

**PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS QUE REGIRÁN LA ADJUDICACIÓN, POR EL
PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN ORDINARIO ABIERTO SUJETO A REGULACIÓN
ARMONIZADA, DE LOS LOTES DEL CONTRATO DE SUMINISTRO A MUTUA MONTAÑESA, DE
IMPLANTES Y DE MATERIAL FUNGIBLE PARA ARTROSCOPIA**

Cláusula 1. Objeto del contrato.	1
Cláusula 2. Productos objeto del suministro.	1
Cláusula 3. Número de suministros estimados.	9
Cláusula 4. Equipo Técnico.	1
Cláusula 5. Protocolo de encargo de productos.	7
Cláusula 6. Transporte y productos a suministrar.	7
Cláusula 7. Lugar y momento de suministro de los productos.	7
Cláusula 8. Recepción de los productos suministrados.	8
Cláusula 9. Formación al personal de Mutua Montañesa para operar con los equipos y los productos a suministrar.	8
Cláusula 10. Documentación sobre los equipos a suministrar.	9
Cláusula 11. Soporte post-venta.	9
Cláusula 12. Plan de contingencia.	10

Cláusula 1. Objeto del contrato.

1.1 El empresario que resulte adjudicatario de uno o varios de los lotes en los que se articula el contrato, se encargará de suministrar a *Mutua Montañesa* los implantes y material quirúrgico fungible para artroscopias de hombro, cadera, rodilla, tobillo y codo, identificados en la prescripción técnica 2ª.

1.2 El presente documento contiene las prescripciones de naturaleza técnica que regirán la realización de dicha prestación y definen sus calidades.

Cláusula 2. Productos objeto del suministro.

Los productos que habrán de ser suministrados a *Mutua Montañesa* por el adjudicatario serán los siguientes:

Lote nº 1. Material fungible para artroscopia de hombro y cadera.

- Terminal Fresa para motor de artroscopia. Sistema de vástago interno de alta succión. Diámetros de 2.5, 3.0, 3.5, 4.0, 4.5, 5.0, 5.5 mm. – Vástagos rectos y angulados. Diferentes modelos. Sistema de reconocimiento de terminal compatible con la misma pieza de mano motor.

- Terminal sinoviotomo para motor de artroscopia. Sistema de vástago interno de alta succión. Diámetro de 2.5, 3.0, 3.5, 4.0, 4.5, 5.0, 5.5 mm. - Vástagos rectos y angulados. Diferentes modelos. Sistema de reconocimiento de terminal compatible con la misma pieza de mano motor.
- Terminal fresa para motor de artroscopia de cadera de vástago largo. Sistema de vástago interno de alta succión. Sistema de reconocimiento de terminal. Diámetros 4.0 mm. Fresa tipo pera de 8 hilos.
- Terminal Fresa de diamante para motor de artroscopia de cadera de vástago largo. Sistema de vástago interno de alta succión. Sistema de reconocimiento de terminal. Diámetros 4.0mm y 5,5mm.
- Terminal sinoviotomo para motor de artroscopia de cadera de vástago largo. Sistema de vástago interno de alta succión. Sistema de reconocimiento de terminal. Diámetros 4.0 mm.
 - Terminal dentado en camisa interna de 4 mm vástago recto y curvo.
 - Terminal dentado en camisa interna y externa de 4 mm vástago recto y curvo.
- Electrodo de vaporización bipolar para artroscopia. Controlado manualmente desde el mango en sus funciones de vaporización y coagulación y por pedal. Aspiración interna. Control de potencia desde el propio mango del electrodo. Vástagos alargados rígidos y flexibles. Sistema de reconocimiento de terminal. Terminales de cabeza de 90º, 50º y gancho.
- Electrodo de vaporización bipolar para artroscopia de cadera. Controlado manualmente desde el mango en sus funciones de vaporización y coagulación y por pedal. Aspiración interna. Control de potencia desde el propio mango del electrodo. Vástagos alargados rígidos y flexibles. Sistema de reconocimiento de terminal. Terminales de cabeza de 90º, 50º y gancho.
- Tubo desechable de irrigación para bomba de presión de artroscopia. Set con sensor de presión incorporado y adaptador para Luer-Lock o tubo de 6 mm. Doble conector de entrada de líquidos y llaves de paso en cada tramo independiente.
- Tubo desechable de irrigación para bomba de presión de artroscopia. Sistema con doble salida de tubos, para motor y cánula. Casete de inserción fácil con sistema de válvula de selección.

Lote nº 2. Material fungible para artroscopia de rodilla, tobillo y codo.

- Terminal Fresa para motor de artroscopia. Sistema de vástago interno de alta succión. Diámetros de 2.0, 2.9, 3.5, 4.0, 4.5, 5.0, 5.5, 6.0 mm. – Vástagos rectos y angulados y diferentes longitudes. Diferentes modelos compatibles con la misma pieza de mano motor. Sistema de reconocimiento automático por parte del motor para fijar la velocidad de giro inicial. Terminales tipo estándar, de vaina completa y de vaina reducida.
- Terminal Sinoviotomo para motor de artroscopia. Sistema de vástago interno de alta succión. Diámetro de 2.0, 2.9, 3.5, 3.7, 4.2, 4.8, 5.0, 5.5 mm. - Vástagos rectos, angulados,

angulables y diferentes longitudes. Diferentes tipos de hoja y posibilidad de corte recíproco compatibles con la misma pieza de mano motor. Sistema de reconocimiento automático por parte del motor para fijar la velocidad de giro inicial. Posibilidad de corte de tejido blando y hueso con el mismo terminal.

- Terminales de vaporización bipolar por artroscopia. Con posibilidad de 5 niveles de corte y dos de coagulación. Monitorización en tiempo real de la Temperatura Intrarticular con un sensor con alarma sonora cuya intensidad se ajuste en tres niveles tanto en aviso de activación, como en alarma de temperatura y detección de ópticas. Posibilidad de trabajar con y sin pedal. Terminales bipolares y monopolares con botonera para todos los terminales
- Tubo desechable de irrigación para bomba de presión de artroscopia. Set con sensor de presión incorporado y adaptador para Luer-Lock. Doble conector de entrada de líquidos y llaves de paso en cada tramo independiente. Tubo a paciente azul, para fácil identificación.
- Tubo desechable de aspiración para bomba de presión de artroscopia. Set con conexión tipo Casete con sensor de presión incorporado. Sistema con doble salida de tubos, para motor y cánula. Sistema de válvula automática para selección de la aspiración. Tubo de desagüe rojo para fácil identificación.
- Cánulas roscadas semiflexibles (sistema acordeón) o rígidas. Doble válvula en estrella. Interfax hexagonal con el obturador. Bordes distales para no dañar las suturas. Diferentes diámetros 5.0, 6.0, 7.0, 8.0 8.4 mm. Diferentes longitudes 50, 75, 85, 90 mm.

Lote nº 3. Material para reparación de ligamento cruzado Anatómico.

