circ$. Movimiento poliaxial $\pm 48^\circ$. Autorroscantes. Aplicación torácica (Th1-Th3)
	Disponibilidad de presentaciones de tornillos canulados poliaxiales largos de 4.0mm de diámetro. De 26 a 40mm de longitud. Movimiento poliaxial $\pm 46^\circ$. Autorroscantes. Aplicación de masa lateral, C1
	Disponibilidad de presentaciones de tornillos canulados de ángulo medio de 4.0mm de diámetro. De 26 a 30mm de longitud. Movimiento poliaxial $-11^\circ / \pm 38^\circ$. Autorroscantes. Transpediculares. Aplicación cervical (C3-C6), translaminar (C2)

Nota aclaratoria: En caso de duda o contradicción entre el original en catalán y la versión en castellano de este Pliego prevalecerá la versión en catalán.

Disponibilidad de presentaciones de tornillos de fijación occipital de 5.0mm de diámetro. De 6 a 16 mm de longitud. Autorroscantes.

Código	Descripción
	Barras de 4.0mm de diámetro
	Disponibilidad de presentaciones en aleación de titanio con gancho para atlas* (primera vértebra cervical).
	Disponibilidad de presentaciones occipitales rectas con un agujero alargado en un extremo de la barra, en aleación de titanio. Longitud de 240mm.
	Disponibilidad de presentaciones occipitales rectas con un agujero para apretar un tornillo en un extremo de la barra en aleación de titanio. Longitud de 240mm.
GAU149 GAU158 GAU150 GAU118 GAU119 GAU122 GAU120 GAU121	Disponibilidad de presentaciones occipitales anguladas en aleación de titanio. Curvadas en ángulo de 90°. Longitud de 300mm (100 / 200mm)
	Disponibilidad de presentaciones en aleación de titanio con longitud de 240mm, con un extremo hexagonal para una mejor fijación de la barra
	Disponibilidad de presentaciones en Cromo-Cobalto. Longitudes de 240mm y de 400mm con un extremo hexagonal para una mejor fijación de la barra en ambas longitudes
	Disponibilidad de presentaciones occipitales articuladas en aleación de titanio.
	Disponibilidad de presentaciones en aleación de titanio con longitudes de 20 a 200mm.

Código	Descripción
GBP027 GBP028 GBP029	Placas occipitales
	Fabricación en aleación de titanio
	Disponibilidad de presentaciones occipitales laterales con barra incorporada
	Disponibilidad de presentaciones occipitales de línea media. Con 4 o 5 orificios. De tamaños de 47 y 57mm para barra occipital

Nota aclaratoria: En caso de duda o contradicción entre el original en catalán y la versión en castellano de este Pliego prevalecerá la versión en catalán.

Disponibilidad de presentaciones occipitales de línea media. Con 4 o 5 orificios.
De tamaños de 47 y 57mm para barra de 4.0mm de diámetro

Código	Descripción
GDC033 GDC034	Ganchos
	Disponibilidad de modelos con gancho corto y largo, compatibles con barras con gancho para atlas de 4.0mm de diámetro
	Disponibilidad de modelos con gancho recto, corto y largo y modelos con gancho lateralizado izquierda y derecha
	Fabricación en aleación de titanio

Código	Descripción
GAV074 GAV075	Crosslinks* (estabilizadores transversales)
	Disponibilidad de crosslinks barra / barra. Tallas S (34-44mm); M (39-49mm); L (44-59mm)
	Disponibilidad de crosslink tornillo / tornillo. Tallas pequeña, mediana y grande
	Fabricación en aleación de titanio

Código	Descripción
GAV076 GAV077 GAV078 GAV079	Conectores
	Disponibilidad de conectores de barras offset, cuadrados, largos y cortos
	Disponibilidad de conectores offset, paralelos, izquierda y derecha. Longitudes de 7-20mm
	Disponibilidad de conectores barra / barra cervicotorácicos axiales y paralelos
	Fabricación en aleación de titanio
	Disponibilidad de conectores cable de 90° y 45°

No se asignan criterios de valoración a los siguientes artículos del sublte 4 ya que son componentes de ensamblaje articular de tipo complementario

Nota aclaratoria: En caso de duda o contradicción entre el original en catalán y la versión en castellano de este Pliego prevalecerá la versión en catalán.

