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

EXPEDIENTE: 2022000009

OBJETO DEL CONTRATO:

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

LOTE	Nº ORDEN	CÓDIGO	ARTÍCULO
1	1	272681	DIALIZADOR ALTA PERMEABILIDAD MEMBRANA POLIARILETERSULFONA/ POLIVINILPIRROLIDONA SUPERFICIE 1,8M2

- Membrana: POLIARILETERSULFONA Y POLIVINILPIRROLIDONA.
- Superficie de membrana igual o superior a 1,8m2.
- Coeficiente de ultrafiltración (ml/h x mm/Hg): 54±10%
- Con aclaramientos in Vitro a flujo sanguíneo (QB) de 300 ml/min (±10%) de creatinina igual o superior a 267 ml/min, de vitamina B12 igual o superior a 191 ml/min, de fosfato 255 ml/min.
- Esterilizado por vapor.
- Envase individual estéril.
- Marcado CE.

En este lote, es preciso que el adjudicatario, para la realización de esta técnica, ponga a disposición de este centro durante la ejecución del contrato:


1.- UN MONITOR DE DIÁLISIS CON 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 dialisancia 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.- DOS MONITORES NUEVOS CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:

FDO. Dra. M. Fernández Lucas

JEFA SERVICIO NEFROLOGIA


Hospital Universitario
Ramón y Cajal
Vº Bº F. Roldán Moll
SUBDIRECTOR ÁREA MÉDICA



- 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.

LOTE	Nº ORDEN	CÓDIGO	ARTÍCULO
2	2	321217	DIALIZADOR DE MEDIO PUNTO DE CORTE MEMBRANA POLIARILETERSULFONA/ POLIVINILPILORRIDONA SIN BISFENOL A SUPERFICIE 2 M2.

- Membrana: POLIARILETERSULFONA Y POLIVINILPILORRIDONA SIN BISFENOL A.
- Superficie de membrana igual o superior a 2 m2.
- Coeficiente de ultrafiltración (ml/h x mm/Hg): $59 \pm 10\%$
- Con aclaramientos in Vitro a flujo sanguíneo (QB) de 300 ml/min ($\pm 10\%$) de creatinina igual o superior a 274 ml/min, de vitamina B12 igual o superior a 215 ml/min, de mioglobina igual o superior a 130 ml/min.
- Esterilizado por vapor.
- Envase individual estéril.
- Marcado CE.

LOTE	Nº ORDEN	CÓDIGO	ARTÍCULO
3	3	272685	DIALIZADOR ALTA PERMEABILIDAD MEMBRANA HELIXONA SUPERFICIE 2.2 M2

- Membrana: HELIXONE.
- Superficie de membrana igual o superior a 2,2 m2.
- Coeficiente de ultrafiltración (ml/h x mm/Hg): $74 \pm 10\%$
- Con aclaramientos in Vitro a flujo sanguíneo (QB) de 300 ml/min ($\pm 10\%$) de fósforo igual o superior a 258 ml/min. De urea igual o superior a 283 ml/min, de creatinina 272 ml/min, de vitamina B12; 207 ml/min, de inulina 144 ml/min.
- Esterilizado por vapor.
- Envase individual estéril.
- Marcado CE.

En beneficio del paciente, es preciso que el adjudicatario ceda el uso de un ecógrafo portátil de bolsillo con sonda transductor de ecógrafo inalámbrico para diagnosticar y detectar previamente complicaciones de la fístula arteriovenosa en los pacientes de hemodiálisis y para facilitar la punción ecoguiada de la fístula en pacientes con dificultades especiales. Las características mínimas exigidas son:

FDO. Dra. M. Fernández Lucas

JEFA SERVICIO NEFROLOGIA

Hospital Universitario
Ramón y Cajal
Vdo. F. Roldán Moll
SUBDIRECTOR AREA MEDICA



- SONDA 2 CABEZAS CONVEXO Y LINEAL
- Modo de visualización: LIVE: B, BM, Doppler, PDI, PW y FREEZE:
- Medir (Distancia, Ángulos, Volumen, Traza).
- La Frecuencia de la sonda lineal deberá ser entre 7.5 - 10 MHz Armónicos y entre 3.5 - 5 MHz Armónicos de la sonda convexa.
- La Profundidad (mm) - Angulo: Max 100 mm en la sonda lineal y Max 200 mm – 50 ° la sonda convexa. La sonda debe ser compatible con los sistemas iOS / Android / Windows. **Apple iPad WiFi 32 GB, 7MA GENERACION**, compatible con la sonda transductor para la visualización de las imágenes.