- Anclaje de apoyo cortical para la reparación del LCA. Implante de titanio de 3,5mm X 12mm. Lazo de polietileno de alta resistencia, ajustable en longitud a trabes de una sutura por vía extra-articular o intraarticular. Hilo de tracción de alta resistencia de 5#, (UHMWPE) no reabsorbible.
- Anclaje de apoyo cortical para la reparación del LCA. Implante de titanio de 3,5mm X 12mm. Lazo de polietileno de alta resistencia, ajustable en longitud a través de una sutura por vía Intra y extra-articular. Hilo de tracción de alta resistencia de 5#,(UHMWPE) e hilo de volteo no reabsorbible
- Aguja punta lanceta de 4mm y 2,4 en vástago con ojal.
- Tornillo de interferencia de bio-compuesto. Aleación de 70% de ácido poliláctico PLDLA y 30 % fosfato cálcico bifásico (BCP). Compatibles con la fijación de Hueso/ Hueso y Hueso/tejido blando. Diseño troncocónico -1.5mm de diámetro en punta. Inserción de estrella hexagonal de alto torque que cubra toda la longitud del implante. Diferentes medidas.
 - Tornillos de 35mm
 - Tornillo interferencia 7,5/9mm X
 - Tornillo interferencia 8.5/10mm X 35mm

- Tornillo interferencia 9,5/11mm X 35mm
- Tornillo interferencia 10,5/12mm X 35mm
- Tornillos de 28mm
 - Tornillo interferencia 7mm X 28mm
 - Tornillo interferencia 8mm X 28mm
 - Tornillo interferencia 9mm X 28mm
 - Tornillo interferencia 10mm X 28mm
 - Tornillo interferencia 11mm X 28mm
 - Tornillo interferencia 12mm X 28mm
- Tornillos de 23mm
 - Tornillo interferencia 7mm X 23mm
 - Tornillo interferencia 8mm X 23mm
 - Tornillo interferencia 9mm X 23mm
 - Tornillo interferencia 10mm X 23mm
- Fresas se bajo perfil, canuladas en su vástago y de cabeza con dos hilos. Vástago de 3,5mm. Diámetros disponibles: 5, 6, 7, 8, 9, 10 y 11mm
- Sistema de fresado de retroconstrucción. Aguja transformable en fresa retrograda de 3,5mm de diámetro en vástago. Cabezal deflectante con diferentes tamaños de fresado 6mm / 13mm con saltos de 0,5mm. Tamaños desde 6mm a 13mm
- Sistema de refuerzo de fijación dentado de 8mm. Acero.
- Placa de aumento de superficie de contacto, para cirugías de rescate con implantes de apoyo cortical
- Sistema de nanofracturas de cartílago. Aguja desechable de 1,0mm de diámetro y 7mm de profundidad de trabajo

Lote nº 4. Material para reparación de ligamento cruzado Transtibial.

- Anclaje de apoyo cortical con forma lanceolada y sutura enhebrada por el centro y versión del implante con bucle ajustable para HTH y semitendinoso, para la reparación del LCA. Implante de titanio de 4,5mm X 13.5mm. Lazo de polietileno de alta resistencia pretensado. Hilo de tracción de alta resistencia de 5#, (UHMWPE) no reabsorbible.
- Tornillo interferencial osteoconductor compuesto por Ác. Poliláctico o Poliglicólico combinado con una o varias sales de calcio con diámetros de 5 a 11mm y longitudes de 15 a 35mm.
- Fresa canulada de bajo perfil con una sola arista para protección de cartílago y mejor acceso. De 5,5 a 13mm de diámetro con 22,8mm de longitud total y marcas de profundidad de 20 a 90mm.
- Aguja milimetrada con punta broca de 440mm x 2,4mm con ojal abierto en parte distal
- Grapa para ligamento de Cromo-Cobalto-Molibdeno de 26mm x 8mm

Lote nº 5. Material para sutura de menisco.

- Sistema de sutura de menisco de doble implante de Peek de 1,2 X 5,0mm para uso en cirugías de pierna extendida. Aguja de implantación de 17G, diferentes angulaciones de punta. Hilo de sutura de 2-0, no reabsorbible y de alta resistencia UHMWPE. Diseñada para ser utilizada con una sola mano y capacidad de reposicionamiento de la aguja, antes de desplegar el implante.
- Empujador-Cortador de hilos de 2-0 para sistema de sutura meniscal con hemicánula introductora. Disponible en angulación recta y curva

Lote nº 6. Material para sutura de menisco continuo.

- Sistema de sutura meniscal continua con sutura de alta resistencia de 0 Ø (UHMWPE) Y CON ANCLAJES DE Peek desde 3 hasta 6 seguidos
- Sistema de sutura meniscal compuesto por dos agujas flexibles de acero inoxidable 25x 0,60 cm. Aprox. Enhebradas por una sutura de alta resistencia de 2-0 Ø y 76 cm. De longitud
- Cortador de hilos para sistema de sutura meniscal

Lote nº 7. Material para sutura de manguito rotador.

- Anclaje de Peek de 4,75mm de diámetro, roscado en toda su superficie. Dos hilos de alta resistencia de 2# con colores diferentes. Ojal de hilo de alta resistencia. Insertador de alto torque que cubra toda la longitud del implante
- Anclaje bio-composite Peek de 5,5mm de diámetro, roscado en toda su superficie. Dos hilos de alta resistencia de 2# con colores diferentes. Ojal de hilo de alta resistencia. Insertador de alto torque que cubra toda la longitud del implante
- Anclaje sin nudos bio-composite β -TCP (15%) y PLA de 4,75mm de diámetro, roscado en toda su superficie. Ventilado a lo largo del implante para facilitar su osteointegración. Capacidad para fijar 4 hilos de 2# o dos cintas de 2mm. Insertador de alto torque que cubra toda la longitud del implante.
- Anclaje sin nudos Bio-composite β -TCP (15%) y PLA de 4,75mm de diámetro, roscado en toda su superficie. Ventilado a lo largo del implante para facilitar su osteointegración. Cargado con una Cinta de alta resistencia de 2mm. Estructura de polietileno (UHMWPE) no reabsorbible. Longitud de la cinta 17.5 cm y terminación en hilo de 2# de bucle cerrado. Insertador de alto torque que cubra toda la longitud del implante.
- Anclaje sin nudos Peek de 4,75mm de diámetro, "pressfit" expandible. Con sistema de ajuste de la longitud y tensión de los hilos, con posterioridad a su implantación. Capacidad para fijar 4 hilos de 2# o dos cintas de 2mm.
- Cinta de alta resistencia de 2mm. Estructura de polietileno (UHMWPE) no reabsorbible. Longitud de la cinta 17.5 cm y terminación en hilo de 2#. Presentación en diferentes colores

- Hilo de lazo de 2# para el paso de diferentes suturas. Estructura de polietileno (UHMWPE) no reabsorbible.
- Matriz de colágeno para reparación del manguito rotador. De origen biológico, deshidratado y acelular. Tamaño variable

Lote nº 8. Material para sistema de sutura de cierre para manguito.

- Anclaje de PEEK con rosca total dual, con 2 ó 3 suturas de alta resistencia y diámetros de 4.5mm, 5.5mm, 6.5mm. Con posibilidad de agujas en el mango y cabeza protectora.
- Anclaje bioabsorbible osteoconductor de Ác Poliláctico o Poliglicólico combinado con una o varias sales de calcio, con rosca total dual, con 2 ó 3 suturas de alta resistencia y diámetros de 4.5mm, 5.5mm, 6.5mm. Con posibilidad de agujas en el mango y cabeza protectora.
- Anclaje de PEEK, sin nudos, con sistema de tensado manual y bloqueo de la sutura dentro del propio anclaje. Diámetros de 2.8mm, 3.3mm, 3.5mm y 4.5mm. con bloqueo de suturas dentro del implante y fijación por expansión de alas subcorticales.
- Anclaje de Titanio autoterrajante y totalmente roscado, con 2 ó 3 suturas de alta resistencia y un diámetro de 5mm
- Anclaje de PEEK con doble rosca sin nudos con enhebrador y mango con sistema de control de la tensión durante el roscado y diámetros de 4, 4,75 y 5,5 mm.
- Anclaje de PEEK con doble rosca con cinta de 2mm blanca/negra y mango con sistema de control de la tensión durante el roscado y diámetros de 4, 4,75 y 5,5 mm.
- Anclaje todo sutura de 2,4mm autoimpactado compuesto de polietileno de alto peso molecular con cinta negra/blanca de 2 mm y sutura de #2mm azul.
- Anclaje todo sutura de 2,4mm autoimpactado compuesto de polietileno de alto peso molecular con 2 suturas de #2mm de alta resistencia con o sin agujas incorporadas
- Anclaje de PEEK con expansión dual para tenodesis de bíceps de 5 o 6 mm de \varnothing y con tacos/sutura de alta resistencia en su parte distal.

Lote nº 9. Material para sistema de fijación de tendones.

