

PLIEGO DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PARA EL SERVICIO DE TRATAMIENTO DE DIÁLISIS PERITONEAL Y HEMODIÁLISIS DOMICILIARIA PARA EL SERVICIO DE NEFROLOGÍA DEL HOSPITAL CLÍNICO SAN CARLOS

P.A. 2021-4-079

1. OBJETO Y CONTENIDO DE LOS SERVICIOS.

Las especificaciones contenidas en el presente Pliego, se establecen al objeto de contratar la provisión de los servicios de:

Diálisis Peritoneal Continua Ambulatoria (D.P.C.A.).

Técnica destinada a la administración continuada de tratamiento de diálisis peritoneal en el domicilio a pacientes en situación de insuficiencia renal crónica, mediante intercambio del líquido dializador por procedimiento manual.

Diálisis Peritoneal Automática o con Cicladora (D.P.A.)

Técnica destinada a la administración continuada de tratamiento de diálisis peritoneal en el domicilio a pacientes en situación de insuficiencia renal crónica, mediante intercambio del líquido dializador por procedimiento automático o con cicladora.

Servicios de Hemodiálisis Domiciliaria (HDD)

Técnica destinada a la administración continuada de tratamiento de hemodiálisis en el domicilio a pacientes en situación de insuficiencia renal crónica.

- Los servicios citados anteriormente incluirán todas las actuaciones de disposición de los equipos y materiales necesarios para llevar a cabo los tratamientos de diálisis en el domicilio de los pacientes, así como aquellos controles de mantenimiento y seguridad, tendentes a la consecución del grado de seguimiento más idóneo.
- Dichos servicios, mantendrán un nivel de innovación de acuerdo a los avances tecnológicos en soluciones dialíticas, equipos y materiales que hayan acreditado evidencia científica sobre su seguridad y eficacia clínicas.
- La prestación de los servicios objeto del presente contrato, incluirá:
 - Puesta a disposición de los equipos, soluciones y accesorios en el domicilio de los usuarios, así como las actuaciones encaminadas al control efectivo de su uso, mantenimiento y reposición de los elementos del servicio.
 - La realización de los controles y pruebas técnicas específicas que sean precisas para la buena marcha del servicio.

PLIEGO DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PARA PARA EL SERVICIO DE TRATAMIENTO DE DIÁLISIS PERITONEAL Y HEMODIÁLISIS DOMICILIARIA PARA EL SERVICIO DE NEFROLOGÍA DEL HOSPITAL CLÍNICO SAN CARLOS

P.A. 2021-4-079

- La emisión de informes de mantenimiento por el personal especializado que realice las visitas cuando así le sea demandado por el Servicio de Nefrología correspondiente o por otros organismos de la Consejería de Sanidad de la Comunidad de Madrid.

2.- CONTENIDO TÉCNICO ASISTENCIAL DE LOS SERVICIOS

1. Objetivo del contrato:

El objetivo es definir las características técnicas y condiciones de prestación de los tratamientos de diálisis peritoneal y hemodiálisis domiciliaria para el Hospital Clínico San Carlos para la provisión de:

2. Requisitos mínimos:

2.1 Lote1 Diálisis peritoneal. Sistema 1.

Precisa de una tecnología de conexión PIN con disponibilidad de soluciones de diálisis peritoneal tanto monocamerales como bicamerales, tamponadas con lactato y bicarbonato.

Las soluciones podrán ser utilizadas para cualquiera de las modalidades siguientes:

- A) Diálisis peritoneal continua ambulatoria (DPCA) manual.
- B) Diálisis peritoneal automática (DPA) con cicladora de bajo volumen (menor o igual a 15 litros=).
- C) Diálisis peritoneal automática con cicladora con alto volumen (más de 15 L al día).

Se dispensarán bolsas con diferente contenido en glucosa y contenido en calcio. La prescripción de las distintas bolsas dependerá de las características clínicas del paciente y bajo criterio del médico tratante.

