

**Nº. EXPEDIENTE: A/SUM-049596/2025 IAR PAPC SUMINISTRO DE IMPLANTES Y DIVERSO MATERIAL FUNGIBLE PARA LA REALIZACIÓN DE ARTROSCOPIAS PARA EL HOSPITAL UNIVERSITARIO DE GETAFE.**

## **PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS**

### **1.-OBJETO**

El presente contrato tendrá por objeto la adquisición de **IMPLANTES Y DIVERSO MATERIAL FUNGIBLE PARA LA REALIZACIÓN DE ARTROSCOPIAS PARA EL HOSPITAL UNIVERSITARIO DE GETAFE**, con la puesta a disposición del instrumental y equipamiento (lotes 1;15;16 y 17) de utilización indispensable y conjunta para la correcta realización de las técnicas de este expediente durante la vigencia del contrato.

### **2.- CUADRO DE PRODUCTOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:**

#### **2.1 CUADRO DE PRODUCTOS**

LOTE	ORDEN	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD 12 meses	PRECIO UNITARIO SIN IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	BASE IMPONIBLE	IMPORTE IVA	IMPORTE TOTAL
1	LOTE 1 ARTROSCOPIA DE HOMBRO							
	1	Anclaje de sutura sin implante	90	350,00	385,00	31.500,00	3.150,00	34.650,00
	2	Anclaje de sutura sin implante sin nudos	10	420,00	462,00	4.200,00	420,00	4.620,00
	3	Anclaje de sutura roscado de titanio para reparación de manguito rotador	2	290,00	319,00	580,00	58,00	638,00
	4	Anclaje de sutura roscado con nudos para cirugía de manguito	2	340,00	374,00	680,00	68,00	748,00
	5	Anclaje de sutura roscado sin nudos	5	350,00	385,00	1.750,00	175,00	1.925,00
	6	Anclaje todo sutura con nudos	50	350,00	385,00	17.500,00	1.750,00	19.250,00
	7	Anclaje solo sutura sin nudos	2	420,00	462,00	840,00	84,00	924,00
	8	Anclaje solo sutura para doble hilera	6	490,00	539,00	2.940,00	294,00	3.234,00
	9	Instrumental desechable para colocación de anclajes	10	250,00	302,50	2.500,00	525,00	3.025,00
	10	Cánula roscada para artroscopia	65	38,00	45,98	2.470,00	518,70	2.988,70
	11	Cánula flexible para artroscopia	23	45,00	54,45	1.035,00	217,35	1.252,35
	12	Pasador de sutura con lazo de nitinol	2	180,00	217,80	360,00	75,60	435,60
	13	Sutura de alta resistencia con y sin agujas	80	35,00	38,50	2.800,00	280,00	3.080,00
	14	Sutura de alta resistencia tipo cinta	15	190,00	209,00	2.850,00	285,00	3.135,00
	15	Sutura con lazo continuo	2	170,00	187,00	340,00	34,00	374,00
	16	Sutura rígida	4	60,00	66,00	240,00	24,00	264,00
	17	Sutura con bucle	3	86,00	94,60	258,00	25,80	283,80
	18	Sutura con doble bucle	3	195,00	214,50	585,00	58,50	643,50
	19	Sistema doble para el tratamiento de lesiones agudas	3	670,00	737,00	2.010,00	201,00	2.211,00
	20	Brocas específicas	4	320,00	387,20	1.280,00	268,80	1.548,80
	21	Sistema de placas de augmentación del manguito rotador	1	820,00	992,20	820,00	172,20	992,20
	22	Dispositivo tipo pasador sistema augmentación del manguito rotador	1	190,00	229,90	190,00	39,90	229,90
	23	Xenoinjerto de dermis sistema augmentación del manguito rotador	1	975,00	1.072,50	975,00	97,50	1.072,50
	24	Tornillos específicos para Latarjet	10	170,00	187,00	1.700,00	170,00	1.870,00
	25	Placa para sistema Latarjet	2	450,00	495,00	900,00	90,00	990,00
	26	Sistema de cerclaje todo sutura para Latarjet sin metal.	2	260,00	286,00	520,00	52,00	572,00
	27	Kit para colocación de paciente en silla de playa	1	90,00	108,90	90,00	18,90	108,90
	TOTAL LOTE 1						<b>81.913,00</b>	<b>9.153,25</b>
2	LOTE 2: IMPLANTES DE TENODESIS PROXIMAL							
	28	Implante de tenodesis proximal	5	532,95	586,25	2.664,75	266,48	2.931,23
	TOTAL LOTE 2						<b>2.664,75</b>	<b>266,48</b>
3	LOTE 3: BALON SUBACROMIAL							

**P.P. Técnicas A/SUM-049596/2025 IAR PAPC SUMINISTRO DE IMPLANTES Y DIVERSO MATERIAL FUNGIBLE PARA LA REALIZACIÓN DE ARTROSCOPIAS PARA EL HOSPITAL UNIVERSITARIO DE GETAFE.**

29	Balón subacromial	8	1.919,50	2.111,45	15.356,00	1.535,60	16.891,60
TOTAL LOTE 3					<b>15.356,00</b>	<b>1.535,60</b>	<b>16.891,60</b>
LOTE 4: ARTROSCOPIA DE RODILLA							
30	Sistema de fijación cortical femoral con 5 puntos de bloqueo	21	550,00	605,00	11.550,00	1.155,00	12.705,00
31	Sistema de fijación cortical femoral sin botón	2	390,00	429,00	780,00	78,00	858,00
32	Tornillos interferenciales	4	410,00	451,00	1.640,00	164,00	1.804,00
33	Botones	4	180,00	198,00	720,00	72,00	792,00
34	Tendón cuadrícipital	2	450,00	495,00	900,00	90,00	990,00
35	Fresa retrógrada	2	350,00	423,50	700,00	147,00	847,00
36	Pin posicionador femoral	4	150,00	181,50	600,00	126,00	726,00
37	Pin guía	4	45,00	54,45	180,00	37,80	217,80
38	Pin guía nitinol	4	40,00	48,40	160,00	33,60	193,60
39	Tornillos de tenodesis	4	410,00	451,00	1.640,00	164,00	1.804,00
40	Kit de mosaicoplastia	1	750,00	907,50	750,00	157,50	907,50
TOTAL LOTE 4					<b>19.620,00</b>	<b>2.224,90</b>	<b>21.844,90</b>
LOTE 5: SISTEMA DE SUTURA MENISCAL MÚLTIPLES PUNTOS							
41	Sistema de sutura meniscal todo dentro múltiples puntos	40	385,00	423,50	15.400,00	1.540,00	16.940,00
42	Sistema de sutura meniscal dentro fuera	8	91,63	100,79	733,04	73,30	806,34
TOTAL LOTE 5					<b>16.133,04</b>	<b>1.613,30</b>	<b>17.746,34</b>
LOTE 6: SISTEMA DE SUTURA MENISCAL UN SOLO PUNTO							
43	Suturas 360º/rectas	5	369,00	405,90	1.845,00	184,50	2.029,50
44	Cortador de suturas y cánulas	1	275,00	332,75	275,00	57,75	332,75
45	Sutura flexible	2	725,00	797,50	1.450,00	145,00	1.595,00
TOTAL LOTE 6					<b>3.570,00</b>	<b>387,25</b>	<b>3.957,25</b>
LOTE 7: SISTEMA DE REPARACIÓN DE LA RAIZ MENISCAL							
46	Sistema de reparación de las raíces meniscales	12	660,00	726,00	7.920,00	792,00	8.712,00
TOTAL LOTE 7					<b>7.920,00</b>	<b>792,00</b>	<b>8.712,00</b>
LOTE 8: DARDOS CONDRALES							
47	Dardos condrales	5	179,41	197,35	897,05	89,71	986,76
TOTAL LOTE 8					<b>897,05</b>	<b>89,71</b>	<b>986,76</b>
LOTE 9: ARTROSCOPIA DE CADERA							
48	Kit desechable de cadera	7	355,30	429,91	2.487,10	522,29	3.009,39
49	Bisturí de banana	4	215,05	260,21	860,20	180,64	1.040,84
50	Implante XL impactado	3	342,21	376,43	1.026,63	102,66	1.129,29
51	Implante todo sutura 1,8 mm	3	374,00	411,40	1.122,00	112,20	1.234,20
52	Sistema de brocado desechable implante todo sutura	2	311,10	376,43	622,20	130,66	752,86
TOTAL LOTE 9					<b>6.118,13</b>	<b>1.048,46</b>	<b>7.166,59</b>
LOTE 10: PASADORES DE SUTURA PARA CIERRE DE CAPSULA ARTICULAR DE CADERA							
53	Pasador de sutura para cierre de capsula articular de cadera	2	143,00	173,03	286,00	60,06	346,06
TOTAL LOTE 10					<b>286,00</b>	<b>60,06</b>	<b>346,06</b>
LOTE 11: IMPLANTE DE COLAGENO ACETABULAR							
54	Implante de colágeno acetabular	2	1.842,00	2.026,20	3.684,00	368,40	4.052,40
TOTAL LOTE 11					<b>3.684,00</b>	<b>368,40</b>	<b>4.052,40</b>
LOTE 12: ARTROSCOPIA DE MUÑECA							
55	Anclaje canulado tipo arpón (2,2 mm a 4 mm) o tornillo (2,2mm a 4 mm), de titanio con sutura de 2/0 de alta resistencia	11	325,00	357,50	3.575,00	357,50	3.932,50
56	Anclaje canulado impactado en PEEK sin nudos	2	320,00	352,00	640,00	64,00	704,00
57	Pasador metálico para sutura con hilo interno con lazo, recto y angulado de 0,8mm	8	180,00	217,80	1.440,00	302,40	1.742,40
58	Kit de instrumental artroscópico desechable CFCT con: cánula, obturador, aguja guía Kirchner y broca canulada	1	310,00	375,10	310,00	65,10	375,10
59	Terminal artroscopia pequeñas articulaciones	30	99,00	119,79	2.970,00	623,70	3.593,70
TOTAL LOTE 12					<b>8.935,00</b>	<b>1.412,70</b>	<b>10.347,70</b>
13	LOTE 13: ANCLAJES DEL TENDON AL HUESO						

