

***Pliego de bases técnicas para la contratación del
suministro de material y puesta a disposición del
equipamiento necesarios para la realización de
Hemodiálisis para la OSI Bilbao-Basurto
Exp. 2024/02721***

I. Objeto

El objeto del presente documento es describir las Prescripciones Técnicas que debe reunir el Procedimiento que se convoca para el suministro de material y puesta a disposición del equipamiento necesarios para la realización de Hemodiálisis para la OSI Bilbao-Basurto, así como sus condiciones de suministro, instalación y puesta en marcha.

Lote	Art	Descripción artículo	Nº estimado Uds / L / sesiones 2 años	Precio ud. / L / sesión (sin IVA)	Importe total 2 años (sin IVA)
1	1	(Set) Filtro de 1,5-1,9 m2 apto para anticoagulación con citrato y heparina	1.400	260,00 €	364.000,00 €
1	2	Bolsa de recogida de efluente de 5-10 L	2.000	8,00 €	16.000,00 €
1	3	Líquido de diálisis para tto con citrato	60.000	3,32 €	199.200,00 €
1	4	Solución de citrato trisódico 4%	20.000	8,30 €	166.000,00 €
1	5	Líquido de diálisis con calcio y K de diferente concentración	30.000	2,56 €	76.800,00 €
1	6	Fungible para eliminación de CO2 filtro	20	2.080,00 €	41.600,00 €
1	7	Filtro para plasmaféresis de 0,5-0,7 m2. Anticoagulación con heparina	200	205,00 €	41.000,00 €
1	8	Fungible para eliminación de moléculas que intervienen en la sepsis	100	2.120,00 €	212.000,00 €
Total Lote 1 Tratamiento de Depuración Renal Extracorpórea en Unidades de Críticos					1.116.600,00 €
2	1	Sesión de hemodiálisis on line	6.000	56,50 €	339.000,00 €
2	2	Sesión de hemodiálisis on line para pacientes de mayor superficie corporal	4.000	58,50 €	234.000,00 €
Total Lote 2 Sesión de hemodiálisis on line					573.000,00 €
3	1	Sesión de Hemodiálisis convencional	4.000	43,60 €	174.400,00 €
Total Lote 3 Sesión de Hemodiálisis convencional					174.400,00 €
4	1	Sesión de Hemodiálisis AFBK	2.000	55,60 €	111.200,00 €
Total Lote 4 Sesión de Hemodiálisis AFBK					111.200,00 €
5	1	Sesión de Hemodiálisis extendida	4.000	51,60 €	206.400,00 €

Lote	Art	Descripción artículo	Nº estimado Uds / L / sesiones 2 años	Precio ud. / L / sesión (sin IVA)	Importe total 2 años (sin IVA)
Total Lote 5 Sesión de Hemodiálisis extendida					206.400,00 €
6	1	Sesión de Hemodiálisis de riñón de mieloma	120	761,60 €	91.392,00 €
Total Lote 6 Sesión de Hemodiálisis de riñón de mieloma					91.392,00 €
Presupuesto de licitación 2 años					2.272.992,00 €

Los términos seguidamente descritos forman parte inseparable y son de igual cumplimiento para todos los licitadores del concurso que las descripciones técnicas del/los equipos a adquirir.

II. Descripción y especificaciones técnicas mínimas del suministro solicitado

El material a suministrar tendrá que cumplir con las especificaciones, composición y características establecidas como mínimas en este apartado. Si alguna de las características establecidas determinara una marca o modelo exclusivo, éstas serán tomadas únicamente como guía u orientación, sin que el hecho de no ajustarse exactamente sea causa de exclusión.

Requisitos mínimos Exp. Suministro de material para hemodiálisis con cesión de equipos, en el Hospital Universitario Basurto de la OSI Bilbao-Basurto	
1. Lote 1 Tratamiento de Depuración Renal Extracorpórea en Unidades de Críticos	
1.1. Requisitos mínimos del filtro (set):	
1.1.1. Membrana biocompatible.	
1.1.2. Superficie de la membrana de 1,5-1,9 m2	
1.1.3. Set de líneas premontado. Debe contener cámara atrapaburbujas venoso, elementos/líneas para la monitorización de presiones, líneas de anticoagulación para heparina y citrato, y cámara calentador de líquidos de diálisis/sustitución.	
2. Lote 02 Sesión de hemodiálisis on line	
2.0. Materiales necesarios para la aplicación de la técnica	
2.0.1. Dializador.	
2.0.2. Set de líneas arterial y venosa o casete arteriovenoso (unipunción y/o bipunción).	
2.0.3. Bolsas de cebado en caso de que sean necesarias.	
2.0.4. Material de desinfección-desincrustación (cartuchos o líquidos antisépticos).	