- Sistema de fijación de tendones por interferencia. Tornillos totalmente roscados y reabsorbibles de diferentes diámetros y longitudes Sistema de destornillador que fija la tensión previamente al anclaje del tornillo.
- Kit de tenodesis, roscado en toda su superficie. Implante para fijación de tendones. Ventilado a lo largo del implante para facilitar su osteointegración. Sistema de destornillador que fija la tensión previamente al anclaje del tornillo, previo al bloqueo del mismo, con centrador de partes blandas en su extremo distal. Aplicador de alto torque que cubra toda la longitud del implante. Disponible en Bio-composite y Peek. Dimensiones 6mm, 7mm, 8mm y 9mm
- Ganchos desechables de diferentes formas y angulaciones (recto , angulado a 45º, 60º, 90º a derecha ó izquierda, curvo pequeño, medio ó largo)

- Hilo pasador desechable con tres ojales independientes para insertar la sutura.
- Sistema con bucle de nitinol y clip para pasar y recuperar sutura en un solo paso con diferentes angulaciones.

Lote nº 10 Pasadores de sutura.

- Pasadores de sutura de Hombro de diferentes angulaciones. Sistema de recuperación de hilo dentro del vástago a través de una pinza interna de nitinol. Angulaciones al menos de 45º Dcha.; 45º Izda. y 70º Arriba

Lote nº 11. Material para inestabilidad de hombro.

- Anclaje bio-composite β -TCP (15%) y PLA de 3mm de diámetro, impactado. Sistema de fijación por estrías en toda la superficie del implante. Un hilo de alta resistencia. Ojal de hilo de alta resistencia
- Anclaje bio-composite β -TCP (15%) y PLA de 3mm de diámetro, impactado. Sistema de fijación por estrías en toda la superficie del implante. Dos hilos de alta resistencia con diferentes colores. Ojal de hilo de alta resistencia.
- Anclaje Peek de 3mm de diámetro, impactado, con sistema Knotless (Implante sin nudos). Sistema de fijación por estrías en toda la superficie del implante. Un hilo de alta resistencia de 2#, con diferentes colores. Ojal de hilo de alta resistencia
- Anclaje bio-composite β -TCP (15%) y PLA de 2,4mm de diámetro, impactado. Sistema de fijación por estrías en toda la superficie del implante. Un hilo de alta resistencia. Ojal de hilo de alta resistencia
- Anclaje bio-composite β -TCP (15%) y PLA de 2mm de diámetro, impactado. Sistema de fijación por estrías en toda la superficie del implante. Un hilo de alta resistencia de 1#. Ojal de hilo de alta resistencia
- Anclaje bio-composite β -TCP (15%) y PLA de 2,4mm de diámetro, impactado. Sistema de fijación por estrías en toda la superficie del implante. Dos hilos de alta resistencia. Ojal de hilo de alta resistencia.

Lote nº 12. Hilos de sutura de alta resistencia.

- Hilo de alta resistencia de 2#. Estructura de polietileno (UHMWPE) no reabsorbible. Presentación en diferentes colores. Con aguja circular 16,5mm 1/2.
- Hilo de alta resistencia de 2#. Estructura de polietileno (UHMWPE) no reabsorbible. Presentación en diferentes colores. Recubrimiento externo encerado, simulando el comportamiento de un monofilamento.
- Hilo de alta resistencia de 5#. Estructura de polietileno (UHMWPE) no reabsorbible. Presentación en diferentes colores.

- Hilo de alta resistencia de 2#. Estructura de polietileno (UHMWPE) no reabsorbible. Presentación en diferentes colores.
- Cinta de alta resistencia de 2mm. Estructura de polietileno (UHMWPE) no reabsorbible. Longitud de la cinta 90 cm y terminación en hilo de 2#. Presentación en diferentes colores.
- Cinta de alta resistencia de 2mm. Estructura de polietileno (UHMWPE) no reabsorbible. Longitud de la cinta 17.5 cm y terminación en hilo de 2#. Presentación en diferentes colores.
- Hilo de lazo de 2# para el paso de diferentes suturas. Estructura de polietileno (UHMWPE) no reabsorbible.

Lote nº 13. Material desechable.

- Cánulas desechables transparentes para el establecimiento de portales de trabajo en artroscopia de hombro, rodilla, codo y tobillo. Diferentes diámetros y longitudes deberán ir provistas de al menos dos válvulas de seguridad y estanqueidad. Deben ser tanto rígidas como flexibles y tanto de superficie lisa como rugosa. Provista de un grifo para irrigación o aspiración.
- Aguja pasa suturas para utilizar con pinza automática de sutura para hombro. Deberá proponer dispositivo de protección del hilo que evite que este se dañe.
- Dediles protectores de dedo de Poliéster con una línea de control radio opaco. Estéril unitario

Lote nº 14. Material para anclajes de cadera.

- Implantes de Peek o solo hilo entre 1,0 y 3,5 mm impactado. Con una o dos suturas de alta resistencia, o sin nudos. Con control acústico de colocación del implante o no, y posibilidad de ajuste de tensión de la sutura.
- Kit de abordaje para artroscopia de cadera. Composición mínima que incluya al menos: 2 Aguja espinal de diámetro entre 14 G y 17 G, 2 Guías de Nitinol de 15"X1,2 mm, Jeringuilla de baja resistencia de 35cc, Rotulador y regla
- Cuchillote para artroscopia de cadera con mango, recto y curvo y ser usado con mango independiente.
- Pasadores de sutura de cadera de 1.5mm de diferentes angulaciones. Sistema de recuperación de hilos a través de una pinza metálica o loop de monofilamento.

Todos los productos que sean suministrados a *Mutua Montañesa* deberán ajustarse a la normativa vigente, tanto en materia de calidad como a la normativa medioambiental.

La caducidad de los productos que sean suministrados a *Mutua Montañesa* deberá ser la más amplia posible, de tal modo que se garantice un margen de tiempo razonable (atendiendo al ritmo de consumo por *Mutua Montañesa* en los 3 meses precedentes) para su almacenamiento y consumo. En el supuesto de que surgiesen problemas en la determinación

del plazo mínimo de caducidad con el que deberán ser entregados los productos por el adjudicatario de cada lote, será el órgano de contratación de *Mutua Montañesa* quien lo determine.

Los productos deberán presentarse en un formato plenamente compatible con los equipos identificados en la prescripción técnica 4ª.

Cláusula 3. Número de suministros estimados.

3.1. El adjudicatario se compromete a suministrar a *Mutua Montañesa*, en las condiciones establecidas, los productos referenciados en la prescripción técnica 2ª durante el periodo de vigencia del contrato.

3.2. A efectos meramente orientativos del volumen anual de suministros que históricamente ha venido requiriendo *Mutua Montañesa*, se indica que el mismo ha sido el siguiente:

	2014	2015	2016
Lote nº 1. Material fungible para artroscopia de hombro y cadera			
Terminal Fresa para motor de artroscopia. Sistema de vástago interno de alta succión. Diámetros de 2.5, 3.0, 3.5, 4.0, 4.5, 5.0, 5.5 mm. – Vástagos rectos y angulados. Diferentes modelos. Sistema de reconocimiento de terminal compatible con la misma pieza de mano motor.	103	136	157
Terminal sinoviotomo para motor de artroscopia. Sistema de vástago interno de alta succión. Diámetro de 2.5, 3.0, 3.5, 4.0, 4.5, 5.0, 5.5 mm. - Vástagos rectos y angulados. Diferentes modelos. Sistema de reconocimiento de terminal compatible con la misma pieza de mano motor.	236	248	236
Terminal fresa para motor de artroscopia de cadera de vástago largo. Sistema de vástago interno de alta succión. Sistema de reconocimiento de terminal. Diámetros 4.0 mm. Fresa tipo pera de 8 hilos.	34	50	16
Terminal- Fresa de diamante para motor de artroscopia de cadera de vástago largo. Sistema de vástago interno de alta succión. Sistema de reconocimiento de terminal. Diámetros 4.0mm y 5,5mm	0	0	0
Terminal sinoviotomo para motor de artroscopia de cadera de vástago largo. Sistema de vástago interno de alta succión. Sistema de reconocimiento de terminal. Diámetros 4.0 mm: (I) terminal dentado en camisa interna de 4 mm vástago recto y curvo (II) terminal dentado en camisa interna y externa de 4 mm vástago recto y curvo.	6	10	5
Electrodos de vaporización bipolar para artroscopia. Controlado manualmente desde el mango en sus funciones de vaporización y coagulación y por pedal. Aspiración interna. Control de potencia desde el propio mango del electrodo. Vástagos alargados rígidos y flexibles. Sistema de reconocimiento de terminal. Terminales de cabeza de 90º, 50º y gancho.	61	105	91
Electrodos de vaporización bipolar para artroscopia de cadera. Controlado manualmente desde el mango en sus funciones de vaporización y coagulación y por pedal. Aspiración interna. Control de potencia desde el propio mango del electrodo. Vástagos alargados rígidos y flexibles. Sistema de reconocimiento de terminal. Terminales de cabeza de 90º, 50º y gancho.	7	0	14
Tubo desechable de irrigación para bomba de presión de artroscopia. Set con sensor de presión incorporado y adaptador para Luer-Lock o tubo de 6 mm. Doble conector de entrada de líquidos y llaves de paso en cada tramo independiente.	89	31	0
Tubo desechable de irrigación para bomba de presión de artroscopia. Sistema con doble salida de tubos, para motor y cánula. Casete de inserción fácil con sistema de válvula de selección.	0	43	106

