

PANS 2021-0-17

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS REGULADORAS DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y GESTIÓN DEL INSTRUMENTAL MÉDICO QUIRÚRGICO DE LA ESPECIALIDAD DE OFTALMOLOGÍA DEL HOSPITAL INFANTIL Y DEL HOSPITAL DE DÍA QUIRÚRGICO DEL CENTRO DE ACTIVIDADES AMBULATORIAS DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO "12 DE OCTUBRE" .

PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

1. El contrato hace referencia a todo el instrumental y contenedores de la especialidad quirúrgica de oftalmología presentes en las Unidades. Se excluye instrumental no propio del Centro (cajas de prótesis).
2. El contrato incluirá la reparación y mantenimiento del instrumental objeto del contrato, de acuerdo con las necesidades surgidas por el uso del mismo en la prestación asistencial, recuperando su estado y función, así como la dotación inicial del instrumental necesario para completar el stock de la Unidad conforme el número de cajas que se recogen en el Anexo a este Pliego.
3. Se realizara un diagnóstico del inventario inicial y el registro del stock de instrumental.
4. La empresa adjudicataria repondrá todo el instrumental susceptible de ser sustituido o reparable de otras marcas, por la referencia equivalente de su marca.
5. La empresa adjudicataria recogerá en el Centro las cajas de instrumental para su reparación o reposición en su caso. La devolución de las cajas reparadas se debe producir como máximo en 10 días laborales.
6. Adicionalmente, se podrá enviar una cesta con un máximo de 50 instrumentos / envío de reparación urgente y/o de los instrumentos nuevos o de cajas ya revisadas
7. Las cajas de instrumental que no puedan enviarse a las dependencias de la empresa adjudicataria por expresa necesidad del Centro, se revisarán "in situ"
8. Todo el instrumental suministrado se entregara codificado con el sistema Data-Matrix.

9. El instrumental será de Acero Inoxidable Quirúrgico 18/10, salvo en ciertos instrumentos de uso intensivo, en que la sustitución del mismo se hará con material de Titanio, debido a su mayor resistencia a la rotura y su menor peso. Los instrumentos que deben reponerse en Titanio son los siguientes:
- a. Pinzas de capsulorexhis, por su mayor fragilidad.
 - b. Pinzas de córnea finas con dientes, por su mayor fragilidad.
 - c. Blefaróstatos, por su menor peso.
10. El contrato incluye además:
- Formación de los usuarios respecto al tratamiento y mantenimiento correcto del instrumental quirúrgico y contenedores
 - Revisión periódica de los procesos relacionados, en base al cumplimiento de las normativas vigentes
 - Posible optimización y estandarización de la configuración de las cajas, en base a las necesidades asistenciales del Centro.
11. Se anexa a este Pliego relación de las Cajas existentes en el Centro.

04 FEB. 2021

LA SUBDIRECTORA MÉDICA
DEL ÁREA QUIRÚRGICA

EL JEFE DE SERVICIO
OFTALMOLOGÍA



Fdo.: Mª Concepción Moliner Robredo



Fdo.: Manuel Ferro Osuna

EXPEDIENTE 2021-0-17

Objeto del contrato: Mantenimiento y Gestión del instrumental médico quirúrgico del Hospital Infantil y del Hospital de Día Quirúrgico del Centro de Actividades Ambulatorias del Hospital Universitario 12 de Octubre

PRESUPUESTO						
LOTE	VIGENCIA Nº MESES	PRORROGA Nº MESES	PRECIO MES (S/ IVA)	BASE IMPONIBLE	IVA 21%	IMPORTE TOTAL
1	24	24	2.704,46	64.907,04	13.630,48	78.537,52
				64.907,04	13.630,48	78.537,52
						129.814,08
						129.814,08

ANEXO AL PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Instrumental médico quirúrgico del Hospital Infantil

Caja catarata infantil - 2 unidades

Descripción	Cantidad
Blefarostato rígido regulable	1
Blefarostato alambre	1
Porta agujas curvo	1
Porta agujas recto	1
Porta-agujas curvo fino sin clip	1
Tijera de tenotomía tipo Stevens recta de punta roma	1
Tijera de Wescott curva roma	1
Tijeras de Castroviejo de rama derecha	1
Tijeras de Castroviejo de rama izquierda	1
Tijera de cápsula	1
Tijera micro	1
Tijera de Vannas angulada	1
Pinza conjuntiva curva	1
Pinza iris/córnea	1
Pinza de Bonn	1
Pinza de Hoskin	1
Pinza de Tennant	2
Pinza McPherson Lic (Rosenwasser)	1
Pinza de Utratta	1
Pinza tipo Kelman-McPherson angulada sin dientes	2
Pinza de lente	1
Chopper	1
Espátula	2
Posicionador de lentes	1
Gancho de músculo	2

Cánula de Simcoe	1
Mosquito recto	1
Cangrejo	1

Caja de estrabismo infantil – 3 unidades

Descripción	Cantidad
Blefarostato regulable automático	1
Blefarostato de alambre grande	1
Blefarostato de alambre pequeño	2
Porta-agujas fino	1
Tijera de tenotomía tipo Stevens con punta roma	1
Tijera de Wescott	1
Pinza de conjuntiva con dientes	1
Pinza de conjuntiva sin dientes	1
Pinza recta fina con plataforma estriada sin dientes	3
Pinzas de resección de estrabismo	2
Compás de Castroviejo	1
Compás de arco	1
Ganchos de músculos rectos	2
Separador de Desmarres	2
Perrins	2
Espátula	1
Mosquito rectos	2
Mosquito oblicuo	1
Cangrejo	1

Caja retina infantil

Descripción	Cantidad
Blefarostato regulable	1
Blefarostato de alambre	1
Porta-agujas de calibre medio,	1
Porta-agujas de calibre medio con clip	1

