

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

Primera.- Objeto. La Contratación consiste en el **Suministro de material para Facoeulsificación y Vitrectomía** para el Servicio de Oftalmología del Hospital Universitario del Henares, cuyas características técnicas se detallan a continuación junto a sus respectivos presupuestos de licitación y la cantidad estimada de cada una de ellos:

Lote	Orden	Denominación	Cantidad 12 meses	Precio unitario S/IVA	Base Imponible
LOTE 1 MATERIAL PARA FACOEMULSIFICACIÓN					
1	1	PACK DE OFTALMOLOGÍA PARA FACOEMULSIFICACIÓN <ul style="list-style-type: none"> - 1 campo quirúrgico fenestrado con bolsa de 140 x 160 cm. aproximadamente. - 1 cánula hidrodisección de 40 mm. de 27G. - 1 cistitomo irrigación 50mm. 25G. - 2 cánulas camara anterior de 40 mm. de 27G. - 1 cuchillete 15º - 1 jeringa de tres piezas de 5 ml. - 2 campos reposabrazos sillón. - 1 jeringa de tres piezas de 10 ml. - 1 paño cubremesas de 110 x 190 aproximadamente. - 1 jeringa de tres piezas de 3 ml. - 2 batas talla L con secamanos. - 1 jeringa de tres piezas de 1 ml. - 1 apósito transparente de 15x28 cm. aproximadamente. - 1 batea de plástico graduada de 250 ml. aproximadamente. - 1 cuchillete de 1.5 - 2.0 mm. - 10 gasas de 12 pliegues de 10x10 cm. aproximadamente. - Equipo para micro incisión , compuesto por: <ul style="list-style-type: none"> o 1 Casete compatible con equipo facoemulsificador existente en el Servicio de Oftalmología del Hospital. o Tubos de irrigación con sistema estabilizador de cámara y tubos de irrigación con conexión tipo <i>Luer Lock</i> a mango de faco y mango de irrigación/aspiración. o 1 Aguja micro-coaxial de 1,8 mm. y 1 Llave para aguja. o 1 Tubo de irrigación/aspiración y 2 manguitos de irrigación. o 1 Cámara de prueba. o 2 Manguitos de irrigación. o 1 Funda de mesa de mayo. o 1 Campo para pantalla. o 1 Campo para control remoto. 	640	136,00 €	87.040,00 €

Cesión de Equipamiento:

El adjudicatario del lote 1 deberá ceder, sin cargo alguno para el Hospital, los siguientes equipos:

Un **equipo facoemulsificador** necesario para la realización de la cirugía de cataratas y deberá tener las siguientes características mínimas:

1. ASPIRACIÓN/IRRIGACIÓN

- **Aspiración:**
 - a. Bomba de control de vacío centrífuga.
 - b. Rango de vacío entre 0 y 600 mmHg.
- **IRRIGACIÓN:**
 - a. Posibilidad de irrigar mediante infusión presurizada.
 - b. Posibilidad de irrigar con control por gravedad.
 - c. Posibilidad de irrigar simultáneamente por gravedad y por infusión presurizada.
 - d. Posibilidad de accionar irrigación continua en diferentes botones del pedal.

2. ULTRASONIDOS

- a. Continuo, pulsado y “burst”.
- b. Frecuencia de trabajo de mango de Faco entre 28,5 KHz. y 32 KHz.
- c. Tamaño de incisión entre: 1,8 y 2,7 mm.

3. PEDAL

- a. Pedal inalámbrico con al menos dos funciones lineales simultáneas.

4. VARIOS

- a. Pantallas y confirmación por voz en castellano.
- b. Pantalla visualización de al menos 19”.
- c. Actualización de software a través de puerto USB.
- d. Vitreotomo anterior: Biaxial/Coaxial.

El adjudicatario incluirá, para el equipo descrito en el lote, y sin coste alguno para el hospital, el mantenimiento preventivo y correctivo durante la vigencia del contrato, sin que se devenguen gastos por mano de obra, dietas, desplazamientos, piezas cuya sustitución sea necesaria y tampoco por la reposición de aquellos materiales que no siendo fungibles deben ser cambiados periódicamente.

Se deberá realizar, al menos una vez al año, la revisión preventiva del equipo y la calibración del mismo.

Se deberá indicar el tiempo de respuesta del servicio técnico, entendido como tiempo transcurrido desde el aviso hasta que el técnico se persona físicamente en el centro. En caso de urgencia, el tiempo de respuesta no podrá ser superior a 24 horas.

Se deberá reseñar dirección, teléfono y fax de los servicios de asistencia técnica existentes.

Una **OCT (Tomografía de Coherencia Óptica)** con las siguientes características:

- Tomógrafo de coherencia óptica, que disponga de **tecnología Swept Source** estabilizadora de señal, que permite mantener la resolución y la intensidad de la señal independientemente de la profundidad de las estructuras.
- Longitud de onda 1050nm, que permite penetrar en las capas externas del ojo, minimizando posibles pérdidas de señal.
- Resolución 2,6 micras digital.
- Que disponga de retinografía color real incluida en combinación con la captura OCT de alta resolución.
- Que disponga de sistema de autoenfoque de la OCT y autoenfoque de la imagen de retinografía independientemente de la graduación del paciente.
- Que disponga de sistema *Eye-Tracker* para poder realizar capturas en la misma posición en fechas diferentes
- Visualización simultánea de vítreo, retina, coroides y esclera, sin necesidad de activar modos específicos, con el fin de acortar tiempos de captura y el número de capturas a realizar
- Que disponga de sistema de captura OCT no midriático.
- Posibilidad de observación de las siguientes estructuras intraoculares:
 - Vítreo: observación de Área de Martegiani, Bolsa premacular, hialoides, tracciones, etc.
 - Retina: espesor total y por capas: NFL, Ganglionares, IS/OS, EPR.
 - Coroides: cálculo automático y mapas de espesores de coroides.
- Que disponga de punto de fijación interno móvil y punto de fijación externo móvil.
- Ángulo de cobertura mínimo 45º y que disponga de posibilidad de captura panorámica.
- Que disponga de diferentes patrones de escaneo:
 - Lineales: de 3 a 12 mm.
 - Circulares: tamaño standard.
 - Radiales de 12 cortes: de 6 hasta 12 mm.
 - Cross Scan de 5 cortes: de 6 hasta 12 mm.
 - Tridimensionales 3D: de 6x6 hasta 12x9 mm.
 - Patrones combinados 3D 12x9mm con Radial de 12 cortes o raster de 10 cortes.
- Pantalla táctil: Integrada en el propio instrumento de captura.

Que disponga de las siguientes aplicaciones para los distintos modos de captura:

- **MACULA:** Mapas de análisis de espesor retiniano macular: mínimo ETDRS y por cuadrantes.
Que incluya además módulo de software **EnFace** para visualización de capas de la retina, vítreo y vascularización coroidea.
- **GLAUCOMA:** Software Glaucoma incluido, análisis capa de fibras con patrón 3D con mapas ETDRS, Rejilla, y tipo GDX.
Que disponga de una base de datos de normalidad, análisis de Papila automático realizado sobre el BScan y/ o sobre la retinografía color.
Sistema Repetitividad de capturas en diferentes fechas automática
Medición de espesor de células ganglionares
Software para evolución de glaucoma GPS (Glaucoma Progression Software)

<p>• SEGMENTO ANTERIOR: con longitud del BScan variable hasta 16mm y puedan visualizarse las siguientes estructuras del segmento anterior:</p> <p>Iris</p> <p>Córnea</p> <p>Medición con calíper en cualquier dirección (360º)</p> <p>Medición de paquimetría</p> <p>Medición de ángulo iridocorneal</p> <p>Medición de Vault de ICL's implantadas</p>					
LOTE 2 MATERIAL PARA VITRECTOMÍA					
PACK PARA VITRECTOMIA 23G VITRECTOMIA					
Compuesto al menos por:					
<ul style="list-style-type: none"> - Campo quirúrgico oftalmológico, c/i no fenestrado, con doble bolsa, de tejido sin tejer, tamaño 165x254 cm. aproximadamente (1 unidad) - Microesponjas quirúrgicas. (2 bolsas de 5 unidades cada una) - 1 Sistema de vitrectomía completo compuesto por: <ul style="list-style-type: none"> - Cassette con bolsa de drenaje y tubos de presión/infusión con válvula de intercambio fluido/aire automática. - Sonda de vitrectomía de 23 G/25G/27G, con hasta 75000 cortes por minuto y ciclo de trabajo variable. - Sonda de endoiluminación de 23/25/27G - Cánula de infusión de 23/25/27G - 1 Set de 3 trocares valvulados de 23/25/27G - 1 Línea de extrusión. - Aguja de 20G, longitud 3,8 cm. (1 unidad) - Apósito transparente, tamaño 27x15 cm. aproximadamente (1 unidad) - Bata de tamaño grande, con secamanos (2 unidades) - Cazoleta de plástico graduada, capacidad 250 ml. (1 unidad) - Gasas estériles, tamaño 10x10 cm. aproximadamente, con 12 pliegues (15 unidades) - Jeringa de 1 cc., con aguja de 27G y longitud 1,3 cm. (1 unidad) - Jeringa de 2 cc., LS, tres piezas. (1 unidad) - Cobertor para mesa de instrumental, tamaño 112x193 cm. aproximadamente (1 unidad) - Parche, tamaño aproximadamente 6,2x7,2 cm. (1 unidad) 					
2	1			70	420,00 € 29.400,00 €
PACK PARA VITRECTOMIA 25G VITRECTOMIA					
Compuesto al menos por:					
<ul style="list-style-type: none"> - Campo quirúrgico oftalmológico, c/i no fenestrado, con doble bolsa, de tejido sin tejer, tamaño 165x254 cm. aproximadamente (1 unidad) - Microesponjas quirúrgicas. (2 bolsas de 5 unidades cada una) - 1 Sistema de vitrectomía completo compuesto por: 					
2	2			5	420,00 € 2.100,00 €

		<ul style="list-style-type: none"> - Cassette con bolsa de drenaje y tubos de presión/infusión con válvula de intercambio fluido/aire automática. - Sonda de vitrectomía de 23 G/25G/27G, con hasta 75000 cortes por minuto y ciclo de trabajo variable. - Sonda de endoiluminación de 23/25/27G - Cánula de infusión de 23/25/27G - 1 Set de 3 trocares valvulados de 23/25/27G - 1 Línea de extrusión. - Aguja de 20G, longitud 3,8 cm. (1 unidad) - Apósito transparente, tamaño 27x15 cm. aproximadamente (1 unidad) - Bata de tamaño grande, con secamanos (2 unidades) - Cazoleta de plástico graduada, capacidad 250 ml. (1 unidad) - Gasas estériles, tamaño 10x10 cm. aproximadamente, con 12 pliegues (15 unidades) - Jeringa de 1 cc., con aguja de 27G y longitud 1,3 cm. (1 unidad) - Jeringa de 2 cc., LS, tres piezas. (1 unidad) - Cobertor para mesa de instrumental, tamaño 112x193 cm. aproximadamente (1 unidad) - Parche, tamaño aproximadamente 6,2x7,2 cm. (1 unidad) 			
2	3	<p>PACK PARA VITRECTOMIA 27G VITRECTOMIA</p> <p>Compuesto al menos por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Campo quirúrgico oftalmológico, c/i no fenestrado, con doble bolsa, de tejido sin tejer, tamaño 165x254 cm. aproximadamente (1 unidad) - Microesponjas quirúrgicas. (2 bolsas de 5 unidades cada una) - 1 Sistema de vitrectomía completo compuesto por: <ul style="list-style-type: none"> - Cassette con bolsa de drenaje y tubos de presión/infusión con válvula de intercambio fluido/aire automática. - Sonda de vitrectomía de 23 G/25G/27G, con hasta 75000 cortes por minuto y ciclo de trabajo variable. - Sonda de endoiluminación de 23/25/27G - Cánula de infusión de 23/25/27G - 1 Set de 3 trocares valvulados de 23/25/27G - 1 Línea de extrusión. - Aguja de 20G, longitud 3,8 cm. (1 unidad) - Apósito transparente, tamaño 27x15 cm. aproximadamente (1 unidad) - Bata de tamaño grande, con secamanos (2 unidades) - Cazoleta de plástico graduada, capacidad 250 ml. (1 unidad) - Gasas estériles, tamaño 10x10 cm. aproximadamente, con 12 pliegues (15 unidades) - Jeringa de 1 cc., con aguja de 27G y longitud 1,3 cm. (1 unidad) - Jeringa de 2 cc., LS, tres piezas. (1 unidad) - Cobertor para mesa de instrumental, tamaño 112x193 cm. aproximadamente (1 unidad) - Parche, tamaño aproximadamente 6,2x7,2 cm. (1 unidad) 	5	420,00 €	2.100,00 €

2	4	<p>PACK PARA VITRECTOMIA COMBINADA 23G COMBINADA FACOEMULSIFICACION-VITRECTOMIA</p> <p>Compuesto al menos por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cánula cámara anterior 27G - Cánula hidrodissección 27G - Cánula punta silicona 23, 25 o 27G y 0,8 mm. - Cystitomo irrigación 25G - Campo quirúrgico oftálmico 165x255 cm. con bolsa. - Cuchillete 2.8 mm. angulado. - Cuchillete standard angulado 15º. - Nylon 10-0 - Cazoleta de plástico graduada de 450 cc. - Cobertor para mesa de instrumental 112x119 cm. - Apósito transparente 15x28 cm. - Bata de tamaño grande, con secamanos (3 unidades). - Aguja 20G (2 unidades) - Aguja 30 - Parche oval. - Microesponjas quirúrgicas. - Gasas estériles, tamaño 10x10 cm. aproximadamente, con 12 pliegues. - Jeringa 10 cc. LL - Jeringa 5 cc. LL - Casete para faco vitrectomia de 23/25/27g con trócares valvulados 	45	450,00 €	20.250,00 €
2	5	<p>PACK PARA VITRECTOMIA COMBINADA 25G COMBINADA FACOEMULSIFICACION-VITRECTOMIA</p> <p>Compuesto al menos por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cánula cámara anterior 27G - Cánula hidrodissección 27G - Cánula punta silicona 23, 25 o 27G y 0,8 mm. - Cystitomo irrigación 25G - Campo quirúrgico oftálmico 165x255 cm. con bolsa. - Cuchillete 2.8 mm. angulado. - Cuchillete standard angulado 15º. - Nylon 10-0 - Cazoleta de plástico graduada de 450 cc. - Cobertor para mesa de instrumental 112x119 cm. - Apósito transparente 15x28 cm. - Bata de tamaño grande, con secamanos (3 unidades). 	5	450,00 €	2.250,00 €

		<ul style="list-style-type: none"> - Aguja 20G (2 unidades) - Aguja 30 - Parche oval. - Microesponjas quirúrgicas. - Gasas estériles, tamaño 10x10 cm. aproximadamente, con 12 pliegues. - Jeringa 10 cc. LL - Jeringa 5 cc. LL - Casete para faco vitrectomía de 23/25/27g con trócares valvulados 			
2	6	<p>PACK PARA VITRECTOMIA COMBINADA 27G COMBINADA FACOEMULSIFICACION-VITRECTOMIA</p> <p>Compuesto al menos por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cánula cámara anterior 27G - Cánula hidrodissección 27G - Cánula punta silicona 23, 25 o 27G y 0,8 mm. - Cystitomo irrigación 25G - Campo quirúrgico oftálmico 165x255 cm. con bolsa. - Cuchillete 2.8 mm. angulado. - Cuchillete standard angulado 15º. - Nylon 10-0 - Cazoleta de plástico graduada de 450 cc. - Cobertor para mesa de instrumental 112x119 cm. - Apósito transparente 15x28 cm. - Bata de tamaño grande, con secamanos (3 unidades). - Aguja 20G (2 unidades) - Aguja 30 - Parche oval. - Microesponjas quirúrgicas. - Gasas estériles, tamaño 10x10 cm. aproximadamente, con 12 pliegues. - Jeringa 10 cc. LL - Jeringa 5 cc. LL - Casete para faco vitrectomía de 23/25/27g con trócares valvulados 	5	450,00 €	2.250,00 €