MATERIALES PARA DPCA:

Todo material necesario para la administración del tratamiento será entregado al paciente en envase individual precintado y etiquetado, con un tiempo adecuado previo al inicio del tratamiento. Se deberá entregar al servicio de Nefrología el prolongador del catéter. Los materiales que se entregarán al paciente son:

**PLIEGO DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PARA PARA EL SERVICIO DE TRATAMIENTO DE
DIÁLISIS PERITONEAL Y HEMODIÁLISIS DOMICILIARIA PARA EL SERVICIO DE
NEFROLOGÍA DEL HOSPITAL CLÍNICO SAN CARLOS**

P.A. 2021-4-079

- I. **Material Fijo:** La empresa entregará antes del inicio de tratamiento
- 1 barra de infusión y drenaje.
 - 1 báscula para pesar bolsas.
 - 1 calentador de bolsas.
 - 1 bascula de baño digital.
 - 1 esfigmomanómetro digital.
 - 1 mesa de cambio de bolsa,
 - Armario para almacén.
 - 1 cubo de basura con pedal.
 - Cualquier otro material necesario como consecuencia de un avance o mejora de la técnica
- II. **Material Fungible:**
- Bolsas de DP con concentraciones variables.
 - Tapones de desconexión.
 - Bolsas de drenaje.
 - Pinzas tipo “kocher”.
 - Gasas y esparadrapo.
 - Mascarillas.
 - Jeringas y agujas.
 - Antiséptico, jabón y desinfectante de manos.
 - Toallitas desechables.
 - Bolsas de basura.
 - Cualquier otro material necesario como consecuencia de un avance o mejora de la técnica

Este material fungible tiene que ser entregados para garantizar un mínimo de 15 y un máximo de 30 días de diálisis.

La entidad contratada facilitará el material necesario para el paciente al Servicio de Nefrología del Hospital Clínico San Carlos durante el periodo de entrenamiento y en el caso de que el paciente requiera realizar sesiones de diálisis en el hospital.

MATERIALES PARA DPA CON CICLADORA:

El material será entregado de igual forma que para la diálisis peritoneal continua ambulatoria. Se entregará la cicladora que presentará las siguientes características:

**PLIEGO DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PARA PARA EL SERVICIO DE TRATAMIENTO DE
DIÁLISIS PERITONEAL Y HEMODIÁLISIS DOMICILIARIA PARA EL SERVICIO DE
NEFROLOGÍA DEL HOSPITAL CLÍNICO SAN CARLOS**

P.A. 2021-4-079

- Conexión automática de la bolsa y tecnología PIN para conexión al circuito.
- Revisión automática de soluciones por código de barras.
- Protección contra sobrellenado.
- Preparación simplificada y con indicaciones gráficas.
- Pantalla táctil.
- Calentador en línea.
- Tarjeta individualizada para prescripciones y tratamiento.
- Software complementario para monitorización del tratamiento.
- Alarmas que garanticen el funcionamiento y seguridad.
- Maleta o dispositivo para facilitar el transporte.

Se entregará asimismo en el domicilio del paciente:

- I. Material fijo:
 - Mesa y soportes adecuados.
 - Bascula para pesar bolsas.
 - 1 calentador de bolsa.
 - Báscula de baño digital.
 - Esfigmomanómetro digital.
 - Armario para almacén.
 - Cubo de basura con pedal.
 - Cualquier otro material necesario como consecuencia de un avance o mejora de la técnica
- II. Material fungible
 - Bolsas de DP de volúmenes y concentraciones variables.
 - Tapones de desconexión.
 - Recargador de PIN para interrupción temporal del tratamiento con cicladora.
 - Bolsas de drenaje.
 - Pinzas tipo "kocher".
 - Gasas y esparadrapo.
 - Mascarillas, jeringuillas y agujas.
 - Antiséptico, jabón y desinfectante de manos.
 - Toallitas desechables.
 - Bolsas de basura.

PLIEGO DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PARA EL SERVICIO DE TRATAMIENTO DE DIÁLISIS PERITONEAL Y HEMODIÁLISIS DOMICILIARIA PARA EL SERVICIO DE NEFROLOGÍA DEL HOSPITAL CLÍNICO SAN CARLOS

P.A. 2021-4-079

- Proporcionará también cualquier otro material necesario como consecuencia de mejora de la técnica.

La entidad contratada facilitará el material necesario para el paciente al Servicio de Nefrología del Hospital Clínico San Carlos durante el periodo de entrenamiento y en el caso de que el paciente requiera realizar sesiones de diálisis en el hospital.

La empresa se encargará de desinstalación y recogida del material en el paciente que abandona la técnica.

2.2 Lote2 Diálisis peritoneal. Sistema 2.

Tecnología de conexión con sistema de desconexión de doble bolsa, con disponibilidad de soluciones de DP bajas en productos de degradación de glucosa (PDG) y tamponadas con mezcla de lactato y bicarbonato, soluciones con icodextrina y soluciones con aminoácidos.