Requisitos mínimos Exp. Suministro de material para hemodiálisis con cesión de equipos, en el Hospital Universitario Basurto de la OSI Bilbao-Basurto
2.0.5. Filtro o filtros de líquido de diálisis necesarios para la realización de una sesión de hemodiálisis.
2.0.6. Concentrado de bicarbonato.
2.0.7. Concentrado ácido en sus diferentes fórmulas.
2.1. Lote 2.1: Sesión de Hemodiálisis On Line
2.1.1. Dializador capilar de membrana sintética, biocompatible, de 1,8m2 Con KoA >1400, no esterilizado con óxido de etileno, coeficiente de ultrafiltración >60 ml/mmHg y coeficiente de cribado de albúmina menor de <0,001.
2.1.2. Set de líneas arterial y venosa o casete con los biosensores necesarios para monitorizar al paciente, incluida la gestión del volumen plasmático acorde con los monitores de HD utilizados, posibilidad para unipunción, libre de látex y esterilizadas sin óxido de etileno.
2.1.3. Bolsas de cebado en caso de ser necesarias.
2.1.4. Material de desinfección-desincrustación (líquidos antisépticos o cartuchos) según los requerimientos del monitor ofertado.
2.1.5. Filtro/s de agua tratada y dializado para el monitor de diálisis, necesarios para la realización de las sesiones de hemodiálisis.
2.1.6. Concentrado seco de bicarbonato con tamaño suficiente para este tipo de HD.
2.1.7. Concentrado ácido en diferentes fórmulas con distintas concentraciones de Ca y K. El 80% serán con acetato y un 20% con citrato, libres de acetato.
2.2. Lote 2.2: Sesión de Hemodiálisis On Line para pacientes de mayor superficie corporal
2.2.1. Dializador capilar de membrana sintética biocompatible para pacientes de mayor superficie corporal con superficie >2,0 m2 Con KoA>1500 y no esterilizado con óxido de etileno y coeficiente de cribado de albúmina <0.001
2.2.2. Set de líneas arterial y venosa o casete con los biosensores necesarios para monitorizar al paciente, incluida la gestión del volumen plasmático acorde con los monitores de HD utilizados, soluciones para unipunción, libre de látex y esterilizadas sin óxido de etileno.
2.2.3. Bolsas de cebado en caso de ser necesarias.
2.2.4. Material de desinfección-desincrustación (líquidos antisépticos o cartuchos) según los requerimientos del monitor ofertado.
2.2.5. Filtro/s de agua tratada y dializado para el monitor de diálisis, necesarios para la realización de las sesiones de hemodiálisis.
2.2.6. Concentrado seco de bicarbonato con tamaño suficiente para este tipo de HD.
2.2.7. Concentrado ácido en diferentes fórmulas con distintas concentraciones de Ca y K. El 80% serán con acetato y un 20% con citrato, libres de acetato.
Lote 03 Sesión de hemodiálisis convencional
3.1. Características mínimas del material fungible
3.1.1. Dializador capilar de 1,8 m2, de membrana sintética, biocompatible, con coeficiente UF>50 ml/min·mmHg, coeficiente de cribado de β_2 >0.90, KoA >1400 y no esterilizado con óxido de etileno.
3.1.2. Set de líneas arterial y venosa o casete con los biosensores necesarios para monitorizar al paciente, incluida la gestión del volumen plasmático acorde con los monitores de HD utilizados, soluciones para unipunción, libre de látex y esterilizadas sin óxido de etileno.
3.1.3. Bolsas de cebado en caso de ser necesarias.
3.1.4. Material de desinfección-desincrustación (líquidos antisépticos o cartuchos) según los requerimientos del monitor ofertado.
3.1.5. Filtro/s de agua tratada y dializado para el monitor de diálisis, necesarios para la realización de las sesiones de hemodiálisis.
3.1.6. Concentrado seco de bicarbonato con tamaño suficiente para este tipo de HD.
3.1.7. Concentrado ácido en diferentes fórmulas con distintas concentraciones de Ca y K. El 80% serán con acetato y un 20% con citrato, libres de acetato.