Código	Descripción
GCK021 GCK015	Rosca de cierre y rosca de cierre con y sin adaptador para crosslink tornillo a tornillo. Fabricación en aleación de titanio.

Código	Descripción
GCI209	Tornillos de cierre placa occipital. Fabricación en aleación de titanio.

Código	Descripción
GCI216	Tornillos de fijación occipital Ø 5,0mm, longitudes de 6 a 16 mm. Fabricación en aleación de titanio.

Código	Descripción
GMA001	Guía punta redondeada Ø1,5mm, 410mm largo. Fabricación en aleación de titanio.

SUBLOTE Nº5 CAJAS INTERSOMÁTICAS

Código	Descripción
GAX113 GAX114 GAX115 GAX116	Caja Intersomática PEEK con recubrimiento de plasma de titanio
	Caja Intersomática con alturas de 5 a 12mm
	Caja Intersomática con perfiles de 0º y 7º
	Los perfiles son dentados en la superficie
	Disponible en cuatro tamaños diferentes: 11x12mm; 12x14mm; 14x16mm y 15x18mm (profundidad x anchura)
	Caja Intersomática con tres marcadores radiográficos

Código	Descripción
GAX117 GAX118 GAX119 GAX120	Cajas intersomáticas anatómicas de PEEK.
	Los perfiles son dentados en la superficie
	Altura de los dientes: 0.5mm
	Cajas intersomáticas con alturas de 4.5 a 12mm
	Profundidad y anchura: 12x15mm, 13x17mm, 15x17mm y 15x20mm.

Nota aclaratoria: En caso de duda o contradicción entre el original en catalán y la versión en castellano de este Pliego prevalecerá la versión en catalán.

Cajas intersomáticas con perfiles biconvexos (en el plano frontal y sagital para adaptarse al espacio intersomático)

Cajas intersomáticas con tres marcadores radiográficos

Código	Descripción
GAX121	Caja Intersomática PEEK atornillada con placa titanio
	Mecanismo de bloqueo premontado
	Proporciona seis puntos de fijación; dos tornillos ejercen una carga compresiva sobre el área de injerto óseo y cuatro estabilizadores de torsión mejoran la estabilidad rotacional
	Cajas intersomáticas con alturas de 5 a 12mm
	Disponible en tres tamaños diferentes: 12x14mm; 14x16mm y 15x18mm (profundidad x anchura)
	Posibilidad de lordosis de 0°, 7° y 12°
	Dispone de marcadores radiográficos

Código	Descripción
GMG001	Sustituto óseo
	Osteoinductor con contenido alto en proteínas morfogenéticas y factores de crecimiento
	Dispone de un 70% de DBM (Matriz ósea desmineralizada de origen humano)
	Dispone de un 30% de excipiente de fase reserva a base de polaxámero (RPM)
	Disponible en gel precargado en jeringa, capacidad mínima 1cc, en formato gel

SUBLOTE Nº6 ESTABILIZACIÓN CERVICAL POSTERIOR COLUMNA CERVICAL, OCCIPITAL Y DORSAL ALTA

Código	Descripción
GCI204 GCI205	Tornillos ángulo variable

Nota aclaratoria: En caso de duda o contradicción entre el original en catalán y la versión en castellano de este Pliego prevalecerá la versión en catalán.

Fabricación en aleación de titanio
Tornillos de tipo Cráneo Caudal y Medio Lateral
Disponibilidad de tornillos de 3.5 y 4 mm de diámetro
Disponibilidad de longitudes de 8 a 52mm
Con tulipán de perfil bajo de 14.5mm de altura
Tornillos autorroscantes con punta acanalada cortante
Se valorará que la codificación de los tornillos sea por colores
Implante envasado estéril con etiquetas adhesivas para su trazabilidad

Código	Descripción
GCI206	Tornillos cervicales posterior tallo liso
	Fabricación en aleación de titanio
	Disponibilidad diámetros de 3.5 y 4mm
	Disponibilidad de longitudes de 18 a 36mm
	Con tallo roma en su porción próxima al tulipán
	Se valorará que la codificación de los tornillos sea por colores
	Tornillos autorroscantes con punta acanalada cortante
	Con tulipán de perfil bajo de 14.5mm de altura
	Implante envasado estéril con etiquetas adhesivas para su trazabilidad

Nota aclaratoria: En caso de duda o contradicción entre el original en catalán y la versión en castellano de este Pliego prevalecerá la versión en catalán.

Código	Descripción
GCI207	Tornillos cervicales poliaxiales
	Se valorará que la codificación de los tornillos sea por colores
	Fabricación en aleación de titanio
	Disponibilidad diámetros de 3.5, 4mm
	Disponibilidad de longitudes de 8 a 52mm
	Tornillos autorroscantes con punta acanalada cortando
	Con tulipán de perfil bajo de 14.5mm de altura
	Implante envasado estéril con etiquetas adhesivas para su trazabilidad

Código	Descripción
GDC031 GDC032	Gancho compensado y recto
	Ganchos con dientes en la garganta para favorecer la estabilidad
	Se valorará que la codificación de los ganchos sea por colores
	Fabricación en aleación de titanio
	Ganchos laminares de carga superior con posibilidad de inserción a derecha o izquierda
	Con tulipán de perfil bajo de 14.5mm de altura
	Implante envasado estéril con etiquetas adhesivas para su trazabilidad

Nota aclaratoria: En caso de duda o contradicción entre el original en catalán y la versión en castellano de este Pliego prevalecerá la versión en catalán.

Código	Descripción
GCK020	Rosca de cierre
	Se valorará que el cierre de la rosca se pueda realizar con llave dinamométrica de 2,5Nm
	Implante envasado estéril con etiquetas adhesivas para su trazabilidad
	Fabricación en aleación de titanio

Código	Descripción
GAU140 GAU141 GAU144 GAU145	Barras rectas y prelordosadas
	Se valorará que el sistema incorpore un cortador de barras
	Fabricación en aleación de titanio y Cromo-cobalto en ambos modelos
	Disponibilidad de longitudes en barras prelordosadas de 40 a 90mm
	Disponibilidad de longitudes en barras rectas en ambas calidades de 20 a 350mm
	Disponibilidad de diámetro en ambas calidades de 3.5mm
	Con marcas láser que indique la línea sagital
	Implante envasado estéril con etiquetas adhesivas para su trazabilidad

Código	Descripción
GAU142 GAU143	Barras de transición
	Con marcas láser que indique la línea sagital
	Implante envasado estéril con etiquetas adhesivas para su trazabilidad

Nota aclaratoria: En caso de duda o contradicción entre el original en catalán y la versión en castellano de este Pliego prevalecerá la versión en catalán.

Fabricación en aleación de titanio y Cromo-cobalto
Disponibilidad de diámetros de 3.5 a 5.4mm
Disponibilidad de longitudes de 300 y 600mm
Con área de transición de 7mm

Código	Descripción
GAV069 GAV070 GAV071	Conectores axiales, paralelos y laterales
	Disponibilidad de diámetros en conectores paralelos de 3.5 a 3.5 y 3.5 a 5.4mm
	Conector lateral con 2 longitudes con zona plana de fijado del tulipán
	Implante envasado estéril con etiquetas adhesivas para su trazabilidad
	Fabricación en aleación de titanio
	Disponibilidad de diámetros en conectores axiales de 3.5 a 5.4mm

Código	Descripción
GAV072 GAV073	Conectores transversales barra-barra
	Conectores preensamblados y telescópicos
	Conectores con 5 tallas diferentes, de 21mm a 56mm
	Conector con perfil de 6,25 mm
	Con ojal que permite traslación de 2,5 mm
	Se valorará que el anclaje del tornillo se pueda realizar con un destornillador tipo torch retentivo
	Se valorará que el cierre de las dos roscas se pueda realizar con llave dinamométrica de 2,5Nm
	Implante envasado estéril con etiquetas adhesivas para su trazabilidad

Nota aclaratoria: En caso de duda o contradicción entre el original en catalán y la versión en castellano de este Pliego prevalecerá la versión en catalán.

De 180º de rotación

Fabricación en aleación de titanio

Código	Descripción
GAU148	Barra occipital ajustable
	Poliaxialidad de 360º
	Implante envasado estéril con etiquetas adhesivas para su trazabilidad
	Fabricación en aleación de titanio
	De 3.5mm de diámetro
	Barra por banda derecha e izquierda
	2 longitudes disponibles con cada angulación: 120mm y 220mm (parte cervical)

Código	Descripción
GAU146 GAU147	Barra Placa occipital
	Disponibilidad de 3 angulaciones diferentes: 90, 110 y 130º
	2 longitudes disponibles con cada angulación: 120mm y 220mm (parte cervical)
	Implante envasado estéril con etiquetas adhesivas para su trazabilidad
	Disponibilidad de materiales: aleación de titanio y Cromo Cobalto
	De 3.5mm de diámetro

Nota aclaratoria: En caso de duda o contradicción entre el original en catalán y la versión en castellano de este Pliego prevalecerá la versión en catalán.