Cesión de Equipamiento:

El adjudicatario del lote 2 deberá ceder, sin cargo alguno para el Hospital, el equipo vitreotomo necesario para la realización de la cirugía de segmento anterior, posterior y combinada, y deberá tener las siguientes características mínimas:

EQUIPO DE ÚLTIMA GENERACIÓN, que integre todo lo necesario para realizar Facoemulsificación y Vitrectomía Posterior.

- Con posibilidad de uso con calibres de instrumental 20, 23, 25 y 27 Gauge (G).
- Control de vacío con doble comportamiento: comportamiento venturi o comportamiento peristáltico.
- Bomba de aspiración Venturi Directo capaz de alcanzar, en todos los modos, vacíos de hasta 650 mmHg. Con posibilidad de limitar el flujo de infusión durante la cirugía.
- Control y compensación automática de presión intraocular (PIO) integrado (0-120 mmHg.)
- Sondas de muy alta frecuencia de corte.
 - o Con frecuencia de corte de hasta 10.000 cpm.
 - o Calibres disponibles, al menos, 20G, 23G 25G y 27G
 - o Mango ergonómico extraíble.
- Control del ciclo de trabajo.
 - o Con control de la cantidad de fluido aspirado
 - o Diferentes modos (central, afeitado y 50/50).
- Iluminación por fuente de luz Xenon.
- Láser verde 532nm integrado.
 - o Controlable desde la pantalla principal del equipo.
 - o A través de pedal multifunción.
 - o Confirmación por voz.
- Identificación de conexiones por Radiofrecuencia.
 - o Con reconocimiento automático de los accesorios conectados.
- Válvula automática para intercambio de fluido/aire. (Sin necesidad de llave de tres pasos).
- Posibilidad de llenado de gas automático.
 - o Purga y llenado de la jeringa de gas automático.
 - o Concentración seleccionable por el cirujano desde la pantalla principal.
- Posibilidad de inyectar/extraer silicona por cánulas de alto flujo 20G, 23G y 25G.
- Reflujo activo desde pedal, con modo microrreflujo o lineal (proporcional) de hasta 120 mmHg.
- Diatermia de alta potencia.
 - o Frecuencia 1,5MHz.
 - o Modos de diatermia fija y lineal.
- Modo ultrasonidos completo.
 - o Ultrasonido con energía torsional.
 - o Facofragmentación.
 - o Posibilidad de sistema para implante de lentes con pieza de mano mecánica usando el pedal
- Interfaz de usuario, con las siguientes características:
 - o Soporte de ayuda, basado en instrucciones gráficas y/o videoayuda.
 - o Impresión remota (wireless).

<div><div><div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div></div></div></div>				
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

	<ul style="list-style-type: none"> - 2 batas talla L con secamanos. - 1 jeringa de tres piezas de 1 ml. - 1 apósito transparente de 15 x 28 cm aprox. - 1 batea de plástico graduada de 250 ml aprox. - Equipo para micro incisión , compuesto por: <ul style="list-style-type: none"> o 1 casette con bolsa de drenaje y tubos de I/A compatible con equipo facoemulsificador existente en el Servicio de Oftalmología. o 1 punta de faco o Funda para bandeja auxiliar. o 2 Manguitos de irrigación 0,9mm. o Llave para puntas I/A 			
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

Cesión de Equipamiento:

El adjudicatario del lote deberá ceder, sin cargo alguno para el Hospital, el **equipo facoemulsificador** necesario para la realización de la cirugía de cataratas y deberá tener las siguientes características mínimas:

1. TECNOLOGÍA DE FLUÍDICA ACTIVA:

- Irrigación activa y monitorizada con control de la presión intraocular, de pérdidas incisionales, altura del ojo del paciente y vacío.
- Bomba peristáltica de nueva tecnología efectiva, predecible y controlada
- Sensores ópticos para el vacío e irrigación en tiempo real para mantener una estabilidad adecuada y segura para el paciente
- Dispositivos antisurge en software, casete, tubos de vacío y puntas de faco
- Poder programar distintos valores de vacío y aspiración en las distintas posiciones de pedal
- Profundidad gradual de la cámara anterior sin molestias
- Monitorización de la cantidad de suero utilizada y restante
- Interrupción automática de la cirugía en casos de falta de suero evitando complicaciones quirúrgicas

2. DISTINTOS TIPOS DE ENERGÍA:

- Ultrasonica longitudinal y posibilidad de otros tipos de energía (torsional, elipse...) disponibles en modo continuo, pulsado y burst.

3. PIEZAS DE MANO:

- Con conexión luer-lock en la irrigación, para evitar colapsos en casos de fallo de conexión

4. PEDAL:

- Wireless (sin cable)
- Recargable en el equipo por inducción.
- Personalizable en recorrido, dureza y funciones: irrigación continua, reflujo, etapa anterior, etapa siguiente....

5. CASSETE FACO:

- Vacío de más de 700 mmHg.

6. SISTEMA DE REGULACIÓN DEL NIVEL DEL OJO DEL PACIENTE:

- Para una mayor exactitud en la Flúidica.

7. POSIBILIDAD DE CAPSULOIREXIS MEDIANTE DIATERMIA

8. VITRECTOMÍA ANTERIOR:

- Sonda de vitrectomía de 23G
- Diferentes submodos de vitrectomía.

9. PUERTOS USB PARA SISTEMA DE ALMACENAMIENTO DE MEMORIAS DE CIRUJANOS Y TODOS SUS PARAMETROS.

10. SISTEMA DE COAGULACION BIPOLAR FIJA O LINEAL

El adjudicatario del lote deberá ceder también un equipo de visualización 3D con las siguientes características:

Sistema de visualización 3D.

Permite al cirujano realizar la cirugía mirando una pantalla plana de 55 pulgadas con unas gafas polarizadas circulares pasivas.

Con cámara de vídeo digital 3D estereoscópica de alta definición, y una estación de trabajo, que funciona como elemento auxiliar del microscopio quirúrgico durante la cirugía.

Muestra imágenes en tiempo real o a partir de grabaciones en una pantalla 3D digital, plana y de alta definición.

Sin luz (o energía) adicional para la visualización o captación de imágenes.

Resumen de las características por componentes:

1. Módulo de captura de imágenes (MCI):

Cámara montada en el microscopio quirúrgico, digital 3D estereoscópica de alta definición, y una estación de trabajo, que funciona como elemento auxiliar del microscopio quirúrgico durante la cirugía.

2. Unidad de procesamiento integrada (EPU):

-Ordenador, integrado en el carrito móvil (Consola).

-Capacidad 799370 para procesar las imágenes para el almacenamiento, la manipulación y la visualización estereoscópica.

-Envío de imágenes de visualización estereoscópica de alta resolución y alta frecuencia de actualización a los dispositivos de visualización.

-Unidad de almacenamiento de 2 TB Acceso inmediato a los vídeos para su reproducción.

-Fácil transmisión de los archivos de vídeo comprimidos al almacenamiento externo para hacer una copia de seguridad, archivarlos y liberar espacio en la unidad de almacenamiento interna.