Requisitos mínimos Exp. Suministro de material para hemodiálisis con cesión de equipos, en el Hospital Universitario Basurto de la OSI Bilbao-Basurto	
3.1.8. Agujas de punción (tanto de 15 como de 16G) con sistema de seguridad antipinchazo.	
4. Lote 04 Sesión de Hemodiálisis AFBK	
4.1. Características mínimas del material fungible	
4.1.1. Dializador capilar de fibra biocompatible con superficie >2,0 m ² , KoA >1400, coeficiente de β_2 >0.80 y coeficiente de UF >80 ml/min·mmHg.	
4.1.2. Set de líneas arterial y venosa o casete con los biosensores necesarios para monitorizar al paciente, incluida la gestión del volumen plasmático acorde con los monitores de HD utilizados, soluciones para unipunción, libre de látex y esterilizadas sin óxido de etileno.	
4.1.3. Bolsas de cebado en caso de ser necesarias.	
4.1.4. Material de desinfección-desincrustación (líquidos antisépticos o cartuchos) según los requerimientos del monitor ofertado.	
4.1.5. Filtro/s de agua tratada y dializado para el monitor de diálisis, necesarios para la realización de las sesiones de hemodiálisis.	
4.1.6. Concentrado seco de bicarbonato con tamaño suficiente para este tipo de HD.	
4.1.7. Concentrado ácido en diferentes fórmulas con distintas concentraciones de Ca y K. El 80% serán con acetato y un 20% con citrato, libres de acetato.	
4.1.8. Agujas de punción (tanto de 15 como de 16G) con sistema de seguridad antipinchazo.	
5. Lote 05 Sesión de Hemodiálisis extendida	
5.1. Características mínimas del material fungible	
5.1.1. Dializador capilar de fibra biocompatible con poro de tamaño intermedio y superficie de 1,7m ² , con cribado de albúmina <0,01, coeficiente de cribado de β_2 de 1,0 y KoA >1400.	
5.1.2. Set de líneas arterial y venosa o casete con los biosensores necesarios para monitorizar al paciente, incluida la gestión del volumen plasmático acorde con los monitores de HD utilizados, soluciones para unipunción, libre de látex y esterilizadas sin óxido de etileno.	
5.1.3. Bolsas de cebado en caso de ser necesarias.	
5.1.4. Material de desinfección-desincrustación (líquidos antisépticos o cartuchos) según los requerimientos del monitor ofertado.	
5.1.5. Filtro/s de agua tratada y dializado para el monitor de diálisis, necesarios para la realización de las sesiones de hemodiálisis.	
5.1.6. Concentrado seco de bicarbonato con tamaño suficiente para este tipo de HD.	
5.1.7. Concentrado ácido en diferentes fórmulas con distintas concentraciones de Ca y K. El 80% serán con acetato y un 20% con citrato, libres de acetato.	
5.1.8. Agujas de punción (tanto de 15 como de 16G) con sistema de seguridad antipinchazo.	
6. Lote 06 Sesión de Hemodiálisis de riñón de mieloma	
6.1. Características mínimas del material fungible	
6.1.1. Dializador de membrana capilar con poro de mayor tamaño para eliminación de cadenas ligeras y superficie >1,6 m ² .	
6.1.2. Set de líneas arterial y venosa o casete con los biosensores necesarios para monitorizar al paciente, incluida la gestión del volumen plasmático acorde con los monitores de HD utilizados, soluciones para unipunción, libre de látex y esterilizadas sin óxido de etileno.	
6.1.3. Bolsas de cebado en caso de ser necesarias.	
6.1.4. Material de desinfección-desincrustación (líquidos antisépticos o cartuchos) según los requerimientos del monitor ofertado.	
6.1.5. Filtro/s de agua tratada y dializado para el monitor de diálisis, necesarios para la realización de las sesiones de hemodiálisis.	