Código	Descripción
GBP026	Placa de fijación occipital
	Fabricación en aleación de titanio
	Disponibilidad de 3 tallas de placas
	Placas con tornillos en línea media o externa
	Tulipán apto para albergar una barra de bajo perfil de 9mm de altura
	Tulipán apto para albergar una barra con 360 grados de rotación
	Tulipán apto para albergar una barra de 3 a 3,5 mm de traslación dependiendo del tamaño
	3 zonas de doblado para mejorar el ajuste con el hueso occipital
	Implante envasado estéril con etiquetas adhesivas para su trazabilidad

Código	Descripción
GCI208	Tornillos occipitales
	Con muesca para el destornillador torch
	Implante envasado estéril con etiquetas adhesivas para su trazabilidad
	Fabricación en aleación de titanio
	Disponibilidad de diámetros de 4.5 y 5mm
	Tornillos autorroscantes con rosca cortical
	6 longitudes disponibles de 6 a 16mm en incrementos de 2 mm

Nota aclaratoria: En caso de duda o contradicción entre el original en catalán y la versión en castellano de este Pliego prevalecerá la versión en catalán.

No se asignan criterios de valoración a los siguientes artículos del Lote 2 sublote 6 ya que son componentes de ensamblaje articular de tipo complementario

Código	Descripción
GCK014	Tornillos de fijación con set de 2 tornillos

SUBLOTE N°7 TORNILLO DE ODONTOIDES

Código	Descripción
GCI135	Tornillos de titanio para fracturas del odontoides
	Tornillo de tipo II de 4 mm diámetro
	Dispone de dos opciones de implante: tornillo odontoides (parcialmente roscado) y tornillo C1-C2 para fijación posterior (totalmente roscado).
	Los implantes de titanio fueron recubiertos con una capa de óxido de color
	Longitudes de 32 a 64 mm. (Saltos de 2 mm entre ellas)
	Permite la preservación del intervalo de movimiento del segmento y en el mínimo abordaje
	Los implantes de titanio parcialmente roscados actúan como un tornillo de tensión
	Envase individual y no estéril

SUBLOTE N°8 CAJA CERVICAL ATORNILLADA TITANIO

Código	Descripción
GCI201	Tornillos para caja Intersomática de disco cervical
	Tornillos con angulación fija de 35° cráneo caudal y 7,5° medial lateral para evitar la expulsión del implante
	Fabricación en aleación de titanio
	Tornillos con bloqueo dinamométrico de 1,3 Nm
	Tornillos completamente integrados en la caja reduciendo los posibles riesgos asociados a la disfagia
	Con 2 diámetros disponibles: 3mm y de 3,5 mm para tornillos de revisión
	Con 4 longitudes disponibles: 12mm, 14mm, 16mm y 18mm
	Implante envasado estéril con etiquetas adhesivas para su trazabilidad

Nota aclaratoria: En caso de duda o contradicción entre el original en catalán y la versión en castellano de este Pliego prevalecerá la versión en catalán.

Código	Descripción
GAX098 GAX097	Caja Intersomática de disco cervical con forma lordótica y anatómica
	Fabricación en titanio en un solo bloque
	Caja cervical atornillada de perfil 0 (ninguna de tornillos totalmente integrada)
	Alturas disponibles de implante de 5 mm a 10 mm en incrementos de 1 mm
	Con dos anchuras disponibles de Implante: 12x15mm y 14x17mm
	Superficies de contacto con platillo rugoso para facilitar la osteointegración
	Disponibilidad de Implantes con forma anatómica de 4º de lordosis o lordótica de 7º de lordosis
	Cajas que permiten realizar cirugías multinivel
	Implante envasado estéril con etiquetas adhesivas para su trazabilidad

SUBLOTE N°9 CORPORECTOMÍA FIJA

Código	Descripción
GCI217	Tornillos alma expandible
	La expansión del tornillo se consigue introduciendo el perno
	Las diferentes longitudes están codificadas por colores para facilitar su diferenciación
	Fabricación en aleación de titanio
	Diámetros disponibles de 5.0mm
	Disponibilidad de longitudes de 14, 16 y 18mm

Nota aclaratoria: En caso de duda o contradicción entre el original en catalán y la versión en castellano de este Pliego prevalecerá la versión en catalán.