Las soluciones podrán ser utilizadas para cualquiera de las modalidades siguientes:

- A) Diálisis peritoneal continua ambulatoria (DPCA) manual.
- B) Diálisis peritoneal automática (DPA) con cicladora de bajo volumen (menor o igual a 15 litros).
- C) Diálisis peritoneal automática con cicladora con alto volumen (más de 15 L al día).

La prescripción de las distintas soluciones dependerá del criterio médico. Se dispensarán bolsas multicompartimentales con diferentes concentraciones de glucosa y contenido en calcio, pudiendo ser utilizadas bolsas monocompartmentales de soluciones con icodextrina y/o aminoácidos.

MATERIALES PARA DPCA:

Todo material necesario para la administración del tratamiento será entregado a paciente en envase individual precintado y etiquetado, con un tiempo adecuado previo al inicio del tratamiento. Se deberá entregar al servicio de Nefrología el prolongador del catéter. Los materiales que se entregarán al paciente son:

- I. Material Fijo: La empresa entregará antes del inicio de tratamiento:
 - 1 barra de infusión y drenaje.
 - 1 báscula para pesar bolsas.

PLIEGO DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PARA EL SERVICIO DE TRATAMIENTO DE DIÁLISIS PERITONEAL Y HEMODIÁLISIS DOMICILIARIA PARA EL SERVICIO DE NEFROLOGÍA DEL HOSPITAL CLÍNICO SAN CARLOS

P.A. 2021-4-079

- 1 calentador de bolsas.
- 1 bascula de baño digital.
- 1 esfigmomanómetro digital.
- 1 mesa de cambio de bolsa.
- 1 armario para almacén.
- 1 cubo de basura con pedal.
- Cualquier otro material necesario como consecuencia de un avance o mejora de la técnica

II. Material Fungible:

- Bolsas de DP con concentraciones variables.
- Tapones de desconexión.
- Bolsas de drenaje.
- Pinzas tipo "kocher".
- Gasas, esparadrapo.
- Mascarillas, jeringas y agujas.
- Antiséptico, jabón y desinfectante de manos.
- Toallitas desechables.
- Bolsas de basura.
- Cualquier otro material necesario como consecuencia de un avance o mejora de la técnica

Este material fungible tiene que ser entregados para garantizar un mínimo de 15 y un máximo de 30 días de diálisis.

La entidad contratada facilitará el material necesario para el paciente al Servicio de Nefrología del Hospital Clínico San Carlos durante el periodo de entrenamiento y en el caso de que el paciente requiera realizar sesiones de diálisis en el hospital.

MATERIALES PARA DPA CON CICLADORA:

El material será entregado de igual forma que para la diálisis peritoneal continua ambulatoria. Se entregará a elegir, una cicladora que presentará las siguientes características:

- 1) Conexión con plataforma para gestión remota de pacientes, basada en web, SIM 4g, con prescripción y acceso inmediato a información del paciente vía remota. La empresa se encargará de la contratación configuración y mantenimiento de la misma

**PLIEGO DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PARA PARA EL SERVICIO DE TRATAMIENTO DE
DIÁLISIS PERITONEAL Y HEMODIÁLISIS DOMICILIARIA PARA EL SERVICIO DE
NEFROLOGÍA DEL HOSPITAL CLÍNICO SAN CARLOS**

P.A. 2021-4-079

2) Prescripción por tarjeta individualizada y única para el paciente con conexión directa manual a la cicladora.

- Protección contra sobrellenado.
- Preparación simplificada y con indicaciones gráficas.
- Pantalla táctil.
- Calentador.
- Software complementario para monitorización del tratamiento.
- Alarmas que garanticen el funcionamiento y seguridad.
- Maleta o dispositivo para facilitar el transporte.

Se entregará asimismo en el domicilio del paciente:

III. Material fijo, que se entregará en un plazo no superior a 48 horas:

- Mesa y soportes adecuados.
- Balanza para pesar bolsas.
- 1 calentador de bolsa.
- Báscula de baño digital.
- Esfigmomanómetro digital.
- Armario para almacén.
- Cubo de basura con pedal.
- Cualquier otro material necesario como consecuencia de un avance o mejora de la técnica

IV. Material fungible:

- Bolsas de DP de volúmenes y concentraciones variables.
- Tapones de desconexión.
- Recargador de PIN para interrupción temporal del tratamiento con cicladora.
- Bolsas de drenaje.
- Pinzas tipo "kocher".
- Gasas, esparadrapo.
- Mascarillas, jeringuillas y agujas.
- Antiséptico, jabón y desinfectante de manos.
- Toallitas desechables, bolsas de basura.
- Proporcionará también cualquier otro material necesario como consecuencia de mejora de la técnica.