Requisitos mínimos Exp. Suministro de material para hemodiálisis con cesión de equipos, en el Hospital Universitario Basurto de la OSI Bilbao-Basurto

6.1.6. Concentrado seco de bicarbonato con tamaño suficiente para este tipo de HD.

6.1.7. Concentrado ácido en diferentes fórmulas con distintas concentraciones de Ca y K.

Requisitos mínimos cesiones Exp. Suministro de material para hemodiálisis con cesión de equipos, en el Hospital Bilbao Basurto.

1. Lote 1 Tratamiento de Depuración Renal Extracorpórea en Unidades de Críticos Equipamiento

1.1. El adjudicatario aportará cinco monitores, y en caso extraordinario de fallo de alguno de ellos, tendrá disponibilidad inmediata de sustitución de hasta dos monitores más.

1.1.1. Ha de garantizar el funcionamiento óptimo de los equipos incorporando las modificaciones, mejoras y actualizaciones técnicas que se puedan desarrollar durante la vigencia del contrato

1.1.2. El adjudicatario se obliga a la actualización permanente de los equipos, los productos y el sistema de información, de manera que se puedan ir incorporando los avances en software y de los sistemas en general, sin que estas actualizaciones impliquen ningún incremento económico ni cambios en el plazo de vigencia del expediente.

1.1.3. Mantenimiento preventivo y correctivo de los monitores durante toda la vigencia del expediente

1.1.4. Durante la vigencia del contrato, la formación interna y externa, inicial y avanzada tanto en el manejo de los aparatos como a nivel informático, 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, así como en las diferentes técnicas y tipos de anticoagulación.

1.2. Requisitos mínimos del equipamiento en cesión

1.2.1. Multivalente, con capacidad para SCUF, HDCVV, HFCVV, HDVCVV, plasmaféresis.

1.2.2. Capacidad de asociar filtro de eliminación de CO2 y filtros de depuración de mediadores en sepsis.

1.2.3. Posibilidad de uso con citrato y heparina.

1.2.4. Compatible con la maqueta corporativa, protocolo HL7 para integración de ICCA. Deben estar conectados en menos de dos meses de iniciado el contrato.

2. Lote 02 Sesión de hemodiálisis on line

2.1. El adjudicatario aportará doce monitores, nuevos y de última generación.

2.2. El adjudicatario aportará dos monitores de toma de constantes vitales con monitorización continua de ritmo cardíaco, saturación de O2 y presión arterial, portátiles, con batería para al menos 30 minutos

2.3. El adjudicatario aportará un aparato de bioimpedancia multifrecuencia, fungible y software para el manejo informático de la aplicación

2.1.1. Ha de garantizar el funcionamiento óptimo de los equipos incorporando las modificaciones, mejoras y actualizaciones técnicas que se puedan desarrollar durante la vigencia del contrato.

2.1.2. El adjudicatario se obliga a la actualización permanente de los equipos, los productos y el sistema de información, de manera que se puedan ir incorporando los avances en software y de los sistemas en general, sin que estas actualizaciones impliquen ningún incremento económico ni cambios en el plazo de vigencia del expediente.

2.1.3. Mantenimiento preventivo y correctivo de los monitores durante toda la vigencia del expediente. Estarán incluidas 2 revisiones anuales y el recambio de los componentes averiados o desgastados. Se sustituirán los ultrafiltros de protección del agua del baño de diálisis con la frecuencia adecuada. Se realizarán cultivos y medición de endotoxinas según normas de la SENefro. El tiempo de respuesta para los monitores será de un máximo de 24h de lunes a viernes desde la recepción del aviso. Se sustituirán los monitores cuando hayan alcanzado las 30.000 horas.

2.1.4. Durante la vigencia del contrato, la formación interna y externa, inicial y avanzada tanto en el manejo de los aparatos como a nivel informático, 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.