Lote nº 2. Material fungible para artroscopia de rodilla, tobillo y codo.			
Terminal Fresa para motor de artroscopia. Sistema de vástago interno de alta succión. Diámetros de 2.0, 2.9, 3.5, 4.0, 4.5, 5.0, 5.5, 6.0 mm. – Vástagos rectos y angulados y diferentes longitudes. Diferentes modelos compatibles con la misma pieza de mano motor. Sistema de reconocimiento automático por parte del motor para fijar la velocidad de giro inicial. Terminales tipo estándar, de vaina completa y de vaina reducida.	13	50	28
Terminal Sinoviotomo para motor de artroscopia. Sistema de vástago interno de alta succión. Diámetro de 2.0, 2.9, 3.5, 3.7, 4.2, 4.8, 5.0, 5.5 mm. - Vástagos rectos, angulados, angulables y diferentes longitudes. Diferentes tipos de hoja y posibilidad de corte recíproco (tipo REACT) compatibles con la misma pieza de mano motor. Sistema de reconocimiento automático por parte del motor para fijar la velocidad de giro inicial. Posibilidad de corte de tejido blando y hueso con el mismo terminal.	362	287	234
Terminal de vaporización bipolar por artroscopia. Con posibilidad de 5 niveles de corte y dos de coagulación. Monitorización en tiempo real de la Temperatura Intrarticular con un sensor con alarma sonora cuya intensidad se ajuste en tres niveles tanto en aviso de activación, como en alarma de temperatura y detección de ópticas. Posibilidad de trabajar con y sin pedal. Terminales bipolares y monoplares con botonera para todos los terminales	96	32	39
Tubo desechable de irrigación para bomba de presión de artroscopia. Set con sensor de presión incorporado y adaptador para Luer-Lock. Doble conector de entrada de líquidos y llaves de paso en cada tramo independiente. Tubo al paciente azul, para fácil identificación.	16	12	13
Tubo desechable de aspiración para bomba de presión de artroscopia. Set con conexión tipo Casete con sensor de presión incorporado. Sistema con doble salida de tubos, para motor y cánula. Sistema de válvula automática para selección de la aspiración. Tubo de desagüe rojo para fácil identificación.	11	13	42
Cánulas roscadas semiflexibles (sistema acordeón) o rígidas. Doble válvula en estrella. Interfax hexagonal con el obturador. Bordes distales para no dañar las suturas. Diferentes diámetros 5.0, 6.0, 7.0, 8.0 8.4 mm. Diferentes longitudes 50, 75 mm.	16	18	21
Cánulas roscadas semiflexibles (sistema acordeón) o rígidas. Doble válvula en estrella. Interfax hexagonal con el obturador. Bordes distales para no dañar las suturas. Diferentes diámetros 5.0, 6.0, 7.0, 8.0 8.4 mm. Diferentes longitudes 85, 90 mm.	12	15	17
Lote nº 3. Material para reparación de ligamento cruzado Anatómico.			
Anclaje de apoyo cortical para la reparación del LCA. Implante de titanio de 3,5mm X 12mm. Lazo de polietileno de alta resistencia, ajustable en longitud a través de una sutura por vía extra-articular o intraarticular. Hilo de tracción de alta resistencia de 5#, (UHMWPE) no reabsorbible.	3	4	2 2

Anclaje de apoyo cortical para la reparación del LCA. Implante de titanio de 3,5mm X 12mm. Lazo de polietileno de alta resistencia, ajustable en longitud a traves de una sutura por vía Intra y extra-articular. Hilo de tracción de alta resistencia de 5#,(UHMWPE) e hilo de volteo no reabsorbible	0	0	0
Aguja punta lanceta de 4mm y 2,4 en vástago con ojal abierto	9	11	13
Tornillo de interferencia de bio-compuesto. Aleación de 70% de ácido poliláctico PLDLA y 30 % fosfato cálcico bifásico (BCP). Compatibles con la fijación de Hueso/ Hueso y Hueso/tejido blando. Diseño troncocónico -1.5mm de diámetro en punta. Inserción de estrella hexagonal de alto torque que cubra toda la longitud del implante. Diferentes medidas			
7,5/9mm X35 mm	21	9	17
8.5/10mm X 35mm	19	11	12
9,5/11mm X 35mm	2	3	2
10,5/12mm X 35mm	5	1	1
7mm X 28m	5	8	4
8mm X 28mm	4	5	7
9mm X 28mm	2	1	4
10mm X 28mm	0	1	1
11mm X 28mm	0	0	0

12mm X 28mm	0	0	0
Tornillo de interferencia de Peek. Compatibles con la fijación de Hueso/ Hueso y Hueso/tejido blando. Inserción de estrella hexagonal de alto torque que cubra toda la longitud del implante. Diferentes medidas			
7mm X 23mm	38	27	12
8mm X 23mm	9	8	10
9mm X 23mm	7	1	2
10mm X 23mm	2	1	1
Fresas de bajo perfil, canuladas en su vástago y de cabeza con dos hilos. Vástago de 3,5mm. Diámetros disponibles: 5, 6, 7, 8, 9, 10 y 11mm	0	0	5
Sistema de refuerzo de fijación dentado de 8mm. Acero.	24	14	19
Sistema de fresado de retroconstrucción. Aguja transformable en fresa retrograda de 3,5mm de diámetro en vástago. Cabezal deflectante con diferentes tamaños de fresado 6mm / 13mm con saltos de 0,5mm. Tamaños desde 6mm a 13mm	0	0	0
Placa de aumento de superficie de contacto, para cirugías de rescate con implantes de apoyo cortical	0	0	0
Sistema de nanofracturas de cartílago. Aguja desechable de 1,0mm de diámetro y 7mm de profundidad de trabajo	2	8	8
Lote nº 4. Material para reparación de ligamento cruzado Transtibial			
Anclaje de apoyo cortical con forma lanceolada y sutura enhebrada por el centro y versión del implante con bucle ajustable para HTH y semitendinoso, para la reparación del LCA. Implante de titanio de 4,5mm X 13.5mm. Lazo de polietileno de alta resistencia pretensado. Hilo de tracción de alta resistencia de 5#, (UHMWPE) no reabsorbible	40	23	65

