



EXPEDIENTE: 2021000011

OBJETO DEL CONTRATO:

El presente contrato tiene por objeto el suministro de Material Fungible Diálisis, para cubrir las necesidades del Hospital.

LOTE	Nº ORDEN	CÓDIGO	ARTÍCULO
1	1	413009	AGUJA FISTULA SEGURIDAD ARTERIAL 15 G X 25 MM
	2	300625	AGUJA FISTULA SEGURIDAD ARTERIAL 15 G X 32 MM
	3	273402	AGUJA FISTULA SEGURIDAD ARTERIAL 16 G X 25 MM
	4	303521	AGUJA FISTULA SEGURIDAD ARTERIAL 17 G X 25 MM
	5	300622	AGUJA FISTULA SEGURIDAD VENOSA 15 G X 25 MM
	6	300624	AGUJA FISTULA SEGURIDAD VENOSA 16 G X 25 MM
	7	306111	AGUJA FISTULA SEGURIDAD 15 G X 25 MM PUNTA ROMA

- Aleta rotatoria
- Aguja siliconizada
- Lumen siliconizado
- Con clamp en tubo
- Tubo de PVC blando de 30 cm. (\pm 1cm)
- Pared extrafina
- Con dispositivo de seguridad integrado que proteja la aguja al extraerla.
- Con dispositivo de seguridad flexible, no rígida que permita un menor espacio en la colocación entre las dos agujas.
- Diferente longitud para la canalización de fístulas profundas.
- Conector luer lock
- Exento de látex
- Envase individual estéril de fácil apertura y con identificación del producto: fecha, caducidad, nº de lote.
- Marcado CE.

Aplicaciones: Para canalización de fístulas arteriovenosas en pacientes en tratamiento con diálisis.

LOTE	Nº ORDEN	CÓDIGO	ARTÍCULO
2	8	268095	APOSITO-BOLSA AUTOADHESIVO PROTECCION CATETER YUGULAR PERMANENTE

- Tamaño de 16x5 cm. (\pm 1cm)
- Exento de látex
- Envase individual estéril
- Impermeable
- Adherencia del depósito que garantice permanencia entre sesiones de diálisis sin provocar lesiones en la piel al retirarlo.
- Sin sujeción distal.
- Marcado CE

LOTE	Nº ORDEN	CÓDIGO	ARTÍCULO
3	9	272568	SUERO HEPARINIZADO 5000 UI HEPARINA PARA HEMODIALISIS

- Suero fisiológico con concentración de heparina (5000 UI/litro) para cebado del circuito extracorpóreo de hemodiálisis. Bolsas de plástico de 2 litros en envases unitarios.
- Envase individual.
- Marcado CE

LOTE	Nº ORDEN	CÓDIGO	ARTÍCULO
4	10	003245	PINZA HEMOSTASIA PARA FISTULA HEMODIALISIS

- Pinza de presión para hacer hemostasia en puntos de punción de la Fistula arterio-venosa
- Exento de látex.
- Envase individual estéril.
- Desechable
- Marcado CE.

LOTE 5: MATERIAL FUNGIBLE PARA MONITORES FRESenius:


LOTE	Nº ORDEN	CÓDIGO	ARTÍCULO
5	11	287134	CONCENTRADO ACIDO PARA HEMODIALISIS CA 25
	12	298146	CONCENTRADO ACIDO PARA HEMODIALISIS CA 30
	13	310609	SET LINEA ARTERIO-VENOSA PARA TERAPIA DE HEMODIALISIS Y HDF ON LINE CON MONITORIZACION DEL VOLUMEN SANGUINEO
	14	287130	CARTUCHO BICARBONATO SÓLIDO
	15	287132	DESINFECTANTE PARA SISTEMAS DE DIALISIS
	16	287131	ULTRAFILTRO DE ENDOTOXINAS
	17	287133	TIRA DETERMINACION ACIDO PERACETICO

5.11. CONCENTRADO ACIDO PARA HEMODIALISIS CA 25

- Solución concentrada ácida para hemodiálisis con bicarbonato en polvo, con concentración de calcio de 2,5 mEq/l
- Compuesto:**
- Bolsas con volumen suficiente para realizar el tratamiento 4.2 litros.
 - Compatibilidad y garantía de funcionamiento con los Monitores 5008.
 - Envase individual estéril.
 - Marcado CE.

5.12. CONCENTRADO ACIDO PARA HEMODIALISIS CA 30

- Solución concentrada ácida para hemodiálisis con bicarbonato, con concentración de calcio de 3 mEq/l

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

Compuesto:

- Bolsas con volumen suficiente para realizar el tratamiento 4,2 litros.
- Compatibilidad y garantía de funcionamiento con los Monitores 5008.
- Envase individual estéril.
- Marcado CE.

5.13. SET LINEA ARTERIO-VENOSA PARA TERAPIA DE HEMODIALISIS Y HDF ON LINE

- Conexión a paciente en luer-lock
- Pinza cierre de línea.
- Toma muestra sangre y puntos de perfusión en luer-lock.
- Cámara caza burbujas con línea para monitorización presión venosa espontánea, con protector del manómetro y conexión luer-lock.
- Línea de servicio con pinza y conexión luer-lock.
- Pinza cierre línea.
- Gancho especial que actúa como soporte durante el cebado y cierre circuito entre línea arterial y línea venosa.
- Compatibilidad y garantía de funcionamiento con los Monitores 5008.
- Envase individual estéril.
- Marcado CE.

5.14. CARTUCHO BICARBONATO SÓLIDO

- Concentrado de bicarbonato en polvo para la preparación del líquido de diálisis.
- Bolsa de 900 gr.
- Compatibilidad y garantía de funcionamiento con los Monitores 5008.
- Envase individual estéril
- Marcado CE

5.15. DESINFECTANTE PARA SISTEMAS DE DIALISIS

- Solución para limpieza, desincrustación y desinfección en monitores de hemodiálisis.
- Composición: Ácido acético, peracético y y peróxido de hidrógeno.
- Garrafas de 5 kg (4,4 litros)
- Compatibilidad y garantía de funcionamiento con los Monitores 5008.
- Envase individual estéril
- Marcado CE

5.16. ULTRAFILTRO DE ENDOTOXINAS

- Filtro para líquido de diálisis.
- Membrana de Polisulfona.
Superficie 2,2 m2
- Compatibilidad y garantía de funcionamiento con los Monitores 5008.
- Envase individual estéril.
- Marcado C.E

5.17. TIRA DETERMINACION ACIDO PERACETICO

- Tira reactiva para la determinación semicuantitativa del ácido peracético en las soluciones de lavado de aparatos de diálisis.
- Envase de 100 tiras reactivas.
- Compatibilidad y garantía de funcionamiento con los Monitores 5008.
- Marcado CE

➤ **El adjudicatario del lote 5:**

1. Cederá sin cargo añadido para el hospital, ocho monitores nuevos que cumplirán las siguientes características:


Control volumétrico de la ultrafiltración. Sistema terapéutico de HD capaz de realizar HD convencional con bicarbonato, HDF on line bipunción. HDF online unipunción. Dispositivo de medición en línea (a tiempo real) del aclaramiento de urea basado en la medición de la diálisis lónica efectiva, que permita el cálculo de la dosis de diálisis efectiva administrada de forma automática. Capacidad de control preciso de volumen de sustitución y su equilibrio en la ultrafiltración evitando la hemoconcentración y coagulación en el sistema extracorpóreo. Control y ajuste individualizado de forma automática y programable de la temperatura corporal del paciente. Cebado y preparación totalmente automatizado sin necesidad de empleo de sueros ni manipulación por parte del personal para HD, HDF online bipunción y HDF online unipunción con línea para cebado, incluida en el SET arterio venoso. Biosensor incluido en el monitor de medida de la recirculación por termodilución o equivalente de forma no invasiva y sin manipulación. Función para casos de emergencia para rápida resolución de hipotensiones sintomáticas que incluya de forma programable: Descenso de flujo de bomba de sangre, parada de ultrafiltración, infusión de bolo online y toma de tensión arterial en todas las terapias. Cambio de modalidad de tratamiento de forma sencilla pulsando una tecla y con un solo set de líneas. Medición y control del volumen plasmático en terapias HD y HDF online con activación de la ultrafiltración en función del relleno vascular. Detención de fugas de sangre del circuito extracorpóreo. Pantalla interactiva con posibilidad de personalización de gráficas y parámetros necesarios durante la sesión de hemodiálisis.

El equipamiento deberá tener compatibilidad para la integración total, de manera bidireccional, con el sistema de gestión de la Unidad de Hemodiálisis (Nefrolink), con prescripción centralizada de tratamientos y uso del monitor como terminal activo, permitiendo la recepción de los datos del tratamiento. U

2. El adjudicatario realizará las analíticas de análisis microbiológico y endotoxinas en líquido de diálisis de 5 monitores 5008 al mes para garantizar la consecución de un Líquido ultrapuro según norma ISO 11663:

UFC	<0,1 UFC/ml
Levaduras y hongos	<0,1 UFC/ml
Endotoxinas	<0,03 UE/ml

El mantenimiento y actualización del Software de dichos monitores, así como las actualizaciones del sistema de gestión Nefrolink correrá por cuenta del adjudicatario.


 VºBº F. Roldán Moll
 SUBDIRECTOR ÁREA MEDICA

LOTE 6: MATERIAL FUNGIBLE PARA MONITORES BAXTER:

LOTE	Nº ORDEN	CÓDIGO	ARTÍCULO
6	18	007870	CONCENTRADO ACIDO PARA HEMODIALISIS CA 25
	19	285661	CONCENTRADO ACIDO PARA HEMODIALISIS CA 30
	20	307738	CONCENTRADO ACIDO PARA HEMODIALISIS CA 20
	21	293963	SET DE LINEAS ARTERIAL Y VENOSA C/SISTEMA HEMOSCAN EN LINEA ARTERIAL
	22	307703	LINEA HEMOFILTRACION ON LINE
	23	300077	SET DE LINEAS ARTERIO-VENOSA
	24	013484	SET DE LINEAS ARTERIAL Y VENOSA EN BIPUNCION
	25	400009	CARTUCHO BICARBONATO SODICO
	26	298147	DESINFECTANTE CARBONATO SODICO EN CARTUCHO
	27	298148	DESINFECTANTE ACIDO CITRICO EN CARTUCHO
	28	275317	SOLUCION DE PEROXIDO DE HIDROGENO, ACIDO ACETICO Y ACIDO PERACETICO
	29	288426	ULTRAFILTRO PARA ENDOTOXINAS 1,4 M2
	30	293965	ULTRAFILTRO PARA ENDOTOXINAS 2,4 M2

6.18. CONCENTRADO ACIDO PARA HEMODIALISIS CA 25

- Solución concentrada ácida para hemodiálisis con bicarbonato, con concentración de calcio de 2,5 mEq/l.
- Bolsas de 3,5 litros.
- Compatibilidad y garantía de funcionamiento con los Monitores EVOSYS , ARTIS e INTEGRA
- Envase individual estéril.
- Marcado CE.


6.19. CONCENTRADO ACIDO PARA HEMODIALISIS CA 30

- Solución concentrada ácida para hemodiálisis con bicarbonato, con concentración de calcio de 3 mEq/l.
- Bolsas de 3,5 litros.
- Compatibilidad y garantía de funcionamiento con los Monitores INTEGRA y EVOSYS y ARTIS.
- Envase individual estéril.
- Marcado CE

6.20. CONCENTRADO ACIDO PARA HEMODIALISIS CA 20

- Solución concentrada ácida para hemodiálisis con bicarbonato, con concentración de calcio de 2 mEq/l.
- Bolsas de 3,5 litros.
- Compatibilidad y garantía de funcionamiento con los Monitores EVOSYS , ARTIS e INTEGRA
- Envase individual estéril.
- Marcado CE.


 VºBo F. Roldán Moll
 SUBDIRECTOR AREA MEDICA

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

6.21. SET DE LINEAS ARTERIAL Y VENOSA C/SISTEMA HEMOSCAN EN LINEA ARTERIAL

- Conexión a paciente en luer-lock.
- Pinza cierre de línea
- Toma muestra sangre y puntos de perfusión en luer-lock pre-caza burbujas
- Cámara caza burbujas con línea para monitorización presión venosa espontánea, con protector del manómetro y conexión luer-lock.
- Línea arterial con control de presión negativa y con cámara para monitorizar el volumen sanguíneo (Sistema Hemoscan)
- Línea de servicio con pinza y conexión luer-lock
- Pinza cierre línea.
- Gancho especial que actúa como soporte durante el cebado y cierre circuito entre la línea arterial y venosa.
- Compatibilidad y garantía de funcionamiento con los Monitores EVOSYS y ARTIS.
- Envase individual estéril.
- Marcado CE.

6.22. LINEA HEMOFILTRACION ON LINE

- Línea adicional con filtro incorporado de endotoxina que complementa al Set de Líneas arterial y venosa c/sistema Hemoscan en línea arterial.
- Compatibilidad y garantía de funcionamiento con los Monitores EVOSYS Y ARTIS
- Envase individual estéril.
- Marcado CE.

6.23. SET DE LINEAS ARTERIO-VENOSA

- Conexión a paciente en luer-lock.
- Pinza cierre de línea.
- Toma muestra sangre y puntos de perfusión en luer-lock pre-cazaburbujas
- Línea arterial con control de presión negativa y con cámara para monitorizar el volumen sanguíneo (sistema Hemoscan).
- Línea de servicio con pinza y conexión luer-lock.
- Gancho especial que actúa como soporte durante el cebado y cierre circuito entre la línea arterial y venosa.
- Cámara caza burbujas con línea para monitorización presión venosa espontánea, con protector del manómetro y conexión luer lock.
- Compatibilidad y garantía de funcionamiento con los Monitores INTEGRA.
- Envase individual estéril.
- Marcado CE.

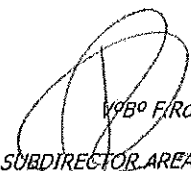
6.24. SET DE LINEAS ARTERIAL Y VENOSA EN BIPUNCION


LINEA ARTERIAL

- Conexión a paciente en luer-lock
- Pinza cierre línea
- Toma muestra de sangre pre-bomba arterial.
- Línea de servicio para cebado con suero, con pinza y conexión luer-lock.
- Cuerpo de bomba que actúa como pulmoncito para protección de la fístula
- Línea de heparina con conexión luer-lock
- Conexión al filtro en luer-lock

LINEA VENOSA

- Conexión al filtro en luer-lock


VºBº F. Roldán Moll
SUBDIRECTOR AREA MEDICA

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

- Toma muestra sangre y punto de perfusión en luer-lock pre-caza burbujas
- Cámara caza burbujas con línea para monitorización presión venosa espontánea, con protector del manómetro y conexión luer-lock.
- Pinza cierre línea.
- Conexión al paciente en luer-lock.
- Gancho especial que actúa como soporte durante el cebado y/o cierre circuito entre la línea arterial y línea venosa.
- Compatibilidad y garantía de funcionamiento con los Monitores AK98.
- Exento de látex.
- Envase individual estéril
- Marcado CE.

6.25. CARTUCHO BICARBONATO SODICO

- Solución concentrada de bicarbonato en polvo para la preparación del líquido de diálisis.
- Bolsa de 720 gr.
- Compatibilidad y garantía de funcionamiento con los Monitores INTEGRA, EVOSYS, ARTIS Y AK98.
- Envase individual estéril.
- Marcado CE.

6.26. CARBONATO SODICO EN CARTUCHO

- Cartucho con carbonato sódico anhidro en polvo para limpieza, que debe utilizarse en combinación con la desinfección de los monitores de hemodiálisis
- Compatibilidad y garantía de funcionamiento con los Monitores EVOSYS y ARTIS y AK 98.
- Envase individual estéril.
- Marcado CE.

6.27. ACIDO CITRICO EN CARTUCHO


- Cartucho de ácido cítrico anhidro en polvo para la desincrustación que debe utilizarse en combinación con la desinfección de los monitores de hemodiálisis
- Compatibilidad y garantía de funcionamiento con los Monitores EVOSYS y ARTIS y AK 98.
- Envase individual estéril.
- Marcado CE.

6.28. SOLUCION DE PEROXIDO DE HIDROGENO, ACIDO ACETICO Y ACIDO PERACETICO

- Solución para limpieza, desincrustación y desinfección en monitores de hemodiálisis para monitores utilizados en pacientes contagiosos o de virus desconocidos.
- Compatibilidad y garantía de funcionamiento con los Monitores INTEGRA Y AK98.
- Envase individual estéril.
- Marcado CE

6.29. ULTRAFILTRO PARA ENDOTOXINAS 1,4 M2

- Ultra filtro de endotoxinas.
- Membrana de Poliarilétersulfona.
Superficie 1,4 m2
- Compatibilidad y garantía de funcionamiento con los Monitores INTEGRA.
- Envase individual estéril.
- Marcado C.E.


VºBº F. Roldán Moll

SUBDIRECTOR AREA MEDICA

6.30. ULTRAFILTRO PARA ENDOTOXINAS 2,4 M2

- Ultra filtro antipirogénico y antibacteriano para obtener líquido de diálisis ultra puro.
- Membrana de Poliarilétersulfona/Polivinilpirrolidona.
Superficie 2,4 m2
- Compatibilidad y garantía de funcionamiento con el Monitor EVOSYS, ARTIS y AK98.
- Envase individual estéril.
- Marcado C.E.

➤ El adjudicatario del lote 6:

1. Cederá sin cargo añadido para el hospital, DOS monitores nuevos que cumplirán las siguientes características:

Control volumétrico de la ultrafiltración. Sistema terapéutico de HD capaz de realizar HD convencional con bicarbonato, HDF posdilución on-line controlada por presión, HDF/HF predilución y HDF posdilución controladas por volumen, y Filtro estéril de un solo uso para preparación del líquido de sustitución.

Dispositivo de medición en línea (a tiempo real) del aclaramiento de urea basado en la medición de la diálisis iónica efectiva, que permita el cálculo de la dosis de diálisis efectiva administrada de forma automática, y dispositivo para medir en tiempo real la variación del volumen de sangre. Dispositivo para medir la presión sanguínea. Capacidad de control preciso de volumen de sustitución y su equilibrio en la ultrafiltración evitando la hemoconcentración y coagulación en el sistema extracorpóreo.

Cebado y preparación totalmente automatizado sin necesidad de empleo de sueros ni manipulación por parte del personal para HD y HDF online con línea para cebar, incluida en el SET arterio venoso.

Sistema de líneas de sangre con procedimiento de carga automática, procedimiento de cebado automático, drenaje integrado de líquido de cebado y administración de bolo y retorno on-line en HD.

Función para casos de emergencia para rápida resolución de hipotensiones sintomáticas que incluya de forma programable: Descenso de flujo de bomba de sangre, parada de ultrafiltración, Infusión de bolo online y toma de tensión arterial en todas las terapias. Cambio de modalidad de tratamiento de forma sencilla y con un solo set de líneas. Detención de fugas de sangre del circuito extracorpóreo y detector de burbujas de aire. Pantalla interactiva con posibilidad de personalización de gráficas y parámetros necesarios durante la sesión de hemodiálisis.

2. Cederá sin cargo añadido para el hospital, SEIS monitores nuevos que cumplirán las siguientes características:

Control de flujo sanguíneo, supervisión de la presión en el circuito sanguíneo con medición de la presión arterial y venosa, detector ultrasónico de burbuja de aire, bomba de jeringa de heparina, suministro de agua con monitorización de la temperatura y calidad de agua de entrada para garantizar el cumplimiento de la norma ISO 13959, preparación del líquido de diálisis con disponibilidad de distintos flujos de baño, y distinta concentración de Na y bicarbonato, sistema de control de ultrafiltración, sistema de detección de fugas de sangre, sistema de limpieza y desinfección automatizado.

Pantalla interactiva con posibilidad de personalización de gráficas y parámetros necesarios durante la sesión de hemodiálisis

3. Realizará las analíticas de control del agua tratada para hemodiálisis y del líquido de diálisis, según las siguientes características:

- **CONTROL MENSUAL:**

-Análisis microbiológico y endotoxinas en agua tratada para garantizar el cumplimiento de la Norma ISO 13959. Muestras recogidas en la salida de la segunda ósmosis y en el retorno del anillo. Según ISO 13959:

UFC	<50 UFC/ml
Levaduras y hongos	<50 UFC/ml
Endotoxinas	<0,25 UE/ml


V. B. F. Roldán Moll
SUBDIRECTOR AREA MEDICA

- Análisis microbiológico y endotoxinas en líquido de diálisis de 6 monitores al mes para garantizar el cumplimiento de la Norma ISO 11663. Líquido ultrapuro según ISO 11663:

UFC	<0,1 UFC/ml
Levaduras y hongos	<0,1 UFC/ml
Endotoxinas	<0,03 UE/ml
- CONTROL TRIMESTRAL:
 - Análisis de aluminio en muestra recogida en la salida de la segunda ósmosis.
- CONTROL ANUAL:
 - Analítica química completan (24 componentes, según UNE 111-301-90, ISO 13959).

El mantenimiento y actualización del Software de dichos monitores, correrá por cuenta del adjudicatario.

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: **SI**

Lote 1 Orden 1 – 20 uds.
Lote 1 Orden 5 – 20 uds.
Lote 1 Orden 7 – 10 uds.
Lote 2 – 20 uds.
Lote 4 – 20 uds.

En caso de ser necesarias un mayor nº de unidades para completar el informe técnico correspondiente podrían ser solicitadas con posterioridad.

El procedimiento será:

- Entregar las muestras en el Almacén del HOSPITAL RAMON Y CAJAL (control de almacenes planta -4 dcha).
- Cada licitador deberá entregar en Almacén junto con las muestras dos relaciones en donde aparezca indicado lo siguiente:
 - Nº Procedimiento.
 - Nº de Lote – Orden.
 - Nombre del proveedor.
- Al entregar en Almacén las muestras le sellarán las 2 copias, una de ellas se quedará en el Almacén, y la otra copia sellada será entregada al Proveedor.
- Las muestras deben estar bien identificadas con su número de lote, orden y referencia de la misma, siendo desestimadas las que no cumplan con estos requisitos.

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

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. Los adjudicatarios impartirán cursos de formación referidas al manejo del equipamiento y fungible objeto del presente procedimiento. Se realizarán dentro del primer mes desde la firma del contrato y de forma permanente, cuando sea necesario, durante la ejecución del mismo.
7. El cumplimiento de todos estos extremos deben justificarse en el Sobre 2.


F. Roldán Moll
SUBDIRECTOR AREA MEDICA



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

**ANEXO AL PLIEGO DE
ESPECIFICACIONES
TÉCNICAS**

ANEXO 25

LOTE	N.O.	CODIGO	ARTICULO	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD ESTIMADA (24 meses)	PRECIO UNIDAD MEDIDA (IVA no incluído)	BASE IMPONIBLE	TIPO IVA	TOTAL IVA	IMPORTE TOTAL ESTIMADO (IVA incluído)
1	1	413009	AGUJA FISTULA SEGURIDAD ARTERIAL 15 G X 25 MM	UNIDAD	11.000	0,480	5.280,00	21	1.108,80	6.388,80
	2	300625	AGUJA FISTULA SEGURIDAD ARTERIAL 15 G X 32 MM	UNIDAD	400	0,480	192,00	21	40,32	232,32
	3	273402	AGUJA FISTULA SEGURIDAD ARTERIAL 16 G X 25 MM	UNIDAD	8.000	0,480	3.840,00	21	806,40	4.646,40
	4	303521	AGUJA FISTULA SEGURIDAD ARTERIAL 17 G X 25 MM	UNIDAD	1.000	0,480	480,00	21	100,80	580,80
	5	300622	AGUJA FISTULA SEGURIDAD VENOSA 15 G X 25 MM	UNIDAD	11.000	0,480	5.280,00	21	1.108,80	6.388,80
	6	300624	AGUJA FISTULA SEGURIDAD VENOSA 16 G X 25 MM	UNIDAD	5.000	0,480	2.400,00	21	504,00	2.904,00
	7	306111	AGUJA FISTULA SEGURIDAD 15 G X 25 MM PUNTA ROMA	UNIDAD	600	0,600	360,00	21	75,60	435,60
TOTAL LOTE 1							17.832,00	21	3.744,72	21.576,72

2	8	268095	APOSITO-BOLSA AUTOADHESIVO PROTECCION CATETER YUGULAR PERMANENTE	UNIDAD	9.600	0,85	8.160,00	10	816,00	8.976,00
---	---	--------	--	--------	-------	------	----------	----	--------	----------

3	9	272568	SUERO HEPARINIZADO 5000 UI HEPARINA PARA HEMODIALISIS	ENV. 2000 ML	4.030	2,26	9.107,80	21	1.912,64	11.020,44
---	---	--------	---	--------------	-------	------	----------	----	----------	-----------

4	10	3245	PINZA HEMOSTASIA PARA FISTULA HEMODIALISIS	UNIDAD	16.800	1,40	23.520,00	21	4.939,20	28.459,20
---	----	------	--	--------	--------	------	-----------	----	----------	-----------

5	11	287134	CONCENTRADO ACIDO PARA HEMODIALISIS CA 25	LITRO	44.570	0,899	40.068,43	21	8.414,37	48.482,80
	12	298146	CONCENTRADO ACIDO PARA HEMODIALISIS CA 30	LITRO	1.500	0,899	1.348,50	21	283,19	1.631,69
	13	310609	SET LINEA ARTERIO-VENOSA PARA TERAPIA DE HEMODIALISIS Y HDF ON LINE CON MONITORIZACION DEL VOLUMEN SANGUINEO	UNIDAD	13.720	8,43	115.659,60	10	11.565,96	127.225,56
	14	287130	CARTUCHO BICARBONATO SÓLIDO	ENV. 900 GR.	13.100	9,00	117.900,00	21	24.759,00	142.659,00
	15	287132	DESINFECTANTE PARA SISTEMAS DE DIALISIS	LITRO	1.680	4,52	7.593,60	21	1.594,66	9.188,26
	16	287131	ULTRAFILTRO DE ENDOTOXINAS	UNIDAD	320	125,50	40.160,00	21	8.433,60	48.593,60
	17	287133	TIRA DETERMINACION ACIDO PERACETICO	UNIDAD	4.800	0,26	1.248,00	21	262,08	1.510,08
TOTAL LOTE 5							323.978,13		55.312,86	379.290,99

6	18	7870	CONCENTRADO ACIDO P/HEMODIALISIS CA 25	ENV. 3,5 LITROS	10.020	2,75	27.555,00	21	5.786,55	33.341,55
	19	285661	CONCENTRADO ACIDO P/HEMODIALISIS CA 30	ENV. 3,5 LITROS	60	2,75	165,00	21	34,65	199,65
	20	307738	CONCENTRADO ACIDO P/HEMODIALISIS CA 20	ENV. 3,5 LITROS	25	2,75	68,75	21	14,44	83,19
	21	293963	SET DE LINEAS ARTERIAL Y VENOSA C/SISTEMA HEMOSCAN EN LINEA ARTERIAL	UNIDAD	6.120	4,30	26.316,00	10	2.631,60	28.947,60
	22	307703	LINEA HEMOFILTRACION ON LINE	UNIDAD	6.408	10,00	64.080,00	10	6.408,00	70.488,00
	23	300077	SET DE LINEAS ARTERIO-VENOSA	UNIDAD	2.145	3,00	6.435,00	10	643,50	7.078,50
	24	13484	SET DE LINEAS ARTERIAL Y VENOSA EN BIPUNCION	UNIDAD	840	2,92	2.452,80	10	245,28	2.698,08
	25	400009	CARTUCHO BICARBONATO SÓLIDO	UNIDAD	9.600	5,47	52.512,00	21	11.027,52	63.539,52
	26	298147	DESINFECTANTE CARBONATO SODICO EN CARTUCHO	LITRO	990	1,08	1.069,20	21	224,53	1.293,73
	27	298148	DESINFECTANTE ACIDO CITRICO EN CARTUCHO	LITRO	2.376	1,10	2.613,60	21	548,86	3.162,46
	28	275317	SOLUCION DE PEROXIDO DE HIDROGENO, ACIDO ACETICO Y ACIDO PERACETICO	ENV 5 LITROS	200	31,42	6.284,00	21	1.319,64	7.603,64
	29	288426	ULTRAFILTRO PARA ENDOTOXINAS 1,4 M2	UNIDAD	100	134,89	13.489,00	21	2.832,69	16.321,69
	30	293965	ULTRAFILTRO PARA ENDOTOXINAS 2,4 M2	UNIDAD	225	120,00	27.000,00	21	5.670,00	32.670,00
TOTAL LOTE 6							230.040,35		37.387,26	267.427,61

IMPORTE TOTAL	612.638,28	104.112,68	716.750,96
----------------------	-------------------	-------------------	-------------------

