

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA EL SUMINISTRO DE MATERIAL FUNGIBLE PARA FACOEMULSIFICADOR

GCASU 2022-113



La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv
mediante el siguiente código seguro de verificación: 0907652147418786811225

ÍNDICE

1. OBJETO	3
2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	3
LOTE 1	3
LOTE 2	4
LOTE 3	5
3. PRESUPUESTO DE LICITACIÓN	6
4. ANEXO.....	7



La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv
mediante el siguiente código seguro de verificación: **0907652147418786811225**

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA EL SUMINISTRO DE MATERIAL FUNGIBLE PARA FACOEMULSIFICADOR.

GCASU 2022-113

1. OBJETO

El presente expediente de contratación tiene por objeto la adquisición de MATERIAL FUNGIBLE PARA FACOEMULSIFICADOR, en las cantidades estimadas detalladas en los cuadros adjuntos y con las características técnicas que se describen en el ANEXO.

En los productos, al ser estériles, figurara en el etiquetado la leyenda “valido un solo uso” o frase o simbología equivalente.

2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Los adjudicatarios cederán durante la vigencia del contrato los siguientes equipos:

LOTE 1-

EQUIPO PARA CATARATAS Y VITRECTOMÍA (1:

- 1-Bomba de aspiración de máxima eficiencia y respuesta con varios modos de tiempo de respuesta para adaptación al usuario
- 2-Rango de vacío de al menos entre 0 y 600mmHg
- 3-Incrementos de vacío de al menos 10 mmHg
- 4-Modo de infusión presurizada o gravedad para cirugía de catarata
- 5-Configuración de irrigación continua desde el pedal
- 6-Modos de FAco: continuo, pulsado, busrs y multiburs, al menos con 125 pps
- 7-Frecuencia de trabajo de mango de faco de al menos 28Khz
- 8-Tamaños de incisión: 1,8; 2,2; 2,5 y 2,8 mm
- 9-Iluminación de alto rendimiento y máxima eficiencia
- 10-Vitreotomos de calibres 23, 25 y 27G
- 11-Velocidad de corte de al menos 7.500 cpm
- 12-Módulo de Láser fotocoagulador 532nm integrado. Pedal inalámbrico multifunción con disparo de láser fotocoagulador



13-Módulo de inyección de silicona de al menos 4,5 bar y módulo de inyección de aire de al menos hasta 150 mmHg

14-Interface de trabajo de al menos 19", pantalla táctil

15- Iluminación tipo LED de alto rendimiento y larga duración

16- Módulo de inyección subretiniana para nuevas terapias"

ELECTORRETINÓGRAFO PLUS compuesto de:

- Mini PC Win 10, integrado detrás del monitor de estímulos. Amplificador de 2 canales. Transformador Isolador. Monitor Stimulador de 19" TFT. Mesa milimetrada con mentonera para multifocal. Electrodo 20 ERG Jet Electrodes. Teclado y ratón Wifi. Software con: Scientific Tool Scan y mF ERG P: electrorretinograma multifocal.

Accesorios: 1 set de electrodos DTL, 1 Gel conductor y TEN 20, 1 gel NU Prep para preparar la piel.

Pck Electrodo DTL no estéril. Cable conexión electrodo DTL. Gel conductor TEN 230 gr. Crema limpiadora NU Prep

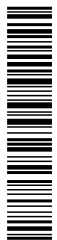
LOTE 2.

EQUIPO DE FACOEMULSIFICACIÓN (1) para cirugía de cataratas con al menos éstas características:

- Control de ultrasonidos lineal y ajustable. Bomba peristáltica. Control independiente de vacío y flujo de aspiración
- Casetes desechables y tubos de alto vacío. Posibilidad de incorporar los parámetros de actuación de múltiples cirujanos programables. Etapas y parámetros personalizados para cada técnica seleccionada, según dureza de la catarata
- Panel inalámbrico. Reflujo activo desde el pedal. Flujo de aspiración seleccionable. Posibilidad de vacío y flujo de aspiración fijo o lineal en cualquier etapa de la cirugía
- Vitreotomo anterior con posibilidad de alcanzar como mínimo 800cpm, 20G y/o 23G
- Submodos vitrectomía mínima: I/A corte; Iridectomía periférica
- Conectividad con equipo de visualización 3D que permita visualizar y controlar parámetros de cirugía durante la intervención

EQUIPOS DE VITRECTOMÍA POSTERIOR (1) de tecnología avanzada, con al menos éstas características:

- 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. Opción de bomba Venturi y bomba peristáltica
- Sondas con punta biselada, de muy alta frecuencia de corte: con frecuencia de corte de al menos 10.000 cpm. Calibres de 23G, 25G y 27G. Mango ergonómico
- 4 puertos de iluminación por fuente de luz Xenon
- Laser verde 532nm integrado: Controlable desde pantalla principal de equipo y a través de pedal multifunción. confirmación por voz
- Posibilidad de inyectar/extraer silicona por cánulas de alto flujo 23G y 25G. Reflujo activo desde pedal. Diatermia de alta potencia con aplicación lineal y fija. Ultrasonido y Facofragmentación.
- Pantalla táctil y confirmación por voz. Pedal multifunción



- 1 pieza de mano de Facofragmentación y 3 piezas de mano de Facoemulsificación
- Conectividad con equipo de visualización 3D que permita visualizar y controlar parámetros de cirugía durante la intervención

SISTEMA DE VISUALIZACIÓN 3D PARA CIRUGÍA (1):

- Cámara de vídeo 3D estereoscópica de alta definición. Pantalla plana de 55" 4K(3840x2160 pix.) en estación de trabajo independiente al microscopio (carrito móvil). Compatible con cualquier tipo de microscopio. Gafas polarizadas 3D. Grabación y edición de vídeos. Teclado inalámbrico.

CAMPÍMETRO (1):

- Cúpula de diseño esférico para exploración de la periferia
- Distancia entre el ojo y el centro de la cúpula de 30 cm
- Estímulos de luminosidad variable, cómodo para el paciente. Diseño ergonómico adaptado para el uso de pacientes con silla de ruedas.
- Pantalla táctil. Función de seguimiento de la mirada. Seguimiento de la cabeza, sistema que ayude a mantener la cabeza y el ojo alineados con el soporte de la lente de pruebas.

LOTE 3.

EQUIPO FACO COMPLETO (1): Sistema que permita facoemulsificación bimanual y coaxial por incisión de 1,8 mm.

- Sistema de aspiración con bomba centrífuga de última generación.
- Vacío entre 0-600 mmHg, mínimo.
- Mango de ultrasonidos de 28,5 KH que permita modos continuo, burst y pulsado.
- Pedal de control inalámbrico mediante tecnología bluetooth.
- No precise sistema neumático externo.
- Debe incluir módulo de diatermia.
- Posibilidad de trabajar con infusión por gotero, con infusión presurizada y con compensación dinámica de la infusión
- Pieza de mano de ultrasonidos con 6 cristales de cuarzo
- Pedal de control inalámbrico mediante tecnología bluetooth y control lineal y doble lineal
- La pantalla táctil de 19" o superior
- Tubo de aspiración con filtro reductor de diámetro interno para mayor estabilidad de cámara en aspiraciones altas
- Al menos 2 puertos USB.
- Interfaz gráfica de usuario con vídeo para visualización de la cirugía en pantalla de trabajo en tiempo real.
- Vitrectomía de segmento anterior. Bimanual, con rango de frecuencia de corte entre 30-800 cpm.



- Tiempo de purgado y sintonizado rápido"

BIÓMETRO (TIPO ZEISS IOL MASTER 700) (1)

El adjudicatario garantizará la instalación y puesta en funcionamiento de los dos equipos en un plazo no superior a 30 días desde que reciba la comunicación de adjudicación y se hará cargo de todos los gastos que ocasione la instalación.

El mantenimiento preventivo y correctivo, durante la vigencia del contrato, se realizará por cuenta del adjudicatario.

El adjudicatario se compromete, ante una mejora tecnológica, a sustituir las referencias y / o equipos necesarios, sin que dicha modificación tenga repercusión en el importe de adjudicación.

El adjudicatario garantizará la formación adecuada de los distintos usuarios del equipo y sus fungibles.

3. PRESUPUESTO DE LICITACIÓN

El presupuesto de licitación es de **801.489,24 euros** (Base Imponible: **662.387,80 euros**, Cuota de IVA: **139.101,44 euros**), para un periodo de ejecución de 24 meses.

EL DIRECTOR GERENTE



La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv mediante el siguiente código seguro de verificación: **0907652147418786811225**

4. ANEXO



www.madrid.org/csv
9907652147418786511225
La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el siguiente código seguro de verificación:

Nº LOTE	DENOM. LOTE	Nº ORDEN	COD. SAP	DESCRIPCIÓN MATERIAL	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	INICIO ESTIMADO 24 MES	PRECIO UNITARIO	BASE IMPONIBLE	CUOTA DE IVA (21%)	IMPORTE TOTAL
1	MATERIAL FUNGIBLE PARA CIRUGÍA DE RETINA COMPLEJA	1	116233	PACK VITRECTOMIA 23G, PARA CX. COMPLEJA DE RETINA	Casete con bolsa de recogida de residuos, de 0,5L	30	362,10	108.630,00	22.812,30	131.442,30
1		2	116235	PACK VITRECTOMIA 23G COMBINADA, PARA CX. COMPLEJA DE RETINA	- Paños desechables (mesa de mayo, pantalla y mando a distancia)	30	362,10	10.863,00	2.281,23	13.144,23
1		3	124858	PACK VITRECTOMIA 25G, PARA CX. COMPLEJA DE RETINA	- Tubos duales aire-líquido desechables	18	362,10	6.517,80	1.368,74	7.886,54
1		4	124857	PACK VITRECTOMIA 25G COMBINADA, PARA CX. COMPLEJA DE RETINA	- línea de alta infusión - Vitreotomo de 23G (y 25G, en su caso) de hasta 20.000 cortes x min. - Sonda de luz de 23G (y 25G en su caso), de campo amplio biselada, con depresor escleral para exoiluminación - sistema de cánulas valvuladas de 23G de un paso, desechables, - Equipo de accesorios desechable - Aguja desechable angulada, 2 manguitos de irrigación-y camara de test (para la Combinada de 23 y 25G)	12	362,10	4.345,20	912,49	5.257,69
1		5	116230	PACK FLUIDO VISCO INYECCIÓN-VISCO ASPIRACIÓN PARA CX. COMPLEJA DE RETINA	Kit desechable para inyección/extracción de silicona con cánula de 23G	35	60,00	2.100,00	441,00	2.541,00
1		6	116576	SONDA LÁSER CURVA 23G	Sonda Láser curva de 23G y 25G, compatible con el equipo cedido en este lote	120	85,10	10.212,00	2.144,52	12.356,52
1		7	116577	SONDA LÁSER CURVA 25G		20	85,10	1.702,00	357,42	2.059,42
TOTAL LOTE 1								144.370,00	30.317,70	174.687,70



Nº LOTE	DENOM. LOTE	Nº ORDEN	COD. SAP	DESCRIPCIÓN MATERIAL	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	INID ESTIMADO 24	PRECIO UNITARIO	BASE IMPONIBLE	CUOTA DE IVA (21%)	IMPORTE TOTAL
2	MATERIAL FUNGIBLE PARA CIRUGÍA DE CATARATA Y RETINA CON SISTEMA DE VISUALIZACIÓN 3D	8	116233	PACK VITRECTOMIA POSTERIOR 23G, con conexión directa a sistema Venturi	Pack de vitrectomía que incluye: - Cassete para cirugía de Vitrectomía posterior - Fibra óptica de 23 y 25G - Sonda de vitrectomía posterior de al menos 10.000 cpm para 23 y 25G - Sistema de infusión suero/aire y cánula de infusión para 23 y 25G - Línea de extrusión - 3 trócares valvulados para 23 y 25G - Llave de 3 vías - tubos I/A (para pack de combinada) - Set de accesorios/capuchones de irrigación (para pack de combinada) - Test de cámara (para pack de combinada) - Punta de facoemulsificación (para el caso de los pack de combinada)	25	362,10	90.525,00	19.010,25	109.535,25
2		9	116235	PACK VITRECTOMIA POSTERIOR 23G COMBINADA, con conexión directa a sistema Venturi		24	362,10	8.690,40	1.824,98	10.515,38
2		10	124858	PACK VITRECTOMIA POSTERIOR 25G, con conexión directa a sistema Venturi		18	362,10	6.517,80	1.368,74	7.886,54
2		11	124857	PACK VITRECTOMIA POSTERIOR 25G COMBINADA, con conexión directa a sistema Venturi		12	362,10	4.345,20	912,49	5.257,69
2		12	116878	PACK DE FACOFRAGMENTACIÓN DE 20G		12	90,00	1.080,00	226,80	1.306,80
2		13	116230	PACK FLUIDO VISCO INYECCIÓN-VISCO ASPIRACIÓN PARA CX. COMPLEJA DE RETINA	kit desechable para inyección/extracción de silicona con cánula de 23G	35	55,00	1.925,00	404,25	2.329,25
2		14	116576	SONDA LÁSER CURVA 23G	Sonda Láser curva de 23G y 25G, compatible con el equipo cedido en este lote	120	85,10	10.212,00	2.144,52	12.356,52
2		15	116577	SONDA LÁSER CURVA 25G		20	85,10	1.702,00	357,42	2.059,42
2		16	102664	EQUIPO FACO COMPLETO, con conexión directa a sistema peristáltico para líneas con estabilidad de cámara y control de la PIO	Pack de Facoemulsificación para cirugía de 2,2mm que contiene: - Casete de facoemulsificación - Bolsa drenaje - Tubos irrigación aspiración - Funda cubremesa - Set de capuchones para cirugía de 2,2 mm - Test de cámara - Llave de plástico - Aguja o punta de facoemulsificación	2.262	72,00	162.864,00	34.201,44	197.065,44
2		17	122670	SONDA DE VITRECTOMÍA ANTERIOR DE 23G		30	130,10	3.903,00	819,63	4.722,63
2		18	112591	MANGO IRRIGACIÓN ASPIRACIÓN (I/A) CURVO DE 2.2MM MICRO INCISIÓN, con punta de polímero	* De un solo uso * Curvo con manguito * Para incisión de 2,2 mm aprox. * Con punta de polímero * con conexión luer-lock con tubos de I/A	2.000	12,00	24.000,00	5.040,00	29.040,00

Nº LOTE	DENOM. LOTE	Nº ORDEN	COD. SAP	DESCRIPCIÓN MATERIAL	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	INICIO ESTIMADO 24/01/2025	PRECIO UNITARIO	BASE IMPONIBLE	CUOTA DE IVA (21%)	IMPORTE TOTAL
2		19	113457	LÁPIZ INTRAOCULAR DIATERMÍA 23 G/25G	Lapiz Bipolar Intraocular Diatermia 23G/25G	14,45	38,10	5.486,40	1.152,14	6.638,54
TOTAL LOTE 2								321.250,80	67.462,67	388.713,47
3	MATERIAL FUNGIBLE PARA FACOEMULSIFICADOR Y MICROINCISIÓN	20	102664	PACK DE FACOEMULSIFICACIÓN COMPLETO	* De un solo uso, que contenga: - Cassette - Aguja microaxial - Funda de mesa de Mayo - Campo para pantalla y control remoto - Cámara de prueba con camisa para aguja - Tubos de I/A con estabilidad de cámara - Llave para aguja	2.262,00	72,00	162.864,00	34.201,44	197.065,44
3		21	116226	MANGO IRRIGACIÓN ASPIRACIÓN (I/A) ANGULADO 45º 1,8MM MICRO INCISIÓN, con conexión directa a sistema Venturi de bomba centrífuga para líneas con estabilidad de cámara	* De un solo uso * Angulado 45º con manguito * Para incisión de 1.8 mm aprox. * con conexión luer-lock con tubos de I/A	500,00	12,00	6.000,00	1.260,00	7.260,00
3		22	116227	MANGO IRRIGACIÓN ASPIRACIÓN (I/A) CURVADO 1,8MM MICRO INCISIÓN, con conexión directa a sistema Venturi de bomba centrífuga para líneas con estabilidad de cámara	* De un solo uso * Eje curvo, con manguito * Para incisión de 1.8mm aprox. * con conexión luer-lock con tubos de I/A	2.000,00	12,00	24.000,00	5.040,00	29.040,00
3		23	116231	PACK VITRECTOMÍA ANTERIOR 20G para catarata, con conexión directa a sistema Venturi de bomba centrífuga para líneas con estabilidad de cámara	* De un solo uso, con: - Sonda de vitrectomía: - Sistema de corte radial neumático de alta frecuencia - Que se adapte al mango del vitrectomo y al sistema de tubos I/A - Punta de acero inoxidable y conexión de material plástico	30	130,10	3.903,00	819,63	4.722,63
TOTAL LOTE 3								196.767,00	41.321,07	238.088,07
TOTAL EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN								662.387,80	139.101,44	801.489,24

(*) Los nº de LOS CÓDIGOS de SAP pueden variar durante la adjudicación