

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES QUE HA DE REGIR EL CONTRATO DE SUMINISTRO DE: DIVERSO MATERIAL FUNGIBLE PARA LA REALIZACIÓN DE HEMODIÁLISIS Y CESIÓN DE MONITORES SIN COSTE PARA EL HOSPITAL UNIVERSITARIO DEL SURESTE, A ADJUDICAR POR PROCEDIMIENTO ABIERTO CON PLURALIDAD DE CRITERIOS.

1. OBJETO DEL CONTRATO

El presente contrato tendrá por objeto la adquisición de productos para hemodiálisis para el Hospital Universitario del Sureste

2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS COMUNES A TODOS LOS LOTES.

- Para todos los productos que deban ser estériles, el método de esterilización no podrá ser óxido de etileno. En el envase del producto deberá figurar la fecha de caducidad, número de lote y el método de esterilización.
- El proveedor deberá ofertar las unidades exactas solicitadas, independientemente de si el embalaje que comercializa coincide o no con las unidades solicitadas.
- El envase de todos los productos deberá proporcionar información sobre el nombre del producto, medidas, detalle y contenido, todo en castellano.
- Si en la descripción se utilizase algún nombre y/o referencia sujeta a propiedad comercial, deberá entenderse como referencia para localizar el producto en cuestión sin que en ningún caso sea obligatorio ofertar dicho producto.
- Los licitadores deberán cumplir con las técnicas mínimas exigidas.

3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS EXIGIDAS PARA CADA LOTE.

LOTE 1. MATERIAL FUNGIBLE PARA MAQUINAS PROPIEDAD DEL HOSPITAL.

El hospital dispone en propiedad de 8 monitores de HD y una osmosis portátil para tratamiento de agua para HD fuera de la unidad. El adjudicatario de este lote se compromete sin cargo alguno al mantenimiento de dichos monitores y de la osmosis portátil, además de la sustitución de esta última en caso de que sea necesario, y a la cesión de otros 3 monitores para HD y su mantenimiento sin cargo alguno.

Nº DE ORDEN 1: Cartucho bicarbonato sódico en polvo

Cartucho de 720 gr de bicarbonato sódico en polvo, para la producción on-line de concentrado líquido de bicarbonato.

Nº DE ORDEN 2: Cartucho de carbonato sódico anhidro

Cartucho con 13 gramos de polvo de carbonato sódico anhidro que se utilizará en combinación con el programa de desinfección por calor para limpiar el recorrido del líquido de la máquina de diálisis. La solución de carbonato sódico obtenida deberá eliminar los depósitos orgánicos, las grasas y las proteínas al circular por el recorrido del líquido.



Nº DE ORDEN 3: Cartucho de ácido cítrico anhidro.

Cartucho con 32 gramos de polvo de ácido cítrico anhidro. Se utilizará en combinación con el programa de desinfección por calor para descalcificar y desinfectar simultáneamente el recorrido del líquido de la máquina de diálisis. La solución de ácido cítrico obtenida eliminará las sales de calcio y magnesio precipitadas al circular a través del recorrido del líquido, mejorará la eficiencia de la desinfección por calor y deberá acelerar el proceso de descalcificación.

Nº DE ORDEN 4: Ultrafiltro de superficie 2,1 m².

Ultrafiltro antipirógeno y antibacteriano para la producción de líquido para diálisis ultrapuro con superficie mayor o igual a 2,1 m².

Nº DE ORDEN 5: Ultrafiltro de superficie 2.4 m².

Ultrafiltro antipirógeno y antibacteriano para la producción de líquido para diálisis ultrapuro con superficie mayor o igual a 2,4 m².

Nº DE ORDEN 6: Línea arteriovenosa.

Sistema de líneas de bipunción arterial y venosa para utilizar en procedimientos de hemodiálisis y hemodiafiltración, pre y post dilución para adultos. Dobles transductores de presión, bolsa de cebado de 3 litros en la línea venosa. Líneas de servicio adicionales, cubeta para la medición del volumen sanguíneo, pinzas incorporadas.

Por actualización tecnológica el proveedor suministrará la línea necesaria.

Nº DE ORDEN 7: Línea de infusión para Hemodiafiltración on-line.

Línea de líquido de diálisis ultrapuro con una membrana única estéril y no pirogénica. Por actualización tecnológica el proveedor suministrará la línea necesaria.

Nº DE ORDEN 8: Dializador Poliamida de alta permeabilidad.

Dializador de alta biocompatibilidad, alta permeabilidad y alta superficie, indicados para diálisis de alto flujo y técnicas convectivas. Membrana de poliamida de alta permeabilidad o similar.

Esterilización por vapor.

Material: Membrana poliamida+poliariletersulfona+polivinilpirrolidona o similar

Superficie de la membrana: igual o mayor de 2,1 m²

Kuf (ml/h/mm Hg): igual o mayor de 85.

C. Urea (Qb 400 ml/min): igual o mayor de 335 ml/min.

C. Creatinina (Qb 400 ml/min): igual o mayor de 300 ml/min.

C. Fosfato (Qb 400 ml/min): igual o mayor de 285 ml/min.

C. Vitamina B12 (Qb 400 ml/min): igual o mayor de 200 ml/min.

C. Inulina (Qb 400 ml/min): igual o mayor de 140 ml/min

Nº DE ORDEN 9: Dializador Poliariletersulfona de muy alta permeabilidad y medio cut-off

Dializador de alta biocompatibilidad, muy alta permeabilidad y alta superficie. Membrana de muy alta permeabilidad y medio cut-off, ideal para tratamientos de hemodiálisis de alto flujo. Diseñada para tratamiento de HD de alto flujo para pacientes con claras indicaciones de técnicas especiales.



Esterilización por vapor.

Material: Membrana poliariletersulfona+ polivinilpirrolidona o similar

Superficie de la membrana: igual o mayor de 2,0 m²

Kuf (ml/h/mm Hg): igual o mayor de 59.

C. Urea (Qb 400 ml/min): igual o mayor de 350 ml/min.

C. Creatinina (Qb 400 ml/min): igual o mayor de 330 ml/min.

C. Fosfato (Qb 400 ml/min): igual o mayor de 320 ml/min.

C. Vitamina B12 (Qb 400 ml/min): igual o mayor de 245 ml/min.

C. Inulina (Qb 400 ml/min): igual o mayor de 190 ml/min

LOTE 2.- MATERIAL FUNGIBLE PARA HEMODIAFILTRACIÓN ON LINE.

El adjudicatario se compromete a la cesión y mantenimiento sin cargo alguno para el hospital de 8 monitores de HD con las últimas actualizaciones técnicas disponibles.

Nº DE ORDEN 10: Concentrado de bicarbonato en polvo.

Bicarbonato en polvo de 900 g para la preparación de concentrado líquido de bicarbonato para hemodiálisis.

Nº DE ORDEN 11: Desinfectante ácido peracético.

Agente de limpieza y desinfección. Deberá limpiar, desinfectar, desincrustar y descalcificar máquinas de hemodiálisis. Fórmula de ácido peracético sin aldehídos. Contendrá estabilizantes y adyuvantes que reforzarán el efecto microbiológico y reducirá la concentración de uso. Presentación: garrafa de 5 litros.

Nº DE ORDEN 12: Filtro retención endotoxinas.

Filtro capilar de membrana de alta permeabilidad, para la eliminación de endotoxinas con una duración de 100 tratamientos o 12 semanas. Superficie mayor o igual a 2,1 m².

Nº DE ORDEN 13: Set de líneas arterial y venosa on-line

Set de líneas arterial y venosa único para la depuración sanguínea extracorpórea en cualquiera de las modalidades de hemodiálisis/hemodiafiltración.

Por actualización tecnológica el proveedor deberá suministrar la línea necesaria.

Nº DE ORDEN 14: Concentrado ácido para bicarbonato.

Concentrado ácido para la preparación de líquido de hemodiálisis y hemodiafiltración con concentrado de bicarbonato. Presentación bolsas. Deberá disponer de diversas formulaciones. El hospital podrá utilizar la posibilidad de dializar con citrato por lo que se podrá sustituir el concentrado ácido por el citrato.

Nº DE ORDEN 15: Test de ácido peracético.

Test de Ácido peracético, para comprobar la ausencia de restos de desinfectante en el agua.

Nº DE ORDEN 16: Dializador específico para Hemodiafiltración On-line:

Dializador de alta biocompatibilidad y permeabilidad, indicado especialmente para la realización de técnicas convectivas de HD-On line. Membrana de Helixona o similar que mantenga altos índices de permeabilidad ideal para hemodiafiltración on line y útil también para diálisis de alto flujo y para diálisis convencional.



Esterilización por Vapor.

Material: Membrana de Helixona o similar

Superficie de la membrana: igual o mayor de 2.2 m²

Kuf (ml/h/mm Hg): igual o mayor 75.

C. Urea (Qb 400 ml/min): igual o mayor de 360 ml/min.

C. Creatinina (Qb 400 ml/min): igual o mayor de 340 ml/min.

C. Fosfato (Qb 400 ml/min): igual o mayor de 320 ml/min.

C. Vitamina B12 (Qb 400 ml/min): igual o mayor de 255 ml/min.

C. Inulina (Qb 400 ml/min): igual o mayor de 185 ml/min

Nº DE ORDEN 17: Dializador Helixona 1.8

Dializador de baja permeabilidad.

Esterilización por vapor

Material: Helixona o similar.

Superficie metros cuadrados: igual o mayor de 1.8 m²

Kuf (ml/h/mm Hg): igual o mayor de 14.

KoA Urea/ fosfato (Qb 400): igual o mayor de 971/ 654.

LOTE 3. MATERIAL FUNGIBLE PARA HEMODIALISIS DE ALTO FLUJO

El adjudicatario se compromete a la cesión y mantenimiento sin cargo alguno para el hospital de 8 monitores de HD

Nº DE ORDEN 18: Cartucho bicarbonato sódico en polvo.

Cartucho 760 g de bicarbonato sódico en polvo, para la preparación de concentrado líquido de bicarbonato para hemodiálisis

Nº DE ORDEN 19: Desinfectante ácido cítrico.

Agente de limpieza y desinfección. Deberá descalcificar y desinfectar en combinación con un adecuado programa de desinfección por calor. Presentación: garrafas de 6 litros.

Nº DE ORDEN 20: Filtro de endotoxinas

Ultrafiltroantipirógeno y antibacteriano para la producción de líquido para diálisis.

Nº DE ORDEN 21: Línea de infusión para Hemodiafiltración.

Sistema de líneas de bipunción arterial y venosa para utilizar en procedimientos de hemodiafiltración y hemofiltración On-line, pre y post dilución para adultos.

Por actualización tecnológica el proveedor suministrará la línea necesaria.

Nº DE ORDEN 22: Dializador Polinefrona 2.1.

Dializador de alta biocompatibilidad y muy alta permeabilidad, indicados para técnicas de alto flujo con posibilidad de uso en técnicas convectivas. Membrana de polinefrona o similar de alta permeabilidad diseñada para tratamiento de HD de alto flujo y técnicas on line para pacientes con claras indicaciones de técnicas especiales. Carcasa libre de bisfenol y talatos.



Esterilización por rayos gamma

Material: Membrana de Polinefrona o similar

Superficie metros cuadrados: igual o mayor de 2,1

Kuf (ml/h/mm Hg): igual o mayor de 82

C. Urea (Qb 400/Qd 500 ml/min): igual o mayor de 346 ml/min.

C. Creatinina (Qb 400 /Qd 500 ml/min): igual o mayor de 319 ml/min

C. Fosfato (Qb 400/Qd 500 ml/min): igual o mayor de 304 ml/min.

C. Vitamina B12 (Qb 400/Qd 500 ml/min): igual o mayor de 219 ml/min.

C. Inulina (Qb 400 /Qd 500 ml/min): igual o mayor de 145 ml/min

Coefficiente de cribado β_2 – micro globulina: 1

Nº DE ORDEN 23: Dializador polinefrona 2.5.

Dializador de alta biocompatibilidad y muy alta permeabilidad, indicados para técnicas de alto flujo con posibilidad de uso en tecncias convectivas. Membrana de polinefrona o similar de alta diseñada para tratamiento de HD de alto flujo y técnicas on line para pacientes con claras indicaciones de técnicas especiales. Elevada superficie indicado para pacientes con altas necesidades de diálisis. Carcasa libre de bisfenol y talatos.

Esterilización por rayos gamma

Material: Membrana de Polinefrona o similar

Superficie metros cuadrados: igual o mayor de 2,5

Kuf (ml/h/mm Hg): igual o mayor de 93

C. Urea (Qb 400/Qd500 ml/min): igual o mayor de 355.

C. Creatinina (Qb 400/Qd500 ml/min): igual o mayor de 330.

C. Fosfato (Qb 400/Qd500 ml/min): igual o mayor de 315.

C. Vitamina B12 (Qb 400/Qd500 ml/min): igual o mayor de 235.

C. Inulina (Qb 400/Qd500 ml/min): igual o mayor de 176 ml/min

Nº DE ORDEN 24: Dializador de polinefrona de muy alta permeabilidad y medio cut-off:

Dializador de membrana de polinefrona o similar de muy alta permeabilidad, de 2.1 m² de superficie con medio cut-off con elevado tamaño de poro y con perdida mínima de albumina, indicado para HD convencional en la que sea preciso un elevado aclaramiento de medias moléculas y no pueda realizarse HD-On line.

Esterilización por rayos gamma

Material: Membrana de Polinefrona o similar

Superficie metros cuadrados: igual o mayor de 2,1

Kuf (ml/h/mm Hg): igual o mayor de 82

C. Urea (Qb 400/Qd500 ml/min): igual o mayor de 330 ml/min.

C. Creatinina (Qb 400/Qd500 ml/min): igual o mayor de 320 ml/min.

C. Fosfato (Qb 400/Qd500 ml/min): igual o mayor de 305 ml/min.

C. Vitamina B12 (Qb 400/Qd500 ml/min): igual o mayor de 230 ml/min.

Coefficiente de cribado de albumina igual o inferior a 0,0025

Nº DE ORDEN 25: Triacetato de celulosa asimétrico.

Dializador de alta biocompatibilidad y muy alta permeabilidad, indicados para técnicas convectivas. Diseñada para tratamiento de HD de alto flujo y técnicas on line para pacientes con claras indicaciones



de técnicas especiales y con reacciones de hipersensibilidad a membranas sintéticas. Libre de bisfenol.

Esterilización por rayos gamma

Material: Triacetato de celulosa asimétrico o similar

Superficie metros cuadrados: igual o mayor de 2,1

Kuf (ml/h/mm Hg): igual o mayor de 76

C. Urea (Qb 400/Qd500 ml/min): igual o mayor de 340 ml/min.

C. Creatinina (Qb 400/Qd500 ml/min): igual o mayor de 320 ml/min.

C. Fosfato (Qb 400/Qd500 ml/min): igual o mayor de 301 ml/min.

C. Vitamina B12 (Qb 400/Qd500 ml/min): igual o mayor de 230 ml/min.

Coefficiente de cribado para β_2 - microglobulina: 0,85

LOTE 4. MATERIAL FUNGIBLE PARA HEMODIALISIS DE ALTO FLUJO Y ALTA CAPACIDAD ADSORTIVA

El adjudicatario se compromete a la cesión y mantenimiento sin cargo alguno para el hospital de 4 monitores de HD con las últimas actualizaciones técnicas disponibles.

Nº DE ORDEN 26: Cartucho bicarbonato sódico en polvo.

Cartucho de bicarbonato en polvo preperforado de 750g para la preparación de concentrado líquido de bicarbonato para hemodiálisis

Nº DE ORDEN 27: Filtro para retención de pirógenos en líquido de HD.

Ultrafiltro de alta eficacia de membrana de polímero de poliéster para la retención de pirógenos dispuestos en serie a la entrada del circuito hidráulico.

Nº DE ORDEN 28: Ácido cítrico al 50 %.

Solución de ácido cítrico al 50 % para desinfección de monitor de HD asociado a la desinfección térmica en garrafas de 5 litros.

Nº DE ORDEN 29: SET DE LINEAS CON LINEA DE SUSTITUCION INTEGRADA.

Set de líneas arterial y venosa con línea de sustitución con segmento de bomba siliconado de 8 x 12 x 255 con volumen interno de 139 ml, esterilizada al vapor, libre de bisfenol fabricadas en PVC libre de ftalatos compatible con biosensores y otros complementos adicionales

Nº DE ORDEN 30: Dializador de membrana de polimetilmetacrilato de 2.1 m2 de superficie:

Dializador de alta permeabilidad y elevada capacidad adsorbtiva de membrana de Polimetilmetacrilato o similar de 2.1 m² de superficie, con baja trombogenicidad. Elevada eliminación de β_2 -microglobulina y otras toxinas urémicas, así como cadenas ligeras. Con posibilidad de uso en intolerancia a polisulfona y derivados.

Esterilización por rayos gamma

Material: Polimetilmetacrilato o similar

Superficie metros cuadrados: igual o mayor a 2,1 m²

Kuf (ml/h/mm Hg): 48

C. Urea (Qb 300 ml/min): igual o mayor de 260 ml/min

C. Creatinina (Qb 300 ml/min): igual o mayor de 231 ml/min

C. Fosfato (Qb 300 ml/min): igual o mayor de 217 ml/min



- C. Vitamina B12 (Qb 300 ml/min): igual o mayor de 149 ml/min
- C. Inulina (Qb 300 ml/min): igual o mayor de 85 ml/min

Nº DE ORDEN 31: Dializador de membrana de polisulfona humedecida de 2.1 m² de superficie:
Dializador de alta permeabilidad de membrana de Polisulfona humedecida o similar de 2.1 m² de superficie con estructura reticular que disminuye la liberación de PVC con coeficiente de cribado de Beta₂-microglobulina de 0.9.

- Esterilización por rayos gamma
- Material: Polisulfona o similar
- Superficie metros cuadrados: igual o mayor a 2,1 m²
- Kuf (ml/h/mm Hg): 74
- C. Urea (Qb 300 ml/min): igual o mayor de 330 ml/min
- C. Creatinina (Qb 300 ml/min): igual o mayor de 304 ml/min
- C. Fosfato (Qb 300 ml/min): igual o mayor de 300 ml/min
- C. Vitamina B12 (Qb 300 ml/min): igual o mayor de 215 ml/min
- C. Inulina (Qb 300 ml/min): igual o mayor de 165 ml/min

4. **MUESTRAS:** No serán necesarias.

5. **NORMATIVA**

El no cumplimiento de la normativa o la no presentación de la documentación requerida en este apartado será motivo de exclusión del licitador.

5.1. Las empresas licitadoras deberán ofertar productos sanitarios que cumplan con la siguiente normativa española y comunitaria, justificándolo documentalmente.

- Requisitos establecidos en el Real Decreto 1591/2009, de 16 de octubre, por el que se regula los productos sanitarios, así como la legislación vigente en materia de seguridad y salud.
- Certificado marcado CE, con código de organismo notificador acreditado.
- Declaración CE de conformidad de producto.
- Declaración responsable de ofertar material exento de látex.

5.2. En cuanto a los equipos en cesión deberán cumplir la normativa que se indica a continuación, debiendo remitir igualmente ficha técnica de los mismos.

- Real Decreto de 1662/2000, de 29 de septiembre, sobre productos sanitarios para diagnóstico "in Vitro".
- Real Decreto 1591/2009, de 16 de octubre
- Normativa de seguridad de equipos UNE 209001.
- Normativa de seguridad eléctrica UNE-EN 60601.
- Declaración responsable de ofertar material exento de látex.
- Cualquier otra normativa actual o futura que afecte a los equipos o instalaciones de los proveedores.
- En el caso de los equipos en cesión además deberán presentar Catálogos y Manual y Guía de Manejo, en español.



El régimen aplicable a los monitores de hemodiálisis y resto de equipamiento que la empresa adjudicataria de cada uno de los lotes ha de poner a disposición del Hospital, será el que a continuación se detalla:

- La propiedad del mismo seguirá siendo del adjudicatario y su uso corresponde al Hospital.
- Permanecerán en el Hospital durante el período de vigencia del contrato.
- La instalación y ubicación se realizará a petición del Hospital, en el lugar que el Responsable el mismo indique, siendo por cuenta de la empresa adjudicataria los gastos que de ello se deriven.

6. CONDICIONES QUE DEBEN REGIR EN LA CESION

Los adjudicatarios deberán ceder sin cargo alguno, los monitores necesarios de hemodiálisis que se detalla para cada Lote que permitan cubrir las necesidades de actividad asistencial de la Unidad de Hemodiálisis del Hospital Universitario del Sureste.

Los monitores de hemodiálisis deberán ser nuevos y de última generación, se procederá a su sustitución si durante la vigencia del concurso se alcanzasen las 30.000 horas. Se deberá comunicar a la unidad de inventario cualquier cambio o retirada de equipo que se produzca durante la vigencia del contrato.

Considerando la rápida evolución tecnológica y el alcance y duración de la contratación, el adjudicatario ha de garantizar el funcionamiento óptimo del sistema incorporando las modificaciones, mejoras y actualizaciones técnicas que se puedan desarrollar durante la vigencia del contrato y que sean de interés para el órgano de contratación, a criterio de los Facultativos del Servicio.

El adjudicatario se obliga a la actualización permanente de los equipos y productos, de manera que, mediante la anticipación e innovación tecnológicas, permita ir incorporando durante la vigencia del contrato las nuevas técnicas, los nuevos procedimientos, sin que esta actualización implique ningún incremento del precio del contrato ni ninguna modificación de su duración.

Durante toda la vigencia del contrato, la formación interna y externa, inicial y avanzada en el manejo de los aparatos, correrá por cuenta de la empresa adjudicataria que prestará el soporte necesario en la formación, parametrización, puesta en funcionamiento y formación continuada del personal del servicio de Hemodiálisis en el manejo y mantenimiento del equipamiento suministrado.

El licitador deberá ofertar un plan de formación inicial para el personal facultativo y técnico. Antes de su puesta en marcha este plan deberá estar aprobado por los responsables del Servicio y se adaptará a las características de trabajo de la unidad de Hemodiálisis (turnicidad, carga de trabajo, etc.).

Características básicas de los monitores:

Los monitores de hemodiálisis serán de última generación con la posibilidad de realizar HD convencional, HD de alto flujo y HDF on-line contarán con:

- Control del volumen plasmático integrado en el monitor.
- Control volumétrico de ultrafiltración y perfiles de ultrafiltración.
- Controles habituales de diálisis: temperatura, conductividad, alarmas de presión venosa, arterial, flujo bomba sangre, flujo del líquido de diálisis, PTM, fugas de sangre, control de aire en el circuito de sangre.



- Manguito de toma de tensión arterial.
- Cálculo de dosis de diálisis de forma automática (eficacia de diálisis).
- Posibilidad de modificar el flujo de líquido de diálisis
- Desinfección de forma automática con capacidad de desinfección térmica o química.
- Dotación de baterías para mantener el funcionamiento en caso de corte de suministro eléctrico, con autonomía mínima de 15 minutos.
- Filtros de agua ultra pura.
- Conexión a la red, por lo menos, mediante conexión a Ethernet

El mantenimiento de estos equipos es responsabilidad de los adjudicatarios y comprenderá todas las actuaciones de mantenimiento preventivo, correctivo y normativo; incluirá la sustitución de piezas, recambios, mano de obra, desplazamientos etc... y todos los elementos que garanticen el correcto funcionamiento de los equipos.

La empresa adjudicataria deberá realizar los trabajos necesarios para la integración con los sistemas de información disponibles en el Hospital Universitario del Sureste, sin que ello suponga ningún coste adicional, incluyendo el diseño técnico y construcción de la integración, pruebas técnicas y funcionales de la integración, soporte durante el arranque y revisión y garantía de funcionamiento de la integración con dichos sistemas. Estas integraciones deberán mantenerse en caso de cambios de los sistemas de información del Hospital Universitario del Sureste y/o actualizaciones de software del proveedor durante el periodo de vigencia del contrato.

El presente pliego, así como el de Cláusulas Administrativas Particulares, será incorporado como parte del contrato que se suscriba con el adjudicatario.

Fdo. Paloma Casado Duráñez

La Directora Gerente
Hospital Universitario del Sureste





LOTE	ORDEN/SUBORDEN	MATERIAL	DESCRIPCIÓN MATERIAL	PRECIO UD SIN IVA	Uds. 24 meses	TOTAL SIN IVA	IVA	TOTAL un año
1	1	110277	Cartucho bicarbonato sódico en polvo 720gr	7,70	3600	27.720€	5.821 €	33.541 €
1	2	104365	Limpieza del monitor de cartucho carbonato sódico	1,10	400	440€	92 €	532 €
1	3	104366	Limpieza del monitor cartucho ácido cítrico anhidro	1,10	3600	3.960€	832 €	4.792 €
1	4	114262	Ultrafiltro de superficie 2,1 m2	132	60	7.920€	1.663 €	9.583 €
1	5	114261	Ultrafiltro de superficie 2,4 m2	132	120	15.840 €	3.326 €	19.166 €
1	6	6.A 1075 98	Sistema de línea bipunción arterial y venosa para monitor Ak200	4,40	1200	5.280 €	528 €	5.808 €
1		6.B 1210 46	Sistema de línea bipunción arterial y venosa para monitor Artis	4,40	2400	10.560 €	1.056 €	11.616 €
1	7	7.A 1034 77	Sistema de línea arterial y venosa para monitor Ak200 técnica on-line	12,10	1200	14.520 €	1.452 €	15.972 €
1		7.B 1210 48	Sistema de línea bipunción arterial y venosa para monitor Artis técnica on-line	12,10	2400	29.040 €	2.904 €	31.944 €
1	8	111670	Dializador de alta biocompatibilidad, muy alta Dializador de alta permeabilidad y alta superficie	40,21	2000	80.410 €	8.041 €	88.451 €
1	9	124882	Dializador 2.0 moléculas medianas y grandes	41,89	1000	41.888 €	4.189 €	46.077 €
					TOTAL LOTE 1	237.578 €	29.904,60 €	267.482,60 €
2	10	122148	Concentrado de bicarbonato de 900 gr en polvo	9,08	7400	67.155€	14.102,55 €	81.257,55 €
2	11	105452	Agente de limpieza y desinfección del monitor	4,40	2220	9.768€	2.051,28 €	11.819,28 €
2	12	102590	Filtro capilar de retención de endotoxinas	126,50	400	50.600€	10.626,00 €	61.226,00 €
2	13	133240	Circuito para las 2 técnicas	9,27	7400	68.620,20 €	6.862,02 €	75.482,22 €