Código	Descripción
GCI218	Tornillos esponjoso
	Fabricación en aleación de titanio
	Diámetro disponible: de 4.0mm
	Disponibilidad de longitudes de 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24 y 26mm
	Apto para utilización para la fijación bicortical

Código	Descripción
GMD002	Cilindro corporectomía extensible con placa
	Cuerpo Vertebral Espaciador de PEEK
	Disponibilidad de 4 rangos de expansión y 4 angulaciones: 0 ° (13-18mm); 6 ° (17-26 mm); 12 ° (25-41 mm) y 18 ° (40-65 mm)
	Diámetro disponible: de 12mm
	Incorpora placa de titanio para la fijación con tornillos y espacio para introducir implante

SUBLOTE Nº10 PRÓTESIS DE DISCO CERVICAL TITANIO

Código	Descripción
GDD009	Prótesis de disco cervical
	Platillos fabricados en Titanio recubierto con Diamolith
	Núcleo interdiscal fabricado en Polietileno de alta densidad
	Platillo superior con forma anatómica para mejorar la estabilidad primaria
	Superficie de contacto con el hueso con revestimiento de titanio para promover la osteointegración y mejorar la estabilidad primaria
	3 tamaños de huella disponible: Pequeña: 13x16mm, Media: 14x17mm y Grande: 16x18mm

Nota aclaratoria: En caso de duda o contradicción entre el original en catalán y la versión en castellano de este Pliego prevalecerá la versión en catalán.

5 espículas (aletas) de altura 1,6mm en cada platillo para estabilidad primaria sin necesidad de preparar su paso con anterioridad
Implante envasado estéril con etiquetas adhesivas para su trazabilidad
Núcleo interdiscal con movilidad controlada
3 alturas de implante disponibles: 5mm, 6mm y 7mm

4. DOCUMENTACIÓN TÉCNICA:

La información que se indica se deberá presentar en catalán y / o castellano, en formato digital:

- Catálogo y foto del producto
- Ficha técnica descriptiva de las características técnicas de cada uno de los productos ofrecidos y referencias con la definición exacta de la composición, diseño, estructura y elementos constituyentes.
- Certificaciones: Documento de anotación en el Registro de Productos Sanitarios (cumplimiento "Real Decreto 1591/2009, del 16 de octubre"), Declaración de conformidad de marcado CE y marcado CE.
- Descripción de embalaje y etiquetado.

5. MATERIAL EN DEPÓSITO:

Las empresas facilitarán en calidad de depósito y durante la vigencia de este expediente todo lo que se detalla a continuación:

Artículos (Prótesis de columna):

- El adjudicatario establecerá en las dependencias del CMPSB un depósito en la cantidad de unidades solicitadas en función de la actividad.
- Aquel material con fecha de caducidad inferior a 30 días será retirado y sustituido por la empresa adjudicataria sin coste adicional para el CMPSB.
- La reposición del material implantado se realizará en un plazo no superior a 24 horas. Este plazo será menor si se trata de pedidos urgentes.
- Es responsabilidad del adjudicatario mantener las caducidades mínimas de los materiales en depósito, de acuerdo con lo establecido en el PPT. Las cantidades depositadas por el adjudicatario deberán estar siempre actualizados en cuanto a su caducidad
- Al finalizar el contrato será responsabilidad del adjudicatario retirar los depósitos no consumidos.

Instrumental para la utilización del material adjudicado en caso de ser necesario:

- También habrá que dejar en depósito durante la vigencia del contrato el instrumental específico y necesario para la utilización del material adjudicado para poder realizar las técnicas derivadas de estos procedimientos.

Nota aclaratoria: En caso de duda o contradicción entre el original en catalán y la versión en castellano de este Pliego prevalecerá la versión en catalán.

- El instrumental se debe suministrar en sus correspondientes contenedores quirúrgicos, que permitan su almacenamiento, esterilización y presentación en el quirófano con la antelación necesaria marcada por CMPSB.
- Durante la vigencia del contrato, se podrá variar la cantidad de unidades en depósito y del instrumental para su colocación al alza o la baja en función de las necesidades del centro.