2.1.5. Serán de última generación.

Requisitos mínimos cesiones Exp. Suministro de material para hemodiálisis con cesión de equipos, en el Hospital Bilbao Basurto.	
2.1.6.	Permitirán hacer HD convencional, On-Line, Unipunción y bipunción.
2.1.7.	Control de volumen plasmático integrado en el monitor.
2.1.8.	Posibilidad de modificar el flujo de líquido de diálisis.
2.1.9.	Cálculo de dosis de diálisis de forma automática.
2.1.10.	Dotación de batería para mantener el funcionamiento en caso de corte eléctrico con una autonomía mínima de 15 minutos.
2.1.11.	Filtros de agua ultrapura.
2.1.12.	Compatibilidad con el sistema informático de gestión de pacientes de diálisis implantado en Osakidetza. Compatible con la maqueta corporativa, protocolo HL7 para integración de VERSIA. Deben estar conectados en menos de dos meses de iniciado el contrato.
2.1.13.	Mantenimiento de la integración. Disponibilidad de contacto telefónico, de lunes a sábado, de 8:00 a 22:00h, incluyendo festivos, ante posibles problemas de conexión de los monitores al sistema informático de Osakidetza.
3. Lote 03 Sesión de hemodiálisis convencional	
3.1. El adjudicatario aportará cuatro monitores nuevos y de última generación	
3.1.1.	Ha de garantizar el funcionamiento óptimo de los equipos incorporando las modificaciones, mejoras y actualizaciones técnicas que se puedan desarrollar durante la vigencia del contrato
3.1.2.	El adjudicatario se obliga a la actualización permanente de los equipos, los productos y el sistema de información, de manera que se puedan ir incorporando los avances en software y de los sistemas en general, sin que estas actualizaciones impliquen ningún incremento económico ni cambios en el plazo de vigencia del expediente.
3.1.3.	Mantenimiento preventivo y correctivo de los monitores durante toda la vigencia del expediente. Estarán incluidas 2 revisiones anuales y el recambio de los componentes averiados o desgastados. Se sustituirán los ultrafiltros de protección del agua del baño de diálisis con la frecuencia adecuada. Se realizarán cultivos y medición de endotoxinas según normas de la SENefro. El tiempo de respuesta para los monitores será de un máximo de 24h de lunes a viernes desde la recepción del aviso. Se sustituirán los monitores cuando hayan alcanzado las 30.000 horas
3.1.4.	Durante la vigencia del contrato, la formación interna y externa, inicial y avanzada tanto en el manejo de los aparatos como a nivel informático, 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.
3.1.5.	Serán de última generación
3.1.6.	Permitirán hacer HD convencional, On-Line, Unipunción y bipunción
3.1.7.	Control de volumen plasmático integrado en el monitor
3.1.8.	Posibilidad de modificar el flujo de líquido de diálisis
3.1.9.	Cálculo de dosis de diálisis de forma automática
3.1.10.	Dotación de batería para mantener el funcionamiento en caso de corte eléctrico con una autonomía mínima de 15 minutos
3.1.11.	Filtros de agua ultrapura
3.1.12.	Compatibilidad con el sistema informático de gestión de pacientes de diálisis implantado en Osakidetza. Compatible con la maqueta corporativa, protocolo HL7 para integración de VERSIA. Deben estar conectados en menos de dos meses de iniciado el contrato.
3.1.13.	Mantenimiento de la integración. Disponibilidad de contacto telefónico, de lunes a sábado, de 8:00 a 22:00h, incluyendo festivos, ante posibles problemas de conexión de los monitores al sistema informático de Osakidetza.
4. Lote 04 Sesión de Hemodiálisis AFBK	
4.1. El adjudicatario aportará dos monitores con capacidad para trabajar con concentrado salino y bicarbonato en polvo y, balanzas y el software necesario para realización de la técnica de AFBK.	