La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv mediante el siguiente código seguro de verificación: **0944833867041902293866**



2	14	14.A	104 362	Concentrado ácido para bicarbonato K2-Ca1,5-Mg0,5 mmol/L-Glucosa 1g/L	3,96	13000	51.480€	0.810,80 €	62.290,80 €
2		14.B	124 888	Concentrado ácido para bicarbonato K2-Ca1,25-Mg0,5 mmol/L-Glucosa 1g/L	3,96	3000	11.880€	4.494,80 €	14.374,80 €
2		14.C	124 889	Concentrado ácido para bicarbonato K1-Ca1,5-Mg0,5 mmol/L-Glucosa 1g/L	3,96	6.000	23.760€	9.989,60 €	28.749,60 €
2	15		101955	Test de Ácido peracético	0,24	7400	1.790,80€	376,07 €	2.166,87 €
2	16		133239	Dializador helixona 2.2 compatible	48,15	5800	279.252,60€	7.925,26 €	307.177,86 €
2	17		110083	Dializador helixona 1.8. compatible	20,08	200	4.015€	401,50 €	4.416,50 €
						TOTAL LOTE 2	568.321,60€	20.639,88€	648.961,48€
3	18		125364	Cartucho bicarbonato 760 gr.	5,32	7400	39397,60€	8.273,50€	47.671,10€
3	19		125366	Desinfectante desincrustante	59,84	120	7180,80€	1.507,97€	8.688,77€
3	20		125365	Ultrafiltro	124,41	200	24.882€	5.225,22€	30.107,22€
3	21		125379	Línea arterio-venosa on-line	7,70	7400	56.980€	5.698€	62.678€
3	22		116806	Dializador elisio 2.1	29,60	3000	88.803€	8.880,30€	97.683,30€
3	23		115549	Dializador elisio 2.5	44,77	2600	116.402€	11.640,20€	128.042,20€
3	24		133238	Dializador depolinefrona de muy alta permeabilidad	35,20	1000	35.200€	3.520€	38.720€
3	25		125016	Dializador triacetato modificado 2,1 pacientes con alergia a dializadores sintéticos	37,40	400	14.960€	1.496€	16.456€
						TOTAL LOTE 3	383.805,40 €	46.241,18 €	464.404,53 €
4	26		133218	Cartucho bicarbonato preperforado 750 gr.	10,12	3600	36.432€	7.650,72 €	44.082,72 €
4	27		133219	Filtro para retención de pirógenos en liquido de HD	213,4	60	12.804€	2.688,84 €	15.492,84 €
4	28		133220	Concentrado de ácido cítrico al 50 %. Garrafas de 5 litros	82,5	60	4.950€	1.039,50 €	5.989,50 €

La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv mediante el siguiente código seguro de verificación: 094483386704120223896

4	29	133221	Set de líneas con línea de sustitución integrada para HD-ONLINE	12,65	3600	45.540€	4.554,00 €	50.094,00 €
4	30	133237	Dializador de membrana de polisulfona humedecida de 2.1 m2	42,35	2600	110.110€	1.011,00 €	121.121,00 €
4	31	133236	Dializador de membrana de PolimetilMetacrilato de 2.1 m² de superficie	42,35	1400	59.290€	5.929,00 €	65.219,00 €
					TOTAL LOTE 4	269.060€	12.859,20 €	301.919,20€
TOTAL LOTES						1.458.765,00 €	19.644,86 €	1.682.767,81 €

La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el siguiente código seguro de verificación: **09013330904190223866**

DECLARACIÓN AUTOBAREMO MINIMAS – ANEXO II

1. MATERIAL Y GENERALES

LOTE	ORDEN		COMPROBADO SI NO	DOCUMENTO/PAGINA
1	Generales	Todos los productos deberán ser estériles. El método de esterilización no podrá ser óxido de etileno. En el envase del producto deberá figurar la fecha de caducidad, número de lote y el método de esterilización.	La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.saludmadrid.org/csv mediante el siguiente código seguro de verificación: 094483885041902293866	
		El proveedor deberá ofertar las unidades exactas solicitadas, independientemente de si el embalaje que comercializa coincide o no con las unidades solicitadas.		
		El envase de todos los productos deberá proporcionar información sobre el nombre del producto, medidas, detalle y contenido, todo en castellano.		
	1	Cartucho bicarbonato sódico en polvo 720gr		
	2	Limpieza del monitor de cartucho carbonato sódico		
	3	Limpieza del monitor cartucho ácido cítrico anhidro		
	4	Ultrafiltro de superficie 2,1 m2		
	5	Ultrafiltro de superficie 2,4 m2		
	6	Sistema de línea bipunción arterial y venosa para monitor Ak200		
		Sistema de línea bipunción arterial y venosa para monitor Artis		
	7	Sistema de línea arterial y venosa para monitor Ak200 técnica on-line		
		Sistema de línea bipunción arterial y venosa para monitor Artis técnica on-line		
	8	Dializador de alta biocompatibilidad, muy alta Dializador de alta permeabilidad y alta superficie		
	9	Dializador 2.0 moléculas medianas y grandes		



LOTE	ORDEN		CUMPLE SI/NO	DOCUMENTO/PAGINA
2	Generales	Todos los productos deberán ser estériles. El método de esterilización no podrá ser óxido de etileno. En el envase del producto deberá figurar la fecha de caducidad, número de lote y el método de esterilización.	www.madrid.org/csv 0944833867/041902293866	
		El proveedor deberá ofertar las unidades exactas solicitadas, independientemente de si el embalaje que comercializa coincide o no con las unidades solicitadas.		
		El envase de todos los productos deberá proporcionar información sobre el nombre del producto, medidas, detalle y contenido, todo en castellano.		
	10	Concentrado de bicarbonato de 900 gr en polvo	La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv mediante el siguiente código seguro de verificación: 0944833867/041902293866	
	11	Agente de limpieza y desinfección del monitor		
	12	Filtro capilar de retención de endotoxinas		
	13	Circuito para las 2 técnicas		
	14	Concentrado ácido para bicarbonato K2-Ca1,5-Mg0,5 mmol/L-Glucosa 1g/L		
		Concentrado ácido para bicarbonato K2-Ca1,25-Mg0,5 mmol/L-Glucosa 1g/L		
		Concentrado ácido para bicarbonato K1-Ca1,5-Mg0,5 mmol/L-Glucosa 1g/L		
	15	Test de ácido peracético		
	16	Dializador helixona 2.2 compatible		
	17	Dializador helixona 1.8. compatible		



LOTE	ORDEN		Ejem I/NO	DOCUMENTO/PAGINA
3	Generales	Todos los productos deberán ser estériles. El método de esterilización no podrá ser óxido de etileno. En el envase del producto deberá figurar la fecha de caducidad, número de lote y el método de esterilización.	La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv mediante el siguiente código seguro de verificación 0944833867041912293866	
		El proveedor deberá ofertar las unidades exactas solicitadas, independientemente de si el embalaje que comercializa coincide o no con las unidades solicitadas.		
		El envase de todos los productos deberá proporcionar información sobre el nombre del producto, medidas, detalle y contenido, todo en castellano.		
	18	Cartucho bicarbonato 760 gr.		
	19	Desinfectante desincrustante		
	20	Ultrafiltro		
	21	Línea arterio-venosa on-line		
	22	Dializador elisio 2.1		
	23	Dializador elisio 2.5		
4	Generales	Todos los productos deberán ser estériles. El método de esterilización no podrá ser óxido de etileno. En el envase del producto deberá figurar la fecha de caducidad, número de lote y el método de esterilización.		
		El proveedor deberá ofertar las unidades exactas solicitadas, independientemente de si el embalaje que comercializa coincide o no con las unidades solicitadas.		
		El envase de todos los productos deberá proporcionar información sobre el nombre del producto, medidas, detalle y contenido, todo en castellano.		
	26	Cartucho bicarbonato preperforado 750 gr.		
	27	Filtro para retención de pirógenos en líquido de HD		
	28	Concentrado de ácido cítrico al 50 %. Garrafas de 5 litros		
	29	Set de líneas con línea de sustitución integrada para HD-ONLINE		
	30	Dializador de membrana de polisulfona humedecida de 2.1 m2		
	31	Dializador de membrana de PolimetilMetacrilato de 2.1 m2 de superficie		

2. MONITORES DE HEMODIALISIS

Características mínimas de los monitores de hemodiálisis:

Con arreglo a las siguientes características exigidas como mínimo, deberán de presentar breve descripción de cada uno de los componentes de los equipos ofertados:

- Control del volumen plasmático integrado en el monitor (Si/No):
- Control volumétrico de ultrafiltración y perfiles de ultrafiltración (Si/No):
- Controles habituales de diálisis: temperatura, conductividad, alarmas de presión venosa, arterial, flujo bomba a sangre, flujo del líquido de diálisis, PTM, fugas de sangre, control de aire en el circuito de sangre (Si/No):
- Manguito de toma de tensión arterial (Si/No):
- Cálculo de dosis de diálisis de forma automática (eficacia de diálisis) (Si/No):
- Posibilidad de modificar el flujo de líquido de diálisis (Si/No):
- Desinfección automática con capacidad de desinfección térmica o química (Si/No):
- Dotación de baterías para mantener el funcionamiento en caso de corte de suministro eléctrico, con autonomía mínima de 15 minutos (Si/No):
- Deberán utilizar la conexión al anillo de distribución de concentrado ácido y bicarbonato en polvo (Si/No):
- Filtros de agua ultra pura (Si/No):
- Conexión a la red, por lo menos, mediante conexión a Ethernet (Si/No):

Fecha y firma del licitador:



AUTOBAREMO CRITERIOS EVALUABLES MEDIANTE FORMULA – ANEXO II

Auto baremo según criterios cualitativos evaluables de forma automática por aplicación de fórmulas punto 8.1 del PCAP.

LOTE 1 MAXIMO 40 PUNTOS:

			PUNTOS	AUTOBAREMO	DOCUMENTO/PAGINA
DIALIZADORES Hasta 24 puntos	Orden 8 hasta 12 puntos	i. Material Membrana	No 0 puntos – Si 8 puntos		
		ii. Aclaramiento Hasta 4 puntos	Urea No 0 puntos – Si 2 puntos		
			Fosfato No 0 puntos – Si 2 puntos		
	Orden 9 hasta 12 puntos	i. Material Membrana	No 0 – Si 8 puntos		
		ii. Aclaramiento Hasta 4 puntos	Urea No 0 puntos – Si 2 puntos		
			Fosfato No 0 puntos – Si 2 puntos		

		AUTOBAREMO	DOCUMENTO/PAGINA
MATERIAL FUNGIBLE Hasta 8 puntos	COMPATIBILIDAD CON LOS MONITORES DEL CENTRO		

		AUTOBAREMO	DOCUMENTO/PAGINA
SERCIVIO TECNICO Hasta 8 puntos	EXPERIENCIA DEMOSTRADA EN MANTENIMIENTO DE MONITORES DE LAS CARACTERISTICAS DE LOS DE PROPIEDAD DEL CENTRO		

La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv mediante el siguiente código seguro de verificación: 09483386704190239386

LOTE 2: MAXIMO 40 PUNTOS:

			PUNTOS	AUTOBAREMO	DOCUMENTO/PAGINA
DIALIZADOR Hasta 24 puntos	Orden 16	i. Material Membrana	No 0 – Si 8 puntos		
		ii. Entrada lateral de sangre	No 0 – Si 2 puntos		
		iii. Aclaramiento Hasta 12 puntos	Urea No 0- Si 3 puntos		
			Fosfato No 0 - Si 3 puntos		
			Creatinina No 0 - Si 3 puntos		
			Vitamina B12 No 0- Si 3 puntos		
		iiii. Esterilización con vapor en línea	No 0 puntos – Si 2 puntos		

La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/cs/0944833867/04190223356 mediante el siguiente código de verificación:

		AUTOBAREMO	DOCUMENTO/PAGINA
MATERIAL FUNGIBLE Hasta 4 puntos	Diseño de Casette de líneas libres de aire NO 0 putos - Si 2 puntos		
	Bicarbonato en bolsa No 0 puntos – Si 2 puntos		

MONITORES	Monitores con individualización de sodio a partir de sodio plasmático	AUTOBAREMO	DOCUMENTO/PAGINA
Hasta 6 puntos	No 0 puntos – Si 6 puntos		

COMPATIBILIDAD DEMOSTRADA CON SISTEMAS INFORMATICOS	AUTOBAREMO	DOCUMENTO/PAGINA
Hasta 6 puntos		

LOTE 3: MAXIMO 40 PUNTOS:

			PUNTOS	AUTOBAREMO	DOCUMENTO/PAGINA
DIALIZADORES Hasta 32 puntos	Orden 23 hasta 16 puntos	i. Material Membrana	0 - 8 puntos		
		ii. Aclaramiento Hasta 8 puntos	Urea 0-2 puntos		
			Fosfatos 0 - 2 puntos		
			Creatinina 0 - 2 puntos		
			Vitamina B12 0 - 2 puntos		
	Orden 24 hasta 16 puntos	i. Material Membrana	0 - 8 puntos		
		ii. Aclaramiento Hasta 8 puntos	Urea 0 - 2 puntos		
			Fosfatos 0 - 2 puntos		
			Creatinina 0 - 2 puntos		
			Vitamina B12 0 - 2 puntos		

MONITORES Hasta 4 puntos	Monitores con biosensores para control de sesión HD (1 punto por cada tipo de biosensor)	AUTOBAREMO	DOCUMENTO/PAGINA

COMPATIBILIDAD DEMOSTRADA CON SISTEMAS INFORMATICOS DEL CENTRO Hasta 4 puntos	AUTOBAREMO	DOCUMENTO/PAGINA

Fecha y firma del licitador:

LOTE 4: MAXIMO 40 PUNTOS:

			AUTOBAREMO	DOCUMENTO/PAGINA
DIALIZADORES Hasta 24 puntos	Orden 30 hasta 12 puntos	i. Material Membrana		
		ii. Carcasa libre de bisfenol		
	Orden 31 hasta 12 puntos	i. Material Membrana		
		ii. Carcasa libre de bisfenol		

		AUTOBAREMO	DOCUMENTO/PAGINA
MONITORES Hasta 12 puntos	Con conexión y desconexión automática Si 10 puntos / No 0 puntos		
	Con biosensores para control de sesión HD (0,5 por cada tipo de biosensor) Hasta 2puntos		

COMPATIBILIDAD DEMOSTRADA CON SISTEMAS INFORMATICOS DEL CENTRO Si 4 puntos / No 0 puntos	AUTOBAREMO	DOCUMENTO/PAGINA

Fecha y firma del licitador:

