



EXPEDIENTE: 2019000016

OBJETO DEL CONTRATO

El presente contrato tiene por objeto el suministro de OXIGENADORES Y MATERIAL COMPLEMENTARIO, con destino al servicio de cirugía cardíaca adultos, para cubrir las necesidades del Hospital.

LOTE 1 - SISTEMA ASISTENCIA CARDIO-PULMONAR ADULTO

LOTE	Nº ORDEN	ARTÍCULO	CANTIDAD (12 meses)
1	1	SISTEMA ASISTENCIA CARDIO-PULMONAR	24
	2	CANULAS ARTERIALES 15-25 FR	17
	3	CANULAS VENOSAS 15-25 FR	19
	4	KIT INTRODUCCION CON GUIA 150 CM P/SISTMA CARDIO PULMONAR	34

SISTEMA DE ASISTENCIA CARDIOPULMONAR

- Monitorización integrada y continua de parámetros venosos:
 - Saturación de oxígeno.
 - Hemoglobina.
 - Hematocrito.
- Monitorización integrada y continua de las presiones:
 - Arterial.
 - Venosa.
 - Presión interna.
 - Cálculo de la presión transmembrana
- Monitorización integrada y continua de las temperaturas:
 - Arterial y venosa
- Sistema de prevención de flujo en sentido contrario.
- Definición y priorización de alarmas en todos los parámetros.
- Aprobación para transporte interhospitalario, tanto aéreo como terrestre

CANULAS

- Estructura: Tubo de PVC. reforzadas
- Superficie sin rebabas y puntas y orificios altamente pulidos.
- Varios orificios laterales y uno distal.
- Cánula introductora



- Marcas radiopacas indicadoras de la distancia
- Tanto los modelos arteriales como venosos, se suministran en envases únicos y esterilizados por óxido de etileno.

KIT DE INSERCIÓN PERCUTANEO

- Kit de inserción percutáneo para cánulas compuesto por todos los elementos necesarios para la realización de la técnica Seldinger como son; una guía en J, 4 dilatadores de distintos tamaños, jeringuilla, aguja y bisturí. Se presenta en un blíster esterilizado con óxido de etileno

El adjudicatario cederá sin cargo 2 máquinas de asistencia cardiorrespiratoria

LOTE 2 – CATETER CONTRAPULSACION

LOTE	Nº ORDEN	ARTÍCULO	CANTIDAD (12 meses)
2	5	CATETER BALON 34 CC CONTRAPULSACIÓN	8
	6	CATETER BALON 40 CC CONTRAPULSACION	12
	7	CATETER BALON INTRAORTICO FIBRAOPTICA 7 FR 34 CC	6

CATÉTER BALÓN INTRA-AÓRTICO PARA CONTRAPULSACIÓN

- Material de la membrana durathane.
- Catéter balón linear 7,5 fr


CATÉTER BALÓN INTRA-AÓRTICO PARA CONTRAPULSACIÓN

- Material de la membrana durathane.
- Catéter balón fibra óptica 7 fr
- Tecnología fibra óptica.
- Monitorización: mediante sensor de presión de fibra óptica manómetro 7fr

El adjudicatario cederá sin cargo 3 Consolas contrapulsación.

LOTE 3- OXIGENADOR CARDIACA ADULTO

LOTE	Nº ORDEN	ARTÍCULO	CANTIDAD (12 meses)
3	8	CONO BOMBA CENTRIFUGA HL 30	170
	9	OXIGENADOR + EQUIPO EXTRACORPOREA BIOCOMPATIBLE ADULTO (PRECONECTADO)	259

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

CONO BOMBA

- Cojinete único inferior
- Impulsor de giro de canal abierto
- Molde magnético de inyección
- Impulsor abierto y sellado


OXIGENADOR

Composición y características:

- Tubo de PVC extruido, transparente calidad médica de diámetro longitud y grosor de pared según demanda.
- Conectores de policarbonato tamaños según demanda.
- Tapones protectores codificadores por color.
- Recubrimiento Biocompatible que combina un polipéptido con heparina simulando un endotelio natural. El polipéptido es absorbido por la superficie sintética (PVC, polipropileno, polietileno, silicona, etc) sirviendo de enlace para las moléculas de heparina. Toda superficie artificial recubierta con Bioline reduce considerablemente la adhesión celular y de componentes plasmáticos, disminuyendo la activación del complemento.
- Esterilizado por óxido de etileno.
- Suministro en doble envase estéril, unitario.
- Oxigenador de membrana capilar con tratamiento hidrofílico con intercambiador d calor integrado con tomas de agua no incorporadas al soporte.
- Cuerpo giratorio en la entrada de la cava de 360°.
- Reservorio rígido con capacidad de 4000 a 4600 cc giratorio con conectores 1/4" y 3/8"
- Volumen de cebado inferior a 300 ml.
- Reservorio desmontable para autransfusión
- Toma de muestras arterial y venosa
- Toma de temperatura arterial y venosa
- Línea de recirculación de 1/4"
- Línea para cardioplejía hemática desde oxigenador de 1/4"
- Entrada de línea de cava de 1/2" en zona superior de reservorio rígido
- Conjunto de tubos de diferentes calibres, de tygon.
- Filtro arterial incorporado de 40 micras.
- Aspiradora 1/4" tygon.
- Con válvula anticolapsable en aspirador de ventrículo.
- Resistencia de la membrana de 72 horas mínimo.

LOTE 4 – CIRUGIA CARDIACA SIN BOMBA

LOTE	Nº ORDEN	ARTÍCULO	CANTIDAD (12 meses)
4	10	ESTABILIZADOR P/CIRUGIA CORONARIA S/BOMBA	70
	11	EXTRACTOR ENDOSCOPICO VENA	20
	12	POSICIONADOR P/CIRUGIA CORONARIA S/BOMBA	62

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

POSICIONADOR P/CIRUGIA CORONARIA S/BOMBA

- El brazo flexible del posicionador permite al brazo un **giro de 180º**

ESTABILIZADOR P/CIRUGIA CORONARIA S/BOMBA

- El brazo flexible del estabilizador permite al brazo un **giro de 180º**

EXTRACTOR ENDOSCOPICO VENA

- Dispositivo de extracción endoscópica de vena safena y arteria radial.
- Sistema termostático que corta y cauteriza simultáneamente a través de un sistema de energía directa, características:
 - ÁREA TERMAL 0
 - ZONA DE CAUTERIZACIÓN PRECISA
- Sistema muy ergonómico y de fácil manejo.
- Accesorios reutilizables.
- Incorpore un sistema de seguridad (ante una anomalía el sistema lo detecte y se pare)


LOTE 5 – SISTEMA TRANSFUSION AUTOLOGA RAPIDA

LOTE	Nº ORDEN	ARTÍCULO	CANTIDAD (12 meses)
5	13	SISTEMA TRANSFUSION AUTOLOGA RAPIDA	212

Sistema de Autotransfusión Continuo

- El software permite programar el sistema, de acuerdo con los distintos protocolos del Centro y las distintas necesidades dependiendo de la cirugía en la que se aplique
- No utiliza campanas/bowls y si un cinturón único que se adapta, tanto a grandes como pequeños sangrados
- El sistema permite la eliminación del 100% de la grasa emulsionada
- Sistema de lavado continuo, las funciones de llenado, lavado y reinfusión las realiza al mismo tiempo, disminuyendo el tiempo de recolección y aumentando el hematocrito
- Sistema de autotransfusión continuo compuesto de Set succión, reservorio de cardiotorax de 120 micras, cámara de lavado de flujo continuo de tres canales, bolsa de desechos y bolsa de reinfusión.
- El sistema posee tres rodillos para poder realizar el proceso al mismo tiempo
- Velocidad de trabajo de 1900/2000 RPM, la más baja para conseguir hematocritos más elevados y hemolisis reducida, respecto a los sistemas de campana.
- Eliminación de la grasa no emulsionada al 100%
- Sistema desechable preconectado.
- Recuperación de hematíes desde 15/30 ml., apto también para pequeños sangrados.
- Posibilidad de cambiar de programa en cualquier momento

El adjudicatario cederá sin cargo 2 máquinas de autotransfusión.

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

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. Garantía de actualización Tecnológica. En caso de producirse un cambio en la tecnología del material adquirido por este expediente, con renovación de la gama, los modelos adjudicados se actualizarán a los de la nueva gama que corresponda, manteniendo como mínimo el nivel tecnológico del adjudicado y los precios.
6. Posibilidad de cursos de formación y actualización tanto a nivel médico, de enfermería y de gestión.



P.A. 2019000016

LOTE	N.O.	ARTICULO	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD ESTIMADA (12 meses)	PRECIO UNIDAD MEDIDA (IVA no incluido)	BASE IMPONIBLE	TIPO IVA	TOTAL IVA	IMPORTE TOTAL ESTIMADO (IVA incluido)
------	------	----------	------------------	------------------------------------	----------------------------------------------	----------------	-------------	-----------	---------------------------------------------

LOTE 1 - SISTEMA ASISTENCIA CARDIO-PULMONAR ADULTO

1	1	SISTEMA ASISTENCIA CARDIO-PULMONAR	UND	24	4.500,00	108.000,00	21	22.680,00	130.680,00
	2	CANULAS ARTERIALES 15-25 FR	UND	17	450,00	7.650,00	21	1.606,50	9.256,50
	3	CANULAS VENOSAS 15-25 FR	UND	19	450,00	8.550,00	21	1.795,50	10.345,50
	4	KIT INTRODUCCION CON GUIA 150 CM P/SISTMA CARDIO PULMONAR	UND	34	150,00	5.100,00	21	1.071,00	6.171,00
TOTAL LOTE 1:						129.300,00	21	27.153,00	156.453,00

LOTE 2 – CATETER CONTRAPULSACION

2	5	CATETER BALON INTRAORTICO 34 CC CONTRAPULSACION	UND	8	673,00	5.384,00	21	1.130,64	6.514,64
	6	CATETER BALON INTRAORTICO 40 CC CONTRAPULSACION	UND	12	673,00	8.076,00	21	1.695,96	9.771,96
	7	CATETER BALON INTRAORTICO FIBRAOPTICA 7 FR 34 CC	UND	6	1.050,00	6.300,00	21	1.323,00	7.623,00
TOTAL LOTE 2:						19.760,00	21	4.149,60	23.909,60

LOTE 3 - OXIGENADOR CARDIACA ADULTO

3	8	CONO BOMBA CENTRIFUGA HL 30	UND	170	200,00	34.000,00	21	7.140,00	41.140,00
	9	OXIGENADOR + EQUIPO EXTRACORPOREA BIOCOMPATIBLE ADULTO (PRECONECTADO)	UND	259	467,00	120.953,00	21	25.400,13	146.353,13
TOTAL LOTE 3:						154.953,00	21	32.540,13	187.493,13

LOTE 4 – CIRUGIA CARDIACA SIN BOMBA

4	10	ESTABILIZADOR P/CIRUGIA CORONARIA S/BOMBA	UND	70	630,00	44.100,00	21	9.261,00	53.361,00
	11	EXTRACTOR ENDOSCOPICO VENA	UND	20	900,00	18.000,00	21	3.780,00	21.780,00
	12	POSICIONADOR P/CIRUGIA CORONARIA S/BOMBA	UND	62	629,00	38.998,00	21	8.189,58	47.187,58
TOTAL LOTE 4:						101.098,00	21	21.230,58	122.328,58

LOTE 5 – SISTEMA TRANSFUSION AUTOLOGA RAPIDA

5	13	SISTEMA TRANSFUSION AUTOLOGA RAPIDA	UND	212	157,00	33.284,00	21	6.989,64	40.273,64
TOTAL LOTE 5:						33.284,00	21	6.989,64	40.273,64

IMPORTE TOTAL:	438.395,00	21	92.062,95	530.457,95
-----------------------	-------------------	-----------	------------------	-------------------