Requisitos mínimos cesiones Exp. Suministro de material para hemodiálisis con cesión de equipos, en el Hospital Bilbao Basurto.
4.2. El adjudicatario aportará sin coste, un plicómetro para medición de grasa corporal y un medidor de fuerza de agarre de mano, digital.
4.1.1. Mantenimiento preventivo y correctivo de los monitores durante toda la vigencia del expediente. Estarán incluidas 2 revisiones anuales y el recambio de los componentes averiados o desgastados. Se sustituirán los ultrafiltros de protección del agua del baño de diálisis con la frecuencia adecuada. Se realizarán cultivos y medición de endotoxinas según normas de la SENefro. El tiempo de respuesta para los monitores será de un máximo de 24h de lunes a viernes desde la recepción del aviso. Se sustituirán los monitores cuando hayan alcanzado las 30.000 horas de uso.
4.1.2. Durante la vigencia del contrato, la formación interna y externa, inicial y avanzada tanto en el manejo de los aparatos como a nivel informático, 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.
4.1.3. Dispone de software y balanzas necesarias para realizar la técnica de AFBK.
4.1.4. Dotación de batería para mantener el funcionamiento en caso de corte eléctrico con una autonomía mínima de 15 minutos
4.1.5. Filtros de agua ultrapura
4.1.6. Compatibilidad con el sistema informático de gestión de pacientes de diálisis implantado en Osakidetza. Compatible con la maqueta corporativa, protocolo HL7 para integración de VERSIA. Deben estar conectados en menos de dos meses de iniciado el contrato.
4.1.7. Mantenimiento de la integración. Disponibilidad de contacto telefónico, de lunes a sábado, de 8:00 a 22:00h, incluyendo festivos, ante posibles problemas de conexión de los monitores al sistema informático de Osakidetza.
5. Lote 05 Sesión de Hemodiálisis extendida
5.1. El adjudicatario aportará seis monitores nuevos y de última generación.
5.1.1. Ha de garantizar el funcionamiento óptimo de los equipos incorporando las modificaciones, mejoras y actualizaciones técnicas que se puedan desarrollar durante la vigencia del contrato.
5.1.2. El adjudicatario se obliga a la actualización permanente de los equipos, los productos y el sistema de información, de manera que se puedan ir incorporando los avances en software y de los sistemas en general, sin que estas actualizaciones impliquen ningún incremento económico ni cambios en el plazo de vigencia del expediente.
5.1.3. Mantenimiento preventivo y correctivo de los monitores durante toda la vigencia del expediente. Estarán incluidas 2 revisiones anuales y el recambio de los componentes averiados o desgastados. Se sustituirán los ultrafiltros de protección del agua del baño de diálisis con la frecuencia adecuada. Se realizarán cultivos y medición de endotoxinas según normas de la SENefro. El tiempo de respuesta para los monitores será de un máximo de 24h de lunes a viernes desde la recepción del aviso. Se sustituirán los monitores cuando hayan alcanzado las 30.000 horas.
5.1.4. Durante la vigencia del contrato, la formación interna y externa, inicial y avanzada tanto en el manejo de los aparatos como a nivel informático, 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.
5.1.5. Serán de última generación.
5.1.6. Permitirán hacer HD convencional, On-Line, Unipunción y bipunción.
5.1.7. Control de volumen plasmático integrado en el monitor.
5.1.8. Posibilidad de modificar el flujo de líquido de diálisis.
5.1.9. Cálculo de dosis de diálisis de forma automática.
5.1.10. Dotación de batería para mantener el funcionamiento en caso de corte eléctrico con una autonomía mínima de 15 minutos.
5.1.11. Filtros de agua ultrapura.
5.1.12. Compatibilidad con el sistema informático de gestión de pacientes de diálisis implantado en Osakidetza. Compatible con la maqueta corporativa, protocolo HL7 para integración de VERSIA. Deben estar conectados en menos de dos meses de iniciado el contrato.
5.1.13. Mantenimiento de la integración. Disponibilidad de contacto telefónico, de lunes a sábado, de 8:00 a 22:00h, incluyendo festivos, ante posibles problemas de conexión de los monitores al sistema informático de Osakidetza.

Requisitos mínimos cesiones Exp. Suministro de material para hemodiálisis con cesión de equipos, en el Hospital Bilbao Basurto.

5.1.14. El proveedor se encargará del mantenimiento de la central de agua de la unidad de hemodiálisis. Pondrá a disposición del servicio de mantenimiento del hospital un servicio de atención técnica por teléfono de 24h / 365 días. El mantenimiento correctivo comprenderá la mano de obra y desplazamiento del técnico, así como las piezas que se deban sustituir en la reparación.

Bilbao a 28/11/2024



Fdo.: Jose Ignacio Minguela Pesquera.
Jefe de servicio de nefrología, HUB.