PLIEGO DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PARA EL SERVICIO DE TRATAMIENTO DE DIÁLISIS PERITONEAL Y HEMODIÁLISIS DOMICILIARIA PARA EL SERVICIO DE NEFROLOGÍA DEL HOSPITAL CLÍNICO SAN CARLOS

P.A. 2021-4-079

- Cualquier otro material necesario como consecuencia de un avance o mejora de la técnica

La entidad contratada facilitará el material necesario para el paciente al Servicio de Nefrología del Hospital Clínico San Carlos durante el periodo de entrenamiento y en el caso de que el paciente requiera realizar sesiones de diálisis en el hospital.

La empresa se encargará de desinstalación y recogida del material en el paciente que abandona la técnica.

3.1 Lote 3 Hemodiálisis domiciliaria:

Hemodiálisis domiciliaria con monitor específico (portátil y transportable)

Prestación del servicio:

La prestación de hemodiálisis domiciliaria incluye la instalación en el domicilio de todo el instrumental y materiales necesarios para la realización del tratamiento prescrito por el especialista, así como su mantenimiento y reposición si es necesario.

La empresa realizará controles bacteriológicos y químicos periódicos para garantizar una calidad óptima del agua de diálisis, entrenando al paciente en las comprobaciones rutinarias sobre niveles químicos adecuados.

Deberá realizar la gestión administrativa propia para el cumplimiento de informes servicio permanente de recogida de avisos, reporte y facturación en plazos establecidos.

Material preciso para la hemodiálisis domiciliaria.

MATERIAL FIJO:

Que deberá entregarse antes del inicio de tratamiento para hemodiálisis domiciliaria, a criterio del médico tratante.

- Monitor de hemodiálisis domiciliaria compacto, fácilmente manejable y de dimensiones reducidas (altura inferior a 50 cm y peso inferior a 40 Kg), con panel de control intuitivo, maleta para fácil transporte. Dispondrá de sistemas de precaución y alarmas específicas que garanticen la seguridad del paciente.

PLIEGO DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PARA EL SERVICIO DE TRATAMIENTO DE DIÁLISIS PERITONEAL Y HEMODIÁLISIS DOMICILIARIA PARA EL SERVICIO DE NEFROLOGÍA DEL HOSPITAL CLÍNICO SAN CARLOS

P.A. 2021-4-079

- Líquido de diálisis: Bolsas de solución dializante de 5 litros con lactato y/o bicarbonato como buffer y diferentes concentraciones de electrolitos.
- Material fijo
 - o Sillón para hemodiálisis reclinable hasta Trendelemburg y elevación de pies y reposabrazos ajustable.
 - o Tensiómetro digital.
 - o Bascula electrónica.
 - o Cubo de basura con pedal
 - o Un armario para almacén
 - o Soporte para uso de soluciones
 - o Termómetro clínico.
 - o Cualquier otro material necesario como consecuencia de un avance o mejora de la técnica

MATERIAL FUNGIBLE:

Que se entregará de forma periódica para garantizar la adecuada realización de la hemodiálisis domiciliaria.

- Dializadores en variedad adecuada respecto a compatibilidad biológica, flujos y superficie.
- Bolsas de concentrado y/o bolsas de solución dializante estériles, precintados y etiquetados.
- Adaptador para la conexión de varias bolsas.
- Líneas arterio-venosas.
- Líneas de extensión de drenaje.
- Aguja de punción de fístula: números 14,15 y 16 si se precisa.
- Material para conexión y desconexión de catéter venoso, incluyendo saco protector impermeable si se precisa.
- 2 Pinzas sin dientes tipo Kocher.
- Compresores para autopunción
- Material adicional para sesión de hemodiálisis; solución desinfectante de manos, solución acuosa y/o alcohólica de clorhexidina al 1%, esparadrápico antialérgico, gasas estériles, mascarillas, paños estériles, bolsas de basura, jeringas de cono "luer" de diversos tamaños, bolsas de suero salino fisiológico (Cl Na 0.9%) del volumen necesario.

**PLIEGO DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PARA PARA EL SERVICIO DE TRATAMIENTO DE
DIÁLISIS PERITONEAL Y HEMODIÁLISIS DOMICILIARIA PARA EL SERVICIO DE
NEFROLOGÍA DEL HOSPITAL CLÍNICO SAN CARLOS**

P.A. 2021-4-079

Los accesorios necesarios para la administración del tratamiento deberán ser de uso individual y serán entregados al paciente en envase individual precintado y etiquetado. Todo el etiquetado deberá estar en lengua castellana preferentemente. Los materiales serán seguros para el medio ambiente.