6. CONDICIONES DE LOS EMBALAJES:

Será necesario que se cumplan las características y requisitos que seguidamente se detallan para que la mercancía no sea devuelta:

- En su propuesta el licitador deberá hacer constar la cantidad y la forma en que irán envasados los productos ofrecidos.
- En el exterior del embalaje deberá poder identificar claramente, mediante una etiqueta o impreso sobre estos, la cantidad de producto que contiene y el nombre del producto.
- En el envoltorio, tanto individual como final, los productos envasados que sean estériles, deberá constar el tipo de esterilización y la fecha de caducidad. Asimismo, en la envoltura final también será necesario que conste el número de lote, de serie y la referencia del artículo.

7. CONDICIONES DE ENTREGA:

Según indicaciones por parte del CMPSB de las diferentes pedidos.

Se deberá cumplir obligatoriamente la fecha de entrega del pedido, en caso de que no sea posible se deberá avisar con antelación al Servicio de Logística con una antelación mínima de 72 horas.

Todo el material deberá entregarse a la dirección consignada en el pedido que podrá ser:

1. Material destinado a nuestros centros:

- Almacén Hospital de l'Esperança, Mare de Déu de la Salut, 15, 08024 Barcelona
Tel. 93 367 41 40. Correo: compres@psmar.cat
- Almacén Hospital del Mar, Passeig Marítim, 25-29, 08003 Barcelona
Tel. 93 248 30 37. Correo: compres@psmar.cat

Horario de entrega:

- Invierno: del 25 de septiembre a 23 de junio, de lunes a jueves de 8 a 14 y viernes de 8 a 13 horas
- Verano: del 25 de junio al 23 de septiembre, de lunes a jueves de 8 a 13 y viernes de 8 a 12 horas.

2. Material con destino a nuestra plataforma logística, almacén Central CMPSB:

- Coordinació Logística Sanitària (CLS). 93 574 82 30 C / Creueta s / n, 08130 Santa Perpètua de Mogoda, Barcelona



Nota aclaratoria: En caso de duda o contradicción entre el original en catalán y la versión en castellano de este Pliego prevalecerá la versión en catalán.

Horario de entrega:

- De lunes a viernes de 8 a 14 horas.

Albaranes de entrega / reposición y consumo:

El proveedor entregará el material de depósito con un albarán de entrega / reposición.

Una vez utilizado el material de depósito, el CMPSB informará al proveedor de su uso dirigiéndole por los medios de comunicación habituales, una hoja de implantación del material, y el proveedor obligatoriamente enviará al CMPSB un albarán de consumo en el que conste el material implantado (para así mantener la trazabilidad). De este modo, el CMPSB podrá generar un pedido para proceder a la facturación de dicho material implantado.

Será imprescindible para la recepción del material que cada entrega / reposición y consumo (parcial o total) vaya acompañado del correspondiente albarán, el cual deberá ser validado y donde se podrá identificar claramente:

- Número de pedido
- Nombre del producto
- Código EAN.
- Referencia del artículo según proveedor
- Referencia del artículo según CMPSB
- Cantidad: en número de unidades

Todos los albaranes deben ir valorados.

Todo entrega NO acompañado del correspondiente albarán, será rechazado.

Embalajes:

Las cajas y los paquetes deberán venir preferiblemente con asas para facilitar su manipulación. En caso de que determinados artículos tuvieran que llevar en palets en el almacén central del CMPSB para su posterior distribución a los centros, las empresas que resulten adjudicatarias tendrán la obligación de que los palets de madera que se utilicen sean EUR y de calidad certificada EPAL (Asociación Europea de Palets) y deberán llevar grabados los logotipos correspondientes, y sus dimensiones serán las de un palet europeo o europalet de 800mm de ancho x 1200mm de largo.

Para su correcto almacenamiento en nuestra plataforma logística (CLS) la altura de la carga máxima de los palets no superará en ningún caso los 1200mm.

Las empresas adjudicatarias estarán obligadas a retirar los materiales defectuosos y sustituirlos por otros nuevos en las condiciones adecuadas sin cargo.

8. MUESTRAS:

El CMPSB podrá requerir, a solicitud de la Unidad de Cirugía de Columna del Servicio de Neurocirugía, la presentación de muestras ante dudas no resueltas una vez consultada la información de la ficha técnica una vez abiertos el sobre nº 2. Su presentación será de obligado cumplimiento. En caso de incumplimiento se excluirá a la empresa de la licitación.