Porta-agujas curvo fino sin clip	1
Tijeras de tenonectomia tipo Stevens curva roma	1
Tijera roma curva	1
Tijeras de Wescott curva con puntas romas y hojas de 23 mm	1
Pinzas curvas ranuradas	2
Pinza con dientes	1
Pinza plana	1
Escarificador tipo "Desmarres corneal knife" recto mediano	1
Indentador romo	1
Indentador con marcador	1
Separador dentado	1
Separador de Desmarres pequeño	1
Separador de Desmarres mediano	2
Pasapuentes	1
Ganchos de músculo curvos	2
Ganchos de músculo angulado	1
Espátula	1
Compás	1
Cánula de irrigación	1
Mosquito recto grande	1
Mosquitos	4
Cangrejos	2
Clips vascular ref 0.2-14725	1
Clips vascular ref 514 MC	1
Clips vascular ref 2321 bis	1
Serrafinas	4

Caja glaucoma infantil

Descripción	Cantidad
Blefarostato regulable tipo Lieberman con valvas de alambre rectas abiertas	1
Blefarostato de alambre	1
Porta-agujas de calibre medio, sin clip, curvo, tipo Castroviejo	1
Porta-agujas curvo fino con mango redondo sin clip, tipo Lim	1

Tijera de tenotomía tipo Stevens curva y de puntas romas	1
Tijera de Wescott curva con puntas romas y hojas de 23 mm	1
Tijera de Castroviejo curva de punta roma con hojas de 12 mm	1
Tijera de Vannas pequeña curva de punta roma con hojas de 9 mm	1
Pinza estriada fina con plataforma de 14 mm, sin dientes (tipo pinza de iris)	2
Pinza sin dientes con plataforma serrada doble (<i>crisscross</i>) del Wills Eye	1
Pinza de córnea tipo Pearce con plataforma de 6 mm y dientes tipo muesca de 0.25, de 90 mm de longitud	1
Pinza recta extrafina con dientes de 0.12 o 0.1 tipo Weiss	1
Pinza de Kelman-McPherson angulada sin dientes y de 12.5 mm de longitud	1
Pinza de Mermoud angulada con dientes	1
Escarificador tipo "Desmarres corneal knife" recto mediano	1
Espátula de ciclodialisis tipo Troutman	1
Espátula de Mermoud	1
Compás tipo Castroviejo	1
Mosquito recto pequeño	1
Serrafina	2
Mosquito	1
Cánula fina	1
Cánula de oliva	1
Cangrejo	1

Caja de cavidad enucleación / evisceración infantil

Descripción	Cantidad
Blefarostato	1
Separador automático grande	1
Separador automático pequeño	1
Porta de Castroviejo curvo mediano sin clip	1
Tijera de enucleación	1
Tijera de Westcott curva de punta roma	1
Tijera curva de Metzembaum	1
Tijera de Ball	1
Tijeras de disección pequeña roma	1
Pinzas de ranura larga	1

Pinzas con dientes	2
Pinza de ranura curva	1
Pinza recta larga	1
Gancho de músculo de 8 mm	2
Gancho de oblicuo	1
Separador de Desmarres	1
Portaprótesis	1
Cucharilla de evisceración	1
Protector de globo	1
Mosquitos rectos	4
Mosquitos curvos	2
Serrafinas	4
Cangrejo	1
Cánula	1

Caja de vías lagrimales infantil – 2 unidades

Descripción	Cantidad
Dilatador lagrimal de Castroviejo recto de doble punta, 1x18 y 1x22 mm	2
Sonda lagrimal de calibre 00 y 0	3
Cánula recta	3
Rabo de cerdo	1

Caja de oculoplástica infantil

Descripción	Cantidad
Blefarostato	1
Porta de Castroviejo curvo mediano	1
Tijera de Westcott	1
Tijera de disección grande	1
Tijeras de disección pequeña	1
Mango bisturí para hoja nº3	1
Portagillette	1
Pinza de conjuntiva fina recta con punta serrada	1

Pinza de Adson recta sin dientes (con punta serradas)	1
Pinza de Adson con dientes	1
Separadores tipo gancho	2
Separador de Desmarres de 13 mm	1
Separador de Desmarres de 15 mm	1
Cucharilla de chalazión oval de 3.8x2.7 mm	1
Cucharilla de chalazión redonda de 1.5 mm	1
Pinza de chalazión oval de 20x10 mm	1
Pinza de chalazión oval de 16x13 mm	1
Rabo de cerdo	1
Mosquito	4
Cangrejo	1
Cánula	1

Caja de pterigion infantil

Descripción	Cantidad
Blefarostato	1
Porta-agujas de calibre medio, sin clip, curvo, tipo Castroviejo	1
Tijera de tenotomía tipo Stevens	1
Tijera de Wescott curva	1
Pinza estriada fina con plataforma de 14 mm, sin dientes	1
Pinza con dientes	1
Pinza de Hoskins	1
Escarificador tipo "Desmarres corneal knife" recto mediano	1
Porta Gillette	1
Mosquitos	2
Cangrejo	1
Cánula	1

Blefarostatos consulta infantil

Descripción	Cantidad	Referencia orientativa
Blefarostato de Barraquer pediátrico para exploración de prematuros, de 9 mm, angulado	20	D&K 9-573

Instrumental consulta oftalmología infantil

Descripción	Cantidad	Referencia orientativa
Tijera de Wescott curva de punta roma con hojas de 23 mm	1	FCI A3-3000
Pinza de Adson con dientes	1	FCI A6-3150
Pinza de Adson Brown sin dientes con plataforma serrada	1	FCI A6-3160
Cucharilla de evisceración	1	FCI A2-2200
Dilatador lagrimal de Sichel-Wilder fino	3	FCI A8-3000
Pinza de capsulorexis tipo Utratta angulada con dientes finos	1	FCI A6-1550
Pinza de córnea recta con diente fino 2x3 y plataforma para hilos	1	Katena K5-2100
Pinza de córnea recta tipo McPherson con dientes 2x1 con plataforma para hilos	1	Katena K5-2300
Cajas contenedores	2	

Instrumental médico quirúrgico del Hospital de Día Quirúrgico del Centro de Actividades Ambulatorias

Caja retina – 2 unidades

Descripción	Cantidad	Referencia orientativa
Blefarostato regulable tipo Castroviejo con valvas rectas	1	Weiss 0104137
Porta-agujas de calibre medio, recto, con clip tipo Castroviejo	1	Weiss 0102002
Porta-agujas de calibre medio, curvo, sin clip, tipo Castroviejo	1	Weiss 0102009
Porta-agujas curvo fino con mango redondo sin clip y con palas de 5 mm, tipo Lim	1	Weiss 0102205S
Tijeras de tenonectomia tipo Stevens curva roma	1	Weiss 0103175
Tijeras de Wescott curva con puntas romas y hojas de 23 mm	1	Weiss 0103172
Pinzas sin dientes con plataforma serrada doble (<i>crisscross</i>) del Wills Eye	2	Weiss 0101587
Pinza hilos con plataforma gruesa (tipo Stallard)	1	Weiss 0101006
Pinzas de córnea con dientes (Hoskins nº 18)	1	Weiss 0101167
Escarificador tipo " <i>Desmarres corneal knife</i> " recto mediano	1	Weiss 0114026
Indentador romo tipo martillo	1	Weiss 0109522
Indentador con marcador	1	DK 6-635-4
Separador de Desmarres pequeño	1	Weiss 0107012
Separador de Desmarres grande	1	Weiss 0107013
Ganchos de músculo tipo Graefe medianos	2	Weiss 0105073
Compás	1	Weiss 0120283
Serrafinas	4	Weiss 0101463
Cánula de irrigación	1	Weiss 0108088

Caja glaucoma – 2 unidades

Descripción	Cantidad	Referencia orientativa
Blefarostato regulable tipo Lieberman con valvas de alambre en K (rectas) y abiertas, de 15 mm	1	Weiss 0104142
Porta-agujas de calibre medio, sin clip, curvo, tipo Castroviejo	1	Weiss 0102009
Porta-agujas curvo fino con mango redondo sin clip y con palas de 5 mm, tipo Lim	1	Weiss 0102205S
Tijera de tenotomía tipo Stevens curva y de puntas romas con hojas de 22 mm	1	Weiss 0103175
Tijera de Wescott curva con puntas romas y hojas de 23 mm	1	Weiss 0103172

Tijera de Castroviejo curva de punta roma con hojas de 12 mm	1	Weiss 0103033
Tijera de Vannas pequeña curva de punta roma con hojas de 9 mm	1	DK 1-111B
Pinza estriada fina con plataforma de 14 mm, sin dientes (tipo pinza de iris)	2	Weiss 0101543
Pinza sin dientes con plataforma serrada doble (<i>crisscross</i>) del Wills Eye	1	Weiss 0101587
Pinza de córnea tipo Pearce con plataforma de 6 mm y dientes tipo muesca de 0.25, de 90 mm de longitud	1	DK 2-100E
Pinza recta extrafina con dientes de 0.12 o 0.1 tipo Weiss	1	DK 2-2-110
Pinza de Kelman-McPherson angulada sin dientes y de 12.5 mm de longitud	1	Weiss 0101013
Pinza de Mermoud angulada con dientes	1	Huco HV.3.4475
Escarificador tipo " <i>Desmarres corneal knife</i> " recto mediano	1	Weiss 0114026
Espátula de ciclodialisis tipo Troutman	1	Weiss 0106023
Espátula de Mermoud	1	Huco HV.4.6180
Compás tipo Castroviejo	1	Weiss 0120283
Mosquito recto pequeño	1	Weiss 0101474
Serrafina	1	Weiss 0101462

Caja de estrabismo – 3 unidades

Descripción	Cantidad	Referencia orientativa
Blefarostato regulable tipo Lieberman con valvas de alambre en K (rectas) y abiertas, de 15 mm	1	Weiss 0104142
Porta-agujas de calibre medio, sin clip, curvo, tipo Castroviejo	2	Weiss 0102009
Tijera de tenotomía tipo Stevens curva y de puntas romas con longitud de corte de 26 mm	1	Weiss 0103154
Tijera de Wescott curva con puntas romas y hojas de 23 mm	1	Weiss 0103172
Pinza recta fina con plataforma estriada de 12 mm, sin dientes, (tipo pinza de iris)	3	Weiss 0101315
Pinzas de Paufigue (0,3 mm)	2	Weiss 0101043
Pinza de Castroviejo (0,5 mm)	1	Weiss 0101047
Ganchos de músculos rectos Graefe grande	1	Weiss 0105074
Ganchos de músculos rectos Graefe mediano	1	Weiss 0105073
Ganchos de músculos oblicuos	2	DK6-620
Gancho de músculo de Jameson	1	DK6-625
Separador de Bonn	1	Weiss 0107116

Espátula de oblicuo superior	1	DK6-107
Separador de Desmarres plano de 13 mm	1	Weiss 0107013
Compás de Castroviejo	1	Weiss 0120283
Mosquito	1	Weiss 0101474

Caja catarata – 8 unidades

Descripción	Cantidad	Referencia orientativa
Blefarostato regulable tipo Lieberman con valvas de alambre en K (rectas) y abiertas, de 15 mm	1	Weiss 0104142
Porta-agujas curvo fino con mango redondo sin clip y con palas de 5 mm, tipo Lim	1	Weiss 0102205S
Tijera de tenotomía tipo Stevens recta de punta roma con hoja de 22 mm	1	Weiss 0103174
Tijera de Wescott curva con puntas aguda con hojas de 23 mm.	1	Weiss 0103173
Pinza recta fina con plataforma estriada de 12 mm, sin dientes, (tipo pinza de iris)	1	Weiss 0101315
Pinza de córnea tipo Pearce o Weiss con plataforma de 4 mm o más y dientes tipo muesca de 0.25	1	D&K 2-100E
Pinza tipo Kelman-McPherson angulada sin dientes y de 12.5 mm de longitud, 10 mm de longitud	1	Weiss 0101013
Pinza de capsulorexis curva con puntas ultrafinas y palas paralelas para incisiones de 2 mm, 10 mm de longitud	1	Weiss 0101570
Manipulador en palo de golf tipo Drysdale	1	Weiss 0109222
Manipulador en botón de camisa tipo Kuglen	1	Weiss 0105133
Faco-Chopper con hoja de 1 mm	1	Weiss 0109301

