

**DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS
PRESENTACIÓN DE DOCUMENTACIÓN LEGAL Y APERTURA DE PROPOSTAS TÉCNICAS Y
ECONÓMICAS DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL LA-88-001-929014990-N-68-
2023 GET-OMG-LPN-172/2023
REFERENTE A LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES, CIENTÍFICOS Y TÉCNICOS
INTEGRALES
PARA LA O.P.D SALUD DE TLAXCALA**

EN LA CIUDAD DE TLAXCALA DE XICOHTÉNCATL, SIENDO LAS 10:00 HRS. DEL DÍA 22 DE SEPTIEMBRE DE 2023, HABIÉNDOSE REUNIDO EN LA SALA DE JUNTAS, DE LA DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS, UBICADA EN AVENIDA BENITO JUAREZ GARCIA, NÚMERO 53, SEGUNDO PISO, COLONIA CENTRO, TLAXCALA, TLAXCALA. PRESIDENDO ESTE EVENTO, **EDNA ODED PÉREZ GARCÍA**, DIRECTORA DE ADQUISICIONES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS, COMO REPRESENTANTE DE LA CONVOCANTE; **GILBERTO MENDOZA JIMÉNEZ**, COMO REPRESENTANTE DE LA CONTRATANTE. ASIMISMO, **MARÍA FERNANDA GARCÉS LOZANO**, COMO REPRESENTANTE DE LA CONTRALORÍA DEL EJECUTIVO. A EFECTO DE LLEVAR A CABO LA APERTURA DE LOS SOBRES QUE DICEN CONTENER LA DOCUMENTACION LEGAL, ASÍ COMO LAS PROPUUESTAS TECNICAS Y ECONOMICAS DE LOS LICITANTES ASISTENTES AL PROCEDIMIENTO DE LA **LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL LA-88-001-929014990-N-68-2023 GET-OMG-LPN-172/2023**. ESTA LICITACIÓN SE LLEVA A CABO CON FUNDAMENTO EN EL ARTÍCULO 134 DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS, ASÍ COMO EN LO DISPUESTO EN LOS ARTICULOS 26 FRACCION I, 26 BIS FRACCION I, 28 FRACCION III, 34 Y 35 DE LA LEY DE ADQUISICIONES ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PUBLICO Y 47, 48 Y 50 DE SU REGLAMENTO, ASI COMO LO SEÑALADO EN EL PUNTO 8 DE LAS BASES DE LA PRESENTE LICITACION. SE PROCEDE A PASAR LISTA DE ASISTENCIA, QUEDANDO DESCALIFICADOS AQUELLOS LICITANTES QUE NO SE ENCUENTRAN PRESENTES, DE ACUERDO AL PUNTO 8.2 DE LAS BASES. SE PROCEDIÓ A LA APERTURA DE LOS SOBRES DE DOCUMENTACIÓN LEGAL Y PROPUESTAS TÉCNICAS Y ECONÓMICAS. QUEDANDOSE TODA LA DOCUMENTACION SUJETA A SU POSTERIOR Y DETALLADO ANALISIS. PLASMAN A CONTINUACION LOS ANEXO B Y C PRESENTADOS POR LOS LICITANTES, SIENDO LOS SIGUIENTES. -----

**INNOVACIONES BIOMEDICAS INTEGRALES DEL SUR, S.A. DE C.V.
PROPUESTA TÉCNICA**

NOMBRE DEL LICITANTE: INNOVACIONES BIOMEDICAS INTEGRALES DEL SUR SA DE CV						
PARTIDA	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DETALLADA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD MINIMA	CANTIDAD MAXIMA	TIEMPO DE ENTREGA	TIEMPO DE GARANTÍA
1	<p>SERVICIO INTEGRAL PARA SESIONES DE HEMODIÁLISIS DESCRIPCIÓN DE CONSUMIBLES PARA EL SERVICIO DE HEMODIÁLISIS. A) Filtro para hemodiálisis, o dializadores de membrana sintética a partir de 0.2 m2 hasta 2.5 m2. Ofertando al menos 6 superficies, desde la superficie mínima y hasta la superficie máxima indicada. MARCA FRESENIUS MEDICAL CARE PROCEDENCIA: ALEMANIA CATALOGO FX PAED P2, EL NUEVO FX CORDIAX P5, FX CLASS P4, DIALIZADORES OPTIFLUX P2.</p> <p>B) Juego de líneas arterial y venosa (adulto y pediátrico), desechable, estéril, con conectores, con protectores de transductor de presión, compatible con la máquina de hemodiálisis de la marca correspondiente, con diferentes volúmenes de cebado para adulto y pediátrico. Para adulto con segmento de bomba de 8.0mm de diámetro interno con volumen de cebado de 82 ml arterial Y 60 ml venoso para pediátrico con segmento de bomba de 6.35 mm de diámetro interno con volumen de cebado de 45 ml arterial, 33 ml venoso. SE MODIFICAN MEDIDAS SEGÚN JUNTA DE ACLARACIONES PREGUNTA 32 PAGINA 10 MARCA FRESENIUS MEDICAL CARE</p>	SERVICIO	2,789	6,972	DEL 3 DE OCTUBRE AL 31 DE DICIEMBRE DE 2023	DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO



<p>PROCEDENCIA: ALEMANIA CATALOGO COMBI SET, LINEAS DE SANGRE, SISTEMAS DE LINEAS, ACCESORIOS, REFERENCIA TECNICA REGISTRO SANITARIO COMBISET NO 0224E2011SSA PAGINA 2</p> <p>c) Ácido en solución líquidos concentrados para hemodiálisis de acuerdo a marca y modelo de la máquina con variabilidad en concentración de Potasio de 0,1 y 2.0 y Calcio de 2.5 o 3.0 mEq/L. MODELO: Acido concentrado Dilución.SEGUN JUNTA DE ACLARACIONES PAGINA 12 MODIFICACIONES SEGÚN OFICIO 5018/DA/DRM/1841/09/2023</p> <p>MARCA FRESENIUS MEDICAL CARE PROCEDENCIA: ALEMANIA CATALOGO NATURALYTE</p> <p>d) Bicarbonato de sodio en polvo o solución. Para uso no parenteral; para conductividad de acuerdo a la marca de la máquina; para ácido específico, presentación en paquete o bolsa que se adecue a la máquina propuesta MARCA FRESENIUS MEDICAL CARE PROCEDENCIA: ALEMANIA CATALOGO NATURALYTE</p> <p>e)Cánula para punción de fistula arteriovenosa interna: consta de tubo de elastómero de silicón de 15 o 30 cm. De longitud, con obturador y adaptador luer lock, mariposa y aguja calibre 15 o 16 adulto y 16 o 17 g. pediátrico. Y con orificio posterior al bisel; un lumen, que debe estar definida adulto o pediátrico. MARCA FRESENIUS CATALOGO AGUJAS PARA FISTULA PARA HEMODIALISIS ORIGEN ALEMANIA</p> <p>F)Kit de Conexión de Catéter para Hemodiálisis: 4 guantes de examen medianos, 9 Gasas de Algodón 7.5x5 cm, 2 Jeringas de 3 ml, 1 campo absorbente 30 x 40 cm, 1 apósito 10x9 cm, 1 Esponja antimicrobial IV 5x5 Descripción Kit de Desconexión de Catéter para hemodiálisis: 2 Guantes de examen medianos, 5 gasas de Algodón 7.5x5 cm, 1 Gasa de 10x10 cm, 2 Tapones para Catéter.</p> <p>MARCA EQ PROCEDENCIA: MEXICO CATALOGO KIT PARA LA CONEXIÓN Y DESCONECION DE CATETER CC-CD Descripción Kit de Conexión de Fístula para Hemodiálisis: 2 Guantes de examen medianos, 5 Gasas 7.5x5 cm, 1 Campos absorbente 35x40 cm. Descripción Kit de Desconexión de Fístula para Hemodiálisis: 2 Guantes de examen medianos, 6 Gasas de Algodón 7.5x5cm y 2 Apósitos ovales o circulares.</p> <p>MARCA EQ PROCEDENCIA: MEXICO CATALOGO KIT PARA LA CONEXIÓN Y DESCONECION DE FISTULA FC-FD</p> <p>DEBERÁ DE PROPORCIONAR SIN COSTO ALGUNO LOS SIGUIENTES EQUIPOS E INSUMOS CON LAS CARACTERÍSTICAS SIGUIENTES: Características de la Máquina de Hemodiálisis:</p> <p>15 EQUIPOS PARA LA SESIÓN DE TERAPIA DE HEMODIÁLISIS CONVENCIONAL. Descripción: Equipo para el tratamiento de pacientes con falla renal o con otros padecimientos que requieran desintoxicación sanguínea y eliminación de exceso de líquidos del organismo (ultrafiltración) para uso en pediátrico y adulto a través de terapias dialíticas. Consiste en:</p> <p>MARCA FRESENIUS</p>					
--	--	--	--	--	--

<p>PROCEDENCIA: ALEMANIA</p> <p>1.- Máquina de hemodiálisis con tecnología basada en microprocesadores. CATALOGO MAQUINA 4008S V10 PAG 2</p> <p>2.- Con capacidad de administración de datos a través de un sistema de cómputo. CATALOGO MAQUINA 4008 S LA IMAGEN COMPACTA PAG 2</p> <p>3.- Que trabaje con bicarbonato en polvo, o en solución (para uso no parenteral). CATALOGO MAQUINA 4008S V10 PAG 2</p> <p>4.- Con control de parámetros de:</p> <p>4.1.- Temperatura del líquido dializante dentro del rango de 35 a 39 grados centígrados. CATALOGO MAQUINA 4008S V10 PAG 3</p> <p>4.2.- Flujo del líquido dializante dentro del rango de 300 a 800 ml/min. CATALOGO MAQUINA 4008S V10 PAG 3</p> <p>4.3.- Flujo de sangre dentro del rango de 15 ml/min a 600 ml/min. CATALOGO MAQUINA 4008S V10 PAG 3</p> <p>4.4.- Nivel de bicarbonato programable (parcial) durante el proceso de Hemodiálisis dentro del rango de 2.4 a 4 ms/cm o 28 a 40 mEq/l (mmol/l). (1+27.6 ±8 mmol/l). CATALOGO MAQUINA 4008S V10 PAG 3</p> <p>4.5.- Nivel de sodio programable durante el proceso de la hemodiálisis dentro del rango de 130 a 150 mEq/l o 130 a 150 mmol/l o 12.8 a 15.7 ms/cm. CATALOGO MAQUINA 4008S V10 PAG 3</p> <p>4.6.- Sistema de control de la ultrafiltración con tasa de 0.0 a 4 l/h. (0.0 a 4000 ml/h). CATALOGO MAQUINA 4008S V10 PAG 3</p> <p>4.7.- Sistema integrado de infusión para anticoagulación (bomba de heparina de 0.5 ml/h a 5 ml/h). Con un flujo de infusión dentro del rango de 0.1 a 9.9 ml/h en incrementos de 0.1ml/h. CATALOGO MAQUINA 4008S V10 PAG 3</p> <p>5.- Que cuente dentro del sistema con alarmas críticas:</p> <p>5.1.- Presión arterial no invasiva. CATALOGO MAQUINA 4008 S LA IMAGEN COMPACTA PAG 3, MANUAL Manual Instrucciones de USO 4008S Clasica PAG- 14-9</p> <p>5.2.- Detector de aire CATALOGO MAQUINA 4008S V10 PAG 3,</p> <p>5.3.- Detector de fugas sanguíneas CATALOGO MAQUINA 4008S V10 PAG 3</p> <p>6.- Pantalla LCD o plasma o tecnología superior integrada a la máquina. CATALOGO MAQUINA 4008S V10 PAG PAG 2</p> <p>7.- Con capacidad de ingresar al menos tres tipos de sodio. MANUAL DE INSTRUCCIONES DE USO PAG 1-45</p> <p>8.- Con despliegue en pantalla de:</p> <p>8.1.- Presión arterial del circuito. MANUAL DE INSTRUCCIONES DE USO PAG 1-86</p> <p>8.2.- Presión venosa del circuito. MANUAL DE INSTRUCCIONES DE USO PAG 1-86</p> <p>8.3.- Presión transmembrana. MANUAL DE INSTRUCCIONES DE USO PAG 1-14</p> <p>8.4.- Flujo de líquido dializante. MANUAL DE INSTRUCCIONES DE USO PAG 1-88</p> <p>8.5.- Flujo de sangre. MANUAL DE INSTRUCCIONES DE USO PAG 1-86</p> <p>8.6.- Tasa de infusión de heparina. MANUAL DE INSTRUCCIONES DE USO PAG2-33</p> <p>8.7.- Tasa de ultrafiltración. MANUAL DE INSTRUCCIONES DE USO PAG 1-86</p> <p>8.8.- Conductividad del dializante. MANUAL DE INSTRUCCIONES DE USO PAG 2-47</p> <p>8.9.- Volumen de sangre procesada. MANUAL DE INSTRUCCIONES DE USO PAG 1-86</p> <p>8.10.- Temperatura del líquido dializante. MANUAL DE INSTRUCCIONES DE USO PAG 1-88</p> <p>8.11.- Presión arterial no invasiva del paciente (sistólica y diastólica), frecuencia cardíaca. CATALOGO MAQUINA 4008S V10 PAG 2, MANUAL Manual Instrucciones de USO 4008S Clasica PAG- 14-9</p> <p>8.12.- Tiempo transcurrido o restante de diálisis. MANUAL DE INSTRUCCIONES DE USO PAG 1-86</p> <p>8.13.- Volumen de ultrafiltración conseguido. MANUAL DE INSTRUCCIONES DE USO PAG 1-86</p> <p>9.- Con sistema de alarmas audibles y visibles de:</p> <p>9.1.- Presión arterial del circuito. MANUAL DE INSTRUCCIONES DE USO PAG 4-9</p> <p>9.2.- Presión venosa del circuito. MANUAL DE INSTRUCCIONES DE USO PAG 4-11</p>					
--	--	--	--	--	--

<p>9.3.- Presión transmembrana. MANUAL DE INSTRUCCIONES DE USO PAG 4-13</p> <p>9.4.- Flujo del líquido dializante. MANUAL DE INSTRUCCIONES DE USO PAG 4-28</p> <p>9.5.- Flujo de sangre. MANUAL DE INSTRUCCIONES DE USO PAG 4-17</p> <p>9.6.- Ultrafiltración. MANUAL DE INSTRUCCIONES DE USO PAG 4-30</p> <p>9.7.- Conductividad. MANUAL DE INSTRUCCIONES DE USO PAG 4-26</p> <p>9.8.- Temperatura del líquido dializante. MANUAL DE INSTRUCCIONES DE USO PAG 4-27</p> <p>9.9.- Detector de fugas sanguíneas. MANUAL DE INSTRUCCIONES DE USO PAG 4-16</p> <p>9.10.- Detector de aire. MANUAL DE INSTRUCCIONES DE USO PAG 4-19</p> <p>9.11.- Falla en el suministro de agua. MANUAL DE INSTRUCCIONES DE USO PAG 4-28</p> <p>9.12.- Falla en el suministro de energía eléctrica. MANUAL DE INSTRUCCIONES DE USO PAG 4-40</p> <p>9.13.- Presión arterial no invasiva. CATALOGO MAQUINA 4008 S LA IMAGEN COMPACTA PAG 3, MANUAL Manual Instrucciones de Uso 4008S Clasica PAG- 14-10</p> <p>10.- Con sistema automático para desinfección química y térmica CATALOGO MAQUINA 4008S V10 PAG 3</p> <p>11.- Con sistema automático para remoción de sales y/o con sistema automático de desinfección térmica. CATALOGO MAQUINA 4008S V10 PAG 3</p> <p>12.- Gabinete con las siguientes características: superficies de material lavable, con base rodable, con Sistema de frenos. CATALOGO MAQUINA 4008S V10 PAG 2</p> <p>13.- Capacidad para guardar la información del tratamiento en caso de falla de energía eléctrica. MANUAL DE INSTRUCCIONES DE USO PAG 4-36</p> <p>14.- Con capacidad para realizar el retorno sanguíneo en forma manual en caso de falla eléctrica. MANUAL DE INSTRUCCIONES DE USO PAG 4-36</p> <p>Características de los Sillones de Hemodiálisis. 15 SILLONES PARA EL SERVICIO DE HEMODIÁLISIS. Descripción: 1.- Reclinables que logren un decúbito dorsal adecuado para procedimientos médicos durante la sesión.2 Seguros para el paciente y personal de la enfermería. 3.- Vida media promedio de uso de un año. 4.- De fácil limpieza, ergonómicamente diseñado 5.- que permita el trendelemburg por cada máquina.6 Con sistema de freno con aletas laterales en ambos lados. MARCA CHAMPION PROCEDENCIA EUA CATALOGO CHAMPION</p> <p>Características del Sistema de Ultrasonografía Intravascular Portátil. 1 SISTEMA DE ULTRASONOGRAFÍA INTRAVASCULAR PORTATIL: MARCA FUJIFILM MODELO SONOSITE PROCEDENCIA EUA Descripción: Unidad Portátil para ultrasonografía, Sistema de ecografía portátil controlado por software que utiliza una arquitectura completamente digital. Combina un formador de haces ultrasónicos totalmente digital con la tecnología "ASIC", incorporando los avances más novedosos de la gestión digital de imágenes tales como el CHIP DA VINCI. 01.- Pantalla de cristal líquido de 26.4 cm de diagonal (NTCS o PAL), CATALOGO SONOSITE PAG 6 , MANUAL SONOSITE PAG 10-1 02.- Rango dinámico del sistema de 165 db, CATALOGO SONOSITE PAG 6 03.- Escala de grises 256 tonos, CATALOGO SONOSITE PAG 6, MANUAL SONOSITE PAG 10-2 04.- con peso de 3.4kg. con batería, CATALOGO SONOSITE PAG 6 05.- arquitectura de banda ancha completamente digital, CATALOGO SONOSITE PAG 6 06.- Tiempo de funcionamiento de la batería dos horas como máximo según el modo de adquisición de imágenes y el brillo de la pantalla, MANUAL SONOSITE PAG 10-4 07.- Arranque rápido con test de caída desde una altura de 91.4 cm, CATALOGO SONOSITE PAG 2,6 08 Ratón táctil con tecla de selección para facilitar el control y la navegación, CATALOGO SONOSITE PAG 6 09.- Teclado alfanumérico QWERTY elastomérico con teclas programables para configuración de funciones avanzadas, CATALOGO SONOSITE PAG 6 10.- Tecnología de grabado laser LED que va por debajo iluminando las teclas de silicona, es la clave para</p>					
---	--	--	--	--	--

<p>facilitar el reconocimiento en ambientes con poca iluminación.</p> <p>CATALOGO SONOSITE PAG 2 11.- Membrana hermética resistente a los fluidos, MANUAL SONOSITE 7-2 12.- Profundidad de exploración máxima de 35 cm, CATALOGO SONOSITE PAG 4 13.- imagen dual, MANUAL SONOSITE PAG 4-2 14.- Optimización automática de la imagen con un solo botón, CATALOGO SONOSITE PAG 6 15.- Con valores próximo y lejano que equivalen a los controles de compensación de ganancia en el tiempo (TGC), MANUAL SONOSITE PAG 2-9 16.- 8GB de memoria interna Flash con capacidad de almacenar hasta 30000 imágenes o 960 videos de 2 segundos, CATALOGO SONOSITE PAG 6 17.- escritura directa en medios USB 2.0 extraíbles de almacenamiento masivo (PC y MAC compatible) en formatos MPEG4, JPEG, BMP y HTML, CATALOGO SONOSITE PAG 6 18.- Entrada y salida de S-video a video para grabación y reproducción, CATALOGO SONOSITE PAG 6 19.- Salida DVI a pantalla, CATALOGO SONOSITE PAG 6 20.- Salida de video compuesto (NTSC/PAL) a video o video impresora, CATALOGO SONOSITE PAG 6 21.- Administración de imágenes mediante DICOM (TCP/IP), modalidades Print, Store y Worklist, CATALOGO SONOSITE PAG 6 22.- Zoom panorámico "pan zoom", 23.- Captura de videos de gran calidad y de hasta 60 segundos de duración, CATALOGO SONOSITE PAG 6 24.- Tecnología que optimiza las imágenes ajustando de manera inteligente los parámetros de imagen a medida que el usuario cambia la profundidad, MANUAL SONOSITE PAG 2-9 , 4-2 25.- Programa completo de mediciones, reportes y cálculos: vasculares, ginecológicos, pediátricos, obstétricos, Grosos íntima media, Doppler transcraneal y orbitales, cardiacos, partes blandas, reducción porcentual, CATALOGO SONOSITE PAG 6 25.1 Distancias, CATALOGO SONOSITE PAG 6 25.2 Área, CATALOGO SONOSITE PAG 6 25.3 Volumen, CATALOGO SONOSITE PAG 6 , MANUAL SONOSITE PAG 4-11 25.4 Velocidades y aceleración, MANUAL SONOSITE PAG 5-5 25.5 Medición de velocidad, tiempo de hemipresión, y trazado manual y automático, MANUAL SONOSITE PAG 5-6 26.- Capacidad de escalamiento en Hardware y Software como Grosor íntima media, Doppler transcraneal, visualización avanzada de la aguja (opcional), CATALOGO SONOSITE PAG 6 27.- Modos de operación, 27.1 Modo 2D (256 tonalidades de gris), 27.2 Modo Color Power Doppler (CPD) (256 colores), 27.3 Color Doppler (256 colores), 27.4 Doppler con Onda Pulsada (PW), 27.5 Doppler de onda continua (CW), 27.6 Imagen Doppler Tisular (THI), MANUAL SONOSITE PAG 10-2 28.- Transductores electrónicos de banda ancha, CATALOGO SONOSITE PAG 6 28.1 con una membrana resistente para una limpieza segura, teniendo la capacidad para resistir el impacto con una caída desde un metro de altura, 28.2 Transductor lineal para estudios osteomuscular, nervio superficial, vascular, venoso oftálmico, CATALOGO SONOSITE PAG 6 , 2, 28.3 Transductor convexo o curvilíneo, CATALOGO SONOSITE PAG 64 28.4 Marcador de Línea Central para transductores lineales. MANUAL SONOSITE PAG 4-3</p> <p>Características de la Ósmosis. 1 ÓSMOSIS INVERSA CENTRAL PARA EL SERVICIO DE HEMODIÁLISIS El licitante será responsable del mantenimiento preventivo y correctivo de las osmosis y en caso de falla deberá ser sustituida para garantizar el servicio, sin costo extra para la Secretaría de Salud y de registro en la bitácora correspondiente. El licitante será el responsable de los estudios de seguimiento bacteriológicos y físico- químicos de acuerdo con la NOM-003-SSA3-2010 "Para la Práctica de la hemodiálisis" SE OFERTA SEGÚN JUNTA DE ACLARACIONES PREGUNTA 9 PAGINA 4 DE INNOVACIONES BIOMEDICAS INTEGRALES DEL SUR COMO PARTE DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO UNICAMENTE SE OBLIGA A DAR MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA, ÓSMOSIS INVERSA PROPIEDAD DE LA SECRETARÍA.</p> <p>Mantenimiento de equipos propiedad de la secretaría El licitante se obliga a proporcionar como parte del servicio, mantenimiento preventivo y correctivo durante la vigencia del contrato de la planta de tratamiento de agua, ósmosis inversa.</p> <p>Estudios de laboratorio del agua producto de la planta de tratamiento</p>					
--	--	--	--	--	--

<p>de agua. El licitante se obliga a proporcionar como parte del servicio, estudios de seguimiento bacteriológicos y físico- químicos de acuerdo con la NOM-003-SSA3-2010 "Para la Práctica de la hemodiálisis"</p> <p>Accesos vasculares: catéteres temporales, permanente e injertos vasculares tubulares heterólogos de acuerdo al cuadro básico de material de curación vigente.</p> <p>23 CATÉTERES PARA HEMODIÁLISIS TEMPORALES DE LOS CUALES PUEDEN SER: MARCA COVIDIEN MODELO MAHURKAR PROCEDENCIA EUA</p> <p>A)CLAVE 060.345.0149 Para hemodiálisis, Pediátrico. Los cuales deberán de contener las siguientes características: Inserción en subclavia, yugular o femoral, doble lumen. Contiene: Una cánula, Una jeringa de 5 ml, Una guía de acero inoxidable. Un catéter doble lumen calibre de 8 a 10 fr, longitud 130 a 150 mm, con obturador, un dilatador y extensiones curvas. Tipo: mahurkar. Estéril y desechable PAGINA 6</p> <p>B) CLAVE 060.345.2301 Para hemodiálisis. Adulto. Los cuales deberán de contener las siguientes características: De inserción en subclavia, yugular o femoral doble lumen, incluye: Una cánula, Una jeringa de 5 ml, Una guía de acero inoxidable. Un catéter doble lumen calibre de 11 a 12 fr, longitud de 185 a 205 mm con obturador y un dilatador con extensiones curvas. Tipo: mahurkar. Estéril y desechable PAGINA 6 CATALOGO PROTEGIENDO AL PACIENTE. CONSERVANDO EL ACCESO. MAHURKAR FAMILIA DE CATETERES PARA DIALISIS AGUDA</p> <p>8 CATÉTERES PERMANENTE, PARA HEMODIÁLISIS, DE LOS CUALES PUEDEN SER MARCA COVIDIEN MODELO PERMCATH PROCEDENCIA EUA</p> <p>A) 060.166.0533 Catéter permanente para hemodiálisis. Tamaño adulto, de doble lumen, de elastómero de silicón, con diámetros internos de 1.80 mm a 2.0 mm en el lado arterial y de 2.0 mm a 3.20 mm en el lado venoso, con longitud de 31.5 a 37.0 cm, con separación mínima de 2.5 cm entre segmento arterial y venoso, con un orificio lateral como mínimo en la pared arterial, con extensiones y pinzas de alta resistencia, incluye equipo introductor el cual contiene: Catéter de doble lumen. Aguja introductora calibre 18 g. Introductor con camisa desprendible. Guía de alambre de 0.038", con longitud de 68.0 cm como mínimo. Jeringa de 5 ml y 2 tapones de inyección. Tipo PermCath Estéril y desechable. CATALOGO PERMCATH Paginas 1 y 2</p> <p>Características de Básculas con Estadímetro MARCA SECA MODELO SECA287 PROCEDENCIA EUA</p> <p>a) Dimensiones (AxAxP): 434 x 2.270 x 466 mm Plataforma (AxAxP): 430 x 60 x 365 mm Peso neto: 16.5 kg Alimentador: Red eléctrica. Transmisión de datos: Tecnología 360° Wireless Funciones: TARE, Pre-TARE, función madre/bebé, HOLD, Auto-HOLD, Auto-BMI, CLEAR, Auto-CLEAR, cambio a la opción de autopeseaje, amortiguación ajustable, SEND/PRINT Medición de longitud Rango de medición: 60 – 210 cm División: 1 mm Tecnología ultrasónica: 3 pares de sensores (3 receptores, 3 transmisores) Auto calibración Luz de LED en el cabezal de medición. CATALOGO SECA 286 PAG 2</p>					
--	--	--	--	--	--

<p>MEDICAMENTOS 8 Cajas (4 ampolletas) .010.000.5626.00 DARBEPOETINA ALFA SOLUCIÓN INYECTABLE MARCA AMGEN MODELO ARANESP PROCEDENCIA PUERTO RICO SOLUCIÓN INYECTABLE CADA JERINGA PRELLENADA CONTIENE: Darbeopetina alfa 30 µg Envase con cuatro jeringas prellenadas con 0.3 ml. CATALOGO ARANESP DARBEPOETINA ALFA</p> <p>Monitor de composición corporal. Descripción: 1 Unidad 1.1 Dispositivo para medir objetivamente la sobre hidratación presente en los pacientes con insuficiencia renal crónica. 1.2 Que determine tanto el estado de deshidratación como la composición corporal individual por medio de bioimpedancia espectroscópica (BIS). 1.3 Cuantificación del estado de hidratación: sobre hidratación, agua corporal total. 1.4 Cálculo de composición corporal: masa de tejido magro, masa de tejido adiposo. MARCA FRESENIUS PROCEDENCIA ALEMANIA CATALOGO BCM-BODY COMPOSITION MONITOR</p> <p>1.-Las máquinas de hemodiálisis, sistema de ultrasonografía intravascular portátil, osmosis inversa (para tratamiento de agua) y los sillones serán sin costo alguno. 2.-Se solicita un servicio integral que contempla misma cantidad de bicarbonato de sodio en polvo, líneas arteriales y venosas para pacientes adultos y pediátricos, solución ácida con y sin potasio, así como filtros de las diferentes superficies. 3.-Qué incluya sin costo KIT de conexión y desconexión de catéter central y fístula Arteriovenosa.</p> <p>Al licitante que resulte adjudicado, se requerirá que durante el cambio de equipos de hemodiálisis y osmosis inversa central, los pacientes que se encuentren en tratamiento de terapia sustitutiva de la función renal, el licitante les brinde el tratamiento de hemodiálisis en algún centro de hemodiálisis certificado ante la COFEPRIS, derivado de que este tipo de tratamiento es un soporte de vida para los pacientes el cual no puede ser suspendido, en el entendido de que los gastos que se generen (costos de sesión de hemodiálisis, traslados de pacientes en estado crítico que requieran hospitalización, y los que se deriven de la situación) por la transición del servicio serán por cuenta del licitante. De igual manera deberá hacerse responsable del mantenimiento preventivo y correctivo de la osmosis y equipos requeridos para la provisión del servicio, manteniendo garantía de calidad para la seguridad del paciente. Por lo antes descrito, es de entender que el licitante es el responsable de continuar la terapia de los pacientes con todas las consecuencias y efectos que surgen de la hemodiálisis.</p> <p>Requerimiento de Recursos Humanos. 10 ENFERMERAS Descripción: Tituladas, enfocadas al manejo del paciente, capacitación con habilidad en el uso de la tecnología de HD para hemodiálisis, con perfil para trabajo en equipo y funciones administrativas designadas en el rol. Se requieren 10 personas para operar los equipos propiedad de la empresa acreditando la preparación adecuada para integrarse al rol de primero y segundo turno de lunes a viernes de la unidad de hemodiálisis del hospital. Se deberá adjuntar título y cédula profesional.</p> <p>DE ACUERDO A JUNTA DE ACLARACIONES PREGUNTA 11 PAGINA 4 DE INNOVACIONES BIOMEDICAS INTEGRALES DEL SUR SA DE CV SE PRESENTA PARA CUMPLIR CON ESTE PUNTO: REFERENTE AL PERSONAL DE ENFERMERÍA SERÁ SUFICIENTE CON ADJUNTAR COPIA DEL TÍTULO, CEDULA, Y CONSTANCIA DE HABER RECIBIDO CAPACITACIÓN Y ADIESTRAMIENTO EMITIDA POR EL FABRICANTE DE LOS EQUIPOS DE HEMODIÁLISIS A OFERTAR. SE ADJUNTA LA INFORMACION</p>					
--	--	--	--	--	--

<p>1 ADMINISTRADOR DE LA UNIDAD Descripción: Licenciatura, enfocada a gestionar altas, bajas, modificaciones, registros y autorizaciones de pacientes, administración de personal, y funciones administrativas designadas en el rol. Se deberá adjuntar título y cédula profesional. SE ADJUNTA LA INFORMACION</p>					
---	--	--	--	--	--

PROPUESTA ECONÓMICA

NOMBRE DEL LICITANTE: INNOVACIONES BIOMEDICAS INTEGRALES DEL SUR SA DE CV							
PARTIDA	DESCRIPCIÓN (conforme a su propuesta técnica)	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD MINIMA	CANTIDAD MAXIMA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE MINIMO	IMPORTE MAXIMO
1	<p>SERVICIO INTEGRAL PARA SESIONES DE HEMODIÁLISIS</p> <p>DESCRIPCIÓN DE CONSUMIBLES PARA EL SERVICIO DE HEMODIÁLISIS.</p> <p>A) Filtro para hemodiálisis, o dializadores de membrana sintética a partir de 0.2 m2 hasta 2.5 m2. Ofertando al menos 6 superficies, desde la superficie mínima y hasta la superficie máxima indicada.</p> <p>MARCA FRESENIUS MEDICAL CARE</p> <p>PROCEDENCIA: ALEMANIA</p> <p>CATALOGO FX PAED P2, EL NUEVO FX CORDIAX P5, FX CLASS P4, DIALIZADORES OPTIFLUX P2.</p> <p>B) Juego de líneas arterial y venosa (adulto y pediátrico), desechable, estéril, con conectores, con protectores de transductor de presión, compatible con la máquina de hemodiálisis de la marca correspondiente, con diferentes volúmenes de cebado para adulto y pediátrico. Para adulto con segmento de bomba de 8.0mm de diámetro interno con volumen de cebado de 82 ml arterial Y 60 ml venoso para pediátrico con segmento de bomba de 6.35 mm de diámetro interno con volumen de cebado de 45 ml arterial, 33 ml venoso. SE MODIFICAN MEDIDAS SEGÚN JUNTA DE ACLARACIONES PREGUNTA 32 PAGINA 10</p> <p>MARCA FRESENIUS MEDICAL CARE</p> <p>PROCEDENCIA: ALEMANIA</p> <p>CATALOGO COMBI SET, LINEAS DE SANGRE, SISTEMAS DE LINEAS, ACCESORIOS, REFERENCIA TECNICA REGISTRO SANITARIO COMBISET NO 0224E2011SSA PAGINA 2</p> <p>c) Ácido en solución líquidos concentrados para hemodiálisis de acuerdo a marca y modelo de la máquina con variabilidad en concentración de Potasio de 0,1 y 2.0 y Calcio de 2.5 o 3.0 mEq/L. MODELO: Acido concentrado Dilución. SEGUN JUNTA DE ACLARACIONES PAGINA 12 MODIFICACIONES SEGÚN OFICIO 5018/DA/DRM/1841/09/2023</p>	SERVICIO	2,789	6,972	\$2,250.00	\$6,275,250.00	\$15,687,000.00

<p>MARCA FRESENIUS MEDICAL CARE</p> <p>PROCEDENCIA: ALEMANIA</p> <p>CATALOGO NATURALYTE</p> <p>d) Bicarbonato de sodio en polvo o solución. Para uso no parenteral; para conductividad de acuerdo a la marca de la máquina; para ácido específico, presentación en paquete o bolsa que se adecue a la máquina propuesta</p> <p>MARCA FRESENIUS MEDICAL CARE</p> <p>PROCEDENCIA: ALEMANIA</p> <p>CATALOGO NATURALYTE</p> <p>e)Cánula para punción de fístula arteriovenosa interna: consta de tubo de elastómero de silicón de 15 o 30 cm. De longitud, con obturador y adaptador luer lock, mariposa y aguja calibre 15 o 16 adulto y 16 o 17 g. pediátrico. Y con orificio posterior al bisel; un lumen, que debe estar definida adulto o pediátrico.</p> <p>MARCA FRESENIUS</p> <p>CATALOGO AGUJAS PARA FISTULA PARA HEMODIALISIS</p> <p>ORIGEN ALEMANIA</p> <p>F)Kit de Conexión de Catéter para Hemodiálisis: 4 guantes de examen medianos, 9 Gasas de Algodón 7.5x5 cm, 2 Jeringas de 3 ml, 1 campo absorbente 30 x 40 cm, 1 apósito 10x9 cm, 1 Esponja antimicrobial IV 5x5 Descripción Kit de Desconexión de Catéter para hemodiálisis: 2 Guantes de examen medianos, 5 gasas de Algodón 7.5x5 cm, 1 Gasa de 10x10 cm, 2 Tapones para Catéter.</p> <p>MARCA EQ</p> <p>PROCEDENCIA: MEXICO</p> <p>CATALOGO KIT PARA LA CONEXIÓN Y DESCONEXION DE CATETER CC-CD</p> <p>Descripción Kit de Conexión de Fístula para Hemodiálisis: 2 Guantes de examen medianos, 5 Gasas 7.5x5 cm, 1 Campos absorbente 35x40 cm. Descripción Kit de Desconexión de Fístula para Hemodiálisis: 2 Guantes de examen medianos, 6 Gasas de Algodón 7.5x5cm y 2 Apósitos ovales o circulares.</p> <p>MARCA EQ</p> <p>PROCEDENCIA: MEXICO</p> <p>CATALOGO KIT PARA LA CONEXIÓN Y DESCONEXION DE FISTULA FC-FD</p>						
---	--	--	--	--	--	--

<p>DEBERÁ DE PROPORCIONAR SIN COSTO ALGUNO LOS SIGUIENTES EQUIPOS E INSUMOS CON LAS CARACTERÍSTICAS SIGUIENTES:</p> <p>Características de la Máquina de Hemodiálisis:</p> <p>15 EQUIPOS PARA LA SESIÓN DE TERAPIA DE HEMODIÁLISIS CONVENCIONAL. Descripción: Equipo para el tratamiento de pacientes con falla renal o con otros padecimientos que requieran desintoxicación sanguínea y eliminación de exceso de líquidos del organismo (ultrafiltración) para uso en pediátrico y adulto a través de terapias dialíticas. Consiste en:</p> <p>MARCA FRESENIUS</p> <p>PROCEDENCIA: ALEMANIA</p> <p>1.- Máquina de hemodiálisis con tecnología basada en microprocesadores. CATALOGO MAQUINA 4008S V10 PAG 2</p> <p>2.- Con capacidad de administración de datos a través de un sistema de cómputo. CATALOGO MAQUINA 4008 S LA IMAGEN COMPACTA PAG 2</p> <p>3.- Que trabaje con bicarbonato en polvo, o en solución (para uso no parenteral). CATALOGO MAQUINA 4008S V10 PAG 2</p> <p>4.- Con control de parámetros de:</p> <p>4.1.- Temperatura del líquido dializante dentro del rango de 35 a 39 grados centígrados. CATALOGO MAQUINA 4008S V10 PAG 3</p> <p>4.2.- Flujo del líquido dializante dentro del rango de 300 a 800 ml/min. CATALOGO MAQUINA 4008S V10 PAG 3</p> <p>4.3.- Flujo de sangre dentro del rango de 15 ml/min a 600 ml/min. CATALOGO MAQUINA 4008S V10 PAG 3</p> <p>4.4.- Nivel de bicarbonato programable (parcial) durante el proceso de Hemodiálisis dentro del rango de 2.4 a 4 ms/cm o 28 a 40 mEq/l (mmol/l). (1+27.6 ±8 mmol/l). CATALOGO MAQUINA 4008S V10 PAG 3</p> <p>4.5.- Nivel de sodio programable durante el proceso de la hemodiálisis dentro del rango de 130 a 150 mEq/l o 130 a 150 mmol/l o 12.8 a 15.7 ms/cm. CATALOGO MAQUINA 4008S V10 PAG 3</p> <p>4.6.- Sistema de control de la ultrafiltración con tasa de 0.0 a 4 l/h. (0.0 a 4000 ml/h). CATALOGO MAQUINA 4008S V10 PAG 3</p> <p>4.7.- Sistema integrado de infusión para anticoagulación (bomba de heparina de 0.5 ml/h a 5 ml/h). Con un flujo de infusión dentro del rango de 0.1 a 9.9 ml/h en incrementos de 0.1ml/h. CATALOGO MAQUINA 4008S V10 PAG 3</p> <p>5.- Que cuente dentro del sistema con alarmas críticas:</p> <p>5.1.- Presión arterial no invasiva. CATALOGO MAQUINA 4008 S LA IMAGEN COMPACTA PAG 3, MANUAL Manual Instrucciones de Uso 4008S Clasica PAG- 14-9</p> <p>5.2.- Detector de aire CATALOGO MAQUINA 4008S V10 PAG 3,</p> <p>5.3.- Detector de fugas sanguíneas CATALOGO MAQUINA 4008S V10 PAG 3</p>					
---	--	--	--	--	--

<p>6.- Pantalla LCD o plasma o tecnología superior integrada a la máquina. CATALOGO MAQUINA 4008S V10 PAG PAG 2</p> <p>7.- Con capacidad de ingresar al menos tres tipos de sodio. MANUAL DE INSTRUCCIONES DE USO PAG 1-45</p> <p>8.- Con despliegue en pantalla de:</p> <p>8.1.- Presión arterial del circuito. MANUAL DE INSTRUCCIONES DE USO PAG 1-86</p> <p>8.2.- Presión venosa del circuito. MANUAL DE INSTRUCCIONES DE USO PAG 1-86</p> <p>8.3.- Presión transmembrana. MANUAL DE INSTRUCCIONES DE USO PAG 1-14</p> <p>8.4.- Flujo de líquido dializante. MANUAL DE INSTRUCCIONES DE USO PAG 1-88</p> <p>8.5.- Flujo de sangre. MANUAL DE INSTRUCCIONES DE USO PAG 1-86</p> <p>8.6.- Tasa de infusión de heparina. MANUAL DE INSTRUCCIONES DE USO PAG2-33</p> <p>8.7.- Tasa de ultrafiltración. MANUAL DE INSTRUCCIONES DE USO PAG 1-86</p> <p>8.8.- Conductividad del dializante. MANUAL DE INSTRUCCIONES DE USO PAG 2-47</p> <p>8.9.- Volumen de sangre procesada. MANUAL DE INSTRUCCIONES DE USO PAG 1-86</p> <p>8.10.- Temperatura del líquido dializante. MANUAL DE INSTRUCCIONES DE USO PAG 1-88</p> <p>8.11.- Presión arterial no invasiva del paciente (sistólica y diastólica), frecuencia cardiaca. CATALOGO MAQUINA 4008S V10 PAG 2, MANUAL Manual Instrucciones de Uso 4008S Clasica PAG-14-9</p> <p>8.12.- Tiempo transcurrido o restante de diálisis. MANUAL DE INSTRUCCIONES DE USO PAG 1-86</p> <p>8.13.- Volumen de ultrafiltración conseguido. MANUAL DE INSTRUCCIONES DE USO PAG 1-86</p> <p>9.- Con sistema de alarmas audibles y visibles de:</p> <p>9.1.- Presión arterial del circuito. MANUAL DE INSTRUCCIONES DE USO PAG 4-9</p> <p>9.2.- Presión venosa del circuito. MANUAL DE INSTRUCCIONES DE USO PAG 4-11</p> <p>9.3.- Presión transmembrana. MANUAL DE INSTRUCCIONES DE USO PAG 4-13</p> <p>9.4.- Flujo del líquido dializante. MANUAL DE INSTRUCCIONES DE USO PAG 4-28</p> <p>9.5.- Flujo de sangre. MANUAL DE INSTRUCCIONES DE USO PAG 4-17</p> <p>9.6.- Ultrafiltración. MANUAL DE INSTRUCCIONES DE USO PAG 4-30</p> <p>9.7.- Conductividad. MANUAL DE INSTRUCCIONES DE USO PAG 4-26</p> <p>9.8.- Temperatura del líquido dializante. MANUAL DE INSTRUCCIONES DE USO PAG 4-27</p> <p>9.9.- Detector de fugas sanguíneas. MANUAL DE INSTRUCCIONES DE USO PAG 4-16</p> <p>9.10.- Detector de aire. MANUAL DE INSTRUCCIONES DE USO PAG 4-19</p> <p>9.11.- Falla en el suministro de agua. MANUAL DE INSTRUCCIONES DE USO PAG 4-28</p> <p>9.12.- Falla en el suministro de energía eléctrica. MANUAL DE INSTRUCCIONES DE USO PAG 4-40</p>					
---	--	--	--	--	--

<p>9.13.- Presión arterial no invasiva. CATALOGO MAQUINA 4008 S LA IMAGEN COMPACTA PAG 3, MANUAL Manual Instrucciones de Uso 4008S Clasica PAG- 14-10</p> <p>10.- Con sistema automático para desinfección química y térmica CATALOGO MAQUINA 4008S V10 PAG 3</p> <p>11.- Con sistema automático para remoción de sales y/o con sistema automático de desinfección térmica. CATALOGO MAQUINA 4008S V10 PAG 3</p> <p>12.- Gabinete con las siguientes características: superficies de material lavable, con base rodable, con Sistema de frenos. CATALOGO MAQUINA 4008S V10 PAG 2</p> <p>13.- Capacidad para guardar la información del tratamiento en caso de falla de energía eléctrica. MANUAL DE INSTRUCCIONES DE USO PAG 4-36</p> <p>14.- Con capacidad para realizar el retorno sanguíneo en forma manual en caso de falla eléctrica. MANUAL DE INSTRUCCIONES DE USO PAG 4-36</p> <p>Características de los Sillones de Hemodiálisis.</p> <p>15 SILLONES PARA EL SERVICIO DE HEMODIÁLISIS.</p> <p>Descripción: 1.- Reclinables que logren un decúbito dorsal adecuado para procedimientos médicos durante la sesión.2 Seguros para el paciente y personal de la enfermería. 3.- Vida media promedio de uso de un año. 4.- De fácil limpieza, ergonómicamente diseñado 5.- que permita el trendelemburg por cada máquina.6 Con sistema de freno con aletas laterales en ambos lados.</p> <p>MARCA CHAMPION</p> <p>PROCEDENCIA EUA</p> <p>CATALOGO CHAMPION</p> <p>Características del Sistema de Ultrasonografía Intravascular Portátil. 1 SISTEMA DE ULTRASONOGRAFÍA INTRAVASCULAR PORTATIL:</p> <p>MARCA FUJIFILM</p> <p>MODELO SONOSITE</p> <p>PROCEDENCIA EUA</p>						
--	--	--	--	--	--	--

<p>Descripción: Unidad Portátil para ultrasonografía, Sistema de ecografía portátil controlado por software que utiliza una arquitectura completamente digital. Combina un formador de haces ultrasónicos totalmente digital con la tecnología "ASIC", incorporando los avances más novedosos de la gestión digital de imágenes tales como el CHIP DA VINCI. 01.- Pantalla de cristal líquido de 26.4 cm de diagonal (NTCS o PAL), CATALOGO SONOSITE PAG 6 , MANUAL SONOSITE PAG 10-1 02.- Rango dinámico del sistema de 165 db, CATALOGO SONOSITE PAG 6 03.- Escala de grises 256 tonos, CATALOGO SONOSITE PAG 6, MANUAL SONOSITE PAG 10-2 04.- con peso de 3.4kg. con batería, CATALOGO SONOSITE PAG 6 05.- arquitectura de banda ancha completamente digital, CATALOGO SONOSITE PAG 6 06.- Tiempo de funcionamiento de la batería dos horas como máximo según el modo de adquisición de imágenes y el brillo de la pantalla, MANUAL SONOSITE PAG 10-4 07.- Arranque rápido con test de caída desde una altura de 91.4 cm, CATALOGO SONOSITE PAG 2,6 08 Ratón táctil con tecla de selección para facilitar el control y la navegación, CATALOGO SONOSITE PAG 6 09.- Teclado alfanumérico QWERTY elastomérico con teclas programables para configuración de funciones avanzadas, CATALOGO SONOSITE PAG 6 10.- Tecnología de grabado laser LED que va por debajo iluminando las teclas de silicona, es la clave para facilitar el reconocimiento en ambientes con poca iluminación. CATALOGO SONOSITE PAG 2 11.- Membrana hermética resistente a los fluidos, MANUAL SONOSITE 7-2 12.- Profundidad de exploración máxima de 35 cm, CATALOGO SONOSITE PAG 4 13.- imagen dual, MANUAL SONOSITE PAG 4-2 14.- Optimización automática de la imagen con un solo botón, CATALOGO SONOSITE PAG 6 15.- Con valores próximo y lejano que equivalen a los controles de compensación de ganancia en el tiempo (TGC), MANUAL SONOSITE PAG 2-9 16.- 8GB de memoria interna Flash con capacidad de almacenar hasta 30000 imágenes o 960 videos de 2 segundos, CATALOGO SONOSITE PAG 6 17.- escritura directa en medios USB 2.0 extraíbles de almacenamiento masivo (PC y MAC compatible) en formatos MPEG4, JPEG, BMP y HTML, CATALOGO SONOSITE PAG 6 18.- Entrada y salida de S-video a video para grabación y</p>						
--	--	--	--	--	--	--

<p>reproducción, CATALOGO SONOSITE PAG 6 19.- Salida DVI a pantalla, CATALOGO SONOSITE PAG 6 20.- Salida de video compuesto (NTSC/PAL) a video o video impresora, CATALOGO SONOSITE PAG 6 21.- Administración de imágenes mediante DICOM (TCP/IP), modalidades Print, Store y Worklist, CATALOGO SONOSITE PAG 6 22.- Zoom panorámico "pan zoom", 23.- Captura de videos de gran calidad y de hasta 60 segundos de duración, CATALOGO SONOSITE PAG 6 24.- Tecnología que optimiza las imágenes ajustando de manera inteligente los parámetros de imagen a medida que el usuario cambia la profundidad, MANUAL SONOSITE PAG 2-9 , 4-2 25.- Programa completo de mediciones, reportes y cálculos: vasculares, ginecológicos, pediátricos, obstétricos, Grosos íntima media, Doppler transcraneal y orbitales, cardíacos, partes blandas, reducción porcentual, CATALOGO SONOSITE PAG 6 25.1 Distancias, CATALOGO SONOSITE PAG 6 25.2 Área, CATALOGO SONOSITE PAG 6 25.3 Volumen, CATALOGO SONOSITE PAG 6 , MANUAL SONOSITE PAG 4-11 25.4 Velocidades y aceleración, MANUAL SONOSITE PAG 5-5 25.5 Medición de velocidad, tiempo de hemipresión, y trazado manual y automático, MANUAL SONOSITE PAG 5-6 26.- Capacidad de escalamiento en Hardware y Software como Grosor íntima media, Doppler transcraneal, visualización avanzada de la aguja (opcional), CATALOGO SONOSITE PAG 6 27.- Modos de operación, 27.1 Modo 2D (256 tonalidades de gris), 27.2 Modo Color Power Doppler (CPD) (256 colores), 27.3 Color Doppler (256 colores), 27.4 Doppler con Onda Pulsada (PW), 27.5 Doppler de onda continua (CW), 27.6 Imagen Doppler Tisular (THI), MANUAL SONOSITE PAG 10-2</p> <p>28.- Transductores electrónicos de banda ancha, CATALOGO SONOSITE PAG 6 28.1 con una membrana resistente para una limpieza segura, teniendo la capacidad para resistir el impacto con una caída desde un metro de altura, 28.2 Transductor lineal para estudios osteomuscular, nervio superficial, vascular, venoso oftálmico, CATALOGO SONOSITE PAG 6, 2, 28.3 Transductor convexo o curvilíneo, CATALOGO SONOSITE PAG 64 28.4 Marcador de Línea Central para transductores lineales. MANUAL SONOSITE PAG 4-3</p> <p>Características de la Ósmosis.</p> <p>1 ÓSMOSIS INVERSA CENTRAL PARA EL SERVICIO DE HEMODIÁLISIS</p> <p>El licitante será responsable del mantenimiento preventivo y correctivo de las osmosis y en caso de falla deberá ser sustituida para garantizar el servicio, sin costo extra para la Secretaría de Salud y de registro en la bitácora correspondiente.</p> <p>El licitante será el responsable de los estudios de seguimiento bacteriológicos y físico- químicos de acuerdo con la NOM-003-SSA3-2010 "Para la Práctica de la hemodiálisis"</p>						
---	--	--	--	--	--	--