<p>3. Pantalla plana 3D:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pantalla plana, integrada en el carrito móvil. - Resolución completa de 3840 x 2160 pp. - Formato 3D de arriba a abajo con una resolución de 1920 x 1080 p para cada ojo. - Filtro micropolarizante y con polarización circular que muestra la imagen derecha e izquierda individualmente que se atenúe cuando no esté en uso para evitar su deterioro. - Frecuencia de actualización de 60 fotogramas por segundo simultáneamente en cada ojo. <p>4. Teclado:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tanto alámbrico como inalámbrico recargable, con almohadillas táctiles integradas. <p>5. Gafas polarizadas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Con polarización circular pasiva, necesarias para ver la pantalla en 3D. - Se pueden usar sobre gafas graduadas. 		
<p>El adjudicatario incluirá, para los equipos descritos en el lote, y sin coste alguno para el hospital, al menos 5 piezas de mano de faco, el mantenimiento preventivo y correctivo durante la vigencia del contrato, sin que se devenguen gastos por mano de obra, dietas, desplazamientos, piezas cuya sustitución sea necesaria y tampoco por la reposición de aquellos materiales que no siendo fungibles deben ser cambiados periódicamente.</p> <p>Se deberá realizar, al menos una vez al año, la revisión preventiva del equipo y la calibración del mismo.</p> <p>Se deberá indicar el tiempo de respuesta del servicio técnico, entendido como tiempo transcurrido desde el aviso hasta que el técnico se persona físicamente en el centro. En caso de urgencia, el tiempo de respuesta no podrá ser superior a 24 horas.</p> <p>Se deberá reseñar dirección, teléfono y fax de los servicios de asistencia técnica existentes.</p>		<p>TOTAL 267.840,00 €</p>

Segunda.- Alcance de las características técnicas. Las empresas licitadoras deberán ofertar el material que constituye el objeto de este expediente de contratación, tomando como referencia las características técnicas que se describen en la cláusula primera, bien entendido que éstas establecen un nivel “medio de prestaciones” en relación con la valoración del criterio “Calidad de la Oferta Técnica” y, asimismo, admiten en todos los casos la indicación de “**o equivalentes**”.

Si en el detalle de las características técnicas de los productos se utilizase algún nombre y/o referencia sujeto a propiedad comercial, éste deberá valorarse como referencia para identificar el producto en cuestión, sin que en ningún caso pueda entenderse como obligatorio ofertar dicho producto.

Tercera.- Entrega de los productos.

1.- Los plazos de entrega serán de 24 horas para pedidos urgentes, para el resto de los pedidos el plazo de entrega será de 48 horas.

2.- El/los adjudicatarios no podrán imponer ninguna exigencia en cuanto a solicitudes de pedidos mínimos por parte del hospital.

3.- En caso de detectarse defectos en los productos suministrados, el adjudicatario sustituirá en el plazo de 24 horas dichos productos por otros del mismo tipo y con la calidad adjudicada.

4.- El hospital pondrá a disposición de los adjudicatarios un espacio de almacenamiento, si lo consideran, para establecer un depósito de forma consensuada que permitiría comunicar su utilización y su trazabilidad de forma inmediata (aplicación informática en uso de depósitos). En este supuesto, el depósito inicial se formalizará en un albarán de entrega en el que se dejará constancia de las referencias y cantidades que lo integran y que contará con el visto bueno del Hospital y del proveedor. Será responsabilidad del proveedor la actualización de los mismos en los niveles prefijados según utilización y procedimiento establecido por el Hospital.

Cuarta.- Los licitadores deberán ofertar por precios unitarios, según modelo de Anexo II del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares.

Cuando el Precio Unitario, sin IVA ofertado, supere el precio unitario, sin IVA de licitación, la proposición será desechada. Aquellas proposiciones en las que el resultado del producto del precio unitario, sin IVA, por el número de unidades estimadas, sea superior a la Base Imponible, sin IVA, especificada como base en los Pliegos, serán desechadas.

Asimismo, serán excluidas las proposiciones económicas presentadas a lotes con varios componentes, que no oferten a la totalidad de los mismos, o que excedan el precio de licitación, sin IVA, de alguno de ellos.

Las cantidades propuestas para la adjudicación son estimadas, su entrega está condicionada a las necesidades del Hospital.

Quinta.- Protección del Medio Ambiente. Dentro de las actividades del Hospital Universitario de Fuenlabrada, ocupa un lugar destacado la protección del Medio Ambiente y pasa a ser un importante objetivo más allá de la propia actividad. Por este motivo, es fundamental que las empresas que nos ofrecen sus productos y / o servicios adquieran el compromiso de prevenir y reducir los impactos ambientales con una actitud responsable frente al Medio Ambiente.