Caja Extracapsular – 2 unidades

Descripción	Cantidad	Referencia orientativa
Blefarostato regulable tipo Lieberman con valvas de alambre en K (rectas) y abiertas, de 15 mm	1	Weiss 0104142
Porta-agujas curvo fino con mango redondo sin clip y con palas de 5 mm, tipo Lim	1	Weiss 0102205S
Tijera de tenotomía tipo Stevens recta de punta roma con hojas de 22 mm	1	Weiss 0103174
Tijera Wescott curva de punta roma con hojas de 23 mm	1	Weiss 0103172
Tijeras Vannas pequeña recta de punta aguda con hojas de 12 mm	1	Weiss 0103105

Tijeras de rama pequeñas tipo Troutman-Katzin derecha, 10 mm	1	Weiss 0103019
Tijeras de rama pequeñas tipo Troutman-Katzin izquierda, 10 mm	1	Weiss 0103020
Tijera plana angulada tipo Ong con hojas de 14 mm y capacidad de corte de 7 mm o más	1	Weiss 0103085
Tijera para cortar lentes de Osher, con borde serrado	1	Storz ET1306
Pinza estriada fina con plataforma de 14 mm, sin dientes (tipo pinza de iris)	1	Weiss 0101543
Pinza de córnea tipo Pearce con plataforma de 6 mm y dientes romos de 0.25, de 90 mm de longitud	1	D&K 2-100E
Pinza de Kelman-McPherson angulada sin dientes, de 12.5 mm de longitud	1	Weiss 0101013
Pinza para implantar lentes intraoculares, de acción cruzada y angulada, con dientes tipo muesca, 25 mm desde la punta a la cruz, sin clip	1	Weiss 0109164
Manipulador en palo de golf tipo Drysdale	1	Weiss 0109222
Manipulador en botón de camisa tipo Kuglen	1	Weiss 0105133
Rotador de Sinskey	1	Weiss 0105109
Vectis de Snellen	1	Weiss 0108062
Lens expessor	1	Weiss 0114232

Caja implante secundario - 2 unidades

Descripción	Cantidad	Referencia orientativa
Pinza para implantar lentes intraoculares, de acción cruzada y angulada, con dientes tipo muesca, 25 mm desde la punta a la cruz, sin clip	1	Weiss 0109164
Rotador de Sinskey	1	Weiss 0105109
Pinza de Kelman-McPherson angulada sin dientes, de 12.5 mm de longitud	1	Weiss 0101013
Tijeras Vannas pequeña recta de punta aguda con hojas de 12 mm	1	Weiss 0103105

Caja de trasplante de córnea penetrante – 2 unidades

Descripción	Cantidad	Referencia orientativa
Blefarostato regulable tipo Lieberman con valvas de alambre rectas (en K) y abiertas, de 15 mm	1	Weiss 0104142
Pinzas-agujas curvo fino con mango redondo sin clip y con palas de 5 mm, tipo Lim	2	Weiss 0102205S

Tijera de tenotomía tipo Stevens recta de punta roma con hoja de 22 mm	1	Weiss 0103174
Tijeras Wescott curva de punta roma con hojas de 23 mm	1	Weiss 0103172
Tijeras Vannas pequeña recta de punta aguda con hojas de 12 mm	1	Weiss 0103105
Tijeras Vannas pequeña curva de punta roma con hojas de 12 mm	1	Weiss 0103106
Tijeras de rama pequeñas tipo Troutman-Katzin derecha 10 mm	1	Weiss 0103019
Tijeras de rama pequeñas tipo Troutman-Katzin izquierda 10 mm	1	Weiss 0103020
Tijeras de rama grandes tipo Castroviejo derecha 15 mm	1	Weiss 0103012
Tijeras de rama grandes tipo Castroviejo izquierda 15 mm	1	Weiss 0103015
Pinza recta fina con plataforma estriada de 12 mm, sin dientes, (tipo pinza de iris)	1	Weiss 0101315
Pinza de córnea recta con dientes finos de 0.12 y plataforma de 6 mm, tipo Bonn	3	Weiss 0101075
Pinza tipo Kelman-McPherson angulada sin dientes y de 12.5 mm de longitud, 10 mm de longitud	1	Weiss 0101013
Pinza para hilos recta con plataforma de 6 mm sin dientes	1	Weiss 0101010
Pinza de colibrí en "U" angulada de Polack	1	Weiss 0109070
Pinza de capsulorexis curva con puntas ultrafinas y palas paralelas para incisiones de 2 mm, 10 mm de longitud	1	Weiss 0101570
Pinza para implantar lentes intraculares, de acción cruzada y angulada, con dientes tipo muesca, 25 mm desde la punta a la cruz, sin clip	1	Weiss 0109164
Pinza de recto superior de Troutman	1	Weiss 0101592
Pinza de iris curvada 25 grados con puntas serradas	1	Weiss 0101313
Pinza de iris recta con dientes 0,75 mm tipo Graefe	1	Weiss 0101318
Marcador en estrella 12 mm con 8 ramas	1	Weiss 1501126
Posicionador tipo Kuglen angulado 45 grados con punta de 10 mm	1	Weiss 0105133
Espátula de ciclodíalisis angulada	1	Weiss 0106023
Espátula de iris fina y larga (14 mm)	1	Weiss 0109212
Escarificador tipo Desmarres mediano	1	Weiss 0114026
Retractor de iris angulado con punta de 10 mm	1	Weiss 0109215
Lens expessor	1	Weiss 0114232
Vectis de Snellen	1	Weiss 0108062
Compás de Castroviejo	1	Weiss 0120283
Keratómetro de mano	1	Weiss 1501121

Caja de trasplante de córnea lamelar anterior y posterior (DSAEK, DALK, DMEK) – para dividir en 2 cajas

