

Nº. EXPEDIENTE: A/SUM-013855/2025

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES QUE HA DE REGIR EN EL CONTRATO DE SUMINISTRO DE: PACKS DE FACO Y VITRECTOMÍA, A ADJUDICAR POR PROCEDIMIENTO ABIERTO CON PLURALIDAD DE CRITERIOS.

1. OBJETO DEL CONTRATO

El presente contrato tendrá por objeto la adquisición de packs de faco y vitrectomía para el Hospital Universitario Infanta Sofía.

En cada uno de los distintos lotes llevarán consigo la cesión de los siguientes equipos:

Lote 1: Cesión de Facó con tecnología fluídica activa, biómetro para cirugía asistida y un equipo de diagnóstico (OCT), un láser DSLT glaucoma y un módulo de campo ultra amplio.

Lote 2: Cesión de un Facó con tecnología de bomba centrífuga y un tonómetro.

Lote 3: Cesión de un vitreotomo polo posterior de hasta 20.000 cpm con sistema de visualización 3D.

Lote 4: Cesión de un vitreotomo con tecnología de bomba vénturi combinada.

2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS COMUNES A TODOS LOS LOTES.

Si en la descripción se utilizase algún nombre y/o referencia sujeta a propiedad comercial, deberá entenderse como referencia para localizar el producto en cuestión sin que en ningún caso sea obligatorio ofertar dicho producto.

- ✓ Deberán estar libres de látex y DEHP
- ✓ Poseer marcado CE
- ✓ Deberá figurar en el envase de los productos como mínimo los siguientes datos:
 - Identificación de la empresa.
 - Número de lote.
 - Fecha de caducidad
 - Identificación del producto.

3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS LOTES.

No se admitirán proposiciones en las que no se licite por el total de los números de orden incluidos en el lote.

LOTE Nº 1. Nº DE ORDEN 1: PACK DE FACO CON TECNOLOGÍA FLUÍDICA ACTIVA

Pack para equipo de cirugía de cataratas con tecnología fluídica activa. El contenido del pack será el siguiente:

- Paño de cubremesa 140x140 cm.
- 10 uds. de microesponjas.
- Campo quirúrgico no fenestrado 140x160 cm
- Cuchillete de 2,2 mm.
- Cánulas de viscoelástico 40 mm. (27G).
- Casete con sensores ópticos de irrigación y aspiración/vacío que aportan información continua para mantener la PIO seleccionada y sin riesgos de fluctuaciones indeseadas para cualquier cirugía, aportando seguridad.
- Cuchillete clearcut angulado 1,2 mm.

- Cánula cortical hidrodisección 40x22 mm (27Gx7/8).
- 2 batas talla L con secamanos.
- Jeringa luer-lock 3 piezas 1 ml.
- Jeringas luer-lock 3 piezas 3 ml.
- Jeringa luer-lock 3 piezas 5 ml.
- Jeringa luer-lock 3 piezas 10 ml.
- Cistitomo irrigación angulado 50 mm (25G).
- Pieza de mano I/A coaxial de polímero.

Lote	Nº Orden	Código Nexus	Artículo	Uds. 12 meses	Precio unitario (sin IVA)	Base imponible	IVA (21%)	Importe total
1	1	102848	Pack de faco con tecnología fluidica activa.	1.540	150,00	231.000,00	48.510,00	279.510,00

Para la utilización del producto se deberá ceder sin cargo:

Un Faco con tecnología fluidica activa con las siguientes características técnicas:

- Control independiente de vacío y flujo de aspiración.
- Control de ultrasonidos lineal y ajustable.
- Casetes desechables y tubos de alto vacío, que disminuyan el efecto surge.
- Profundidad gradual de cámara anterior.
- Sistema de Irrigación Activa con control de la cámara anterior por nivel de presión Intraocular.
- Posibilidad de practicar cirugía de catarata por micro incisión (por 2.2 mm o por debajo de esta medida).
- Posibilidad de incorporar los parámetros de actuación de múltiples cirujanos programables.
- Etapas y parámetros personalizados para cada técnica seleccionada según dureza de la catarata.
- Pedal inalámbrico, personalizable. Se valorará su carga por inducción e independencia de enchufes.
- Reflujo activo desde el pedal.
- Flujo de aspiración seleccionable, mínimo de 0-50 cc/mm.
- Vacío seleccionable, entre 0-650 mmHg. Mínimo.
- Posibilidad de vacío y flujo de aspiración fijo o lineal en cualquier etapa de la cirugía
- Submodos vitrectomía mínimo:
 - corte-I/A
 - I/A – corte
 - iridectomía periférica
- Sistema de regulación del nivel del ojo del paciente (regulación para cada caso de forma intuitiva, rápida y fácil).
- Tubo de Irrigación con conexión luer-lock (para evitar desconexión y colapso indeseado)
- Pantalla táctil con instrucciones visuales y en castellano.
- Control del Sistema de guiado de Cirugía.
- Sistema de coagulación bipolar.
- Pieza de mano de facoemulsificación de ultrasonidos con energía torsional y longitudinal que permita modos continuos, burst y pulsado.
- Dos puertos USB para almacenamiento de memoria de cirujano y todos los parámetros.
- Avisos de Seguridad (fallo eléctrico, punta suelta, falta suero).

- Marcador digital con guiado con superposición de imagen en la pantalla para visión de incisiones y alineamiento en tiempo real.
- Compensación automática de la ciclorotación, eliminación de la necesidad de marcaje manual.
- Integración de todas las fases del procedimiento de marcado digital de incisiones, capsulorexis, centrado de la lente y posicionamiento de la lente.

Además se cederá sin cargo: un biómetro con las siguientes características:

Medirá los siguientes 9 parámetros, el tiempo de medición de biometría y queratometría será de < 1 segundo:

- Longitud axial entre 14y 38 mm.
- Espesor central de la córnea entre 0,2 y 1,2 mm
- Profundidad de cámara anterior entre 0,7 y 8.0 mm
- Profundidad acuosa. Se evaluará como la distancia entre la superficie posterior de la córnea y la superficie anterior del cristalino, dividida por el índice de refractivo.
- Espesor del cristalino entre 0,5-10 mm.
- Queratometría entre 5,5-10 mm.
- Astigmatismo corneal entre 0° y 180°
- Diámetro de la córnea entre 7-15 mm.
- Diámetro pupilar entre 2 y 13 mm.

Proporcionará la localización del ángulo Kappa.

Dispondrá de un software que proporcionará el plan quirúrgico. La imagen de referencia con las posiciones de incisión y el eje de implantación de los modelos de las LIO tóricas, los parámetros de incisión y la información del normograma. Todos estos parámetros son necesarios para llevar a cabo correctamente la cirugía faco-refractiva.

Adicionalmente contendrá las siguientes fórmulas de cálculo de LIO predefinidas: Barrett (Barrett universal II y Barrett toric). Barrett true k/Barrett, true k toric para casos definidos como cirugía post-refractiva/queratocono. Barrett TK, Barrett TK toric. Barrett true AL para la medida de AL segmentado. Holladay II. Holladay I. Holladay R para casos definidos como fáquicos (sin extracción del cristalino). Haigis. SRK-T. Hoffer-Q.

Además el adjudicatario del lote deberá ceder sin cargo un equipo de diagnóstico (OCT) que permita medir el diámetro pupilar y el diámetro corneal (blanco-blanco). Cálculo de la asfericidad corneal, excentricidad y factor de forma corneal. Densidad de córnea y cristalino. Visualización de toda la cámara anterior en todas las posiciones de rotación.

Todos estos parámetros son necesarios para llevar a cabo correctamente una cirugía faco-refractiva.

Para procedimientos de cirugías combinadas de glaucoma y catarata se cederá sin cargo para el hospital un DSLT: Dispositivo de Láser de Trabeculoplastia selectiva Directo que entrega pulsos de láser de forma directa a través del limbo a la malla trabecular para mejorar el flujo de salida del humor acuoso y reducir la presión intraocular, cuyas características mínimas son:

Tipo de láser: directo (gonio-free). Definición automática de Limbo. Algoritmo de seguimiento del ojo. Longitud de onda: 532 nm. Rango de energía: 0,3 – 2.6 mj. Duración de pulso 3 ms. Tamaño de spot 400 µm. Frecuencia del láser: 50Hz con aprobación automática por pulso. Diferentes modos de tratamiento: completo, mitad inferior/superior, mitad nasal/temporal. Entrega de 120 pulsos en modo completo (360°). Capacidad de excluir zonas donde no se entregue el láser. Pantalla táctil capacitiva, multi-touch, 29,4 cm color.

Para el diagnóstico precoz de posibles patologías retinianas se deberá ceder sin cargo un módulo de campo ultra amplio (UWF) que proporcione vistas panorámicas de la retina. Será capaz de obtener imágenes de 120° en una sola toma y hasta 200° con la funcionalidad mosaico. Dispondrá de la capacidad de hacer autofluorescencia de fondo de ojo (AF) y angiografía con fluoresceína (FA). Proporcionará 60° de campo y de un modo totalmente automático hasta 120° con 7 campos. Visor remoto con funciones de medición CDR, flikering y comparativas de evolución.

LOTE Nº 2. Nº DE ORDEN 1: PACK PARA FACO CON TECNOLOGÍA BOMBA CENTRÍFUGA.

Pack para equipo de cirugía de cataratas, para faco, estéril. El contenido del pack será el siguiente:

- cuchillete trapezoidal 2.0-2.2 mm.
- 2 cánulas de cámara anterior 27G.
- casete para faco. (aguja angulada).
- cistotomo de irrigación 25G.
- paño oftálmico no fenestrado.
- 2 bolsas 15x30 cm.
- cobertor de mesa instrumental de 150x160 cm.
- cuchillete de 15°.
- paquete de hemostetas de 10 uds.
- cápsula graduada de 250 cc. Azul.
- cánula de hidrodisección de 27G.
- 2 jeringas de 3 piezas de 3 ml.
- jeringa de 3 piezas de 10 ml.
- jeringa de 3 piezas de 1 ml.
- jeringa de 3 piezas de 5 ml.
- 4 batas quirúrgicas talla L.
- compresa plegada de 10x10 cms.
- mango I/A con punta de silicona de 1,8 mm.

Lote	Nº Orden	Código Nexus	Artículo	Uds. 12 meses	Precio unitario (sin IVA)	Base imponible	IVA (21%)	Importe total
2	1	137609	Pack de faco con tecnología bomba centrífuga.	660	145,00	95.700,00	20.097,00	115.797,00

Para la utilización de los productos se deberá ceder sin cargo un Faco con tecnología de bomba centrífuga con las siguientes características técnicas:

- Sistema de Aspiración: Bomba de control de vacío Centrífuga. Vacío de 0 a 600 mmHg. Casete colector de 300 ml de capacidad.
- Facoemulsificación: Frecuencia de trabajo de la pieza de mano: 28.5 KHz o inferior. Número cristales de cuarzo de la pieza de mano: 6. Mecanismo Luer-lok de bloqueo para el tubo de irrigación.
- Sistema de Infusión: Modo de infusión: por gravedad o mediante infusión presurizada. Rango Altura gotero 30-140 cm / rango infusión presurizada 0-150 mmHg (incr. 1mmHg)
- Fluidica: Tecnología de gestión de fluidica para compensación de la presión de infusión

- Vitrectomía anterior: Rango frecuencia de corte 30-2.500 cpm. Calibres 20, 23 o 25G
- Diatermia (Coagulación): Modos de control: Fijo y Lineal
- Pedal de control: Inalámbrico mediante tecnología Bluetooth. Control lineal y doble lineal
- Pantalla táctil de trabajo: 19 pulgadas color, LCD, panel táctil e inclinación ajustable. Idioma español en locución y textos.
- Sistema TruLink: A través de conexión a internet permite un chequeo del sistema que proporciona un soporte predictivo y actualización remotos
- Control remoto: 6 funciones programables mediante IR
- Gestor de imagen de alta definición o HD.

LOTE Nº 3: PACK PARA VITRECTOMÍA POLO POSTERIOR.

Nº DE ORDEN 1: PACK PARA VITRECTOMÍA DE 23G POLO POSTERIOR.

Pack para vitrectomía de 23G para vitreotomo polo posterior de hasta 10.000 cpm con sistema de visualización 3D. El contenido del pack será el siguiente:

- Campo quirúrgico no fenestrado 165x255cm con bolsa
- cánula punta silicona 23G 0.8 MM
- pack constellation 23G, mínimo 10.000 cpm, valvulado
- batea plástico graduada 250ml.
- cubremesa 112x199cm
- apósito 15x28cm
- 3 x batas talla L no reforzada con secamanos
- 2 x aguja 21gx3,8
- parche ocular oval
- 2 x bolsa 6 uds microesponjas
- 15 x gasas 10x10cm, 12 pliegues
- jeringa 1cc con aguja 27G x 1,3
- jeringa 2cc LS 3 piezas

Nº DE ORDEN 2: PACK PARA VITRECTOMÍA DE 25G POLO POSTERIOR.

Pack para vitrectomía de 25G para vitreotomo polo posterior de hasta 20.000 cpm con sistema de visualización 3D. El contenido del pack será el siguiente:

- Campo quirúrgico no fenestrado 165x255cm con bolsa
- cánula punta silicona 25G
- pack Constellation 25G, mínimo 20.000 cpm, valvulado
- batea plástico graduada 250ml.
- cubremesa 112x199cm
- apósito 15x28cm
- 3 x batas talla L no reforzada con secamanos
- 2 x aguja 21gx3,8
- parche ocular oval
- 2 x bolsa 6 uds microesponjas
- 15 x gasas 10x10cm, 12 pliegues
- jeringa 1cc con aguja 27G x 1,3
- 2 x jeringa 2cc LS 3 piezas

Nº DE ORDEN 3: PACK PARA VITRECTOMÍA DE 23G COMBINADA POLO POSTERIOR

Pack para vitrectomía de 23G combinada para vitreotomo polo posterior de hasta 10.000 cpm con sistema de visualización 3D. El contenido del pack será el siguiente:

- Set accesorios para 2.2 mm
- cánula cámara anterior 27G
- cánula hidrodisección 27G
- campo quirúrgico no fenestrado 165x255cm con bolsa
- cuchillito clearcut dual bevel 1.2mm angulado
- cuchillito clearcut singlebevel 2.2mm
- cánula punta silicona 23G 0,8mm
- casete combinado 23G, mínimo 10000 cpm, valvulado campo amplio
- nylon 10-0, au-1, 15cm, simple armada
- batea plástico graduada 450ml
- cubremesa 112x199cm
- cistitomo irrigación 25G
- apósito 15x28cm
- 3 x batas talla L no reforzada con secamanos
- 2 x aguja 21gx3,8
- aguja 30gx1,3
- parche ocular oval
- 2 x bolsa 6 uds microesponjas
- 10 x gasas 10x10cm, 12 pliegues
- jeringa 10cc luer lock
- jeringa 5cc luer lock

Nº DE ORDEN 4: PACK PARA VITRECTOMÍA DE 25G COMBINADA POLO POSTERIOR

Pack para vitrectomía de 25G combinada para vitreotomo polo posterior de hasta 20.000 cpm con sistema de visualización 3D. El contenido del pack será el siguiente:

- Set accesorios para 2.2 mm
- cánula cámara anterior 27G
- cánula hidrodisección 27G
- campo quirúrgico no fenestrado 165x255cm con bolsa
- cuchillito standard angulado 15°
- cuchillito clearcut, single bevel 2.4mm intrepid
- cánula punta silicona 25G 0.8mm
- casete combinado 25G, mínimo 20.000 cpm, valvulado
- nylon 10-0, au-1, 15cm, simple armada
- batea plástico graduada 450ml
- cubremesa 112x199cm
- cistitomo irrigación 25G
- apósito 15x28cm
- 3 x batas talla L no reforzada con secamanos
- aguja 21gx3,8
- aguja 30gx1,3
- parche ocular oval
- 2x bolsa 6 uds microesponjas
- 15 x gasas 10x10cm, 12 pliegues

- jeringa 10cc luer lock
- jeringa 5cc luer lock

Lote	Nº Orden	Código Nexus	Artículo	Uds. 12 meses	Precio unitario (sin IVA)	Base imponible	IVA (21%)	Importe total
3	1	105472	Pack para vitrectomía de 23G polo posterior,	50	355,00	17.750,00	3.727,50	21.477,50
	2	108587	Pack para vitrectomía de 25G polo posterior.	50	355,00	17.750,00	3.727,50	21.477,50
	3	130264	Pack para vitrectomía de 23G combinada polo posterior.	20	455,00	9.100,00	1.911,00	11.011,00
	4	130265	Pack para vitrectomía de 25G combinada polo posterior.	20	455,00	9.100,00	1.911,00	11.011,00
	Total lote 3					53.700,00	11.277,00	64.977,00

Para la utilización de los productos descritos en el lote nº 3, se deberá ceder sin cargo:

Un vitreotomo polo posterior de hasta 20.000 cpm, con las siguientes características técnicas:

- Sistema para cirugía de segmento anterior, posterior y combinada.
- Módulo de láser integrado controlable desde la pantalla principal del equipo.
- Iluminación por fuente de luz Xenón integrada.
- Bomba de aspiración Venturi hasta 650mmHg.
- Control de PIO integrado (0-120mmHg).
- Vitrectomía con instrumental de calibre de 23G,25G,27G.
- Facoemulsificación (por incisiones entre 2.2mm y 2.8mm).
- Inyección y extracción de silicona por cánulas de alto flujo 20G,23G,25G.
- Diatermia de alta potencia.
- U/S lineal, pulsado o fijo.
- Facofragmentación.
- Confirmación de los parámetros seleccionados por voz.
- Programación y memorización de diferentes procesos de los doctores.
- Frecuencia de corte Vitrectomia Posterior mínimo 10.000 cpm y hasta 20.000 cpm según calibre.
- Modos de diatermia fija y lineal.
- Sistema de control de presión de infusión e irrigación integrado.
- Compensación automática de los cambios en PIO que proporcionan una estabilidad máxima durante toda la cirugía.
- Modos de corte lineal, momentáneo y 3D.
- Control de ciclo de trabajo que permite controlar la cantidad de flujo aspirado: central (mayor flujo – vitrectomía central), afeitado (menor flujo – vitrectomía periférica) y 50/50.
- Identificación de conexiones por radiofrecuencia. Reconocimiento automático de los accesorios conectados.
- Válvula automática intercambio fluido/aire.
- Llenado de gas automático. Purga y llenado de la jeringa de gas C3F8 y SF6 automático. Concentración seleccionable por el cirujano desde la pantalla principal.

- Ultrasonidos con Energía Torsional.
- Sistema para implante de lentes con pieza de mano mecánica usando el pedal.
- Soporte de ayuda basado en instrucciones gráficas y/o videoayuda.
- Desechables codificados por colores para una rápida identificación y conexión, así como preparación del equipo.
- Cambio del gotero sin necesidad de detener la cirugía ni de volver a purgar el sistema.

Un Sistema de Visualización 3D para Cirugía Oftálmica con las siguientes características mínimas:

- Cámara de vídeo 3D estereoscópica de alta definición.
- Pantalla Plana de 55" 4K (3840 x 2160 pixeles) en estación de trabajo independiente al microscopio (carrito móvil).
- Compatible a cualquier tipo/marca de microscopio.
- Gafas polarizadas 3D.
- Grabación y edición de vídeos.
- Teclado inalámbrico.

LOTE Nº 4: PACK PARA VITRECTOMÍA CON TECNOLOGÍA BOMBA VÉNTURI COMBINADA.

Nº DE ORDEN 1: PACK PARA VITRECTOMÍA DE 23G CON TECNOLOGÍA BOMBA VÉNTURI.

El contenido del pack será el siguiente:

- Casete de vitrectomía posterior de 23G.
- 2 Marcadores de espuma.
- Paño oftalmológico no fenestrado de 150x250 cm.
- 3 Paquetes de 5 compresas plegadas de 10x10 cm.
- 2 Paquetes de hemostetas de 5 uds. De PVA.
- 2 Agujas hipodérmicas de 20G.
- Cápsula graduada de 250 cc. Azul.
- 2 Batas quirúrgicas talla L con 2 toallas secamanos
- Cobertor de mesa instrumental 110x190 cm.
- Jeringa de 3 piezas de 2,5 ml.
- Jeringa de 3 piezas de 1 ml.
- Apósito adhesivo transparente de 15x20 cm
- Aguja hipodérmica 27G 0,40x13 mm.
- Compresa oftálmica de TNT de 5x7 cm.
- Bolsa mixta de 150x200 mm.

Nº DE ORDEN 2: PACK PARA VITRECTOMÍA DE 25G CON TECNOLOGÍA BOMBA VÉNTURI.

El contenido del pack será el siguiente:

- Casete de vitrectomía posterior de 25G
- 2 Marcadores de espuma.
- Paño oftalmológico no fenestrado de 150x250 cm.

- 3 Paquetes de 5 compresas plegadas de 10x10 cm.
- 2 Paquetes de hemostetas de 5 uds. De PVA.
- 2 Aguja hipodérmicas de 20G.
- Cápsula graduada de 250 cc. Azul.
- 2 Batas quirúrgicas talla L con 2 toallas secamanos
- Cobertor de mesa instrumental 110x190 cm.
- Jeringa de 3 piezas de 2,5 ml.
- Jeringa de 3 piezas de 1 ml.
- Apósito adhesivo transparente de 15x20 cm
- Aguja hipodérmica 27G 0,40x13 mm.
- Compresa oftálmica de TNT de 5x7 cm.
- Bolsa mixta de 150x200 mm.