PROHIBICIONES Y OBLIGACIONES:

-Prohibido realizar cualquier tipo de vertido de productos peligrosos que no esté autorizado.

-Obligación de cumplir con los Requisitos Legales aplicables en el desarrollo de la actividad.

-Obligación de Informar de todos los incidentes con repercusión ambiental que tengan lugar en el desarrollo de la actividad al Hospital Universitario de Fuenlabrada.

-Evitar las emisiones al aire, suelo y agua.

-Reducción de ruidos y olores.

-Realizar un uso controlado de la energía y optimizar el consumo de recursos naturales no renovables.

-Minimizar y gestionar adecuadamente los residuos manteniendo un cuidado ambiental durante el manejo, transporte, preparación, utilización y eliminación final de los mismos fundamentalmente cuando se trate de residuos peligrosos.

-Reducir en lo posible y de forma continua los impactos ambientales importantes que genere su actividad haciendo uso de unas buenas prácticas ambientales.

CONDICIONES PARTICULARES SOBRE RESIDUOS:

- Los residuos serán segregados en origen, los contenedores que los contienen estarán perfectamente identificados y etiquetados.
- Los residuos urbanos (papel, cartón, orgánicos, etc.) serán gestionados en los contenedores municipales o a través de gestores autorizados.
- Promover el uso racional de los recursos naturales (agua, energía, etc.) y la minimización, reutilización, reciclado de los residuos. (p.e. no malgastar el agua, apagar las luces de aquellas instalaciones que no vayan a ser utilizadas).
- No utilizar, en la medida de lo posible, productos de limpieza que estén considerados como peligrosos (si son peligrosos, vienen indicado en la etiqueta del envase mediante un pictograma).
- En caso de utilizar productos peligrosos de limpieza, no realizar vertidos de los mismos a la red de saneamiento que no esté autorizado en las especificaciones del producto.

BUENAS PRÁCTICAS AMBIENTALES:

- Retirada y adecuada gestión de los residuos generados en el desarrollo de la actividad, prestando especial atención a los residuos peligrosos que pudieran generarse, como: Envases de los productos químicos utilizados que puedan ser peligrosos (productos de limpieza).
- No malgastar el agua.
- Apagar las luces de aquellas instalaciones que no van a ser utilizadas y de aquellas donde se terminan las tareas de limpieza.

Quinta.- Incorporación al contrato. El presente Pliego, así como el de Cláusulas Administrativas Particulares, será incorporado como estipulación al contrato que se suscriba con el adjudicatario.

CONFORME:

EL DIRECTOR GERENTE

Firmado digitalmente por JUAN PABLO GARCÍA-CAPELO PÉREZ
Organización: COMUNIDAD DE MADRID
Fecha: 2017.11.28 08:50:32 CET
Huella dig.: 7d6d3f20111051d288893679f53f429d92cd478c

EL ADJUDICATARIO
FECHA Y FIRMA

Fdo: Juan Pablo García-Capelo Pérez
Hospital Universitario del Henares

ASPECTOS IMPORTANTES A TENER EN CONSIDERACIÓN PARA LA PRESENTACIÓN DE LAS OFERTAS

- 1. Les recordamos que según consta en la cláusula 11 del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares:**
 - 1.1. En el exterior de cada uno de los sobres donde deben presentar sus proposiciones deben figurar los siguientes datos:**
 - El nº de referencia del contrato al que licitan.
 - El título del mismo.
 - Su respectiva numeración y denominación.
 - Nombre y apellidos del licitador, razón social de la empresa y NIF o CIF.
 - 1.2. En el interior de cada sobre se hará constar en hoja independiente su contenido, enunciado numéricamente.**
- 2. Todos los documentos que presenten deberán ser originales o copias compulsadas.**
- 3. Las ofertas económicas en los concursos abiertos deberán presentarse por duplicado.**
- 4. Deben presentar en el sobre nº 1 escrito con los números de lote a los que licitan.**
- 5. En la oferta económica se han de incluir las referencias de su empresa del artículo ofertado así como la unidad mínima de venta.**