Tornillo interferencial osteoconductor compuesto por Ác. Poliláctico o Poliglicólico combinado con una o varias sales de calcio, con diámetros de 5 a 11mm y longitudes de 15 a 35mm.	31	27	36
Fresa canulada de bajo perfil con una sola arista para protección de cartílago y mejor acceso. De 5,5 a 13mm de diámetro con 22,8mm de longitud total y marcas de profundidad de 20 a 90mm.	15	42	7
Aguja milimetrada con punta broca de 440mm x 2,4mm., con ojal abierto en parte distal	30	22	26
Grapa para ligamento de Cromo-Cobalto-Molibdeno de 26mm x 8mm	6	31	4
Lote nº 5. Material para sutura de menisco			
Sistema de sutura meniscal de doble anclaje de Peek de 1,2 X 5,0mm, para su utilización en cirugías con la pierna extendida. Aguja de implantación de 17G, diferentes angulaciones de punta. Hilo de sutura de 2-0, no reabsorbible y de alta resistencia UHMWPE. Diseñada para ser utilizada con una sola mano y capacidad de reposicionamiento de la aguja, antes de desplegar el implante	3	3	4
Empujador-Cortador de hilos de 2-0 para sistema de sutura meniscal con Hemicánula introductora I. Disponible en angulación recta y curva	23	1	2
Lote nº 6. Material para sutura de menisco continuo			
Sistema de sutura meniscal continua con sutura de alta resistencia de 0 Ø (UHMWPE) y con anclajes de Peek desde 3 hasta 6 seguidos	1	1	2
Sistema de sutura meniscal compuesto por dos agujas flexibles de acero inoxidable 25x 0,60 cm. Aprox. Enhebradas por una sutura de alta resistencia de 2-0 Ø y 76 cm. De longitud	235	161	164
Cortador de hilos para sistema de sutura meniscal	14	37	46
Lote nº 7. Material para sutura de manguito rotador			
Anclaje de Peek de 4,75mm de diámetro, roscado en toda su superficie. Dos hilos de alta resistencia de 2# con colores diferentes. Ojal de hilo de alta resistencia. Insertador de alto torque que cubra toda la longitud del implante	16	30	22

Anclaje bio-composite Peek de 5,5mm de diámetro, roscado en toda su superficie. Dos hilos de alta resistencia de 2# con colores diferentes. Ojal de hilo de alta resistencia. Insertador de alto torque que cubra toda la longitud del implante	5	4	3
Anclaje sin nudos bio-composite β -TCP (15%) y PLA de 4,75mm de diámetro, roscado en toda su superficie. Ventilado a lo largo del implante para facilitar su osteointegración. Capacidad para fijar 4 hilos de 2# o dos cintas de 2mm. Insertador de alto torque que cubra toda la longitud del implante.	3	3	2
Anclaje sin nudos Bio-composite β -TCP (15%) y PLA de 4,75mm de diámetro, roscado en toda su superficie. Ventilado a lo largo del implante para facilitar su osteointegración. Cargado con una Cinta de alta resistencia de 2mm. Estructura de polietileno (UHMWPE) no reabsorbible. Longitud de la cinta 17.5 cm y terminación en hilo de 2# de bucle cerrado. Insertador de alto torque que cubra toda la longitud del implante.	9	2	2
Anclaje sin nudos Peek de 4,75mm de diámetro, pressfit expandible. Con sistema de ajuste de la longitud y tensión de los hilos, con posterioridad a su implantación. Capacidad para fijar 4 hilos de 2# o dos cintas de 2mm	0	0	0
Cinta de alta resistencia de 2mm. Estructura de polietileno (UHMWPE) no reabsorbible. Longitud de la cinta 17.5 cm y terminación en hilo de 2#. Presentación en diferentes colores	7	8	6
Hilo de lazo de 2# para el paso de diferentes suturas. Estructura de polietileno (UHMWPE) no reabsorbible.	2	0	7
Matriz de colágeno para reparación del manguito rotador. De origen biológico, deshidratado y acelular. Tamaño variable	1	0	0
Lote nº 8. Material para sutura de cierre para manguito			
Anclaje de PEEK con rosca total dual, con 2 ó 3 suturas de alta resistencia y diámetros de 4.5mm, 5.5mm, 6.5mm. Con posibilidad de agujas en el mango y cabeza protectora	2	2	0
Anclaje bioabsorbible osteoconductor de Ác. Poliláctico o Poliglicólico combinado con una o varias sales de calcio, con rosca total dual, con 2 ó 3 suturas de alta resistencia y diámetros de 4.5mm, 5.5mm, 6.5mm. Con posibilidad de agujas en el mango y cabeza protectora	5	20	24
Anclaje de PEEK, sin nudos, con sistema de tensado manual y bloqueo de la sutura dentro del propio anclaje. Diámetros de 2.8mm, 3.3mm, 3.5mm y 4.5mm. con bloqueo de suturas dentro del implante y fijación por expansión de alas subcorticales	60	72	22
Anclaje de Titanio autoterrajante y totalmente roscado, con 2 ó 3 suturas de alta resistencia y un diámetro de 5mm	17	16	17

Anclaje de PEEK con doble rosca sin nudos con enhebrador y mango con sistema de control de la tensión durante el roscado y diámetros de 4, 4,75 y 5,5 mm	0	0	0
Anclaje de PEEK con doble rosca con cinta de 2mm blanca/negra y mango con sistema de control de la tensión durante el roscado y diámetros de 4, 4,75 y 5,5 mm	0	0	0
Anclaje todo sutura de 2,4mm autoimpactado compuesto de polietileno de alto peso molecular con cinta negra/blanca de 2 mm y sutura de #2mm azul	0	0	0
Anclaje todo sutura de 2,4mm autoimpactado compuesto de polietileno de alto peso molecular con 2 suturas de #2mm de alta resistencia con o sin agujas incorporadas	0	0	0
Anclaje de PEEK con expansión dual para tenodesis de bíceps de 5 o 6 mm de \varnothing y con tacos/sutura de alta resistencia en su parte distal	0	0	0
Lote nº 9. Material para sistema de fijación de tendones.			
Sistema de fijación de tendones por interferencia. Tornillos totalmente roscados y reabsorbibles de diferentes diámetros y longitudes Sistema de destornillador que fija la tensión previamente al anclaje del tornillo.			
Tornillo tenodesis 4 X10mm	15	13	35
Tornillo tenodesis 4,75/ 5,5/ 6,25 X 15mm	2	2	4
Tornillo tenodesis 7 X 10mm	2	2	3
Tornillo tenodesis 7/ 8/ 9/ X 23mm	3	2	2
Tornillo tenodesis 8 X 12mm	2	2	2
Kit de tenodesis, roscado en toda su superficie. Implante para fijación de tendones. Ventilado a lo largo del implante para facilitar su osteointegración. Sistema de destornillador que fija la tensión previamente al anclaje del tornillo, previo al bloqueo del mismo, Dispone de un centrador de partes blandas en su extremo distal. Aplicador de alto torque que cubra toda la	32	22	30

longitud del implante. Disponible en Bio-composite y Peek. Dimensiones 6mm, 7mm, 8mm y 9mm			
Ganchos desechables de diferentes formas y angulaciones (recto , angulado a 45º, 60º, 90º a derecha ó izquierda, curvo pequeño, medio ó largo)	11	32	30
Hilo pasador desechable con tres ojales independientes para insertar la sutura	8	9	13
Sistema con bucle de nitinol y clip para pasar y recuperar sutura en un solo paso con diferentes angulaciones	1	2	3
Lote nº 10. Pasadores de sutura			
Pasadores de sutura de Hombro de diferentes angulaciones. Sistema de recuperación de hilo dentro del vástago a través de una pinza interna de nitinol. Angulaciones al menos de 45º Dcha.; 45º Izda. y 70º Arriba	14	70	62
Lote nº 11. Material para inestabilidad de hombro			
Anclaje bio-composite β -TCP (15%) y PLA de 3mm de diámetro, impactado. Sistema de fijación por estrías en toda la superficie del implante. Un hilo de alta resistencia, la mitad del mismo liso el resto marcado para su identificación. Ojal de hilo de alta resistencia	3	3	4
Anclaje bio-composite β -TCP (15%) y PLA de 3mm de diámetro, impactado. Sistema de fijación por estrías en toda la superficie del implante. Dos hilos de alta resistencia con diferentes colores. Ojal de hilo de alta resistencia	0	0	4
Anclaje Peek de 3mm de diámetro, impactado, con sistema Knotless (Implante sin nudos). Sistema de fijación por estrías en toda la superficie del implante. Un hilo de alta resistencia de 2#, con diferentes colores. Ojal de hilo de alta resistencia	0	0	0
Anclaje bio-composite β -TCP (15%) y PLA de 2,4mm de diámetro, impactado. Sistema de fijación por estrías en toda la superficie del implante. Un hilo de alta resistencia. Ojal de hilo de alta resistencia	97	45	55
Anclaje bio-composite β -TCP (15%) y PLA de 2mm de diámetro, impactado. Sistema de fijación por estrías en toda la superficie del implante. Un hilos de alta resistencia de 1#. Ojal de hilo de alta resistencia	0	0	0
Anclaje bio-composite β -TCP (15%) y PLA de 2,4mm de diámetro, impactado. Sistema de fijación por estrías en toda la superficie del implante. Dos hilos de alta resistencia. Ojal de hilo de alta resistencia.	2	3	13