	60	Anclaje no absorbible con sutura	4	325,00	357,50	1.300,00	130,00	1.430,00
	61	Anclaje absorbible con sutura	3	360,00	396,00	1.080,00	108,00	1.188,00
	TOTAL LOTE 13					<b>2.380,00</b>	<b>238,00</b>	<b>2.618,00</b>
	LOTE 14: ARTROSCOPIA DE TOBILLO (INESTABILIDAD)							
	62	Anclaje de sutura impactado con nudos	3	360,00	396,00	1.080,00	108,00	1.188,00
	63	Anclaje de sutura roscado con nudos	2	325,00	357,50	650,00	65,00	715,00
	64	Anclaje de sutura impactado sin nudos	2	420,00	462,00	840,00	84,00	924,00
	65	Anclaje todo sutura para pequeñas articulaciones alta resistencia	2	410,00	451,00	820,00	82,00	902,00
	66	Anclaje todo sutura para pequeñas articulaciones con sistema tensionable	2	430,00	473,00	860,00	86,00	946,00
	67	Tornillo de tenodésis	4	410,00	451,00	1.640,00	164,00	1.804,00
	68	Sistema de fijación cortical suspensoria con botones y sutura	2	720,00	792,00	1.440,00	144,00	1.584,00
14	69	Sistema de fijación cortical suspensoria con botones y sutura (sistema tensionable)	2	975,00	1.072,50	1.950,00	195,00	2.145,00
	70	Instrumental desechable para colocación de implantes (Kit de medición de injertos para tenodesis)	3	250,00	302,50	750,00	157,50	907,50
	71	Instrumental desechable para colocación de implantes (Kit desechable con brocas y guía)	3	320,00	387,20	960,00	201,60	1.161,60
	72	Sistema de reparación Aquiles mediante sutura	3	925,00	1.017,50	2.775,00	277,50	3.052,50
	73	Sistema de reparación Aquiles con implante tipo Knotless	3	1.325,00	1.457,50	3.975,00	397,50	4.372,50
	74	Kit para aumentación con InternalBrace con implante	1	1.780,00	1.958,00	1.780,00	178,00	1.958,00
	75	Sistemas reparación con tornillos de tenodesis	1	1.525,00	1.677,50	1.525,00	152,50	1.677,50
	TOTAL LOTE 14					<b>21.045,00</b>	<b>2.292,60</b>	<b>23.337,60</b>
	LOTE 15: Material fungible para motor artroscopia							
15	76	Terminales	397	89,50	108,30	35.531,50	7.461,62	42.993,12
	TOTAL LOTE 15					<b>35.531,50</b>	<b>7.461,62</b>	<b>42.993,12</b>
	LOTE 16: Material fungible para bomba artroscopia							
16	77	Sistema de tubo	128	51,00	61,71	6.528,00	1.370,88	7.898,88
	78	Tubos de descarga	63	45,00	54,45	2.835,00	595,35	3.430,35
	TOTAL LOTE 16					<b>9.363,00</b>	<b>1.966,23</b>	<b>11.329,23</b>
	LOTE 17: Vaporizadores de artroscopia							
17	79	Terminales de vaporización con varios niveles de ablación y coagulación	80	194,40	235,22	15.552,00	3.265,92	18.817,92
	80	Aplicadores de plasma	5	390,00	471,90	1.950,00	409,50	2.359,50
	TOTAL LOTE 17					<b>17.502,00</b>	<b>3.675,42</b>	<b>21.177,42</b>

	BASE IMPONIBLE	IMPORTE IVA	IMPORTE TOTAL
TOTAL EXPEDIENTE	252.918,47	34.585,98	287.504,45

## 2.2 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### LOTE 1: ARTROSCOPIA DE HOMBRO

El adjudicatario de este lote deberá poner a disposición para poder realizar la técnica los siguientes equipos:

**P.P. Técnicas A/SUM-049596/2025 IAR PAPC SUMINISTRO DE IMPLANTES Y DIVERSO MATERIAL FUNGIBLE PARA LA REALIZACIÓN DE ARTROSCOPIAS PARA EL HOSPITAL UNIVERSITARIO DE GETAFE.**

**UNIDAD DE CONTROL DE CÁMARA** con las siguientes características mínimas:

- Resolución de Alta Definición 1920x1080p
- Escaneado progresivo
- 8 bits de color
- Aspecto de ratio de 16:9
- Salidas de video HD-DVI, 3G-SDI.
- Entrada de video para fuentes de imagen externas
- Diferentes modos de configuración por usuario y procedimiento.
- Puertos de comunicación para control remoto de equipos
- Plataforma actualizable vía software con nuevas funciones
- Resolución 4K nativa de 3840x2160p
- 10 bits de color
- Capacidad de conexión WIFI

**CABEZAL DE CÁMARA** con las siguientes características mínimas:

- Resolución de Alta Definición 1920x1080p
- Sensor de imagen de 3 Chip C-MOS
- Escaneado progresivo
- Zoom óptico con distancia focal 14-29 mm
- Esterilizable en autoclave
- Resolución 4K nativa de 3840 x 2160 p
- 2 botones programables para diferentes funciones como captura de imágenes, de video, ajuste de zoom, de brillo, balance de blancos y control de la fuente de luz
- Carcasa de titanio ergonómica

**FUENTE DE LUZ** con las siguientes características mínimas:

- Tecnología LED
- Temperatura de color de 6000 K
- Vida útil de 30.000 usos
- Posibilidad de regular la potencia de manera automática o manual
- Torreta con puertos de conexión para diferentes cables de luz sin necesidad de adaptadores (ACMI, OLYMPUS, WOLF y STORZ)
- Cable de luz con tecnología de fusión de fibras para un aporte lumínico superior del 30%
- Cable de luz con recubrimiento de parileno anti estático
- Extremo del cable acodado para evitar desconexiones accidentales

**SISTEMA DE DOCUMENTACIÓN DIGITAL DE IMÁGENES** con las siguientes características mínimas:

- Captura de imágenes en formato JPG
- Captura de video en formato MPEG4
- Permite la emisión de los procedimientos “en vivo” a través de Internet
- Integración al sistema PACS del hospital vía DICOM
- Exportación de casos a dispositivos de almacenamiento externo mediante USB o vía WIFI
- Control mediante tableta integrada
- Posibilidad de usar una aplicación de gestión externa para IPAD con la que poder editar la información del caso y la creación de un reporte resumen para el paciente

**MONITOR DE GRADO MÉDICO** con las siguientes características mínimas:

- Tamaño mínimo de 26".
- Resolución HD 1920x1080p
- Color de alta resolución 8 Bits
- Vision panorámica en formato 16:9
- Angulo de visión de 178°
- Marco de aluminio y cristal frontal anti-arañazos
- Resolución 4K de 3840x2160p

**CARRO DE ARTROSCOPIA** con las siguientes características mínimas:

- Transformador integrado con interruptor general
- 10 tomas de corriente integradas para los diferentes dispositivos
- Al menos 4 ruedas anti estáticas con freno
- Al menos 4 estantes fijos con capacidad de carga de 50 Kg y 1 estante extraíble
- Asa frontal para fácil manejo
- Portón trasero con cierre
- Cajón de almacenaje inferior

**Consola compacta que integre en un solo dispositivo la unidad de cámara, la fuente de luz y el sistema digital de documentación.**

## **PRODUCTOS IMPLANTABLES Y FUNGIBLES**

### **1.1 ANCLAJES INESTABILIDAD GLENOHUMERAL**

#### **Orden 1 ANCLAJE DE SUTURA SIN IMPLANTE**

Material: anclaje todo sutura de alta resistencia

Medidas: 1.6mm con sutura de calibre #2 y anclaje con cinta de 1.3mm, que aumenta su diámetro al contacto con hueso cortical.

**Características:** 1 o 2 suturas alta resistencia sin núcleo, de calibre #2; 1 o 2 suturas de alta resistencia con los dos cabos de la sutura de distinto color. Opción de 1 o 2 cintas de 1,3mm. Debe incluir Kit de inserción específico con guías rectas y curvas con broca flexible.

#### **Orden 2 ANCLAJE DE SUTURA SIN IMPLANTE SIN NUDOS**

Materiales: anclaje todo sutura de alta resistencia

Medidas: anclaje de 1.8 mm con sutura alta resistencia de calibre #2.

**Características:** cargado con 1 sutura de alta resistencia sin núcleo de calibre #2 y una sutura transportadora con lazo siendo de sutura de alta resistencia #2 y sutura plana de 0.9 mm. Inserción guiada que permita ajustar la tensión una vez implantado sin limitaciones.

### **1.2 ANCLAJES PARA CIRUGÍA DEL MANGUITO**

#### **Orden 3 ANCLAJE DE SUTURA ROSCADO DE TITANIO PARA REPARACIÓN DE MANGUITO ROTADOR**

Material titanio

Medidas: 3.5mm y 5.5mm y longitudes entre 12 y 15 mm

Con y sin agujas.

Diferentes cargas de sutura tanto en número como en colores.

#### **Orden 4 ANCLAJE DE SUTURA ROSCADO CON NUDOS**

Material: Bio-Compuesto y PEEK  
Medidas: 4.5mm, 5.5mm y 6,5mm y diámetros comprendidos entre 14 y 15 mm

Cargado con 2 o 3 suturas de alta resistencia en diferentes colores  
Posibilidad de anclaje con sutura tipo cinta  
Con y sin agujas.  
Rosca completa, canulado y fenestrado. Sutura conectada al anclaje mediante ojal de sutura distal

#### **Orden 5 ANCLAJE DE SUTURA ROSCADO SIN NUDOS**

Materiales: Anclaje en material Bio-Compuesto (osteoconductor) o PEEK con ojal distal de PEEK.  
Medidas: Implante roscado con diámetros comprendidos entre 3.5 mm y 5.5 mm con diferentes longitudes  
Características: no limita la cantidad de tejido a pasar ni a la longitud del lazo de sutura. Deberá admitir distintas opciones de sutura incluyendo suturas tipo cinta o suturas planas  
Rosca completa, canulado y fenestrado.  
Ojal distal con sutura de retención que puede ser incorporada a la reparación, posibilidad de dos suturas de retención.  
Disponibilidad de anclaje autoperforante con ojal distal de titanio

#### **Orden 6 ANCLAJE TODO SUTURA CON NUDOS**

Medidas: disponible en 2.6 mm aproximadamente  
Opciones: 2 o 3 suturas de alta resistencia, disponibilidad de anclaje con 2 o 3 suturas planas  
Suturas de distintos colores  
Disponibilidad de anclajes autoperforantes

#### **Orden 7 ANCLAJE SOLO SUTURA SIN NUDOS**

Medidas: disponible en 2.6 mm  
Anclaje sin nudos con inserción guiada que permite ajustar la tensión una vez implantado el anclaje a través de una sutura transportadora con lazo de calibre #2  
Disponibilidad de anclaje autoperforante  
Disponibilidad de anclaje con doble carga de sutura para doble reparación sin nudos

#### **Orden 8 ANCLAJE SOLO SUTURA PARA DOBLE HILERA**

Medias: anclaje de 2.6 mm de diámetro  
Cargado con lazo de sutura tipo cinta de 2 mm que finaliza en cabo único.  
Disponibilidad de 3 tipos de colores de cinta  
Además, incorpora una sutura de alta resistencia sin núcleo que desliza o cargado con 1 sutura de alta resistencia sin núcleo de calibre #2 y una sutura transportadora con lazo siendo de sutura de alta resistencia #2 y sutura plana de 0.9mm

#### **Orden 9 INSTRUMENTAL DESECHABLE PARA COLOCACIÓN DE ANCLAJES**

Instrumental o broca desechable para colocación de anclajes.  
Disponibilidad de guías curvas y rectas  
Opción de kit para colocación de anclaje que se conecta al motor de artroscopia evitando el uso de motor convencional

### **1.3 CÁNULAS DE ARTROSCOPIA**

#### **Orden 10 CÁNULA ROSCADA PARA ARTROSCOPIA**

Cánulas de plástico transparente con tapón antifugas y opciones de rosca total o parcial. Deberán incorporar capucha protectora y obturador desechable, pudiéndose introducir también con obturador canulado inventariable. Código de colores por diámetros. Medidas 6mm, 7mm y 8.25mm de diámetro y 7 cm, 9cm y 11cm de longitud.

**Características:** doble membrana para conservar mejor la estanqueidad. Opción de cánulas con muesca que facilitan su uso con los terminales del motor de artroscopia y del instrumental.

## **Orden 11 CÁNULA FLEXIBLE PARA ARTROSCOPIA**

Cánula flexible de silicona con doble membrana que incorpora espaciador.

Medidas: 6mm, 8mm, 10mm y 12mm de diámetro y 2cm, 3cm, 4cm, 5cm, 6cm y 11cm de longitud.

**Características:** cánula flexible que ofrece mayor libertad de movimiento. Debido a su diseño, no ocupa espacio en la articulación y su extremo distal ancho evita la salida de la cánula de la articulación. Posee dos válvulas que evitan la pérdida de agua durante la inserción del instrumental.

### **1.4 PASADORES DE SUTURA**

## **Orden 12 PASADORES DE SUTURA CON LAZO DE NITINOL**

Pasador de sutura con mango de plástico y punta metálica de bajo perfil de 1.8mm para su uso con lazo de nitinol (incorporado) o directamente con sutura rígida encerada.

Medidas: distintas angulaciones: 25º, 30º, 45º y 90º, opciones recto, izquierdo y derecho. **Características:** opciones de manejo del lazo del nitinol o la sutura de forma manual o mediante rueda de tracción. Código de colores para diferenciar las distintas angulaciones y curvaturas.

### **1.5 SUTURAS ARTROSCOPIA**

## **Orden 13 SUTURA DE ALTA RESISTENCIA CON Y SIN AGUJAS**

Sutura trenzada con núcleo central multi-filamento de polietileno de ultra-alto peso molecular y cubierta trenzada de poliéster y polietileno de ultra-alto peso molecular, calibres de #4/0 a #5

**Características:** con o sin agujas y en diferentes colores.

## **Orden 14 SUTURA DE ALTA RESISTENCIA TIPO CINTA**

Sutura trenzada de polietileno tipo cinta de bajo perfil.

En las siguientes medidas: 0.9 mm, 1.3mm, 1.5mm, 1.7 mm y 2 mm de ancho

**Características:** con y sin agujas y en diferentes colores.

Con o sin núcleo

## **Orden 15 SUTURA CON LAZO CONTINUO**

Sutura de alta resistencia con ambos extremos unidos a una única aguja creando un lazo de sutura para la reparación de tendones de hebras múltiples.

En los siguientes calibres: calibre #0, #2, #2-0 y #4-0 en diferentes colores y con agujas rectas y curvas.

## **Orden 16 SUTURA RÍGIDA**

Sutura de alta resistencia con extremo encerado rígido que permita el avance fácil a través de la mayoría de los instrumentos canulados o agujas espinales. Presentadas protegidas en un tubo de plástico delgado que preserva la parte rígida de la sutura hasta el momento de uso.

En los siguientes calibres: calibre #2-0 y #2 en diferentes colores.

#### **Orden 17 SUTURA CON BUCLE**

Sutura de alta resistencia con núcleo recubierto con poliéster con bucle en uno de sus extremos. Diferentes colores. Disponible en sutura redondeada y sutura plana

#### **Orden 18 SUTURA CON DOBLE BUCLE**

Sutura de alta resistencia con núcleo recubierto con poliéster de calibre #2, La sutura debe incorporar un bucle fijo y uno móvil. El Bucle móvil deberá contar al menos con cuatro diferentes longitudes de 25 mm a 55 mm

### **1.6 SISTEMA ACROMIOCLAVICULAR**

#### **Orden 19 SISTEMA DOBLE PARA EL TRATAMIENTO DE LESIONES AGUDAS**

Sistema compuesto por 3 botones de titanio que se unen entre sí por una sutura alta resistencia calibre #5.

**Características:** los dos botones de la clavícula (3.4mmx13mm) son independientes entre sí, pero ambos están unidos al botón que se coloca en la base de la coracoides (3.4mmx15mm) por un lazo de sutura continua de alta resistencia de calibre #5.

#### **Orden 20 BROCAS ESPECIFICAS**

Brocas específicas de 2.4 mm y 3 mm.

De diseño canulado incorpora una aguja flexible en su interior

Punta broca.

### **1.7 SISTEMA DE AUGMENTACIÓN DEL MANGUITO ROTADOR**

**Orden 21 SISTEMA DE PLACAS** para compresión de injerto autólogo para reparación/ aumento de manguito rotador.

**Orden 22 DISPOSITIVO TIPO PASADOR** para artroscopia para despliegue de injerto, despliegue por mecanismo de rueda digital, con punta bifurcada con orificios para incorporar suturas.

**Orden 23 XENOINFERTO DE DERMIS ACELULAR** de origen no humano con diferentes medidas. No necesaria manipulación previa a su implantación. No necesario ningún tipo de refrigerio para su conservación

### **1.8 SISTEMA DE REPARACIÓN PARA PÉRDIDA ÓSEA DE INESTABILIDAD**

#### **Orden 24 TORNILLOS ESPECÍFICOS PARA LATARJET**

Tornillos canulados de rosca total o parcial en titanio. Autoterrajantes y autopercutores.

Cabeza de bajo perfil. Diámetros de 3.75 y 4.5 mm. Admiten agujas posiconadoras de 1.6 mm

#### **Orden 25 PLACA PARA SISTEMA LATARJET**

Placa en forma de 8 que mejora la comprensión de los tornillos. Su diseño mejora la distribución de las cargas evitando la fractura coracoidea. Con 4 puntas en sus extremos para mejorar la estabilidad

#### **Orden 26 SISTEMA DE CERCLAJE TODO SUTURA PARA LATARJET SIN METAL.**

Formado por sutura plana de 2 mm unida en el extremo en forma de lazo. Preadundado que bloquea el sistema y mecanismo de paso de sutura. Diferentes colores

### **1.9 POSICIONADORES Y DISTRACTORES**

**Orden 27 KIT PARA COLOCACIÓN DE PACIENTE** en silla de playa, contiene una manga de material blando, una venda autoadhesiva y una funda transparente que conecta con adaptador a brazo neumático.

#### **LOTE 2: Orden 28 IMPLANTES DE TENODESIS PROXIMAL**

Implante de PEEK para tenodesis de PLB de diferentes diámetros (5,0 mm y 6,0 mm) con sistema de fijación del tendón por doble expansión (cortical y esponjosa) generando interferencia implante-tendón-hueso. Con mango con pomo rotatable para el control de la expansión del implante y fijador de suturas. Con opción a control de tendón por sutura enhebrada en el implante o tacos en la punta del implante (solo para la versión de 6 mm). Envase individual estéril, un solo uso

#### **LOTE 3: Orden 29 BALON SUBACROMIAL**

Espaciador (globo) biodegradable, implantable e inflable. Dispositivo de despliegue con un mecanismo integrado de sellado y retirada, con una vaina de protección fabricada en PTFE.

Se utiliza como separador para reducir la fricción entre acromion y cabeza humeral o manguito rotador y permitir un fácil deslizamiento de la cabeza humeral contra el acromion reduciendo la presión del espacio subacromial

Está compuesto de ácido poliláctico (PLA) y policaprolactona

Kit completamente desechable

Disposición de 3 tamaños: pequeño, mediano y grande

#### **LOTE 4. ARTROSCOPIA DE RODILLA**

##### **Orden 30 SISTEMA DE FIJACIÓN CORTICAL FEMORAL**

Sistema de fijación cortical suspensoria ajustable para reconstrucciones del LCA y LCP con botón de titanio y sutura de alta resistencia (UHMWPE). Botón de titanio de pequeño tamaño, que pase por túnel de 3.5 mm.

Sutura plana, que disminuye la abrasión a la plastia, entrelazada formando un soporte cuádruple. Talla única ajustable y auto bloqueante, con 5 puntos de bloqueo

Disponibilidad de sistema con sutura específica para el volteo de la placa.

Disponibilidad de sistema específico para HTH

Disponibilidad de sistema que incorpora una sutura plana de 2 mm para refuerzo de la plastia

Disponibilidad de sistema que incorpora una sutura plana de 2 mm con un lazo de sutura de alta resistencia con aguja recta.

##### **Orden 31 SISTEMA DE FIJACIÓN CORTICAL FEMORAL SIN BOTÓN**

Sistema sin placa que permita adaptar botones de diferentes tamaños y formas en el lado tibial.