Nº DE ORDEN 3: PACK PARA VITRECTOMÍA DE 23G COMBINADA CON TECNOLOGÍA BOMBA VÉNTURI COMBINADA.

El contenido del pack será el siguiente:

- Casete de vitrectomía combinada de 23G.
- Cuchillete trapezoidal 2.0-2.2
- Sutura nylon negro mf 10/0 aguja espatulada 3/8 6 mm. 15 cm.
- 2 Marcadores de espuma.
- Paño oftalmología no fenestrado.
- Cánula de cámara anterior 27Gx 7/8"
- Cánula de hidrodissección 27Gx 7/8"
- Cistotomo de irrigación 25Gx 5/8"
- Cánula de fluido subretinal 23Gx3mm, punta siliconada.
- Aguja hipodérmica 30G 0,30x12 mm.
- 3 Batas quirúrgicas estándar talla L con 2 toallas secamanos.
- Jeringa 5cc luer lock 3 piezas.
- Cápsula graduada de 500 ml. Azul.
- Cobertor mesa instrumental 110x190 cm.
- Aguja hipodérmica 20G 0,9x40 mm.
- Apósito adhesivo transparente 15x20 cm.
- 2 Hemostetas de PVA 5 uds.
- Compresa oftálmica TNT 5x7 cm.
- Jeringa 10 cc luer lock 3 piezas
- Compresa plegada 10x10 cm 17H, 12P 10 unidades
- Bolsa mixta 150x320 mm.
- Cuchillete esclerar 20G

Nº DE ORDEN 4: PACK PARA VITRECTOMÍA DE 25G COMBINADA CON TECNOLOGÍA BOMBA VÉNTURI COMBINADA.

El contenido del pack será el siguiente:

- Casete de vitrectomía combinada de 25G.
- Cuchillete trapezoidal 2.0-2.2
- Sutura nylon negro mf 10/0 aguja espatulada 3/8 6 mm. 15 cm.
- 2 Marcadores de espuma.
- Paño oftalmología no fenestrado.
- Cánula de cámara anterior 27Gx 7/8"

- Cánula de hidrodisección 27Gx 7/8"
- Cistotomo de irrigación 25Gx 5/8"
- Cánula de fluido subretinal 23Gx3mm, punta siliconada.
- Aguja hipodérmica 30G 0,30x12 mm.
- 3 Batas quirúrgicas estándar talla L con 2 toallas secamanos.
- Jeringa 5cc luer lock 3 piezas.
- Cápsula graduada de 500 ml. Azul.
- Cobertor mesa instrumental 110x190 cm.
- Aguja hipodérmica 20G 0,9x40 mm.
- Apósito adhesivo transparente 15x20 cm.
- 2 Hemostétas de PVA 5 uds.
- Compresa oftálmica TNT 5x7 cm.
- Jeringa 10 cc luer lock 3 piezas
- Compresa plegada 10x10 cm 17H, 12P 10 unidades
- Bolsa mixta 150x320 mm.
- Cuchillete esclerar 20G

Lote	Nº Orden	Código Nexus	Artículo	Uds. 12 meses	Precio unitario (sin IVA)	Base imponible	IVA (21%)	Importe total
4	1	102477	Pack para vitrectomía de 23G con tecnología bomba vénturi	18	360,00	6.480,00	1.360,80	7.840,80
	2	127254	Pack para vitrectomía de 25G con tecnología bomba vénturi	18	360,00	6.480,00	1.360,80	7.840,80
	3	121598	Pack para vitrectomía de 23G combinada con tecnología bomba vénturi.	12	440,00	5.280,00	1.108,80	6.388,80
	4	120636	Pack para vitrectomía de 25G combinada con tecnología bomba vénturi.	12	440,00	5.280,00	1.108,80	6.388,80
	Total lote 4					23.520,00	4.939,20	28.459,20

Para la utilización del producto se deberá ceder sin cargo un vitreotomo con tecnología de bomba vénturi combinada, con las siguientes características técnicas:

Equipo de última generación para cirugía vítreo-retiniana y de cirugía combinada (faco-vitrectomía).
Tecnología para 23, 25 y 27 Gauges. Bomba de aspiración ventury. Iluminación doble puerto mercurio-Xenon. Vitreotomos posteriores de doble cuchilla o doble corte. Sondas de alta frecuencia: 60-15.000 cortes. Calibres 23, 25 y 27 G. Mango ergonómico. Láser. Vídeo Overlay. Pedal de control con opciones lineal y doble lineal. Pedal multifunción inalámbrico, integrado para la aplicación del láser y resto de funciones.
Sistemas auxiliares neumáticos: Inyección y extracción de fluidos viscosos. Interfaz del usuario: pantalla en color, táctil y orientable de 19" o superior. Soporte de ayuda con instrucciones gráficas y video ayuda. Programación de parámetros, salida y entrada de datos por tarjeta SD o USB. Diatermia de alta potencia. Reflujo activo desde el pedal.

Para la utilización del producto se deberá ceder sin cargo un tonómetro, este equipo mide la tensión ocular.

La vitrectomía posterior es una técnica agresiva. En estudios recientes se han descrito que más del 36% de los pacientes a los que se les realiza una vitrectomía tienen un aumento de la tensión ocular en el postoperatorio, y en un porcentaje muy significativo de estos pacientes la presión intraocular puede llegar a ser tan elevada que compromete el resultado funcional de una vitrectomía técnicamente perfecta, por lo que es de extrema importancia el seguimiento de la tensión ocular en el paciente.

El equipo dispondrá de las siguientes características técnicas:

Tonómetro sin contacto, rango de medición 1 a 60 mmHg. Distancia de trabajo 11 mm. Luz interna de fijación del ojo.

Refractometría automática. Rango mínimo de pupila medible 2 mm. Esfera -30 a +25 D.

Queratometría automática. Radio e curvatura 5 a 13 mm. Potencia refractiva 25,96 a 67,5 D. Eje 0 a 180°. Área de medición 3,3 mm (R=7,7mm) 2,4 mm (R07,8mm). Paquimetría sin contacto. Rango de medición 300 a 800 micrómetros.

Cálculo automático de la corrección del IOP por espesor de la córnea. Rango de medición de la acomodación 0 a 10 D. Rango de medición del tamaño de la córnea 10 a 14 mm. Rango de medición del tamaño de la pupila 1 a 10 mm. Disparo automático. Pantalla color de al menos 7" inclinable con panel táctil. Impresora.

4. CONDICIONES QUE HAN DE REGIR PARA LOS EQUIPOS SOLICITADOS EN CESIÓN.

Para los lotes 1, 2, 3, 4 se ha solicitado la cesión de los equipos necesarios para el consumo del material fungible solicitado y para el correcto desarrollo de la actividad asistencial. En concreto se hace necesaria la cesión, dado que los consumibles de unas empresas no son compatibles con la utilización en los equipos de otras empresas.

A continuación se describen las condiciones que han de regir:

- La cesión del equipo se extenderá durante la vigencia del contrato.
- En ningún caso el equipo pasara a ser propiedad del Hospital.
- La recepción de los equipos se realizará por personal de Electromedicina, comprobando que son los solicitados en el pliego de prescripciones técnicas.
- Una vez finalizado el contrato se procederá a la devolución de los equipos cedidos en el presente expediente.

5. MUESTRAS: NO

Se deberá aportar toda la documentación necesaria para la comprensión y evaluación de los productos a adquirir. Si el Jefe de Servicio de Oftalmología lo estima necesario, podrá solicitar muestras o ampliación de la documentación aportada.

6. CAMBIOS DE REFERENCIA

Durante la vigencia del contrato, se podrán sustituir las referencias adjudicadas, siempre y cuando no supongan un cambio en la naturaleza y función del producto y se mantengan sin variar los precios unitarios adjudicados, previa solicitud a la Unidad de Contratación Administrativa.

El presente pliego, así como el de Cláusulas Administrativas Particulares, será incorporado como parte del contrato que se suscriba con el adjudicatario.

CONFORME:
EL ADJUDICATARIO

San Sebastián de los Reyes,
EL DIRECTOR GERENTE

Firmado digitalmente por CEÑAL PEREZ GUILLERMO
Fecha: 2025.07.24 14:45

FECHA Y FIRMA

Fdo. Guillermo Ceñal Pérez.

La autenticidad de este documento se puede comprobar en
<https://gestion.comunidad.madrid/csv>
mediante el siguiente código seguro de verificación: