

PLIEGO DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PARA EL SERVICIO DE TRATAMIENTO CON HEMODIÁLISIS DOMICILIARIA DE LOS PACIENTES DEL SERVICIO DE NEFROLOGÍA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO DE LA PRINCESA

P.A. 35/2019 HUP

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS EXIGIBLES:

Lote	Bien/Producto	Cantidad (*)	Tipo Ud.	precio unitario (IVA excl)	IVA	precio unitario total	importe total (IVA incluido)
1	HEMODIÁLISIS DOMICILIARIA (SISTEMA 1):	1.040	Sesión	113,40	11,34	124,74	129.729,60 €
	<p>.Monitor para hemodiálisis: Compacto (altura inferior a 50 cm), peso inferior a 40 Kg., botones púlsatiles como elemento de seguridad, maleta con ruedas para fácil transporte, con opción de prescindir de sistema de tratamiento de agua mediante bolsas de líquido dializante preenvasado, manejo intuitivo mediante códigos de colores, facilidad de programación de la pauta de tratamiento, sin necesidad de desinfección del circuito hidráulico, el circuito debe de estar integrado en el cartucho de tratamiento.</p> <p>. Sistema alternativo para la fabricación de solución dializante: A partir de cualquier toma de agua corriente, mediante resinas de intercambio iónico con filtro de sedimentos, luz UV y filtro de endotoxinas. Control de temperatura, conductividad y recirculación continua del baño.</p> <p>.Sistema calentador de fluidos transportable: Con control de temperatura y de la presión de la bolsa de solución dializante.</p> <p>.Bolsas de solución dializante de 5 litros (composición): Lactato (isómero-L) 40-45 mEq/L; potasio 1-2 mEq/L; Calcio 3 mEq/L; Magnesio 1 mEq/L; Sodio 140 mEq/L; Cloruro 100-105 mEq/L; Glucosa 100 mg/dl, Osmolaridad 294-296 mOsm/L.</p> <p>.Cartucho desechable integrado: Dializador, líneas AV y circuito hidráulico preconectado.</p> <p>.Adaptador multilinea para la conexión de varias bolsas de líquido dializante.</p> <p>.Líneas de extensión de drenaje.</p> <p>.Kit de purificación integrado</p> <p>.Opción de bolsas para la elaboración de 60 litros de solución dializante con la misma composición arriba especificada.</p> <p>.Agujas de punción de fístula: números 14, 15 y 16.</p> <p>.Material fungible: Hibiscrub, Hibimax, Alcohol 96, Leucopor, Leucoplast, gasas, mascarillas, salvacamias, bolsas de basura, jeringas 2 y 10 ml, Heparina sódica 1%, agujas, equipo de administración iv.,, bolsas de ClNa 0.9% de 500 cc.</p> <p>.Sillón para hemodiálisis reclinable hasta Trendelemburg y elevación de pies y reposabrazos ajustable.</p> <p>.Tensiómetro digital</p> <p>.Cuatro pinzas sin dientes Rochester</p> <p>.1 tijera recta</p> <p>.2 bateas riñonera acero inoxidable</p> <p>.6 cintas caucho compresoras.</p> <p>.2 pinzas de hemostasia</p> <p>.1 termómetro clínico</p> <p>.1 bascula electrónica</p> <p>.1 cubo de basura</p>						



	<p>.Estructura de gestión para la atención de pacientes en diálisis domiciliaria. Con servicio de atención al paciente personalizado y permanente.</p> <p>.Sistema estructurado para la distribución del material de suministro de forma periódica, y de forma urgente en menos de 24 horas si se precisa.</p>						
Lote	Bien/Producto	Cantidad (*)	Tipo Ud.	precio unitario (IVA excl)	IVA	precio unitario total	importe total (IVA incluido)
2	<p>HEMODIÁLISIS DOMICILIARIA (SISTEMA 2): Para pacientes con inestabilidad hemodinámica en hemodiálisis y/o intolerancia al lactato en el baño de diálisis. Sistema que incluya la posibilidad del uso de baño de diálisis con bicarbonato.</p>						
2A		1.040	Sesión	113,40	11,34	124,74	129.729,60 €
	<p>.Dispositivo transportable diseñado para realizar tratamientos hemodialíticos en domicilio, con conectividad incorporada y prescripción por tarjeta RFID.</p> <p>.Elementos del sistema</p> <p>.Monitor: Control flujo sanguíneo. Volumen/Tasa de Ultrafiltración. Volumen/Tasa de Dializante. Temperatura dializante. Tensiómetro incorporado. Bluetooth. Tablet Samsung Galaxy S3/iPad o similar. Módulo conectividad: informes de tratamiento. Batería interna. Módulo aislamiento eléctrico para acceso vascular tipo catéter. Prescripción por tarjeta RFID. Bandejas bicarbonato. Percha lactate. Líneas AV (fungible). Casete de dializante (fungible). Líquido de diálisis mediante bolsas de 5L (fungible). Líneas de extensión drenaje (fungible). Pauta de tratamiento. Frecuencia de tratamiento. Tiempo de tratamiento. Flujo de bomba. Volumen/Tasa de Dializante. Volumen/Tasa de Ultrafiltración. Tipo de buffer: Lactato o Bicarbonato. Composición dializante. Volumen de reinfusión interna. Temperatura del dializante. Volumen de cebado. Stdkt/V objetivo. Peso seco. Anticoagulación (Si precisa)</p> <p>.Características del dispositivo</p> <p>Datos físicos: Dimensiones (cm) (AxAxP) 43x41x45 Peso (Kg) 24</p> <p>Control: Flujo de bomba de sangre. Volumen dializante y volumen UF. Temperatura. Rango presiones AV. Inicio y paro de cebado, tratamiento o retorno. Silencio alarmas. Nivel cámara venosa. Bolo dializante. Paro UF. Tensión arterial.</p> <p>.Técnicas: Hemodiálisis, Ultrafiltración (UF), Auto-convección (Sistema SeCoHD)</p> <p>.Módulo sangre: Bomba lineal: Qb 100-350 ml/min. Bomba lineal: Precisión $\pm 10\%$. Medición presión arterial (PA): Rango -300 a +300 mmHg. Medición PA: Rango ajustable de alarma ± 10 a ± 100 mmHg. Medición PA: Rango de alarma de PA por defecto 40 mmHg. Medición presión venosa (PV): Rango -100 a +500 mmHg. Medición PV: Rango ajustable de alarma ± 10 a ± 100 mmHg. Medición PV: Rango de alarma PV por defecto 40 mmHg. Detección de nivel de la cámara venosa Ultrasonidos 2 niveles. Detección de sangre Medición óptica. Detección de aire Ultrasonidos. Umbral detección de burbujas de aire $> 50 \mu\text{L}$.</p> <p>.Módulo dializante: Flujo de dializante 150 a 200 ml/min. Precisión flujo de dializante $\pm 10\%$. Resolución UF 1 g. Rango de control UF De 0 a 2 L/h. Precisión UF al final de la diálisis ± 300 g. Reinfusión interna de 0 a 9 litros. Temperatura del dializante De 34°C a 38°C.</p> <p>. Solución dializante estéril en bolsas de 5 litros: Lactate 40,00 mmol/l; Na+ 140,0 mmol/l;</p>						