##### **Orden 32 TORNILLOS INTERFERENCIALES**

Tornillos interferenciales canulados

Material: Reabsorbible Biocompuesto y PEEK.

Medidas de longitud entre 20 y 35mm, con diámetros entre 6 y 12mm.

Opción con vaina protectora desechable.

Paso de rosca que facilita su inserción y minimiza el daño a la plastia

Canulados y fenestrados.

##### **Orden 33 BOTONES**

Botones de titanio de diferentes medidas y diseños para acoplarse a implante de fijación cortical ajustable. Disponible con dos o más ranuras u orificios para el paso de la sutura. Diseño en forma oval, redonda, oblonga. Opción de botón extensor de rescate, compatible con el botón del sistema de fijación cortical.

#### **Orden 34 TENDÓN CUADRICIPITAL**

Sistema de trefinas fungibles para la obtención de plastia utilizando el tendón cuadricipital. Disponibles en diámetros de 8, 9, 10, y 11mm.

Cuenta con extremo metálico para la extracción y mango plástico. Marcas láser para indicar longitud de la plastia obtenida

#### **Orden 35 FRESA RETRÓGADA**

Dispositivo pin guía de 3.5 mm convertible en broca retrógrada mediante el accionamiento de un botón o rueda. Disponibles en diferentes diámetros de 6 a 13 mm en incremento de 0.5 mm con diferentes longitudes desde 25 a 35 cm. Marcas láser cada 5 mm en toda la longitud de vástago.

Disponibilidad de un dispositivo con las mismas características que englobe los diámetros de broca de 6 a 12 mm, con medidas medias y con doble hoja de corte en el mismo producto.

#### **Orden 36 PIN POSICIONADOR FEMORAL**

Pin guía de 3.5 o 4 mm con punta en forma de lanza. Dispone de un ojal de sutura distal abierto o cerrado para el paso de suturas

#### **Orden 37 PIN GUÍA**

Agujas con punta de broca con y sin ojal desechables de un solo uso de 2,4 mm

#### **Orden 38 PIN GUIA NITINOL**

Pin guía de material flexible de Nitinol, para la colocación de tornillo interferencial. Diámetro de 1.1mm y marcas láser de profundidad de 25 y 30 mm aproximadamente, en cada extremo

#### **Orden 39 TORNILLOS DE TENODESIS**

Tornillos de material reabsorbible biocompuesto y PEEK. Medidas de 3, 4, 4.75, 5.5, 6.25, 7, 8, y 9mm de diámetro y de 8 a 23 mm de longitud. Completamente canulados y rosca a lo largo de toda su longitud.

#### **Orden 40 KIT DE MOSAICOPLASTIA**

Kit para mosaicoplastia de trefinas para la reparación de defectos condrales, mediante la obtención de cartílago autólogo, con material óseo. Disponible en tamaños de 4, 6, 8 y 10 mm de diámetro. Las trefinas del receptor y el donante están codificadas con colores.

### **LOTE 5: SISTEMAS DE SUTURA MENISCAL MULTIPLES PUNTOS**

#### **Orden 41. SISTEMA DE SUTURA MENISCAL TODO DENTRO MULTIPLES PUNTOS**

Sistema de sutura meniscal con aguja canulada de 15° de angulación y 4 o 7 implantes enhebrados dentro de la aguja a través de sutura de alta resistencia del #0. Indicado para la realización de varios puntos continuos o varios puntos aislados. Con cánula de protección con marcas de 10 a 20 mm y mango con gatillo de liberación de implante y sistema de rueda tipo carraca y pestaña de desbloqueo. Envase individual estéril, un solo uso

#### **Orden 42. SISTEMA DE SUTURA MENISCAL DENTRO FUERA**

Sistema de doble aguja maleable de más de 25 cm de longitud con sutura de alta resistencia del #2-0 para sutura meniscal con técnica dentro-fuera. Compatible con cánulas de diferentes angulaciones para acceso a diferentes zonas del menisco. Envase individual estéril, un solo uso.

#### **LOTE 6: SISTEMAS DE SUTURA MENISCAL UN SOLO PUNTO (ordenes 43-44 y 45)**

##### **Suturas 360°**

- Implante Polímero de polieterecetona (tipo PEEK-OPTIMA® de Invibio®) Sutura 2-0 de polietileno UHMW con trenzado de monofilamento de polipropileno
- Aguja Acero inoxidable Cánula ranurada tipo Pebax®
- Medidor de profundidad tipo Pebax® Enhebrador sutura Poliuretano
- Inserción activa 360°, proporciona una colocación del implante más rápida y fácil en cualquier posición de la mano con una menor exposición de la aguja detrás de la cápsula.
- Aguja disponible con punta recta, curva y curva reversa, proporciona un mejor acceso a la zona de la lesión.
- Perfil de aguja más bajo y rígido, reduce la flexión de la aguja, mejorando el control. v Implantes más pequeños y sutura ultrabraid 2-0, resulta en una menor inserción y minimiza el traumatismo al menisco.
- Mango ergonómico. v Sonda de profundidad ajustable y marcas de láser en la punta de la aguja, permiten establecer el límite de profundidad de la aguja.
- Confirmación mediante sonido, asegura que el implante se ha colocado correctamente.
- Permite la recolocación del dispositivo sin la implantación del anclaje

##### **Suturas rectas**

- Unidad de aguja de aplicación precargada
- Implante Polímero de polieterecetona (tipo PEEK-OPTIMA™ de Invibio™)
- Sutura suturas no absorbibles n.º 2-0 fabricadas con fibra de polietileno de peso molecular ultraelevado sin revestimiento trenzada con fibra monofilamento de polipropileno
- Aguja Acero inoxidable Mango tipo LNP™ COLORCOMP™
- Tubo de retención tipo TECOFLEX™ EG-60D
- Limitador de profundidad de penetración Pebax™
- Cánula de aplicación ranurada: Acero inoxidable 410SS Herramienta dobladora: CYCOLAC™ HMG47MD
- Unidad de aguja de aplicación de un solo uso precargada con implantes de PEEK-OPTIMA™ pre-atados con suturas no absorbibles n.º 2-0
- Abordaje ALL INSIDE en prácticamente toda la extensión de Menisco (Desde cuerno posterior hasta zona de transición de cuerpo del menisco con cuerno anterior) → Máxima VERSATILIDAD en un implante ALL INSIDE
- Implantes no absorbibles de alta resistencia de PEEKOPTIMA™ de Invibio™, proporciona gran resistencia a la rotura.
- Codificado por colores según la curvatura de la aguja

#### **LOTE 7: Orden 46 SISTEMA DE REPARACION DE LA RAZA MENISCAL**

Sistema de reparación de las raíces meniscales e instrumental específico para su implantación:

- Permita reparación y preservación meniscal
- Permita reproducir la huella anatómica meniscal
- Empleo de técnica artroscópica.
- Instrumentación personalizada y completa.
- Técnica versátil que permita el uso de 1 o 2 túneles
- Posibilidad de offset en la guía de túneles

#### **LOTE 8: Orden 47 DARDOS CONDRALES**

Dardo osteocondral de SR 96L/4D PLA de varios diámetros (1,6 mm o 2,4 mm) y longitudes (16 mm, 20 mm, 25 mm o 35 mm). Con cabeza redonda y bajo perfil para compresión de fractura y sistema de fijación por púas anti-retorno en la punta del dardo. Envase individual estéril, un solo uso.

#### **LOTE 9: ARTROSCOPIA DE CADERA**

##### **Orden 48 KIT DESCHABLE DE CADERA**

Kit de cadera desechable que incorpore 2 cánulas de 8 x 120 mm, 1 aguja de distensión de calibre 17 de 15,54 cm, 1 Jeringa desechable de 30 ml, 2 Agujas de nitinol de 0,11 x 35,56 cm, 1 Switching Stick canulado de 0,35 x 31,7 cm y un 1 Cuchillo banana de 0,56 x 25,4 cm. Envase individual estéril, un solo uso.