Descripción	Cantidad	Referencia orientativa
Blefarostato regulable tipo Lieberman con valvas de alambre rectas (en K) y abiertas, de 15 mm	1	Weiss 0104142
Porta-agujas curvo fino con mango redondo sin clip y con palas de 5 mm, tipo Lim	2	Weiss 0102205S
Tijera de tenotomía tipo Stevens recta de punta roma con hoja de 22 mm	1	Weiss 0103174
Tijeras Westcott curvadas 23 mm	1	Weiss 0103172
Tijeras Vannas pequeña curva de punta roma con hojas de 12 mm	1	Weiss 0103106
Tijeras de rama derecha de Anwar para DALK	1	DK 1-218
Tijeras de rama izquierda de Anwar para DALK	1	DK 1-219
Pinza recta fina con plataforma estriada de 12 mm, sin dientes, (tipo pinza de iris)	1	Weiss 0101315
Pinzas de córnea recta con dientes finos de 0.12 y plataforma de 6 mm, tipo Bonn	1	Weiss 0109075
Pinza tipo Kelman-McPherson angulada sin dientes y de 12.5 mm de longitud, 10 mm de longitud	1	Weiss 0101013
Pinza para hilos recta con plataforma de 6 mm sin dientes	1	Weiss 0101010
Pinza de Busin (DSAEK)	1	DK 2-837
Pinza de colibrí en "U" angulada de Polack	1	Weiss 0109070
Pinza de pelado de Descemet para DMEK	1	DK 2-285
Marcador en estrella de 12 mm con 8 ramas	1	Weiss 1501126
Marcador de zona óptica de 8 mm (cross-hair)	1	Weiss 1501038
Cánula de Fontana (DALK)	1	MORIA 20027
Espátula de Busin (DSAEK)	1	MORIA 20006
Espátula de disección recta angulada de Anwar para DALK, punta roma con 0.25 de diámetro en la punta	1	DK 6-099-3
Espátula de disección curva de Anwar para DALK, 0.5 de ancho y 0.2 de grosor	1	DK 6-099-4
Gancho de Gaya de Descemet (Sinsky invertido) para DSAEK, angulado 45º, punta de 0.2 mm de ancho y 0.5 de alto	1	DK 6-257
Espátula de Descemet (Stripper para DSAEK), angulada 45º con punta aguda de 0.5 mm de longitud y 0.2 de diámetro	1	DK 6-258
Mantenedor de cámara (DSAEK) de 20/23 G	1	DK 8-616/ DK 8-616-1
Vectis de Snellen	1	Weiss 0108062

Cuchillote de diamante milimetrado, de 1 mm de ancho, con hoja en 45º, escala de 0-1000 micras y divisiones de 10 micras	1	DK 5-310-1
Anillo de Méndez	1	DK 9-700
Marcadores en anillo de 5, 6, 7, 8 y 9 mm	5	DK 9-778, 9-779, 9-780, 9-781 y 9-788
Compás de Castroviejo	1	Weiss 0120283

Material para completar una segunda caja

Descripción	Cantidad	Referencia orientativa
Blefarostato regulable tipo Lieberman con valvas de alambre rectas (en K) y abiertas, de 15 mm	1	Weiss 0104142
Porta-agujas curvo fino con mango redondo sin clip y con palas de 5 mm, tipo Lim	2	Weiss 0102205S
Tijera de tenotomía tipo Stevens recta de punta roma con hoja de 22 mm	1	Weiss 0103174
Tijeras Westcott curvadas 23 mm	1	Weiss 0103172
Tijeras Vannas pequeña curva de punta roma con hojas de 12 mm	1	Weiss 0103106
Pinza recta fina con plataforma estriada de 12 mm, sin dientes, (tipo pinza de iris)	1	Weiss 0101315
Pinzas de córnea recta con dientes finos de 0.12 y plataforma de 6 mm, tipo Bonn	1	Weiss 0109075
Pinza tipo Kelman-McPherson angulada sin dientes y de 12.5 mm de longitud, 10 mm de longitud	1	Weiss 0101013
Pinza para hilos recta con plataforma de 6 mm sin dientes	1	Weiss 0101010

Material DMEK (en caja independiente)

Descripción	Cantidad	Referencia orientativa
Punch de Tzamalís 8 mm	2	Topcon JD800TZ
Gancho para obtención lentículo DMEK	1	Topcon J2891E
Pinza para obtención lentículo DMEK	1	Topcon J2892E
Marcador "F" para lenticulo DMEK-DSAEK	1	Topcon J2893E
Mantenedor de CA 25G	1	Topcon J2649.9
Marcador de córnea 7.5-8.5mm	1	Topcon J2290.20
Pinza para scoring y stripping DMEK	1	Topcon J3157
Cánula DMEK con tres orificios laterales	1	Topcon J2641.70

Caja extracción córneas

Descripción	Cantidad	Referencia orientativa
Blefarostato regulable tipo Lieberman con valvas de alambre en K (rectas) y abiertas, de 15 mm	1	Weiss 0104142
Porta-agujas de calibre medio, sin clip, curvo, tipo Castroviejo	2	Weiss 0102009
Tijera de tenotomía tipo Stevens recta de punta roma con hojas de 22 mm	1	Weiss 0103174
Tijera Wescott curva de punta roma con hojas de 23 mm	1	Weiss 0103172
Tijeras Vannas pequeña recta de punta aguda con hojas de 12 mm	1	Weiss 0103105
Tijeras de rama grandes tipo Castroviejo derecha 15 mm	1	Weiss 0103012
Tijeras de rama grandes tipo Castroviejo izquierda 15 mm	1	Weiss 0103015
Pinza de córnea tipo Pearce con plataforma de 6 mm y dientes romos de 0.25, de 90 mm de longitud	1	D&K 2-100E
Pinza de conjuntiva sin dientes, recta fina con plataforma estriada de 12 mm (tipo pinza de iris)	2	Weiss 0101315