	<p>K+ 1,50 mmol/l Ca++ 1,50 mmol/l; Mg++ 0,50 mmol/l ; Cl- 105,5 mmol/l Glucose 5,55 mmol/l; Osmolarity 294,6 mosmol/l</p> <p>.Agujas de punción de fístula: números 14, 15 y 16.</p> <p>.Material fungible: Hibiscrub, Hibimax, Alcohol 96, Leucopor, Leucoplast, gases, mascarillas, salvacamas, bolsas de basura, jeringas 2 y 10 ml, Heparina sódica 1%, agujas, equipo de administración iv., bolsas de ClNa 0.9% de 500 cc.</p> <p>.Sillón para hemodiálisis reclinable hasta Trendelemburg y elevación de pies y reposabrazos ajustable.</p> <p>.Tensiómetro digital</p> <p>.Cuatro pinzas sin dientes Rochester</p> <p>.1 tijera recta</p> <p>.2 bateas riñonera acero inoxidable</p> <p>.6 cintas caucho compresoras.</p> <p>.2 pinzas de hemostasia</p> <p>.1 termómetro clínico</p> <p>.1 balanza electrónica</p> <p>.1 cubo de basura</p> <p>.Estructura de gestión para la atención de pacientes en diálisis domiciliaria. Con servicio de atención al paciente personalizado y permanente.</p> <p>.Sistema estructurado para la distribución del material de suministro de forma periódica, y de forma urgente en menos de 24 horas si se precisa.</p>						
	Bien/Producto	Cantidad (*)	Tipo Ud.	precio unitario (IVA excl)	IVA	precio unitario total	importe total (IVA incluido)
2B	.Suplemento Bicarbonato.	1.040	Sesión	15,84	1,58	17,42	18.120,96 €
	<p>Solución dializante estéril para bicarbonato bicameral (para bicarbonato y solución ácida) de 5 litros, plástico libre de PVC, con punto de acceso cerrado por un conector y de uso único con 2 composiciones.</p> <p>a. Solución 1: Potasio 1mmol/L; Calcio 1.5 mmol/L; Magnesio 0.5 mmol/L; Sodio 140 mmol/L; Cloruro 110 mmol/L; C₆H₁₂O₆ 5.55 mmol/L, HCO₃⁻ 35 mmol/L.</p> <p>b. Solución 2: Potasio 1.5 mmol/L; Calcio 1.5 mmol/L; Magnesio 0.5 mmol/L; Sodio 140 mmol/L; Cloruro 110.5 mmol/L; C₆H₁₂O₆ 5.55 mmol/L, HCO₃⁻ 35 mmol/L.</p>						
	TOTAL LOTE 2						147.850.56 €

(*) La cantidad de sesiones se obtiene de la siguiente manera:

El **número de pacientes** en cada sistema al que se han de aplicar los tratamientos es **4 con una frecuencia de 5 sesiones/paciente/semana, durante 52 semanas**. El número de sesiones indicado debe entenderse a título orientativo, pudiendo ser finalmente modificado en función de las necesidades asistenciales.

4 pacientes x 5 sesiones semanales x 52 semanas = 1.040,00 sesiones



PROCEDIMIENTO ABIERTO MEDIANTE PLURALIDAD DE CRITERIOS 35/2019 HUP.

Una vez elaborado el pliego de prescripciones técnicas correspondientes al Procedimiento Abierto mediante Pluralidad de criterios 35/2019 HUP, y para dar cumplimiento a lo establecido en el artículo 124 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público (B.O.E. nº 272 de 9 de noviembre de 2017), el Director Gerente, en uso de las atribuciones que le confiere la Resolución de 25 de febrero de 2011, de la Viceconsejería de Asistencia Sanitaria, de delegación de competencias en materia de contratación y gestión económico-presupuestaria en los Gerentes de Atención Especializada, Servicio de Urgencias Médicas de Madrid y Centro de Transfusión, apartado primero (B.O.C.M. núm. 76, de 31 de marzo de 2011)

RESUELVE:

Aprobar dichos pliegos para el mencionado Procedimiento Abierto.

Madrid, 28 de marzo de 2019

El Director Gerente

Fdo.: Fidel ILLANA ROBLES.