Lote nº 12. Hilos de sutura de alta resistencia			
Hilo de alta resistencia de 2#. Estructura de polietileno (UHMWPE) no reabsorbible. Presentación en diferentes colores. Con aguja circular 16,5mm ½	9	11	10
Hilo de alta resistencia de 2#. Estructura de polietileno (UHMWPE) no reabsorbible. Presentación en diferentes colores. Recubrimiento externo encerado, simulando el comportamiento de un monofilamento	20	38	38
Hilo de alta resistencia de 5#. Estructura de polietileno (UHMWPE) no reabsorbible. Presentación en diferentes colores	13	16	14
Hilo de alta resistencia de 2#. Estructura de polietileno (UHMWPE) no reabsorbible. Presentación en diferentes colores	36	65	59
Cinta de alta resistencia de 2mm. Estructura de polietileno (UHMWPE) no reabsorbible. Longitud de la cinta 90 cm y terminación en hilo de 2#. Presentación en diferentes colores	3	8	8
Cinta de alta resistencia de 2mm. Estructura de polietileno (UHMWPE) no reabsorbible. Longitud de la cinta 17.5 cm y terminación en hilo de 2#. Presentación en diferentes colores	14	13	16
Hilo de lazo de 2# para el paso de diferentes suturas. Estructura de polietileno (UHMWPE) no reabsorbible	13	17	21
Lote nº 13. Material desechable			
Cánulas desechables transparentes para el establecimiento de portales de trabajo en artroscopia de hombro, rodilla, codo y tobillo. Diferentes diámetros y longitudes, deberán ir provistas de, al menos, dos válvulas de seguridad y estanqueidad. Deben ser tanto rígidas como flexibles y tanto de superficie lisa como rugosa. Provista de un grifo para irrigación o aspiración			
Cánula de 8.25mm X 7cm	79	79	61
Cánula 8.25mm X 9 cm	32	4	13
Cánula 7 mm X 7 cm	29	18	20 9

Cánula 6mm X 7cm	136	139	100
Cánula 6mm X 9cm	16	18	16
Aguja pasa suturas para utilizar con pinza automática de sutura para hombro. Deberá proponer dispositivo de protección del hilo que evite que este se dañe	2	2	2
Dediles protectores de dedo de Poliéster con una línea de control radio opaco. Estéril unitario	118	147	124
Lote nº 14. Material para anclajes de cadera			
Implantes de Peek o solo hilo entre 1,0 y 3,5 mm impactado. Con una o dos suturas de alta resistencia, o sin nudos. Con control acústico de colocación del implante o no, y posibilidad de ajuste de tensión de la. Ojal de hilo de alta resistencia	0	0	2
Kit de abordaje para artroscopia de cadera. Composición mínima que incluya al menos: 2 Agujas espinales de diámetro entre 14 G y 17 G, 2 Guías de Nitinol de 15"X1,2 mm, Jeringuilla de baja resistencia de 35cc, Rotulador y regla	2	3	8
Cuchillete para artroscopia de cadera con mango, recto y curvo y ser usado con mango independiente	0	0	0
Pasadores de sutura de cadera de 1.5mm de diferentes angulaciones. Sistema de recuperación de a través de una pinza metálica o loop de monofilamento.	0	0	0

3.3. El incremento o disminución del número de suministros a *Mutua Montañesa* durante el periodo de vigencia del contrato habrá de ser asumido por el adjudicatario de cada lote como parte del riesgo y ventura de la relación contractual.

Mutua Montañesa no garantiza al adjudicatario del contrato que, durante el periodo de vigencia del mismo, se requieran los suministros referidos en la prescripción técnica particular 2.

La referencia histórica contenida en la prescripción técnica particular 3.2 tiene como finalidad informar a los empresarios de los consumos que podría tener *Mutua Montañesa* tomando como referencia el volumen de demanda de los últimos años.

En cualquier caso, *Mutua Montañesa* retribuirá al adjudicatario en los términos establecidos, es decir: por cada unidad de producto efectivamente entregada, con independencia de que el número sea inferior o superior a los indicados en la prescripción técnica particular

Cláusula 4. Equipo Técnico.

4.1. El adjudicatario o los adjudicatarios del lote nº 1 y del lote nº 2 deberá ceder a *Mutua Montañesa*, sin cargo, para cada uno de los lotes adjudicados, una torre de artroscopia compuesta por y con los siguientes requerimientos mínimos:

Lote nº 1. Material fungible para artroscopia de hombro y cadera.

1. Cámara de alta definición UHD4 4K.
 - Cámara de alta definición UHD4 4K 3480 X 2160 líneas
 - Preseleccionable para diferentes especialidades y configuraciones
 - Salidas de vídeo: 2 X Display port; 2 X SDI; 2 X DV; 2X Matrix video
 - Entrada de video externa
 - Cabezal de 3 CCD
 - Objetivo de 20mm
 - Zoom Digital
 - Conexión Wifi
 - Almacenamiento interno Controles desde el cabezal de cámara
 - Bióptico realidad aumentada para el diagnóstico del cartílago
 - Control de 8 funciones de la cámara y/o periféricos
 - Esterilizable en : autoclave, ETO; Steris, FO, plasma, Sterrad
2. Fuentes de luz fría.
 - Fuente de luz fría de tecnología de diodo.

- Sistema de anclaje de cable de luz fría compatible con todos los cables del mercado.
 - Temperatura de color 7.00º Kelvin
 - 30.000 horas de uso garantizado
2. Monitor de alta definición.
- Monitor de 26"
 - Monitor de Alta definición 1920 X 1080
 - Entradas de DVI, XVGA, S-VHS.
 - Parametrizable según especialidades quirúrgicas
4. Motor de artroscopia.
- Consola de control, compatible con motores de artroscopia, microsieras, motores de ortopedia eléctricos, ORL y maxilofacial.
 - Control de sentido y función oscilante, parametrizable por el usuario.
 - Configuraciones por usuario con capacidad de ser guardados en el equipo.
 - Pieza de mano de artroscopia de 12.000 rpm. Con canal de aspiración de alta succión. Conexión de vacío rotatable. Anclaje de terminal accionable por botón.
 - Controlable por pedal y posibilidad de pedal inalámbrico.
5. Sistema de captura digital.
- Posibilidad de introducir datos de paciente y procedimiento
 - Sistema de captura digital de fotografías y video en Alta definición.
 - Capacidad de grabación en disco duro, Memoria externas USB, Sistemas informáticos de historia clínica.
 - Capacidad de grabación de dos Fuentes de video.
 - DICOM HL7 compatible
 - Capacidad de captura de fotografías simultáneamente a la grabación de video.
 - Aplicación disponible para dispositivos móviles, que permita la edición y transmisión de las fotografías e imágenes grabadas
 - Creación de informe y exportación de la información encriptada
6. Bomba de irrigación.
- Bomba de irrigación y aspiración de doble rotor.
 - Sistema compatible con el uso combinado de irrigación y aspiración o simple de irrigación.
 - Parametrizable según especialidades, flujo, presión y umbral de las alarmas de seguridad.
 - Funciones de lavado y enjuague.
 - Controlada por pedal o mando a distancia.
7. Sistema combinado de Motor de Artroscopia y vaporizador
- Consola de control compatible con motores de artroscopia y Vaporizadores Bipolares
- Motor Artroscópico

- Identificación de terminal de motor
- Control de sentido y función oscilante, parametrizable por el usuario.
- Configuraciones por usuario con capacidad de ser guardadas en el equipo. Configuración con capacidad de programar según terminal de motor identificado.
- 2 X Piezas de mano de artroscopia de 12.00 rpm. Con canal de aspiración de alta succión. Conexión de vacío rotatable. Anclaje del terminal accionable por botón.