Caja de pterigion – 2 unidades

Descripción	Cantidad	Referencia orientativa
Blefarostato regulable tipo Lieberman con valvas de alambre en K (rectas) y abiertas, de 15 mm	1	Weiss 0104142
Porta-agujas de calibre medio, sin clip, curvo, tipo Castroviejo	1	Weiss 0102009
Tijera de tenotomía tipo Stevens curva y de puntas romas con hojas de 22 mm	1	Weiss 0103175
Tijera de Wescott curva con puntas romas y hojas de 23 mm	1	Weiss 0103172
Pinza estriada fina con plataforma de 14 mm, sin dientes (tipo pinza de iris)	1	Weiss 0101543
Pinza sin dientes con plataforma serrada doble (<i>crisscross</i>) del Wills Eye	1	Weiss 0101587
Pinza de córnea tipo Pearce con plataforma de 6 mm y dientes tipo muesca de 0.25, de 90 mm de longitud	1	DK 2-100E
Escarificador tipo “ <i>Desmarres corneal knife</i> ” recto mediano	1	Weiss 0114026
Compás tipo Castroviejo	1	Weiss 0120283

Caja de cirugía menor / chalazión – 2 unidades

Descripción	Cantidad	Referencia orientativa
Porta-agujas de calibre medio, sin clip, curvo, tipo Castroviejo	1	Weiss 0102009
Tijera de Wescott curva de punta aguda con hojas de 23 mm	1	Weiss 0103173
Pinza de conjuntiva sin dientes, recta fina con plataforma estriada de 12 mm (tipo pinza de iris)	1	Weiss 0101315
Pinza de Adson sin dientes	1	Weiss 0204132
Pinza de Adson con dientes	1	Weiss 0204134
Pinza de chalazión oval grande (20x10mm)	1	Weiss 0101423
Pinza de chalazión oval pequeña (16x13 mm)	1	Weiss 0101428
Cucharilla de chalazión oval de 3.8x2.7 mm	1	Weiss 0114216
Cucharilla de chalazión redonda de 1.5 mm	1	Weiss 0114213
Cucharilla de chalazión oval de 3.0x2.2 mm	1	Weiss 0114215

Caja de cavidad enucleación / evisceración

Descripción	Cantidad	Referencia orientativa
Blefarostato de adulto de Lieberman con valvas sólidas de 9 mm	1	Weiss 0104002
Porta de Castroviejo curvo mediano sin clip	1	Weiss 0102011
Porta de Castroviejo curvo mediano con clip	1	Weiss 0102007
Porta de Troutman curvo grueso sin clip	1	Weiss 0102064
Tijera de Westcott curva de punta roma	1	Weiss 0103172
Tijera de Westcott curva de punta afilada	1	Weiss 0103173
Tijeras de disección de Pooley rectas y de punta roma	1	Weiss 0103002
Tijeras de disección de Bow, rectas con punta afilada	1	Weiss 0103205
Tijeras de disección tipo Ribbon curvas y de punta toma ultrafina	1	Weiss 0103159
Pinzas para tumor rectas	1	Weiss 0107132
Pinza de Graefe recta con punta serradas de 12 mm	1	Weiss 0101323
Pinza de Adson recta con punta serradas de 10 mm	1	Weiss 0104132
Pinza de Moorfields recta con punta serrada fina	1	Weiss 0101543
Gancho de músculo de 8 mm	1	Weiss 0105075
Pinza de chalazión oval de 20x10 mm	1	Weiss 0101423
Espátula de enucleación de Trelat recta de 18 mm	1	Weiss 0106045
Cucharilla de evisceración de Elliot de 13x30 mm	1	Weiss 0114241
Lazo de enucleación de Foster	1	Weiss 0114325

Caja de vías lagrimales – 2 unidades

Descripción	Cantidad	Referencia orientativa
Porta de Castroviejo curvo mediano sin clip	1	Weiss 0102009
Porta de Castroviejo curvo mediano con clip	1	Weiss 0102007
Porta de Castroviejo curvo grueso sin clip	1	Weiss 0102010
Tijera de Westcott curva de punta roma	1	Weiss 0103172
Tijera de Westcott curva de punta afilada	1	Weiss 0103173
Tijera de disección de Weiss recta de punta afilada	1	Weiss 0103270
Tijera de Stevens recta de punta roma, 22 mm	1	Weiss 0103174
Pinza de Adson recta con punta serradas de 10 mm	1	Weiss 0104132
Pinza fina recta con punta serrada de 12 mm	1	Weiss 0101315
Mosquito curvo de 20 mm	2	Weiss 0101475
Mosquito recto de 20 mm	2	Weiss 0101474
Mango de bisturí para hojas del nº 11	1	Weiss 0114198
Mango de bisturí para hojas del nº 15	1	Weiss 0114200
Dilatador lagrimal de Castroviejo recto de doble punta, 1x18 y 1x22 mm	2	Weiss 0105040
Sonda lagrimal de calibre 00 y 0	1	Weiss 0105012
Set de sondas de varios calibres	1	Weiss 0105008
Cola de cerdo de doble punta (derecha e izquierda) con punta fenestrada	1	Weiss 0105010
Periostotomo de Freer	1	Weiss 0114106
Kerrison de 140 mm de largo, mordida 4 mm	1	Weiss 0101484
Kerrison de 140 mm de largo, mordida 3 mm	1	Weiss 0101490
Kerrison de 140 mm de largo, mordida 2 mm	1	Weiss 0101487
Separador de saco lagrimal de Stevenson, 10 mm con 3 posiciones	1	Weiss 0107057
Retractor de Knapp, recto, 4x5 mm, punta en gancho	1	Weiss 0107052
Retractor de Rollet, recto, 4x4 mm, punta en gancho	1	Weiss 0107059

Caja de oculoplástica – 2 unidades

Descripción	Cantidad	Referencia orientativa
Porta de Castroviejo curvo mediano sin clip	1	Weiss 0102011

