 SaludMadrid Hospital Universitario Ramón y Cajal SERVICIO DE SUMINISTROS SUMC	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	ANEXO 24
---	----------------------------------	-----------------

EXPEDIENTE: 2019000033

OBJETO DEL CONTRATO

El presente contrato tiene por objeto el suministro de MATERIAL NECESARIO PARA LA REALIZACIÓN DE LOS PROCESOS DE FACOEMULSIFICACION, CIRUGIA VITREORRETINIANA Y CIRUGIA VITREORRETINIANA COMBINADA, para cubrir las necesidades del Hospital

1.- MATERIAL FUNGIBLE:

LOTE 1: CIRUGÍA DE CATARATAS, CIRUGÍA DE RETINA Y CIRUGÍA COMBINADA

Nº ORDEN	ARTÍCULO	CANTIDAD ESTIMADA 24 MESES
1	CIRUGIA DE CATARATAS 1 PACK DE FACOEMULSIFICACIÓN compuesto por: <ul style="list-style-type: none"> - Casete de faco - Bolsa Drenaje - Tubos Irrigación Aspiración - Funda Cubremesa - 2 capuchones de irrigación 0.9mm para cirugía de 2.2MM - Test de cámara - Llave de plástico - Aguja o punta de Faco - 1 cánula de cámara anterior 27g - 1 cistitomo irrigación 25g - 1 campo quirúrgico 165x255cm con bolsa no fenestrado - 1 cuchillito de seguridad 15º - 1 cuchillito de seguridad 2.2mm - 10 microspojas - 1 batea graduada 250cc - 1 cubremesa 112x199cm - 2 bata talla xl no reforzada con secamanos. - 10 gasas 10x10cm, 12 pliegues. - 1 jeringa 10cc luer lock - 1 jeringa 1cc luer lock - 1 jeringa 3ml luer lock (2 unidades) - 1 jeringa 5cc luer lock - 1 bolsa solución salina balanceada 500ml para equipo de faco. - 1 solución salina balanceada 15ml unidosis 	9.254

MATERIAL FUNGIBLE PARA EL Nº DE ORDEN 1- CIRUGÍA DE CATARATAS

VITREOTOMO ANTERIOR 23G C/CANULA IRRIGACIÓN - Sonda con tres orificios en su extremo cuyas funciones son irrigar, aspirar y cortar. - Envase individual estéril.	168
PIEZA DE MANO I/A COAXIAL/BIMANUAL - Pieza de mano desechable con cánula recubierta de polímero. - Posibilidad de uso como coaxial. - Posibilidad de uso como bimanual. - Curva. - Mangitos de irrigación adaptable a distintas incisiones. - Conexión luer lock en la línea de irrigación.	1.200

VºBº R. Martínez Fernández
SUBDIRECTOR MEDICO AREA QUIRURGICA



**Hospital Universitario
Ramón y Cajal**
SERVICIO DE SUMINISTROS
SUMC

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ANEXO 24

Nº ORDEN	ARTÍCULO	CANTIDAD ESTIMADA 24 MESES
	PIEZA MANO FACOEMULSIFICACIÓN <ul style="list-style-type: none">- Pieza de mano de ultrasonidos compatible con el facoemulsificador ofertado por el licitador.- Posibilidad de emitir varios tipos de energía.- Conexión luer lock en la línea de irrigación.	50
	PIEZA MANO IRRIGACION ASPIRACIÓN <ul style="list-style-type: none">- Pieza de mano de acero inoxidable con punta desmontable.- Aspiración coaxial.- Conector de seguridad en la línea de irrigación.- Compatible con el facoemulsificador ofertado por el licitador.	62
	PUNTA CANULA DE IRRIGACIÓN ASPIRACIÓN <ul style="list-style-type: none">- Cánula desmontable y reutilizable.- Requiere manguito de irrigación adaptable a diversas incisiones.- Curva.- Compatible con el facoemulsificador ofertado por el licitador.	106

Nº ORDEN	ARTÍCULO	CANTIDAD ESTIMADA 24 MESES
2	CIRUGÍA DE RETINA 23G/25G/27G UN PACK DE VITRECTOMÍA compuesto por: <ul style="list-style-type: none">- Casete Venturi con Bolsa drenaje.- Línea de infusión e intercambio de aire.- Línea auxiliar de aspiración (independiente).- Batea de cebado.- Protector panel estéril.- Jeringa 20 cc.- Sonda vitrectomía 23G/25G/27G de al menos 10.000 cortes por minuto.- Set trocar/cánula valvulados (3 unidades).- Cánula de infusión.- Sonda de iluminación de campo amplio 23G/25G/27G.- Llave de tres pasos- 1 cánula punta de silicona 0.8mm, 23g/25g/27g según pack vitrectomía.- 1 campo quirúrgico 165x255cm con bolsa no fenestrado.- 1 batea graduada 450cc- 1 cubremesa, 112x199cm- 1 apósito 14x25cm- 3 batas talla I con secamanos.- 1 aguja 20gx3.8- 1 aguja 30gx1.3- 1 parche ocular oval- 10 microesponjas- 20 gasas, 12 pliegues, 10x10cm- 1 jeringa 10 cc luer lock- 1 jeringa 3 cc luer lock- 2 jeringa 5 cc luer lock	1.070



Nº ORDEN	ARTÍCULO	CANTIDAD ESTIMADA 24 MESES
-------------	----------	----------------------------------

MATERIAL FUNGIBLE PARA EL Nº DE ORDEN 2 – CIRUGÍA DE RETINA

SOLUCIÓN SALINA PARA IRRIGACIÓN INTRAOCULAR 500ML PARA CIRUGÍA RETINA <ul style="list-style-type: none">- Solución salina balanceada estéril de irrigación 500 ml isotónica y equilibrada.- Indicada para uso Intra/Extra ocular- Libre de látex.- envase individual estéril.- Envase de Cristal.	1.054
DISPOSITIVO DESECHABLE AVANZADO PUNTA SILICONA 23G/25G/27G <ul style="list-style-type: none">- Dispositivo desechable que proporciona aspiración activa o pasiva.- Intercambio fluido/aire con sistema de reflujo.- Punta de silicona.- Aguja de acero inoxidable.- Disponible en calibres 23G/25G/27G	194
SONDA ENDODIATERMIA 25G/27G <ul style="list-style-type: none">- Sonda de endodiatría de calibre 25G/27G para coagular tejidos.- Punta angulada 30º para una visualización óptima.- Endodiatría bipolar	54
PINZA DE MEMBRANA LIMITANTE INTERNA (ILM) VITRECTOMIA 23G/25G/27G <ul style="list-style-type: none">- Pinza desechable para pelado de MLI con mango de activación manual de 360º y acción positiva.- Mango de material plástico y punta metálica con vástago rígido.- Disponible en calibres 23G/25G/27G.- Mangos con códigos de colores según calibre.	644
PINZA SERRADA VITRECTOMÍA 23G/25G <ul style="list-style-type: none">- Pinza desechable con mango de activación manual de 360º y acción positiva.- Superficie dentada, amplia apertura y punta roma.- Mango de material plástico y punta metálica con vástago rígido.- Disponible en calibres 23G/25G.- Mangos con códigos de colores según calibre.	172
PINZA DE SUPERFICIE RUGOSA VITRECTOMÍA 23G/25G/27G <ul style="list-style-type: none">- Pinza desechable para con mango de activación manual de 360º y acción positiva.- Superficie rugosa y punta roma.- Mango de material plástico y punta metálica con vástago rígido.- Disponible en calibres 23G/25G/27G.- Mangos con códigos de colores según calibre.	32
TIJERA HORIZONTAL VITRECTOMÍA 23G/25G/27G <ul style="list-style-type: none">- Tijera horizontal desechable con mango de activación manual de 360º y acción positiva.- Mango de material plástico y punta de tijera metálica con vástago rígido.- Disponible en calibres 23G/25G/27G.- Mangos con códigos de colores según calibre.	74
TIJERA VERTICAL VITRECTOMÍA 23G <ul style="list-style-type: none">- Tijera vertical desechable con mango de activación manual de 360º y acción positiva.- Mango de material plástico y punta de tijera metálica con vástago rígido.	22



Hospital Universitario
Ramón y Cajal
SERVICIO DE SUMINISTROS
SUMC

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ANEXO 24

Nº ORDEN	ARTÍCULO	CANTIDAD ESTIMADA 24 MESES
	PACK DE FRAGMENTACIÓN 20G <ul style="list-style-type: none">- Pack de fragmentación que incluye aguja de 20G, protector y llave.- Disponible en calibre 20G.	10
	PACK INYECCIÓN/EXTRACCIÓN DE ACEITE DE SILICONA <ul style="list-style-type: none">- Pack estéril de un sólo uso para la inyección y extracción de aceite de silicona.- Adaptador de jeringa.- Jeringa 10 cc.- Cánulas de 20G/23G/25G y manguito de alto flujo.	150
	SONDA LÁSER FLEXIBLE 27G <ul style="list-style-type: none">- Sondas de láser de acero inoxidable con fibra óptica para láser endocular (verde, rojo o diodo) flexible (ángulo 40°).- Fibra de Nitinol recubierta por PVC.- Disponible en calibres 23G/25G/27G.	42
	PICA CON ILUMINACIÓN 23G/25G <ul style="list-style-type: none">- Pica con iluminación en acero inoxidable.- Angulación de 45°.- Ángulo de iluminación > 78°.- Disponible en calibres 23G/25G.	86




Nº ORDEN	ARTÍCULO	CANTIDAD ESTIMADA 24 MESES
3	CIRUGÍA COMBINADA 23G/25G/27G UN PACK DE VITRECTOMÍA COMBINADA compuesto por: <ul style="list-style-type: none">- Cassette Venturi con Bolsa drenaje.- Línea de infusión e intercambio de aire.- Línea auxiliar de aspiración (independiente).- Línea de irrigación.- Batea de cebado.- Protector panel estéril.- Jeringa 20 cc.- Sonda vitrectomía 23G/25G/27G de al menos 10.000 cortes por minuto.- Set trocar/cánula valvulada (3 unidades).- Cánula de infusión.- Sonda de iluminación de campo amplio 23G/25G/27G.- Llave de tres pasos.- Cámara de pruebas.- 2 manguitos.- Llave para aguja de faco.- 1 cánula de cámara anterior 27g- 1 cánula de hidrodissección 27g- 1 cistitomo irrigación 25g- 1 cánula punta de silicona 0.8mm, 23g/25g/27g según pack vitrectomía- 1 campo quirúrgico 165x255cm con bolsa no fenestrado- 1 cuchillete hp 2.8mm, angulado- 1 cuchillete standard angulado 15º- 1 sutura nylon 10-0, au-1, 15cm, simple armada- 1 batea graduada 450cc- 1 cubremesa, 112x199cm- 1 apósito 15x28cm- 3 batas talla l con secamanos- 1 aguja 20gx3.8- 1 aguja 30gx1.3- 1 parche ocular oval- 10 microesponjas- 20 gasas, 12 pliegues, 10x10cm- 1 jeringa 10 cc luer lock- 2 jeringa 5 cc luer lock	140

MATERIAL FUNGIBLE PARA EL Nº ORDEN 3 - CIRUGÍA COMBINADA

SOLUCIÓN SALINA PARA IRRIGACIÓN INTRAOCULAR 500ML PARA CIRUGÍA RETINA <ul style="list-style-type: none">- Solución salina balanceada estéril de irrigación 500 ml isotónica y equilibrada.- Indicada para uso Intra/Extra ocular- Libre de látex.- envase individual estéril.- Envase de Cristal.	122
DISPOSITIVO DESECHABLE AVANZADO PUNTA SILICONA 23G/25G/27G <ul style="list-style-type: none">- Dispositivo desechable que proporciona aspiración activa o pasiva.- Intercambio fluido/aire con sistema de reflujo.- Punta de silicona.- Aguja de acero inoxidable.- Disponible en calibres 23G/25G/27G	22



Nº ORDEN	ARTÍCULO	CANTIDAD ESTIMADA 24 MESES
	SONDA ENDODIATERMIA 25G/27G <ul style="list-style-type: none">- Sonda de endodiatermia de calibre 25G/27G para coagular tejidos.- Punta angulada 30º para una visualización óptima.- Endodiatermia bipolar	6
	PINZA DE MEMBRANA LIMITANTE INTERNA (ILM) VITRECTOMÍA 23G/25G/27G <ul style="list-style-type: none">- Pinza desechable para pelado de MLI con mango de activación manual de 360º y acción positiva.- Mango de material plástico y punta metálica con vástago rígido.- Disponible en calibres 23G/25G/27G.- Mangos con códigos de colores según calibre.	76
	PINZA SERRADA VITRECTOMÍA 23G/25G <ul style="list-style-type: none">- Pinza desechable con mango de activación manual de 360º y acción positiva.- Superficie dentada, amplia apertura y punta roma.- Mango de material plástico y punta metálica con vástago rígido.- Disponible en calibres 23G/25G.- Mangos con códigos de colores según calibre.	20
	PINZA DE SUPERFICIE RUGOSA VITRECTOMÍA 23G/25G/27G <ul style="list-style-type: none">- Pinza desechable para con mango de activación manual de 360º y acción positiva.- Superficie rugosa y punta roma.- Mango de material plástico y punta metálica con vástago rígido.- Disponible en calibres 23G/25G/27G.- Mangos con códigos de colores según calibre.	4
	TIJERA HORIZONTAL VITRECTOMÍA 23G/25G/27G <ul style="list-style-type: none">- Tijera horizontal desechable con mango de activación manual de 360º y acción positiva.- Mango de material plástico y punta de tijera metálica con vástago rígido.- Disponible en calibres 23G/25G/27G.- Mangos con códigos de colores según calibre.	10
	TIJERA VERTICAL VITRECTOMÍA 23G <ul style="list-style-type: none">- Tijera vertical desechable con mango de activación manual de 360º y acción positiva.- Mango de material plástico y punta de tijera metálica con vástago rígido.	2
	PACK DE FRAGMENTACIÓN 20G <ul style="list-style-type: none">- Pack de fragmentación que incluye aguja de 20G, protector y llave.- Disponible en calibre 20G.	2
	PACK INYECCIÓN/EXTRACCIÓN DE ACEITE DE SILICONA <ul style="list-style-type: none">- Pack estéril de un sólo uso para la inyección y extracción de aceite de silicona.- Adaptador de jeringa.- Jeringa 10 cc.- Cánulas de 20G/23G/25G y manguito de alto flujo.	18
	SONDA LÁSER FLEXIBLE 27G <ul style="list-style-type: none">- Sondas de láser de acero inoxidable con fibra óptica para láser endocular (verde, rojo o diodo) flexible (ángulo 40º).- Fibra de Nitinol recubierta por PVC.- Disponible en calibres 23G/25G/27G.	6

 <p>Hospital Universitario Ramón y Cajal SERVICIO DE SUMINISTROS SUMC</p>	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	ANEXO 24
--	----------------------------------	-----------------

Nº ORDEN	ARTÍCULO	CANTIDAD ESTIMADA 24 MESES
	PICA CON ILUMINACIÓN 23G/25G - Pica con iluminación en acero inoxidable. - Angulación de 45º. - Ángulo de iluminación > 78º. - Disponible en calibres 23G/25G.	10

2.- CESIÓN DE EQUIPOS:

El objeto del contrato tiene como finalidad disponer de los medios materiales necesarios para la realización de una serie de procesos quirúrgicos y diagnósticos de cirugía de retina, catarata y combinada, que permita cubrir de manera integral la demanda de realización de procedimientos asistenciales en el Servicio de Oftalmología del Hospital. Para conseguir esta finalidad, el adjudicatario deberá llevar a cabo la puesta a disposición del servicio correspondiente al uso de los siguientes equipos, incluyendo el mantenimiento integral durante la vigencia del contrato, con las especificaciones técnicas que a continuación se describen:

CUATRO (04) EQUIPOS DE FACOEMULSIFICACION necesario para la cirugía de catarata con las siguientes características mínimas:


- Control de ultrasonidos lineal y ajustable.
- Control independiente de vacío y flujo de aspiración.
- Casetes desechables y tubos de alto vacío, que disminuyan el efecto surge.
- 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. Reflujo activo desde el pedal.
- Flujo de aspiración seleccionable.
- Vacío seleccionable.
- Posibilidad de vacío y flujo de aspiración fijo o lineal en cualquier etapa de la cirugía.
- Vitrectomo anterior con posibilidad de alcanzar como mínimo 800 cpm, 20G y/o 23G
- Submodos vitrectomía mínima:
 - o corte-I/A
 - o I/A — corte
 - o iridectomía periférica
- Piezas de mano de Facoemulsificador.

Los equipos de facoemulsificación cedidos deberán contar anualmente con **27 piezas de mano de facoemulsificación, 34 piezas de mano de I/A de metal reutilizables y 57 puntas curva de I/A reutilizables.**

UN (1) SISTEMA DE VISUALIZACIÓN 3D PARA CIRUGÍA 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 de microscopio.
- Gafas polarizadas 3D.
- Grabación y edición de vídeos.
- Teclado inalámbrico.

En caso de que durante la ejecución del contrato se produjera un cambio en la tecnología del material necesario para la realización de los procedimientos quirúrgicos y de diagnóstico que constituyen el objeto de este expediente, que suponga una evolución o mejora respecto de los adjudicados que redunde en una mejor o más eficiente gestión de los mismos, el

 <p>Hospital Universitario Ramón y Cajal SERVICIO DE SUMINISTROS SUMC</p>	<p>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</p>	<p>ANEXO 24</p>
--	---	------------------------

proveedor podrá proponer la renovación tecnológica de éstos manteniendo el precio de adjudicación, que será aplicable previa aceptación de las mismas por parte del Jefe de Servicio de Oftalmología.

3.- APLICACIÓN INFORMÁTICA PARA LA GESTIÓN AUTOMATIZADA DEL ALMACÉN Y CONTROL DE COSTES EN QUIRÓFANO.

Con el objeto de mejorar la logística, la monitorización de stocks y reducción de costes en almacenamiento, el adjudicatario deberá realizar la reposición de todos los artículos necesarios para cada uno de los procedimientos incluidos en el contrato y para ello deberá instalar una aplicación informática que implique una reducción de la carga administrativa y garantice el control del material suministrado y deberá estar integrada con las necesidades logísticas del Hospital.

Esta aplicación deberá ser compatible con los sistemas informáticos del hospital, siendo por cuenta del adjudicatario todos los gastos que origina la conexión. Este sistema deberá constar tanto de software como de los equipos necesarios para su funcionamiento (lectores, impresoras, PCs, servidores, puntos de acceso RFID,...). Será accesible para el personal designado por el Hospital de forma que disponga de la información de los consumos de cada uno de los productos en cada una de sus ubicaciones con una periodicidad al menos mensual.

Actualmente la aplicación disponible en el hospital para la gestión logística es el HP-HIS, pero los licitadores se comprometerán a adaptar su software a cualquier otro programa de logística disponible en el Hospital durante la vigencia del contrato.


Los licitadores podrán ofertar los mecanismos que fueran necesarios para garantizar la trazabilidad de los materiales según código de barras EAN 128 o un sistema RFID o cualquier otro que garantice el seguimiento de la trazabilidad. Todos los productos deben tener al menos 2 pegatinas que lo identifiquen y aseguren su trazabilidad. Para conseguir la trazabilidad será necesario incluir todos los equipos que fueran precisos (puntos acceso, lectores, servidores, etc.). El registro debería transmitir los datos al sistema de Historia Clínica disponible en el hospital (HCIS).

Facturación: El importe pagadero cada mes, vendrá determinado por el número de intervenciones que el Servicio de Oftalmología facilite. Una vez recibida esta información y comprobados los albaranes del material entregado y facilitado por la empresa adjudicataria, el Servicio de Suministros emitirá el correspondiente pedido a efectos de que empresa adjudicataria proceda a su facturación.

ANEXO:

1. En cada artículo deberá figurar impreso el correspondiente y obligado marcado CE. Todas las medidas de cada una de las referencias de los artículos ofertados deberán venir expresadas en medidas europeas.
2. Los licitadores deberán presentar la siguiente documentación técnica (en castellano o traducida al castellano):
 - Relación de productos ofertados.
 - Ficha técnica del producto, catálogos y toda aquella información que el licitante considere oportuna.
3. Muestras solicitadas para la evaluación de los productos: **NO**.
En caso de ser necesarias se solicitarían con posterioridad.
4. Etiquetado en el que figure:
 - a. La denominación del artículo.
 - b. El método de esterilización utilizado.
 - c. Las fechas de caducidad del producto.
 - d. El número de lote.
 - e. La referencia comercial.
 - f. Marcado CE.
 - g. Toda la información será perfectamente legible y estará en castellano.
5. Posibilidad de cursos de formación y actualización tanto a nivel médico, de enfermería y de gestión.

VºBº R. Martínez Fernández
SUBDIRECTOR MEDICO AREA QUIRURGICA

 Hospital Universitario Ramón y Cajal SERVICIO DE SUMINISTROS SUMC	ANEXO AL PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	ANEXO 25
---	---	-----------------

P.A. 2019000033

LOTE	N.O.	ARTICULO	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD ESTIMADA (24 meses)	PRECIO UNIDAD MEDIDA (IVA no incluido)	BASE IMPONIBLE	TIPO IVA	TOTAL IVA	IMPORTE TOTAL ESTIMADO (IVA incluido)	PRECIO CON IVA
1	1	PROCESO PARA CIRUGÍA DE CATARATAS	UNIDAD	9.254	81,00	749.574,00	21,00	157.410,54	906.984,54	98,0100
1	2	PROCESO PARA CIRUGÍA DE RETINA	UNIDAD	1.070	382,64	409.424,80	21,00	85.979,21	495.404,01	462,9944
1	3	PROCESO PARA CIRUGÍA COMBINADA (CATARATA/RETINA)	UNIDAD	140	590,08	82.611,20	21,00	17.348,35	99.959,55	713,9968
TOTAL LOTE 1:						1.241.610,00		260.738,10	1.502.348,10	

IMPORTE TOTAL:	1.241.610,00		260.738,10	1.502.348,10
-----------------------	---------------------	--	-------------------	---------------------