Equipo de vaporización

- Sistema de vaporización de 220W
 - Funciones de vaporización y coagulación seleccionables
 - Identificación de terminal de motor
 - Sistema de vaporización continua y pulsátil
 - Configuraciones por usuario con capacidad de ser guardadas en el equipo. Configuración con capacidad de programar según terminal de motor identificado.
 - Alarmas de seguridad
 - Sistema anti-burbujas
- Controlable los dos sistemas por un solo pedal y posibilidad de pedal inalámbrico
8. Carro de transporte.
- Carro de transporte con estantes ajustables en altura.
 - Cabezal para monitor Vessa100 articulado.
 - Ruedas antiestáticas de 100 mm.

Lote nº 2. Material fungible para artroscopia de rodilla, tobillo y codo:

1. Cámara de alta definición UHD4 4K.
 - Cámara de alta definición UHD4 4K 3480 X 2160 líneas
 - Preseleccionable para diferentes especialidades.
 - Objetivo de 20 mm.
 - Control de 8 funciones de la cámara y/o periféricos.
 - Esterilizable en: ETO; Steris, FO, plasma, Sterrad.
 - Salidas digitales 2x DVI + 2x HD-SDI y analógicas S-video y BNC.
 - Indicador luminoso de correcta conexión del cabezal.
 - 18 tipos de color seleccionables.
 - Zoom digital 1.5x.
2. Fuentes de luz fría.
2. Fuentes de luz fría.
 - Fuente de luz fría de tecnología de diodo.
 - Sistema de anclaje de cable de luz fría compatible con todos los cables del mercado.

- Temperatura de color 7.00º Kelvin
 - 30.000 horas de uso garantizado
 - Indicador luminoso de vida de la lámpara.
 - Indicador luminoso de potencia.
 - Sistema de desconexión automática por inactividad.
 - Sistema “Stand by” de protección.
3. Monitor de alta definición.
- Monitor de 26” o 32”.
 - Monitor de alta definición 1920 x 1200.
 - Pantalla LCD antirreflejos.
 - Función PIP para mostrar dos imágenes simultáneamente.
 - Entradas de DVI, HD-SDI, BNC, VGA, S-VHS.
 - Configurable según especialidades quirúrgicas.
4. Motor de artroscopia.
- Consola de control, compatible con motores de artroscopia, microsieras, motores de ortopedia eléctricos, ORL, neuro y maxilofacial.
 - Doble motor que permite el uso simultáneo de 2 motores.
 - Control de sentido y función oscilante, configurable por el usuario.
 - Pieza de mano de artroscopia ergonómica de hasta 12.000 rpm, con canal de aspiración de alto flujo
 - Anclaje del terminal orientable
 - Reconocimiento automático del terminal y ajuste de rpm y sentido de giro
 - Posibilidad de giro a derecha, izquierda, oscilante y recíproco
 - Compatible con terminales de pequeña articulación, hombro, rodilla y cadera
 - Controlable por botonera, pedal con cable o pedal inalámbrico
5. Sistema de Captura digital:
- Sistema de captura digital de fotografías y vídeo en Alta definición
 - Capacidad de grabación en memoria externas flash USB o disco duro externo
 - Posibilidad de introducir datos de paciente y procedimiento
 - Posibilidad de grabación de audio
 - Iconos de grabación y revisión de la grabación en la pantalla principal
 - Capacidad de grabación de dos Fuentes de video
 - Control de la captura desde el cabezal o pieza de mano
 - Compatible con formato DICOM HL7
 - Capacidad de captura de fotografías simultáneamente a la grabación de video
 - Pantalla LCD de 2.5”
 - Aplicación disponible para dispositivos móviles, que permita la edición y transmisión de las fotografías e imágenes grabadas
 - Creación de informe y exportación de la información encriptada
6. Bomba de irrigación

- Bomba de irrigación y aspiración de doble rotor
 - Sistema compatible con el uso combinado de irrigación y aspiración o simple de irrigación
 - Pantalla digital de presión fijada y real (simultáneamente)
 - Configurable según especialidades, flujo, presión, velocidad de aspiración
 - Compatible con tubos de irrigación laparoscópicos
 - Funciones de lavado, vaciado, tamponado y desobturar el terminal
 - Controlada desde el frontal, pedal o mando a distancia autoclavable
 - Reconocimiento automático del uso del motor de artroscopia
7. Equipo de vaporización
- Sistema de vaporización de 220W
 - Funciones de vaporización y coagulación seleccionables.
 - Controlable por pedal y posibilidad de pedal inalámbrico.
 - Posibilidad de control real de temperatura dentro de la articulación
 - Identificación de terminal de motor
 - Sistema de vaporización continua y pulsátil
 - Configuraciones por usuario con capacidad de ser guardadas en el equipo. Configuración con capacidad de programar según terminal de motor identificado.
 - Alarmas de seguridad
 - Sistema anti-burbujas
8. Carro de transporte
- Carro de transporte con estantes ajustables en altura sin herramientas
 - Soporte para monitor de hasta 32" tipo Vessa100 articulado
 - Regleta con interruptor general y 8 enchufes
 - 2 puertas traseras con cierre por llave
 - Sistema antirrobo de fijación de los equipos
 - Transformador integrado para protección de los equipos
 - Salida de vídeo de alta definición tipo SDI
 - Ruedas antiestáticas, 2 con freno

4.2. Los equipos que se cedan a *Mutua Montañesa* por cada adjudicatario procederá de la última generación del mercado que reúna las especificaciones técnicas identificadas en la prescripción técnica particular 4.1.

En todo caso, dichos equipos deberán cumplir con la normativa CE aplicable.

4.3. Será necesario que los equipos que le sean cedidos a *Mutua Montañesa* sean nuevos, no pudiendo ser "*refurbished*". Dado que la tecnología UHD4 4K en cámaras, es de reciente aparición es admisible que sea suministrada a lo largo de 2018.

- 4.4. El adjudicatario se hará cargo del mantenimiento preventivo de los equipos cedidos.
- 4.5. El adjudicatario se hará cargo del mantenimiento correctivo, en un plazo inferior a veinticuatro (24) horas desde el momento en el que se denuncie el malfuncionamiento, de los equipos cedidos durante todo el periodo de vigencia del contrato, para lo cual dispondrá de servicio técnico permanente y de mantenimiento (preventivo y reparador). Dicho nivel de servicio tendrá el carácter de condición esencial del contrato.
El coste de las operaciones de mantenimiento será satisfecho íntegramente por el empresario adjudicatario, quien no podrá tratar de repercutir en modo alguno a *Mutua Montañesa* el coste ni de la mano de obra, ni de los repuestos ni de las piezas sustituidas.
- 4.6. El empresario que resulte adjudicatario de uno de los lotes deberá adaptar en un plazo razonable sus equipos y procedimientos a las mejoras que vayan surgiendo en el mercado como consecuencia de los avances científicos y tecnológicos que resulten plenamente precisos, fiables, seguros, que aumenten la capacidad diagnóstica.
- 4.7. El adjudicatario repondrá, sin cargo, los implantes y material fungible malgastados a causa de la posible disfunción o avería de aquellos equipos cuyo uso haya cedido a *Mutua Montañesa*.
- 4.8. Correrá de cuenta de cada adjudicatario la preparación técnica del personal de *Mutua Montañesa* en el manejo de los diferentes equipos, sin perjuicio de que se le deba poner a disposición de dicho personal un manual y un programa tutorial en castellano.
- 4.9. Correrá por cuenta de cada adjudicatario el transporte, instalación y puesta en marcha de cada torre de artroscopia. Correrá asimismo por cuenta del cada adjudicatario la desconexión, desinstalación, transporte y gestión como residuo de la torre de artroscopia que reemplace el cedido en cada lote. Dichos trabajos no deberán interrumpir, bajo ningún concepto, la actividad ordinaria de los centros asistenciales y hospitalarios de *Mutua Montañesa*, así como tampoco causar molestias a los pacientes del hospital.
- 4.10. La puesta en marcha de la torre de artroscopia se producirá no más tarde del plazo de treinta (30) días naturales tras la formalización del contrato. En el momento en el que esté funcionando cada una de las torres de artroscopia con los productos suministrados por los respectivos proveedores de cada lote comenzará a computar el plazo de vigencia del contrato de suministro. De este momento se dejará constancia con un acta firmada por *Mutua Montañesa* y todos los proveedores del contrato.
- 4.11. El o los adjudicatario/s de los lotes nº 1 y nº 2 queda/n obligado/s a retirar el equipo cedido de conformidad con esta cláusula una vez finalizado el contrato en el plazo máximo de 72 horas.