##### **Orden 49 BISTURI DE BANANA**

Set de bisturís para artroscopia de cadera: (1) Bisturí con hoja ovoide (tipo banana) recto y rígido de 2,97mm de diámetro y con una longitud de trabajo de 279,4 mm para realizar capsulotomías y reinserciones labrales. Con opción a mango reesterilizable en instrumental para modificar la longitud de trabajo. (2) Bisturí con vaina retráctil con mango ergonómico y leva en mango para retracción de vaina. Con opción a hoja de acero inoxidable tipo banana recto o tipo gancho con parte interna cortante. Envase individual estéril, un solo uso.

##### **Orden 50 IMPLANTE XL IMPACTADO**

Implante de peek de 2.1mm o 2.6mm tipo impactado con opción de 1o 2 suturas de alta resistencia compatible para artroscopia como para técnica abierta. Implante con un pull out de 207N y con código de color para diferenciar los distintos diámetros.

##### **Orden 51 IMPLANTE TODO SUTURA 1,8MM**

Implante todo sutura de alta resistencia UHMWPE de 1,8 mm de diámetro con insertador flexible tipo punzón para implantado a través de guía recta o curva. Diferentes configuraciones de suturas enhebradas: (1) dos suturas de alta resistencia UHMWPE #2 con terminaciones endurecidas, (2) dos cintas de alta resistencia de configuración plana de 1,3 mm de ancho y con terminaciones endurecidas tipo sutura #2. Con opción de mango de insertador con liberación de suturas tipo carraca y código de colores en el mango relacionados con el diámetro del implante. Envase individual estéril, un solo uso.

##### **Orden 52 SISTEMA DE BROcado DESECHABLE IMPLANTE TODO SUSURA**

Broca desechable flexible de 1,8mm, con tope de brocado con código de colores por diámetro. Compatible con aditamento tipo Jacobs Chuck.

#### **LOTE 10: Orden 53 PASADORES DE SUTURA PARA CIERRE DE CAPSULA ARTICULAR DE CADERA**

- Pasadores de suturas para artroscopia de cadera con lazo u ojal de nitinol en acero inoxidable, plástico y nitinol.
- Angulaciones de 30°, 60° con curva a la derecha y izquierda para la sutura de la capsula articular de la cadera.
- Pasadores completamente desechables.

#### **LOTE 11: Orden 54 IMPLANTE DE COLAGENO ACETABULAR**

Implante de colágeno acetabular reabsorbible biológica para la regeneración de cartílago hialino en rodilla, tobillo u hombro, indicada para tratamiento de lesiones del cartílago articular.

Composición rica en proteoglicanos y proteínas, que junto con las células mesenquimales que obtenemos mediante estimulación de medula ósea o microfracturas, estimula la regeneración del cartílago dañado.

Estructura en Bicapa que consiste en una superficie rugosa la cual facilita la adhesión de las células mesenquimales en la matriz y otra superficie oclusiva que evita que las células adheridas se difundan o se pierdan en el espacio articular. La disposición de

las fibras proporciona una alta resistencia a la tracción y al desgarro. Por lo tanto, proporciona el entorno óptimo para la diferenciación de nuevos condrocitos en la lesión tratada.

#### **LOTE 12: ARTROSCOPIA DE MUÑECA**

**INSTRUMENTAL:** Pinzas específicas, palpador, sinoviotomos, fresas, vaporizadores, material específico de sutura de fibrocartilago triangular y de lesiones ligamentosas. Torre de tracción que tenga el brazo de tracción en la zona cubital de tal modo que no interfiera con el aparato de rayos (si el brazo de tracción se encuentra en la zona volar, no se puede ver la escopia de la muñeca y además no se pueden realizar los portales volares de la artroscopia de muñeca), además debe tener la posibilidad de girar para colocar la muñeca en posición tanto vertical como horizontal para la asistencia de fracturas. Fresas de 3, 3,5 y 4 mm, tanto redonda y ovalada. Sinoviotomos sin dientes de 2 y 3 mm y con dientes de 3, 3,5 y 3,5 curvos. Vaporizadores de 2.5, 2.9 mm. Material de sutura específica para ligamentoplastias de muñeca. Material para reconstrucción de fibrocartilago triangular: pasadores rectos y angulados. El adjudicatario de este lote deberá aportar un Motor eléctrico para uso de fresas y sinoviotomos.

**Orden 55** Anclaje canulado tipo arpón (2,2mm a 4mm) o tornillo (2,2MM A 4MM), de titanio con sutura de 2/0 de alta resistencia

**Orden 56** Anclaje CANULADO IMPACTADO en PEEK sin nudos

**Orden 57** Pasador METÁLICO PARA sutura con HILO INTERNO CON lazo, recto y angulado, DE 0,8 MM

**Orden 58** Kit de instrumental artroscópico desechable CFCT con: cánula, obturador, aguja guía Kirchner y broca canulada

**Orden 59** Terminales y fresas artroscopia pequeñas articulaciones al menos en las siguientes medidas:

Terminal artroscopia pequeñas articulaciones 2.0mmx7cm

Fresa artroscopia pequeñas articulaciones 8 aristas 4.0mmx7cm

Fresa artroscopia pequeñas articulaciones 8 aristas 3.0mmx7cm

Fresa artroscopia pequeñas articulaciones 10 aristas 3.0mmx7cm

Terminal artroscopia pequeñas articulaciones 3.5mmx13cm

Terminal artroscopia pequeñas articulaciones 3.0mmx7cm

#### **LOTE 13: ANCLAJES DEL TENDON AL HUESO**

Anclajes de tendón a hueso, metálicos o reabsorbibles, distintos tipos de tamaños y anclajes al hueso. Con hilo de sutura de diferentes formas y tamaños.

**Orden 60** Anclaje no absorbible con sutura

**Orden 61** Anclaje absorbible con sutura

#### **LOTE 14: ARTROSCOPIA DE TOBILLO (INESTABILIDAD)**

Material e instrumental para la realización de la inestabilidad del tobillo, tanto abierta como artroscópica:

-Técnica de Bröstrom: Sistema de paso de suturas de pequeños tamaño, recto y curvo. Anclajes con nudos de 2 grosores diferentes y sin nudos de 2.5 mm, bioabsorbibles y con hilos de alta resistencia. Cánulas de pequeño tamaño y longitud adecuada para artroscopia de tobillo. Suturas de alta resistencia.

- Ligamentoplastia de tobillo: Sistema de paso de suturas de pequeños tamaño, recto y curvo. Anclajes con nudos de 2 grosores diferentes y sin nudos de 2.5 mm, bioabsorbibles y con hilos de alta resistencia. Cánulas de pequeño tamaño y longitud adecuada para artroscopia de tobillo. Suturas de alta resistencia.

Sistema de anclaje cortical para fijación de plastia en peroné. Tornillos de biotenedesis de diferentes tamaños, entre 4 y 5.5mm. Anclajes sin nudos totalmente roscados que permitan cargar suturas a través de éstos y ajustar la tensión de la plastia, en 3 tamaños diferentes, de 3.5 a 5.5 mm.

#### **Orden 62-ANCLAJE DE SUTURA IMPACTADO CON NUDOS**

Anclaje de sutura impactado con nudos fabricado en BioComposite, con diámetros de 2.4 y 3.0 mm, precargado con agujas y sutura de alta resistencia de diferentes calibres #1, #2, #2-0, #4-0

#### **Orden 63-ANCLAJE DE SUTURA ROSCADO CON NUDOS**

Anclajes de sutura totalmente roscados con nudos, fabricado en titanio, diámetros de 2.2, 2.4 y 2.7 y cargados con una o dos suturas de alta resistencia #2-0, y #4-0 agujas.

#### **Orden 64-ANCLAJE DE SUTURA IMPACTADO SIN NUDOS**

Anclaje de sutura impactado con barbas a lo largo de toda su longitud, fabricado en material de PEEK o BioComposite, diámetro de 2.5 mm y 8 mm de longitud.

#### **ANCLAJE TODO SUTURA PARA PEQUEÑA ARTICULACIÓN**

**Orden 65- Anclaje toda sutura** fabricada en polietileno de UHMPWPE con sutura de alta resistencia y/o tape de calibre #1 y con agujas

**Orden 66-Anclaje toda sutura** fabricada en polietileno de UHMPWPE, con sistema tensionable knotless, con sutura de alta resistencia de calibre #1 y con agujas.

#### **Orden 67-TORNILLOS DE TENODESIS**

Tornillos de tenodesis, totalmente canulados de BioComposite con diámetros de 3-7 mm y longitud de 8-15 mm, con insertador desechable.

#### **SISTEMA DE FIJACIÓN CORTICAL SUSPENSORIA CON BOTONES Y SUTURA**

**Orden 68-** Sistemas de fijación cortical con botones de diámetro 1.1 mm y sutura de alta resistencia fabricada en polietileno de UHMPWPE

**Orden 69-** Sistemas de fijación cortical con botones con sistema tensionable knotless, y sutura de alta resistencia fabricada en polietileno de UHMPWPE.

#### **INSTRUMENTAL DESECHABLE PARA COLOCACIÓN DE IMPLANTES**

**Orden 70- Kit de medición de injertos para tenodesis**, con suturas de alta resistencia tipo cinta con bucle y aguja.

**Orden 71- Kit desechable para colocación de implantes con brocas y guía** de un solo uso.

#### **SISTEMA DE REPARACIÓN AQUILES**

**Orden 72- Sistema para reparación de tendón de Aquiles** mediante suturas de alta resistencia o sutura tipo cinta de 1,3 mm.

**Orden 73-Kit para reparaciones del Aquiles, con implantes tipo knotless** cargados con suturas tape de alta resistencia e instrumental de un solo uso.

## **SISTEMAS REPARACION INTERNALBRACE**

**Orden 74- Kits para aumentación con InternalBrace**, con implantes tipo swivelock de diferentes medidas e instrumental de un solo uso.

**Orden 75- Sistemas para reparaciones de tobillo con tornillos de tenodesis** con mango de 4,75, 5,5 y 6,25mm suturas, brocas e instrumental de un solo uso.

### **LOTE 15: MATERIAL FUNGIBLE PARA MOTOR DE ARTROSCOPIA**

**El adjudicatario de este lote deberá poner a disposición del Hospital, durante la vigencia del contrato:**

#### **1.CONSOLE DE MOTOR DE ARTROSCOPIA**

- Pantalla táctil digital
- Posibilidad de conectar dos piezas de mano y dos pedales simultáneamente
- Posibilidad de trabajo en tres modos de corte
- Velocidad máxima de avance y retroceso entre 8.000 rpm y 3.000 rpm
- La consola permite que los botones de la pieza de mano se bloqueen cuando se conecta un pedal o que funcionen, aunque esté conectado el pedal

#### **2.PIEZA DE MANO PARA MOTOR DE ARTROSCOPIA**

- Velocidad de giro continuo de al menos 8.000rpm
- Velocidad de giro oscilante de al menos 3.000rpm
- Posibilidad de control manual y por pedal
- Con sistema multi-posición del terminal en 0° y 180°
- Esterilizable en autoclave
- Posibilidad de pieza de mano pequeña específica para artroscopia de pequeñas articulaciones
- Dispone de tecnología RF-ID permitiendo a la pieza de mano reconocer el tipo de terminal insertado y determinar tanto el modo de uso como la velocidad de corte óptima.
- La trayectoria de succión es recta para evitar obstrucciones y la válvula desmontable para facilitar su limpieza.

## **Orden 76 TERMINALES**

### **Sinoviotomos:**

- Longitudes de 7 cm, 11 cm, 13 cm y 19 cm para adaptarse a las diferentes articulaciones
- Diferentes diámetros entre 3 mm y 5 mm
- Calibrados en su longitud, marcas láser cada 5 mm
- Áreas de corte simétricas
- Ventanas lisas y dentadas, permitiendo diferentes configuraciones de corte
- Ventana exterior en forma de lágrima
- Posibilidad de terminales curvos

### **Fresas:**

- Longitudes de 7 cm, 11 cm, 13 cm y 19 cm para adaptarse a las diferentes articulaciones
- Diferentes diámetros entre 4 mm y 6 mm
- Tres formas de fresa: redonda, ovalada y barril
- Fresas con diferentes números de aristas
- Posibilidad de cubiertas protectoras metálicas y transparentes
- Doble ventana de succión
- Posibilidad de fresa retráctil

**LOTE 16 MATERIAL FUNGIBLE PARA BOMBA DE ARTROSCOPIA (orden 77-78)**

**El adjudicatario de este lote deberá poner a disposición del Hospital, durante la vigencia del contrato:**

**1-BOMBA DE ARTROSCOPIA DUAL**

Características mínimas:

- Posibilidad de trabajo en modo irrigación o modo irrigación y/o succión
- Flujo máximo de entrada de hasta 1.500ml/min
- Presión de hasta 120mmHg
- Control de sobrepresión
- Diferentes canales de irrigación y succión
- Control LED de sensor de tubería
- Ventanas transparentes para visualizar entrada de aire
- Posibilidad de interconexión con el motor de artroscopia para su uso conjunto
- Posibilidad de control con pantalla táctil, mando remoto o pedal
- Modos predeterminados y programables por articulación
- Diferentes modos de trabajo: lavado, vacío, enjuague

**TUBOS DE BOMBA**

- Diferentes configuraciones tanto en el sistema de irrigación como de succión
- Posibilidad de tubos de extensión
- Sistema de entrada de fluidos doble
- Código de colores
- Empaquetado unitario estéril

**LOTE 17: VAPORIZADORES DE ARTROSCOPIA**

**El adjudicatario de este lote deberá aportar:**

- 1- **Sistema integral de resección artroscópica que combina sistema de ablación por radiofrecuencia (vaporizador). Permite almacenar diferentes configuraciones de usuario. Cuenta con 3 puntos de conexión para el vaporizador y pedal para controlar el equipo. Sistema de radiofrecuencia bipolar para vaporización, coagulación y modificación térmica de tejidos blandos por artroscopia pudiendo llegar a una potencia de 400 vatios. Posibilidad de distintos terminales con diferentes terminaciones y varios diámetros. Posibilidad de activación tanto de mando manual como de pedal.**
- 2- **Consola de radiofrecuencia que integre un regulador de flujo de salida de líquidos en el mismo equipo, y ajuste automáticamente los parámetros de salida según la técnica operativa y la dinámica de la articulación.**

**Orden 79-80 Terminales de vaporización y Aplicadores de plasma**

-Gama de terminales de vaporización bipolar y aplicadores de plasma con angulación de 50 y 90 grados en la punta, utilizables mediante botón y pedal.

- Terminales de vaporización con varios niveles de ablación y coagulación.

- Los aplicadores de plasma deben conectarse a la consola de radiofrecuencia que integre un regulador de flujo de salida de líquidos en el mismo equipo, y ajuste automáticamente los parámetros de salida según la técnica operativa y la dinámica de la articulación.

- Los aplicadores de plasma deben disponer de un modo que, al pulsar un botón, elimine completamente las burbujas y detritus presentes.

-Los aplicadores de plasma deben permitir el tratamiento de tejidos muy sensibles a la temperatura, como el cartílago.

Tanto los terminales de vaporización como los aplicadores de plasma deben basar su principio de funcionamiento en un proceso químico, mediante la generación de una capa de plasma.

Tanto los terminales de vaporización como los aplicadores de plasma deben incluir un sensor de temperatura en la punta para controlar la temperatura intraarticular.

-Tanto los terminales de vaporización como los aplicadores de plasma deben contar con un sistema de seguridad que detenga automáticamente el terminal al entrar en contacto con ópticas.

### **3-ESPECIFICACIONES TÉCNICAS COMUNES PARA TODOS LOS LOTES**

1.-Se admitirán todas aquellas proposiciones que cumplan todos los requisitos técnicos y de prestaciones que, con carácter de mínimo se han establecido en este pliego. Si en la descripción de algún artículo se utiliza marca comercial y/o referencia, deberá entenderse como orientación para localizar el artículo, sin que en ningún caso implique que sea necesario ofertar dicha marca o referencia

2.-Todos los artículos ofertados deberán estar homologados y reunir las autorizaciones necesarias para su comercialización en España.

3.-Los productos presentados deberán cumplir la legislación vigente relativa a productos sanitarios de acuerdo al Real Decreto 192/2023 de 21 de marzo del 2023 y el Reglamento (UE) 2017/745 del Parlamento Europeo y del consejo sobre los productos sanitarios de 5 de abril de 2017. Se incluirá documento acreditativo del cumplimiento de los requisitos establecidos en la legislación vigente, así como declaración de que los productos cumplen con el marcado CE.

4.- Todos los artículos ofertados deberán estar exentos de látex y productos tóxicos; excepto cuando por sus características esto no sea posible, en cuyo caso deberán documentarlo en su oferta.

5.- Todos los artículos deberán ser estériles, excepto cuando por sus características esto no sea posible, en cuyo caso deberán documentarlo en su oferta.

6.- Todos los artículos deberán ser biocompatibles, en caso de no serlo deberán incluir certificado razonando la no necesidad de esta biocompatibilidad.

7.- Los equipos puestos a disposición deberán disponer de Certificado de compatibilidad electromagnética según Directiva 2014/30/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 26 de febrero de 2014, sobre la armonización de la legislación de los Estados miembros en materia de compatibilidad electromagnética (refundición); y Real Decreto 186/2016, de 6 de mayo, por el que se regula la compatibilidad electromagnética de los equipos eléctricos y electrónicos

8.- El proveedor adjudicatario deberá entregar instrucciones de implantación en castellano, así como formar al personal del Hospital en las técnicas de implantación y uso de la instrumentación cedida. Todos los gastos de formación (incluidos los materiales) del personal del Servicio serán por cuenta de la empresa adjudicataria.

### **4.- ENTREGA DE LOS PRODUCTOS FUNGIBLES O DE CONSUMO**

1.- Dado que los productos a adquirir tienen fecha de caducidad, el plazo de su vida útil deberá ser al menos 2/3 de la vigencia del producto en el momento de la entrega.

2.-ETIQUETADO: Deberán tener el etiquetado correspondiente conforme a la legislación vigente, en el que figuren como mínimo, los siguientes datos:

- Identificación del producto (nombre comercial y referencia).
- Fabricante (nombre y dirección).
- Importador (nombre y dirección) si fuese el caso.
- Datos del producto.
- Marcado CE.
- Lote de fabricación.
- Fecha de esterilización.
- Fecha de caducidad.
- La indicación de “estéril” y el método de esterilización.
- La leyenda “No utilizar si el envase interior no está íntegro” o similar.

3.-Los implantes deberán ir acompañados de una tarjeta de implantación por triplicado conforme al Art. 33 del RD 1591/2009, de 16 de octubre, en los casos que proceda.

#### **5.- ESPECIFICACIONES SOBRE LA OFERTA**

1.-El adjudicatario facilitará en todos los lotes, incluidos tanto aquellos en que se detalla como en los que no, la instrumentación y elementos accesorios precisos para poder implantar los productos ofertados cuya descripción no se puede detallar dado que dependerá del tipo de producto suministrado; siendo esta prestación una entrega complementaria necesaria para la utilización de los productos.

2.-El proveedor adjudicatario deberá formar con una persona durante 2 meses, al personal del Hospital en las técnicas de implantación y uso de la instrumentación aportada, todos los gastos de formación (incluidos los materiales) del personal del Servicio serán por cuenta de la empresa adjudicataria.

3.-En el precio de los productos se deberá incluir:

- El propio producto.
- La puesta a disposición del instrumental y equipamiento requerido.
- El transporte en su parte proporcional.

4.-Las especificaciones y los requerimientos técnicos de informática y comunicación para los equipos aportados se recogen en el ANEXO I; en cualquier caso, este equipo deberá integrarse en H-CIS, aplicativo utilizado en el Servicio.

#### **5.- MUESTRAS (NO)**

No es preciso aportar inicialmente muestras. Si el servicio lo requiere, podrá solicitar al proveedor las muestras necesarias para una adecuada evaluación que deberán ser entregadas en el plazo de tres días hábiles tras su solicitud por el centro, su no presentación implicará la no validez de la oferta.

Todas las muestras deberán ir identificadas con el número de expediente al que pertenecen, así como el número de lote al que correspondan. El lugar de entrega de las muestras en caso de solicitarse será el Almacén General del Hospital Universitario de Getafe, en horario de 8:30 a 13.30 horas de lunes a viernes.

CONFORME:  
EL ADJUDICATARIO  
FECHA Y FIRMA

Getafe,  
DIRECTORA GERENTE

Firmado digitalmente por: QUINTELA GONZALEZ MARIA ZITA  
Fecha: 2026.02.04 14:21

## **ANEXO I: REQUERIMIENTOS DE INFORMÁTICA Y COMUNICACIÓN**

### **1. Objeto**

El presente anexo define los requisitos mínimos de conectividad e integración de los equipos médicos que precisen conexión a la red de datos para su correcto funcionamiento asistencial.

### **2. Conectividad e Integración con Sistemas Clínicos**

Dada la naturaleza del equipamiento (Torres de Artroscopia y sistemas de documentación), el adjudicatario garantizará:

- **Estándar DICOM:** El sistema de documentación digital debe ser compatible con el estándar **DICOM 3.0** para el almacenamiento y recuperación de imágenes y vídeos en el VNA-PACS del Hospital (Agfa Enterprise Image).
- **Servicios DICOM soportados:** Deberá incluir, al menos, los servicios de *DICOM Store*, *Query/Retrieve* y *Modality Worklist*.
- **Integración con HCE:** El equipo deberá estar integrado o ser integrable con la Historia Clínica Electrónica (**HCIS**) para la correcta filiación de pacientes y exportación de resultados.
- **Protocolos de red:** La conexión se realizará mediante interfaz Ethernet (RJ-45) o WIFI, soportando el protocolo TCP/IP.

### **3. Seguridad y Configuración**

- **Software:** Los equipos suministrados contarán con software original y actualizado, exento de virus o cualquier software malicioso que pueda comprometer la red hospitalaria.
- **Seguridad de Acceso:** No se admitirán sistemas de seguridad basados en llaves físicas o "mochilas USB".
- **Configuración Local:** El adjudicatario se encargará de la configuración de red y de la integración en el dominio corporativo si fuera necesario para la operativa del profesional.

### **4. Soporte y Mantenimiento Técnico**

- **Disponibilidad:** Se garantiza un soporte técnico para la resolución de incidencias que afecten a la integración o al software del equipo.
- **Horario:** El soporte para incidencias técnicas que impidan la actividad asistencial estará disponible en horario **24x7**.
- **Actualizaciones:** Durante la vigencia del contrato, el adjudicatario instalará los parches de seguridad y actualizaciones de software necesarios para mantener la compatibilidad con los estándares del Hospital sin coste adicional.