Nota aclaratoria: En caso de duda o contradicción entre el original en catalán y la versión en castellano de este Pliego prevalecerá la versión en catalán.

9. LOGÍSTICA:

De acuerdo con los criterios de valoración automática en el apartado de logística (Anexo 4 de PCAP), se valorará:

- Pedido mínimo sin coste
- Plazo de entrega

10. INFORMACIÓN DE ROTURA DE STOCK:

Las empresas adjudicatarias se comprometen a mantener las existencias que garanticen una adecuada continuidad del abastecimiento.

En caso de que por parte de la empresa adjudicataria se produjera un desabastecimiento del objeto del contrato:

- Se deberá compensar económicamente el gasto generado por la compra a otras empresas de este producto lo que se hará conforme al punto 13.1 Imposición de las penalidades del PCAP.
- Asimismo, en caso de que no haya alternativa de suministro en el mercado, la empresa adjudicataria se encargará de hacer las gestiones pertinentes para poder suministrar ese producto en las condiciones pactadas.

De acuerdo con los criterios de valoración automática en el apartado de gestión de incidencias (Anexo 4 de PCAP), se valorará si el licitador proporciona un producto alternativo, de igual o superior calidad, en caso de rotura de stock.

11. DISPOSICIONES GENERALES:

El adjudicatario queda obligado a prestar el asesoramiento técnico y asistencial necesario para la utilización de los productos suministrados al personal designado del CMPSB. Impartiendo los talleres / sesiones que sean necesarias, así como aportar el material docente que proceda, en su caso.

Los adjudicatarios tienen la obligación de comunicar al CMPSB las modificaciones de medidas o longitudes que se produzcan en los artículos adjudicados (indicando las nuevas referencias con los códigos correspondientes) siempre y cuando éstas no supongan una variación de precio, obligándose a incorporarse las dentro del catálogo del hospital y suministrarlos en las mismas condiciones que el artículo inicialmente adjudicado. Si las nuevas medidas o longitudes no se adecuan a las necesidades del CMPSB no habrá compromiso por parte del mismo para el consumo de este producto.

En caso de que el adjudicatario modificara el número de referencia o las características del producto por causas técnicas o de mejora, deberá comunicarlo con la suficiente antelación al Servicio de Logística y en la Unidad de Cirugía de Columna del Servicio de Neurocirugía, presentando el documento indicando la antigua y la nueva denominación, asumiendo el adjudicatario cualquier coste adicional para efectuar el cambio, y sin que suponga ningún incremento en el precio. Si las nuevas características del producto no se adecuan a las necesidades del CMPSB no habrá compromiso por parte del mismo para el consumo de este producto.



Nota aclaratoria: En caso de duda o contradicción entre el original en catalán y la versión en castellano de este Pliego prevalecerá la versión en catalán.

Durante la vigencia del contrato, los adjudicatarios estarán obligados a proponer sustituciones de los productos o materiales seleccionados, por otras que incorporen ventajas o innovaciones tecnológicas que mejoren las prestaciones o características de los adjudicados, siempre que su precio sea igual o inferior a la inicialmente adjudicado y cumplan con los requisitos legales y administrativos de la contratación del artículo inicial. Sólo se podrá excluir la aplicación de esta mejora si el resultado de su aplicación es claramente desproporcionado en perjuicio del adjudicatario, quedando esta circunstancia debidamente acreditada en el expediente.

En todo caso, el órgano de contratación, por propia iniciativa y con la conformidad del proveedor, o a instancia de éste, tiene la facultad de incluir nuevos bienes del tipo adjudicado o similares cuando existan motivos de interés público o de nueva tecnología o configuración respecto a los adjudicados, y que su comercialización se haya iniciado con posterioridad a la fecha límite de presentación de ofertas, siempre que su precio sea igual o inferior al inicialmente adjudicado y cumpla los requisitos legales y administrativos determinados en los pliegos que rigen la citada contratación.

12. UNIDAD RESPONSABLE DEL SUMINISTRO:

Corresponde al jefe de Sección de la Unidad de Cirugía de Columna del CMPSB la responsabilidad para con el cumplimiento del suministro del presente contrato y, en particular, de velar por el cumplimiento de lo previsto en el Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares y en el presente Pliego de Prescripciones Técnicas.

Dr. Jesús Lafuente Baraza
Jefe de Sección de la Unidad de Cirugía de Columna
Servicio de Neurocirugía
CMPSB