La entidad contratada facilitará el material necesario para el paciente al Servicio de Nefrología del Hospital Clínico San Carlos durante el periodo de entrenamiento y en el caso de que el paciente requiera realizar sesiones de diálisis en el hospital.

La empresa se encargará de desinstalación y recogida del material en el paciente que abandona la técnica. Asimismo, la empresa dispondrá de servicio técnico permanente, así como de mantenimiento preventivo y reparador del monitor de hemodiálisis, debiéndose realizar las revisiones técnicas periódicas que sean necesarias. El Servicio de Nefrología del Hospital Clínico San Carlos será informado de cualquier eventualidad en este sentido.

Madrid, a 8 de febrero de 2021



**Hospital Clínico
San Carlos**
SaludMadrid
Servicio de Nefrología
Comunidad de Madrid

Fdo.: Dra. Ana I. Sánchez Fructuoso
Jefe de Servicio de Nefrología.

ANEXO AL PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
P.A. 2021-4-079
SERVICIO DE TRATAMIENTO DE DIÁLISIS PERITONEAL Y
HEMODIÁLISIS DOMICILIARIA

		Cantidad estimada (sesiones) 12 meses	Precio unidad medida (s/IVA)	Precio unidad medida (C/IVA)	Base Imponible	TOTAL IVA (4%, 10% Y 21%)	IMPORTE (IVA INCLUIDO)
LOTE 1: DIÁLISIS PERITONEAL SISTEMA 1							
1.1	DIALISIS PERITONEAL AMBULATORIA (DPCA) MANUAL	6.570	50,000	53,325	328.500,000	21.845,250	350.345,250
1.2	DIALISIS PERITONEAL AUTOMATICA (DPA) CON CICLADORA CON BAJO VOLUMEN: MENOR O IGUAL A 15L/DIA	365	63,462	67,683	23.163,630	1.540,390	24.704,020
1.3	DIALISIS PERITONEAL AUTOMATICA (DPA) CON CICLADORA CON ALTO VOLUMEN: MAYOR A 15L/DIA	365	75,896	80,943	27.702,040	1.842,190	29.544,230
SUBTOTAL					379.365,670	25.227,830	404.593,500
LOTE 2: DIÁLISIS PERITONEAL SISTEMA 2							
2.1	DIALISIS PERITONEAL AMBULATORIA (DPCA) MANUAL	5.475	50,000	53,325	273.750,000	18.204,380	291.954,380
2.2	DIALISIS PERITONEAL AUTOMATICA (DPA) CON CICLADORA CON BAJO VOLUMEN: MENOR O IGUAL A 15L/DIA	1.460	63,4517	67,683	92.639,482	6.161,550	98.801,032
2.3	DIALISIS PERITONEAL AUTOMATICA (DPA) CON CICLADORA CON ALTO VOLUMEN: MAYOR A 15L/DIA	730	75,896	80,943	55.404,080	3.684,380	59.088,460
2.4	SOLUCION DE ICODEXTRINA (EXTRANEAL)	8.395	5,528	5,749	46.407,560	1.856,400	48.263,960
SUBTOTAL					468.201,122	29.906,710	498.107,832
LOTE 3: HEMODIÁLISIS DOMICILIARIA							
3.1	SESION DE HEMODIÁLISIS DOMICILIARIA CON BAÑO DE DIALISIS DE LACTATO Y DIALIZADOR DE ALTO FLUIJO	573	113,400	124,740	64.978,200	6.497,820	71.476,020
3.2	SUPLEMENTO DE BAÑO DE BICARBONATO Y/O DIALIZADOR CON MEMBRANA PARA NECESIDADES ESPECIALES	270	15,840	17,424	4.276,800	427,680	4.704,480
3.3	SUPLEMENTO DE DIALIZADOR ESPECÍFICO	270	18,000	19,800	4.860,000	486,000	5.346,000
SUBTOTAL					74.115,000	7.411,500	81.526,500
TOTAL GENERAL					921.681,792	62.546,040	984.227,832

Madrid, a 22 de febrero de 2021

Fdo.: Dra. Ana I. Sánchez Fructuoso
Jefe de Servicio de Nefrología.



**Hospital Clínico
San Carlos**
 Servicio de Nefrología

 Comunidad de Madrid