Cláusula 5. Protocolo de encargo de productos.

- 5.1. El suministro de todos los productos objeto del presente contrato se efectuará contra pedido, de acuerdo con las necesidades efectivas de Mutua Montañesa.
- 5.2. El proveedor queda obligado a mantener un *stock* de seguridad de todos los productos del lote adjudicado en las instalaciones de almacenaje de *Mutua Montañesa* en concepto de repositorio en cantidad de entre el 5% y el 10% de lo consumido el año anterior.
- Tras la finalización del plazo de ejecución del contrato, se procederá a la devolución al proveedor de la cantidad entregada en concepto de repositorio sin coste alguno para *Mutua Montañesa*.
- Trimestralmente se realizará inventario de comprobación y verificación del material en depósito, siempre coincidiendo uno de ellos con el cierre del ejercicio
- 5.3. Las entregas habrán de realizarse en un plazo no superior a setenta y dos (72) horas desde el momento en el que se curse el pedido por *Mutua Montañesa*. Los pedidos que *Mutua Montañesa* califique de “urgentes” deberán ser servidos en un plazo no superior a veinticuatro (24) horas desde el momento en el que se cursen aquéllos.

Estos plazos de entrega que tienen el carácter de condición esencial del contrato.

Cláusula 6. Transporte y productos a suministrar.

El adjudicatario deberá garantizar que el transporte de los productos se realice en óptimas condiciones de seguridad y, en su caso, de conservación de las propiedades del material fungible para artroscopia.

Lo cual supone que, necesariamente, el adjudicatario evitará emplear en las tareas de reparto de los productos vehículos cuyo espacio de carga no haya sido previamente acondicionado para evitar la contaminación o alteración de las propiedades del material fungible para artroscopia.

Cláusula 7. Lugar y momento de suministro de los productos.

Los productos objeto del contrato de suministro deberán ser entregados a *Mutua Montañesa* en el Hospital Ramón Negrete, del municipio de Santander.

La mercancía deberá ser depositada por el operador que realice el transporte en su ubicación concreta dentro del almacén habilitado por *Mutua Montañesa* en las dependencias de su hospital Ramón Negrete, nunca en otros espacios. Para cumplir esta condición, el operador que realice el transporte deberá disponer de todas las herramientas y medios –materiales y humanos- precisos.

7.3 Los equipos a ceder deberán ser instalados por cada empresario adjudicatario en el Hospital Ramón Negrete

7.4 Los pedidos deberán ser servidos a *Mutua Montañesa* en día laborable en el municipio de Santander y en la siguiente franja horaria: de 8 a 15 horas.

Cláusula 8. Recepción de los productos suministrados.

8.1. Cada pedido de producto será entregado a *Mutua Montañesa* junto con el correspondiente albarán, que deberá hacer referencia al número de pedido interno, el cual deberá ser sellado por el personal de *Mutua Montañesa*.

El proveedor entregará una copia del albarán firmado por todas las partes, a *Mutua Montañesa*.

8.2. En el momento en el que se suministre un producto por primera vez, el proveedor hará entrega a *Mutua Montañesa* de su ficha de seguridad. Del mismo modo, se entregará la ficha de seguridad del producto cada vez que la misma sea objeto de actualización.

8.3. *Mutua Montañesa* no firmará ni sellará albarán alguno sin una comprobación previa del producto suministrado.

8.4. *Mutua Montañesa* estará facultada para no aceptar, devolver o solicitar la sustitución de los productos entregados que presenten deficiencias y que, a juicio del personal encargado de su recepción, no sean aptos para su utilización.

Todo ello sin perjuicio del plazo de garantía establecido en el pliego de cláusulas particulares.

Cláusula 9. Formación al personal de Mutua Montañesa para operar con los equipos y los productos a suministrar.

9.1. El proveedor adjudicatario vendrá obligado a dar al personal sanitario de *Mutua Montañesa* la formación necesaria para la correcta utilización y mantenimiento de los equipos instalados en cada una de ellas así como para la correcta utilización de los productos suministrados.

9.2. La sistemática y contenido de dicha formación habrá de ser concretada por cada licitador en el documento denominado Programa de Formación que habrá de presentar junto con el resto de documentación técnica de su proposición (todo ello de conformidad a lo exigido en el Pliego de Cláusulas Particulares rectoras de este procedimiento de contratación).

9.3. Con una antelación mínima de 5 días hábiles a la fecha propuesta para el comienzo de cada uno de los cursos de formación del personal de *Mutua Montañesa*, el proveedor que resulte adjudicatario informará al órgano de contratación para que organice a su personal. En un plazo máximo de dos días hábiles desde la referida comunicación, *Mutua Montañesa* confirmará expresamente al adjudicatario la disponibilidad de su personal para la asistencia y, por consiguiente, para la celebración de cada una de las sesiones o, en su caso, propondrá una fecha alternativa.

9.4. En cualquier caso, la formación a impartir al personal de *Mutua Montañesa* habrá de respetar los siguientes requisitos:

- Se impartirán en el hospital en la que han sido instalado los equipos.
- Los docentes han de ser personal debidamente cualificado y con experiencia en la utilización y mantenimiento del equipo e instrumental objeto de aquéllos.

9.5. Una vez haya finalizado cada uno de los programas de formación, el instructor comprobará que el personal de *Mutua Montañesa* que ha participado en el mismo ha asimilado el contenido práctico del mismo y que, por lo tanto, es capaz de operar el equipo y el instrumental de manera autónoma y satisfactoria.

9.6. Finalizado cada programa de formación y, verificada su asimilación por el personal de *Mutua Montañesa*, las dos partes expedirán un documento acreditativo de dicha circunstancia.

Cláusula 10. Documentación sobre los equipos a suministrar.

10.1. El proveedor adjudicatario deberá entregar en cada Delegación de *Mutua Montañesa* y respecto del equipo instalado en la misma, el siguiente material redactado en castellano:

- Manual de instrucciones.
- Manual de funcionamiento.
- Manual de mantenimiento.
- Esquemas electrónicos, eléctricos y mecánicos.
- Lista de despieces con indicación de vida útil y precio de cada pieza.

10.2. El referido material deberá entregarse tanto en dos ejemplares impresos como en soporte digital (en formato PDF o análogo).

Cláusula 11. Soporte post-venta de los productos y equipos a suministrar.

El proveedor adjudicatario deberá garantizar un servicio de soporte post-venta de apoyo, formación, orientación y asesoramiento al personal de *Mutua Montañesa* por parte de un técnico del proveedor adjudicatario que se desplazará a las Dependencias de *Mutua Montañesa* donde se le requiera en el plazo máximo de dos horas tanto para los productos

como para los equipos, incluyendo en este último caso, el mantenimiento preventivo y correctivo de dichos equipos.

Cláusula 12. Plan de contingencia.

- 12.1. Para alcanzar el nivel de servicio exigido, el empresario adjudicatario de cada lote deberá garantizar la prestación de aquél durante los periodos de mantenimiento, tanto preventivo como de reparación, de los correspondientes equipos técnicos.
- 12.2. A los efectos de establecer la forma en la que los empresarios adjudicatarios cumplirán sus obligaciones para con *Mutua Montañesa* en los supuestos en los que, por cualquier causa, haya sobrevenido alguna incidencia en su organización que afecte a sus medios (humanos, técnicos, etc.), elaborará un plan de contingencia.
- 12.3. El plan de contingencia del empresario se estructurará, al menos, en un plan de respaldo y un plan de emergencia. Como sus propios nombres indican, el plan de respaldo contemplará las medidas preventivas de incidencias y el plan de emergencia establecerá las medidas que habrá de adoptar el empresario en el supuesto de que alguna de las incidencias llegue a acontecer.