LOTE	Nº ORDEN	CÓDIGO	ARTÍCULO
4	4	303232	DIALIZADOR ALTA PERMEABILIDAD MEMBRANA DE POLYNEPHRONA (LIBRE DE BISFENOL A) SUPERFICIE 2,1M2

- Membrana: POLYNEPHRONA. Libre de bisfenol A.
- Superficie de membrana igual o superior a 2,1 m2.
- Coeficiente de ultrafiltración (ml/h x mm/Hg): 82±10%
- Con aclaramientos in Vitro a flujo sanguíneo (QB) de 300 ml/min (± 10%) de fósforo igual o superior a 265 ml/min. De urea igual o superior a 291 ml/min, de creatinina 275 ml/min, de vitamina B12; 206 ml/min, de mioglobina 111 ml/min.
- Esterilización Rayos Gamma.
- Envase individual estéril.
- Marcado CE.

LOTE	Nº ORDEN	CÓDIGO	ARTÍCULO
5	5	317301	DIALIZADOR ALTA PERMEABILIDAD MEMBRANA DE TRIACETATO DE CELULOSA ASIMETRICA LIBRE DE BISFENOL A 2,1 M2

- Membrana: Triacetato de celulosa asimétrica. Libre de bisfenol A.
- Superficie de membrana igual o superior a 2,1 m2.
- Coeficiente de ultrafiltración (ml/h x mm/Hg): 76±10%
- Con aclaramientos in Vitro a flujo sanguíneo (QB) de 300 ml/min (± 10%) de fósforo igual o superior a 262 ml/min. De urea igual o superior a 283 ml/min, de creatinina 273 ml/min, de vitamina B12; 208 ml/min, de vitamina B12 208 ml/min.
- Esterilización Rayos Gamma.
- Envase individual estéril.
- Marcado CE.

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.

FDO. Dra. M. Fernández Lucas

JEFA SERVICIO NEFROLOGIA

- 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 para completar el informe técnico correspondiente podrían ser solicitadas 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. 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.


**Hospital Universitario
Ramón y Cajal**
 SUMINISTROS


Fecha

24 MAYO 2022

Tfno.: 8380 - Planta: -3 Ctro.

FDO. Dra. M. Fernández Lucas

JEFA SERVICIO NEFROLOGIA


**Hospital Universitario
Ramón y Cajal**
 SUBDIRECCIÓN AREA MEDICA
 SUBDIRECTOR AREA MEDICA



P.A. 2022000009

LOTE	N.O.	CODIGO	ARTICULO	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD ESTIMADA (24 meses)	PRECIO UNIDAD MEDIDA (IVA no nduido)	BASE IMPONIBLE	TOTAL IVA 10%	IMPORTE TOTAL ESTIMADO (IVA incluido)
1	1	272681	DIALIZADOR ALTA PERMEABILIDAD MEMBRANA POLIARILETERSULFONA/POLIVINILPIRROLIDONA SUPERFICIE 1,8M2	UND	10.800	26,22	283.176,00	28.317,60	311.493,60
2	2	321217	DIALIZADOR DE MEDIO PUNTO DE CORTE MEMBRANA POLIARILETERSULFONA/ POLIVINILPIRROLIDONA SIN BISFENOL A SUPERFICIE 2 M2.	UND	2.180	26,22	57.159,60	5.715,96	62.875,56
3	3	272685	DIALIZADOR ALTA PERMEABILIDAD MEMBRANA HELIXONA SUPERFICIE 2,2 M2	UND	7.488	38,10	285.292,80	28.529,28	313.822,08
4	4	303232	DIALIZADOR ALTA PERMEABILIDAD C/MEMBRANA POLYNEFRONA (LIBRE DE BISFENOL A) SUPERFICIE 2,1M2	UND	5.616	27,00	151.632,00	15.163,20	166.795,20
5	5	317301	DIALIZADOR ALTA PERMEABILIDAD MEMBRANA DE TRIACETATO DE CELULOSA ASIMETRICA LIBRE DE BISFENOL A 2,1 M2	UND	2.200	34,00	74.800,00	7.480,00	82.280,00

IMPORTE TOTAL:	852.060,40	85.206,04	937.266,44
-----------------------	-------------------	------------------	-------------------