Porta de Castroviejo curvo mediano con clip	1	Weiss 0102007
Porta de Troutman curvo grueso sin clip	1	Weiss 0102064
Tijera de Westcott curva de punta roma	1	Weiss 0103172
Tijera de Westcott curva de punta afilada	1	Weiss 0103173
Tijera de disección tipo Weiss curvas de punta afilada	1	Weiss 0103269
Tijeras de disección de Bow, rectas con punta roma	1	Weiss 0103202
Tijeras de disección de Bow, rectas con punta afilada	1	Weiss 0103205
Tijeras de disección tipo Ribbon rectas de punta roma	1	Weiss 0103156
Tijeras de disección tipo Ribbon rectas con punta roma, 26 mm	1	Weiss 0103275
Tijeras de disección tipo Ribbon curvas y de punta roma ultrafina	1	Weiss 0103159
Pinza de ptosis de Berke de 15 mm	1	Weiss 0101442
Pinza de Graefe recta con punta serradas de 12 mm	1	Weiss 0101323
Pinza de Adson recta con punta serradas de 10 mm	1	Weiss 0104132
Pinza de Moorfields recta con punta serrada fina	1	Weiss 0101543
Pinza fina recta con punta serrada de 12 mm	1	Weiss 0101315
Gancho de músculo de 8 mm	1	Weiss 0105075
Separador de Desmarres de 13 mm	1	Weiss 0107013
Separador de Desmarres de 15 mm	1	Weiss 0107014
Pinza de chalazión oval de 20x10 mm	1	Weiss 0101423
Pinza de chalazión oval de 16x13 mm	1	Weiss 0101428
Cucharilla de chalazión oval de 3.8x2.7 mm	1	Weiss 0114216
Cucharilla de chalazión redonda de 1.5 mm	1	Weiss 0114213
Cucharilla de chalazión oval de 3.0x2.2 mm	1	Weiss 0114215
Mosquito curvo de 20 mm	1	Weiss 0101475
Mosquito curvo de 26 mm	1	Weiss 0101473
Protector en lengua de gato de McCallan	1	Weiss 0106048

Caja de órbita

Descripción	Cantidad	Referencia orientativa
Porta de Castroviejo curvo mediano sin clip	1	Weiss 0102011
Porta de Castroviejo curvo mediano con clip	1	Weiss 0102007
Porta de Troutman curvo grueso sin clip	1	Weiss 0102064
Tijera de Westcott curva de punta roma	1	Weiss 0103172

Tijera de Westcott curva de punta afilada	1	Weiss 0103173
Tijeras de disección de Pooley rectas y de punta roma	1	Weiss 0103002
Tijera de disección tipo Weiss curvas de punta afilada	1	Weiss 0103269
Tijeras de disección de Bow, rectas con punta roma	1	Weiss 0103202
Tijeras de disección de Bow, rectas con punta afilada	1	Weiss 0103205
Tijeras de disección tipo Ribbon rectas de punta roma	1	Weiss 0103156
Tijeras de disección tipo Ribbon rectas con punta roma, 26 mm	1	Weiss 0103275
Tijeras de disección tipo Ribbon curvas y de punta roma ultrafina	1	Weiss 0103159
Pinzas para tumor rectas	1	Weiss 0107132
Pinza de Adson recta con punta serradas de 10 mm	1	Weiss 0104132
Pinza de Moorfields recta con punta serrada fina	1	Weiss 0101543
Pinza de Graefe recta con punta serradas de 12 mm	1	Weiss 0101323
Periostotomo recto de 18x5 mm	1	Weiss 0114106
Periostotomo recto con punta redonda	1	Weiss 0107120
Periostotomo de Freer	1	Weiss 0114262
Gubia de Friedman	1	Weiss 0120308
Escoplo	1	Weiss 0114087
Retractores de Watson maleables	1	Weiss 0107072
Retractor de 15 mm curvo	1	Weiss 0107117
Retractor angulado de 14x32 mm	1	Weiss 0107115
Retractor angulado de 7x16 mm	1	Weiss 0107114
Retractor de fosa temporal derecho	1	Weiss 0107123
Retractor de fosa temporal izquierdo	1	Weiss 0107122
Retractor curvo de 8 mm	1	Weiss 0107116
Retractor de piel en forma de garfio de 5 mm de ancho	1	Weiss 0107118
Gancho para tumor de 90º, roma	1	Weiss 0107130
Retractor de vasos en forma de U de 8 mm	1	Weiss 0107128
Disector curvo de 5 mm con extremo en creciente	1	Weiss 0107127
Mosquito curvo de 20 mm	1	Weiss 0101475
Mosquito curvo de 26 mm	1	Weiss 0101473
Martillo de doble cabeza	1	Weiss 0114312

Caja traumatismos (urgencias)

Descripción	Cantidad	Referencia orientativa
Blefarostato regulable tipo Lieberman con valvas de alambre en K (rectas) y abiertas, de 15 mm	1	Weiss 0104142
Blefarostato de alambre fino tipo Barraquer	1	Weiss 0104074
Porta-agujas de calibre medio, sin clip, curvo, tipo Castroviejo	1	Weiss 0102009
Porta-agujas curvo fino con mango redondo sin clip y con palas de 5 mm, tipo Lim	1	Weiss 0102205S
Tijera de tenotomía tipo Stevens curva y de puntas romas, con hojas de 22 mm	1	Weiss 0103175
Tijera de Wescott curva con puntas romas y hojas de 23 mm	1	Weiss 0103172
Tijera de Castroviejo curva de punta roma con hojas de 12 mm	1	Weiss 0103033
Tijeras Vannas pequeña recta de punta aguda con hojas de 12 mm	1	Weiss 0103105
Tijeras de rama pequeñas tipo Troutman-Katzin derecha, 10 mm	1	Weiss 0103019
Tijeras de rama pequeñas tipo Troutman-Katzin izquierda, 10 mm	1	Weiss 0103020
Pinza estriada fina con plataforma de 14 mm, sin dientes (tipo pinza de iris)	2	Weiss 0101543
Pinza sin dientes con plataforma serrada doble (<i>crisscross</i>) del Wills Eye	1	Weiss 0101587
Pinza de córnea tipo Pearce con plataforma de 6 mm y dientes tipo muesca de 0.25, de 90 mm de longitud	2	DK 2-100E
Pinza de Kelman-McPherson angulada sin dientes y de 12.5 mm de longitud	1	Weiss 0101013
Pinza para hilos recta con plataforma de 6 mm sin dientes	1	Weiss 0101010
Pinza para implantar lentes intraoculares, de acción cruzada y angulada, con dientes tipo muesca, 25 mm desde la punta a la cruz, sin clip	1	Weiss 0109164
Escarificador tipo " <i>Desmarres corneal knife</i> " recto mediano	1	Weiss 0114026
Espátula de ciclodialisis tipo Troutman	1	Weiss 0106023
Manipulador en palo de golf tipo Drysdale	1	Weiss 0109222
Manipulador en botón de camisa tipo Kuglen	1	Weiss 0105133
Rotador de Sinskey	1	Weiss 0105109
Rectractor de iris angulado con punta de 10 mm	1	Weiss 0109215
Separador de Desmarres pequeño	1	Weiss 0107012
Ganchos de músculo tipo Graefe medianos	2	Weiss 0105073
Mosquito recto pequeño	2	Weiss 0101474
Serrafina	2	Weiss 0101462

Instrumental suelto oftalmología

(para reposición urgente intraoperatoria y complementos a las cajas)

Descripción	Cantidad	Referencia orientativa
Anillo de fijación del globo ocular (Thornton)	1	Weiss 1501094
Anillo marcador grados de Mendez	2	DK 9-700
Blefarostato regulable tipo Lieberman con valvas de alambre en K (rectas) y abiertas, de 15 mm	2	Weiss 0104142
Blefarostatos de alambre finos tipo Barraquer	2	Weiss 0104074
Cangrejos	2	Weiss 0101589
Compás tipo Castroviejo	2	Weiss 0120283
Cucharilla de chalazión oval grande	1	Weiss 0114216
Cucharilla de chalazión redonda de 1.5 mm	1	Weiss 0114213
Escarificador tipo "Desmarres corneal knife" recto mediano	1	Weiss 0114026
Espátula de ciclodialisis tipo Troutman	1	Weiss 0106023
Espátula de iris fina y larga (14 mm)	1	Weiss 0109212
Faco-Chopper con hoja de 1 mm	2	Weiss 0109301
Ganchos de músculos rectos tipo Graefe medianos	1	Weiss 0105073
Gancho (Lens expessor)	1	Weiss 0114232
Manipulador en botón de camisa tipo Kuglen	2	Weiss 0105133
Manipulador en palo de golf tipo Drysdale	2	Weiss 0109222
Mosquito curvo pequeño	2	Weiss 0101475
Mosquito recto pequeño	2	Weiss 0101474
Pinzas de microcirugía-vitrectomía de 23 G con alta capacidad de tracción (90 g), con plataforma estriada y 31 mm de longitud, para manejo de lentes intraoculares, con apertura y cierre controlado desde el mango	2	Moria 20332
Pinza de capsulorexis curva con puntas ultrafinas y palas paralelas para incisiones de 2 mm, 10 mm de longitud	3	Weiss 0101570
Pinza de conjuntiva con dientes	2	DK 2-100
Pinza de conjuntiva sin dientes, recta fina con plataforma estriada de 12 mm (tipo pinza de iris)	3	Weiss 0101315
Pinza de córnea tipo Pearce o Weiss con plataforma de 4 mm o más y dientes tipo muesca de 0.25	3	DK 2-100E
Pinza para hilos recta con plataforma de 6 mm sin dientes	2	Weiss 0101010

Pinza tipo Kelman-McPherson angulada sin dientes y de 12.5 mm de longitud, 10 mm de longitud	3	Weiss 0101013
Pinzas de chalazion grande oval	1	Weiss 0101423
Pinzas de chalazion pequeña	1	Weiss 0101428
Porta-agujas de calibre medio, sin clip, curvo, tipo Castroviejo	2	Weiss 0102009
Porta-agujas de calibre medio, con clip, curvo, tipo Castroviejo	2	Weiss 0102002
Porta-agujas curvo fino con mango redondo sin clip y con palas de 5 mm, tipo Lim	3	Weiss 0102205S
Protector globo	1	Weiss 0106048
Separador de Desmarres grande	1	Weiss 0107013
Separador de Desmarres pequeño	1	Weiss 0107012
Serrafina	1	Weiss 0101462
Tijera de tenotomía tipo Stevens curva de puntas romas con hojas de 22 mm	2	Weiss 0103175
Tijera de tenotomía tipo Stevens recta de punta roma con hojas de 22 mm	2	Weiss 0103174
Tijera de Wescott curva de punta aguda con hojas de 23 mm	2	Weiss 0103173
Tijera de Wescott curva de punta roma con hojas de 23 mm	2	Weiss 0103172
Tijera de Castroviejo curva de punta roma con hojas de 12 mm	2	Weiss 0103033
Tijeras Vannas pequeña curva de punta aguda con hojas de 12 mm	2	Weiss 0103106
Tijeras de rama pequeñas tipo Troutman-Katzin derecha 10 mm	1	Weiss 0103019
Tijeras de rama pequeñas tipo Troutman-Katzin izquierda 10 mm	1	Weiss 0103020

Mejoras concurso instrumental

El adjudicatario entregará en concepto de cesión de uso, durante la vigencia del contrato, el siguiente equipamiento:

1. Tonómetro de rebote portátil: 2 unidades
 - Apto para toma de PIO en pacientes tumbados (posición no vertical)
 - Rango de medidas de 7 a 50 mmHg
 - Pantalla para mostrar valor PIO en mm
 - Precisión +/- 1.2 mmHg (con PIO < 20 mmHg) y +/-2.2 mmHg (con PIO > 20 mmHg)
 - Alimentación con pilas
 - Peso: 140 gr (sin pilas)
 - Importe aproximado 3400 euros

2. Paquímetro de precisión para cirugía corneal: 1 unidad
 - Portátil y de bajo peso
 - Con sonda recta para pacientes sentados y sonda de 45º para pacientes tumbados
 - Frecuencia 15 MHz
 - Rango de medidas 0.30-1 mm
 - Calibración automática
 - Estuche
 - Importe aproximado 5000 euros

3. Queratoscopio integrado para microscopio Lumera 700: 1 unidad
 - Queratoscopio mediante anillo de láser
 - Integrable en el microscopio quirúrgico OPMI-LUMERA 700
 - Importe aproximado: 3100 euros

4. Queratómetro intraoperatorio de Maloney : 1 unidad
 - Queratómetro de titanio reutilizable para medición cualitativa del astigmatismo
 - Importe aproximado: 1000 euros