<p>SE OFERTA SEGÚN JUNTA DE ACLARACIONES PREGUNTA 9 PAGINA 4 DE INNOVACIONES BIOMEDICAS INTEGRALES DEL SUR COMO PARTE DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO UNICAMENTE SE OBLIGA A DAR MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA, ÓSMOSIS INVERSA PROPIEDAD DE LA SECRETARÍA.</p> <p>Mantenimiento de equipos propiedad de la secretaría El licitante se obliga a proporcionar como parte del servicio, mantenimiento preventivo y correctivo durante la vigencia del contrato de la planta de tratamiento de agua, ósmosis inversa.</p> <p>Estudios de laboratorio del agua producto de la planta de tratamiento de agua. El licitante se obliga a proporcionar como parte del servicio, estudios de seguimiento bacteriológicos y físico- químicos de acuerdo con la NOM-003-SSA3-2010 "Para la Práctica de la hemodiálisis"</p> <p>Accesos vasculares: catéteres temporales, permanente e injertos vasculares tubulares heterólogos de acuerdo al cuadro básico de material de curación vigente.</p> <p>23 CATÉTERES PARA HEMODIÁLISIS TEMPORALES DE LOS CUALES PUEDEN SER:</p> <p>MARCA COVIDIEN</p> <p>MODELO MAHURKAR</p> <p>PROCEDENCIA EUA</p> <p>A)CLAVE 060.345.0149 Para hemodiálisis, Pediátrico. Los cuales deberán de contener las siguientes características: Inserción en subclavia, yugular o femoral, doble lumen. Contiene: Una cánula, Una jeringa de 5 ml, Una guía de acero inoxidable. Un catéter doble lumen calibre de 8 a 10 fr, longitud 130 a 150 mm, con obturador, un dilatador y extensiones curvas. Tipo: mahurkar.</p> <p>Estéril y desechable PAGINA 6</p> <p>B) CLAVE 060.345.2301 Para hemodiálisis. Adulto. Los cuales deberán de contener las siguientes características: De inserción en subclavia, yugular o femoral doble lumen, incluye: Una cánula, Una jeringa de 5 ml, Una guía de acero inoxidable. Un catéter doble lumen calibre de 11 a 12 fr, longitud de 185 a 205 mm con obturador y un dilatador con extensiones curvas. Tipo: mahurkar.</p>						
--	--	--	--	--	--	--

<p>Estéril y desechable PAGINA 6</p> <p>CATALOGO PROTEGIENDO AL PACIENTE. CONSERVANDO EL ACCESO. MAHURKAR FAMILIA DE CATETERES PARA DIALISIS AGUDA</p> <p>8 CATÉTERES PERMANENTE, PARA HEMODIÁLISIS, DE LOS CUALES PUEDEN SER</p> <p>MARCA COVIDIEN</p> <p>MODELO PERMCATH</p> <p>PROCEDENCIA EUA</p> <p>A) 060.166.0533 Catéter permanente para hemodiálisis. Tamaño adulto, de doble lumen, de elastómero de silicón, con diámetros internos de 1.80 mm a 2.0 mm en el lado arterial y de 2.0 mm a 3.20 mm en el lado venoso, con longitud de 31.5 a 37.0 cm, con separación mínima de 2.5 cm entre segmento arterial y venoso, con un orificio lateral como mínimo en la pared arterial, con extensiones y pinzas de alta resistencia, incluye equipo introductor el cual contiene: Catéter de doble lumen. Aguja introductora calibre 18 g. Introductor con camisa desprendible. Guía de alambre de 0.038", con longitud de 68.0 cm como mínimo. Jeringa de 5 ml y 2 tapones de inyección. Tipo PermCath Estéril y desechable.</p> <p>CATALOGO PERMCATH Paginas 1 y 2</p> <p>Características de Básculas con Estadímetro</p> <p>MARCA SECA</p> <p>MODELO SECA287</p> <p>PROCEDENCIA EUA</p> <p>a) Dimensiones (AxAxP): 434 x 2.270 x 466 mm Plataforma (AxAxP): 430 x 60 x 365 mm Peso neto: 16.5 kg Alimentador: Red eléctrica. Transmisión de datos: Tecnología 360° Wireless Funciones: TARE, Pre-TARE, función madre/bebé, HOLD, Auto-HOLD, Auto-BMI, CLEAR, Auto-CLEAR, cambio a la opción de autopesaje, amortiguación ajustable, SEND/PRINT Medición de longitud Rango de medición: 60 – 210 cm División: 1 mm Tecnología ultrasónica: 3 pares de sensores (3 receptores, 3 transmisores) Auto calibración Luz de LED en el cabezal de medición.</p> <p>CATALOGO SECA 286 PAG 2</p> <p>MEDICAMENTOS</p> <p>8 Cajas (4 ampolletas) .010.000.5626.00 DARBEPOETINA ALFA SOLUCIÓN INYECTABLE</p>						
---	--	--	--	--	--	--

<p>MARCA AMGEN</p> <p>MODELO ARANESP</p> <p>PROCEDENCIA PUERTO RICO</p> <p>SOLUCIÓN INYECTABLE CADA JERINGA PRELLENADA CONTIENE: Darbeopetina alfa 30 µg Envase con cuatro jeringas prellenadas con 0.3 ml.</p> <p>CATALOGO ARANESP DARBEOPETINA ALFA</p> <p>Monitor de composición corporal. Descripción: 1 Unidad 1.1 Dispositivo para medir objetivamente la sobre hidratación presente en los pacientes con insuficiencia renal crónica. 1.2 Que determine tanto el estado de deshidratación como la composición corporal individual por medio de bioimpedancia espectroscópica (BIS). 1.3 Cuantificación del estado de hidratación: sobre hidratación, agua corporal total. 1.4 Cálculo de composición corporal: masa de tejido magro, masa de tejido adiposo.</p> <p>MARCA FRESENIUS</p> <p>PROCEDENCIA ALEMANIA</p> <p>CATALOGO BCM-BODY COMPOSITION MONITOR</p> <p>1.-Las máquinas de hemodiálisis, sistema de ultrasonografía intravascular portátil, osmosis inversa (para tratamiento de agua) y los sillones serán sin costo alguno.</p> <p>2.-Se solicita un servicio integral que contempla misma cantidad de bicarbonato de sodio en polvo, líneas arteriales y venosas para pacientes adultos y pediátricos, solución ácida con y sin potasio, así como filtros de las diferentes superficies.</p> <p>3.-Qué incluya sin costo KIT de conexión y desconexión de catéter central y fístula Arteriovenosa.</p> <p>Al licitante que resulte adjudicado, se requerirá que durante el cambio de equipos de hemodiálisis y osmosis inversa central, los pacientes que se encuentren en tratamiento de terapia sustitutiva de la función renal, el licitante les brinde el tratamiento de hemodiálisis en algún centro de hemodiálisis certificado ante la COFEPRIS, derivado de que este tipo de tratamiento es un soporte de vida para los pacientes el cual no puede ser suspendido, en el entendido de que los gastos que se generen (costos de sesión de hemodiálisis, traslados de pacientes en estado crítico que requieran hospitalización, y los que se deriven de la situación) por la transición del servicio serán por cuenta del licitante. De igual manera deberá hacerse responsable del mantenimiento preventivo y correctivo de la osmosis y equipos requeridos para la provisión del servicio, manteniendo garantía de calidad para la seguridad del paciente. Por lo antes descrito, es de entender que el licitante es el responsable de continuar la terapia de los pacientes</p>						
---	--	--	--	--	--	--

<p>con todas las consecuencias y efectos que surgen de la hemodiálisis.</p> <p>Requerimiento de Recursos Humanos.</p> <p>10 ENFERMERAS Descripción: Tituladas, enfocadas al manejo del paciente, capacitación con habilidad en el uso de la tecnología de HD para hemodiálisis, con perfil para trabajo en equipo y funciones administrativas designadas en el rol. Se requieren 10 personas para operar los equipos propiedad de la empresa acreditando la preparación adecuada para integrarse al rol de primero y segundo turno de lunes a viernes de la unidad de hemodiálisis del hospital. Se deberá adjuntar título y cédula profesional.</p> <p>DE ACUERDO A JUNTA DE ACLARACIONES PREGUNTA 11 PAGINA 4 DE INNOVACIONES BIOMEDICAS INTEGRALES DEL SUR SA DE CV SE PRESENTA PARA CUMPLIR CON ESTE PUNTO: REFERENTE AL PERSONAL DE ENFERMERÍA SERÁ SUFICIENTE CON ADJUNTAR COPIA DEL TÍTULO, CEDULA, Y CONSTANCIA DE HABER RECIBIDO CAPACITACIÓN Y ADIESTRAMIENTO EMITIDA POR EL FABRICANTE DE LOS EQUIPOS DE HEMODIÁLISIS A OFERTAR. SE ADJUNTA LA INFORMACION</p> <p>1 ADMINISTRADOR DE LA UNIDAD Descripción: Licenciatura, enfocada a gestionar altas, bajas, modificaciones, registros y autorizaciones de pacientes, administración de personal, y funciones administrativas designadas en el rol. Se deberá adjuntar título y cédula profesional.</p> <p>SE ADJUNTA LA INFORMACION</p>					
<p align="center">IMPORTE TOTAL MINIMO CON LETRA (SIETE MILLONES DOSCIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL DOSCIENTOS NOVENTA PESOS 00/100 MN)</p>			<p align="center">SUBTOTAL</p>	<p align="center">\$6,275,250.00</p>	<p align="center">\$15,687,000.00</p>
<p align="center">IMPORTE TOTAL MAXIMO CON LETRA (DIECIOCHO MILLONES CIENTO NOVENTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS VEINTE PESOS 00/100 MN)</p>			<p align="center">IVA</p>	<p align="center">\$1,004,040.00</p>	<p align="center">\$2,509,920.00</p>
			<p align="center">TOTAL</p>	<p align="center">\$7,279,290.00</p>	<p align="center">\$18,196,920.00</p>

**IGSA MEDICAL SERVICES, S.A. DE C.V.
PROPUESTA TÉCNICA**

NOMBRE DEL LICITANTE: IGSA Medical Services S.A. de C.V.						
PARTIDA	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DETALLADA		UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	TIEMPO DE ENTREGA	TIEMPO DE GARANTÍA
1	(DESCRIPCIÓN DETALLADA CONFORME AL ANEXO 1): SERVICIO INTEGRAL PARA SESIONES DE HEMODIÁLISIS DESCRIPCIÓN DE CONSUMIBLES PARA EL SERVICIO DE HEMODIÁLISIS.		SERVICIO	MÁXIMO 6,972 MÍNIMO 2,789	Del 3 de Octubre al 31 de diciembre de 2023	Garantía de cumplimiento, calidad y vicios ocultos Durante la Vigencia del Contrato.
	DESCRIPCIÓN	DESCRIPCION OFERTADA.				
	Filtro para hemodiálisis, o dializadores de membrana sintética a partir de 0.2 m2 hasta 2.5 m2. Ofertando al menos 6 superficies, desde la superficie mínima y hasta la superficie máxima indicada.	1. FX paed Dializadores de alta permeabilidad especiales para tratamientos de diálisis pediátricos. Reducción del volumen de sangre extracorpórea - superficie efectiva de 0,2 m 2 - volumen de llenado de sangre de sólo 18 ml Membrana Helixone de alta permeabilidad - elimina las toxinas urémicas de un amplio rango de pesos moleculares - elevado aclaramiento de moléculas de tamaño medio con pérdidas de albúmina bajas - excelente biocompatibilidad Superficie efectiva (m ²) 0,2 REFERENCIA: Folleto Dializador FX paed NÚM. PÁG. 1, 2. Marca: Fresenius Medical Care Procedencia: Alemania FX CorDiax Membranas innovadoras tal como la Helixone proveen una filtración mejorada, con una filtración alta de sustancias de bajo peso molecular (BPM) y medio peso molecular				

		<p>(MPM) así como un intercambio de volumen, mientras reduce la inducción de las cascadas de inflamación que son centrales en muchos aspectos de las Enfermedades Cardiovasculares.</p> <p>Dializadores FX CorDiax de alto Flujo FX_{CorDiax} 40 Superficie efectiva 0.6 m² FX_{CorDiax} 60 Superficie efectiva 1.4 m² FX_{CorDiax} 80 Superficie efectiva 1.8 m² FX_{CorDiax} 100 Superficie efectiva 2.2 m² FX_{CorDiax} 120 Superficie efectiva 2.5 m² REFERENCIA: Folleto Dializador FX CorDiax NÚM. PÁG. 1, 2, 5. Marca: Fresenius Medical Care Procedencia: Francia</p> <p>Dializadores Optiflux Membrana – Polisulfona Avanzada Fresenius Diámetro Interno – 185 micras Espesor de la Pared de la Membrana – 35 micras Carcasa – Policarbonato Componente de la tapa – Poliuretano Terapia de Alto Flujo Área de superficie 0500316E 1.5m² 0500318E 1.7m² 0500320E 1.9m² REFERENCIA: Folleto Dializador Optiflux NÚM. PÁG. 1, 2. Marca: Fresenius Medical Care Procedencia: Estados Unidos</p>				
	<p>Juego de líneas arterial y venosa (adulto y pediátrico), desechable, estéril, con conectores, con o sin protectores de transductor de presión,</p>	<p>2.- Combi Set Juego de líneas arterial y venosa para hemodiálisis. Diseñada para su optimo funcionamiento en</p>				



	<p>compatible con la máquina de hemodiálisis de la marca correspondiente, con diferentes volúmenes de cebado para adulto y pediátrico. Desechable, estéril, con conectores, con protectores de transductor de presión.</p> <p>Para adulto con segmento de bomba de 8.0mm de diámetro interno con volumen de cebado de 97ml arterial, 76ml venoso</p> <p>Para pediátrico con segmento de bomba de 6.35 mm de diámetro interno con volumen de cebado de 25.67ml arterial, 28.33ml venoso.</p>	<p>máquinas de hemodiálisis Codificada por colores para identificar segmento venoso (azul) y arterial (rojo) Línea arterial configurada con transductor "pre-bomba" que permite el registro exacto de la presión arterial del circuito extracorpóreo. Incluye transductores de presión de fácil instalación Contiene clamps que facilitan y aseguran la operación de conexión y desconexión. Diámetro del segmento de bomba en la línea arterial de 8.0mm (03-2622-3, 03-2795-7, 03-2794-0) y 6.35mm (03-2692-6) Líneas de sangre Combi Set 03-2622-3 Adulto 03-2692-6 Pediátrico REFERENCIA: Folleto Línea Arterial y Venosa Combi Set NÚM. PÁG.: 1, 2</p> <p>Marca: Fresenius Medical Care Procedencia: México.</p> <p>Derivado de junta de aclaraciones pregunta 31 IGSA Medical Services. Con Respuesta <i>"Podrá ofertar a efecto de evaluación, juego de líneas arterial y venosa (adulto y pediátrico) desechable, estéril, con conectores, con protectores de transductor de presión desechable, compatible con la máquina de hemodiálisis de la marca correspondiente, con diferentes volúmenes de cebado para adulto y pediátrico. para adulto segmento de bomba de 8.0 mm de diámetro y</i></p>				
--	---	--	--	--	--	--

		<p><i>volumen de cebado de 82ml arterial y 60ml venoso, para pediátrico con segmento de bomba de 6.35mm de diámetro interno con volumen de cebado de 45 ml. arterial, 33ml venoso. lo anterior en apego a lo establecido en el anexo 1 de la convocatoria, siendo opcional para el resto de los licitantes”.</i></p>				
	<p>Ácido en solución líquidos concentrados para hemodiálisis de acuerdo a marca y modelo de la máquina con variabilidad en concentración de Potasio de 0, 1 y 2.0 y Calcio de 2.5 o 3.0 mEq/L. MODELO: Acido concentrado Dilución</p>	<p>4. Naturalyte Concentrados para Hemodiálisis Ácidos Contenido iónico de los ácidos de Naturalyte al combinarse con el Bicarbonato de Naturalyte a una dilución de 1 parte de ácido, 1.72 partes de Bicarbonato y 42. 28 partes de agua. Código de Producto Concentrado Ácido F00000224 K⁺ mEq/L 2.0 y Ca⁺⁺ mEq/L 3.0 F00000225 K⁺ mEq/L 1.0 y Ca⁺⁺ mEq/L 3.0</p> <p>F00000226 K⁺ mEq/L 0.0 y Ca⁺⁺ mEq/L 2.5 F00000260 K⁺ mEq/L 2.0 y Ca⁺⁺ mEq/L 2.5 F00000262 K⁺ mEq/L 2.0 y Ca⁺⁺ mEq/L 2.5 Galones con 3.43L REFERENCIA: Folleto Ácido Naturalyte. NÚM. PÁG.: 1, 2 Marca: Fresenius Medical Care Procedencia: México</p>				
	<p>Bicarbonato de sodio en polvo o solución. Para uso no parenteral; para conductividad de acuerdo a la marca de la máquina; para ácido específico, presentación en paquete o bolsa que se adecue a la máquina propuesta.</p>	<p>5. bibag Concentrado de bicarbonato en polvo en línea para hemodiálisis para uso en máquinas de Hemodiálisis de Fresenius Medical Care Concentrado de polvo On-line</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se diluye directamente en la máquina inmediatamente antes de usarse • Previene el crecimiento bacteriano • Tratamiento de diálisis 				

		<p>seguro</p> <p>Ventajas únicas adicionales</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bolsa flexible • Mínimo desperdicio volumétrico • Fácil desecho • Amigable con el ambiente • Programa de vaciado automático después del tratamiento • Sin derrames ni goteo durante la desconexión • Evita remover manualmente el agua sobrante • La manera más higiénica para trabajar <p>REFERENCIA: Folleto Concentrado bibag NÚM. PÁG.: 1, 2 Marca: Fresenius Medical Care Procedencia: Francia</p>				
	<p>Cánula para punción de fístula arteriovenosa interna: consta de tubo de elastómero de silicón de 15 o 30 cm. De longitud, con obturador y adaptador luer lock, mariposa y aguja calibre 15 o 16 adulto y 16 o 17 g. pediátrico. Y con orificio posterior al bisel; un lumen, que debe estar definida adulto o pediátrico.</p>	<p>6. Agujas de Fístula para Hemodiálisis</p> <p>Las Agujas de Fístula para Hemodiálisis están fabricadas con materia prima de la más alta calidad y se someten a controles permanentes a fin de garantizar el cuidado óptimo del paciente</p> <ul style="list-style-type: none"> • Presencia del ("Back-eye") que previene el efecto "pared" de la aguja • El corte biselado atraumático permite minimizar el dolor de la punción y un óptimo cuidado del vaso sanguíneo <p>Mariposa Giratoria</p> <ul style="list-style-type: none"> • Desmontable con código de color • Dos puntos de color en el vástago de la cánula marcan el biselado <p>Especificaciones Técnicas de las Agujas para Punción de Fístula FMC Bisel Siliconado – Esterilizadas por Óxido</p>				

		<p>de Etileno (ETO) La descripción en los tipos es la siguiente: Tamaño: i.e. 14G Arterial/ Venosa/ Unipunción: A / V / SN Mariposa Giratoria o Fija: R / F Longitud de la Aguja: 20/25 Longitud del Tubo/L: Largo (300mm) en todos los otros casos 150mm SN 100mm Arteria Mariposa Giratoria Calibre 15, Longitud de la aguja 25mm, Longitud del tubo 300mm Tipo 15GAR25/L Código producto: 5082501</p> <p>Calibre 16, Longitud de la aguja 25mm, Longitud del tubo 300mm Tipo 16GAR25/L Código producto: 5082511</p> <p>Calibre 17, Longitud de la aguja 25mm, Longitud del tubo 300mm Tipo 17GAR25/L Código producto: 5082521 Venosa Mariposa Giratoria Calibre 15, Longitud de la aguja 25mm, Longitud del tubo 300mm Tipo 15GVR25/L Código producto: 5082631</p> <p>Calibre 16, Longitud de la aguja 25mm, Longitud del tubo 300mm Tipo 16GVR25/L Código producto: 5082641</p> <p>Calibre 17, Longitud de la aguja 25mm, Longitud del tubo 300mm Tipo 17GVR25/L Código producto: 5082651</p> <p>REFERENCIA:</p>				
--	--	--	--	--	--	--

		Folleto Aguja para fistula Arteriovenosa NÚM. PÁG.: 1, 2 Marca: Fresenius Medical Care/Nipro Procedencia: Alemania				
	<p>Kit de Conexión de Catéter para Hemodiálisis: 4 Guantes de examen medianos, 9 Gasas de Algodón 7.5x5 cm, 2 Jeringas de 3 ml, 1 Campo absorbente 30x40 cm, 1 Apósito 10x9 cm, 1 Esponja antimicrobial IV 5x5</p>	<p>KIT FC-FD (PRESENTACION 2) 7. EQ KIT PARA CURACIÓN EN HEMODIALISIS Kit CC-CD para pacientes con catéter KIT CC-CD (PRESENTACION 2) CC Kit para Conexión de catéter 4 Guantes de examen medianos 9 Esponjas de gasa 7.5 cm x 5.0 cm 2 Jeringas de 3 ml. 1 Campo de tela absorbente de 30.0 cm x 40.0 cm 1 Apósito o parche de 10.0 cm x 9.0 cm 1 Esponja antimicrobial IV de 5.0 cm x 5.0 cm REFERENCIA: Catalogo Kit conexión, desconexión de catéter NÚM. PÁG.: 2</p>				
	<p>Descripción Kit de desconexión de Catéter para Hemodiálisis: 2 Guantes de examen medianos, 5 Gasas de Algodón 7.5x5 cm, 1 Gasa de 10x10cm, 2 Tapones para Catéter.</p>	<p>7.1. KIT CC-CD (PRESENTACION 2) CD Kit para Desconexión de catéter 2 Guantes de examen medianos 5 Esponjas de gasa 7.5 cm x 5.0 cm 1 Esponja de gasa 10.0 cm x 10.0 cm 2 Tapones Luer para catéter REFERENCIA: Catalogo Kit conexión, desconexión de catéter NÚM. PÁG.: 2</p>				
	<p>Descripción Kit de Conexión de Fístula para Hemodiálisis: 2 Guantes de examen medianos, 5 Gasas 7.5x5 cm, 1 Campos absorbente 35x40 cm.</p>	<p>8.- KIT FC-FD (PRESENTACION 2) FC Kit para Conexión de fistula 2 Guantes de examen medianos 5 Esponjas de gasa 7.5 cm x 5.0 cm 1 Campo de tela absorbente de</p>				



	<p>Descripción Kit de Desconexión de Fístula para Hemodiálisis: 2 Guantes de examen medianos, 6 Gasas de Algodón 7.5x5 cm 2 apósitos ovales o circulares.</p>	<p>35.0 cm x 40.0 cm REFERENCIA: Catalogo Kit conexión, desconexión de catéter NÚM. PÁG.: 2</p> <p>8.1.- KIT FC-FD (PRESENTACION 2) FD Kit para Desconexión de fistula 2 Guantes de examen medianos 6 Esponjas de gasa 7.5 cm x 5.0 cm 2 Apósito ovales ó circulares REFERENCIA: Catalogo Kit conexión, desconexión de catéter NÚM. PÁG.: 2 Marca: EQ Procedencia: México.</p>				
<p>IGSA Medical Services en caso de resultar adjudicado, proporcionará sin costo alguno los siguientes equipos e insumos con las características siguientes:</p>						
<p>CARACTERÍSTICAS DE LA MÁQUINA DE HEMODIÁLISIS</p>						
<p>DESCRIPCIÓN</p>	<p>DESCRIPCIÓN OFERTADA.</p>					
<p>15 EQUIPOS PARA LA SESIÓN DE TERAPIA DE HEMODIÁLISIS CONVENCIONAL.</p>	<p>15 EQUIPOS PARA LA SESIÓN DE TERAPIA DE HEMODIÁLISIS CONVENCIONAL. Marca: Fresenius Medical Care Procedencia: Alemania</p>					
<p>Descripción: Equipo para el tratamiento de pacientes con falla renal o con otros padecimientos que requieran desintoxicación sanguínea y eliminación de exceso de líquidos del organismo (ultrafiltración) para uso en pediátrico y adulto a través de terapias dialíticas. Consiste en:</p>	<p>La máquina de hemodiálisis está indicada para el tratamiento extracorpóreo de pacientes con insuficiencia renal. REFERENCIA: Manual de instrucciones de uso 4008S V10 NÚM. PÁG.: 2-5</p>					
<p>1.- Máquina de hemodiálisis con tecnología basada en microprocesadores.</p>	<p>1.- La máquina de hemodiálisis 4008S V10 con tecnología basada en microprocesadores. REFERENCIA: Folleto máquina de hemodiálisis 4008S V10 NÚM. PÁG.: 2</p>					

	<p>2.- Con capacidad de administración de datos a través de un sistema de cómputo.</p>	<p>2.- Al introducir una patient card (tarjeta de paciente) en el lector de tarjetas del equipo, es posible intercambiar los parámetros de tratamiento del paciente entre el equipo y un sistema externo. REFERENCIA: Manual de instrucciones de uso 4008S V10 NÚM. PÁG.: 14-25</p>				
	<p>3.- Que trabaje con bicarbonato en polvo, o en solución (para uso no parenteral).</p>	<p>3.- En la diálisis con bicarbonato, con concentrado de bicarbonato seco (bibag®), sólo pueden utilizarse los siguientes concentrados: – concentrado ácido apropiado para la diálisis con bicarbonato, con la disolución prescrita (bidón o SCC), – bibag® de Fresenius Medical Care. REFERENCIA: Manual de instrucciones de uso 4008S V10 NÚM. PÁG.: 4-2</p> <p>bibag® Concentrado de bicarbonato en polvo en línea para hemodiálisis para uso en máquinas de Hemodiálisis de Fresenius Medical Care Concentrado de polvo On-line • Se diluye directamente en la máquina inmediatamente antes de usarse • Previene el crecimiento bacteriano • Tratamiento de diálisis seguro. REFERENCIA: Folleto Bicarbonato bibag referencia maquina HD NÚM. PÁG.: 2</p>				
	<p>4.- Con control de parámetros de:</p>	<p>4.- Con control de parámetros de:</p>				
	<p>4.1.- Temperatura del líquido dializante dentro del rango de 35 a 39 grados centígrados.</p>	<p>4.1.- Temperatura del líquido de diálisis Rango de ajuste: Temperatura teórica 35,0 °C a 39,0 °C,</p>				

		ajustable en incrementos de 0,5 °C Precisión: $\pm 0,5$ °C REFERENCIA: Manual de instrucciones de uso 4008S V10 NÚM. PÁG.: 12-14				
	4.2.- Flujo del líquido dializante dentro del rango de 300 a 800 ml/min.	4.2 Flujo del líquido de diálisis: Valores nominales: 300, 500, 800 ml/min. REFERENCIA: Manual de instrucciones de uso 4008S V10 NÚM. PÁG.: 12-14				
	4.3.- Flujo de sangre dentro del rango de 15 ml/min a 600 ml/min.	4.3 Rango de flujos: 15 a 600 ml/min Resolución: 5 ml/min REFERENCIA: Manual de instrucciones de uso 4008S V10 NÚM. PÁG.: 12-15				
	4.4.- Nivel de bicarbonato programable (parcial) durante el proceso de Hemodiálisis dentro del rango de 2.4 a 4 ms/cm o 28 a 40 mEq/l (mmol/l). ($1+27.6 \pm 8$ mmol/l).	4.4 Conductividad de bicarbonato: Rango: 2.4 a 4 ms/cm REFERENCIA: Folleto máquina de hemodiálisis 4008S V10 NÚM. PÁG.: 3				
	4.5.- Nivel de sodio programable durante el proceso de la hemodiálisis dentro del rango de 130 a 150 mEq/l o 130 a 150 mmol/l o 12.8 a 15.7 ms/cm.	4.5 – Acetato / Sodio: ajuste normal 1+34 Margen de ajuste: 125 a 150 mmol/l, según el concentrado usado. REFERENCIA: Manual de instrucciones de uso 4008S V10 NÚM. PÁG.: 12-13				
	4.6.- Sistema de control de la ultrafiltración con tasa de 0.0 a 4 l/h. (0.0 a 4000 ml/h).	4.6 Tasa de ultrafiltración seleccionable: 0,00 l/h hasta tasa máxima Resolución: 1 ml/h Precisión del volumen de la bomba: ± 1 % Tasa máxima ajustable internamente a 1, 2, 3 ó 4 l/h REFERENCIA: Manual de instrucciones de uso 4008S V10 NÚM. PÁG.: 12-12				
	4.7.- Sistema integrado de infusión para anticoagulación (bomba de heparina de 0.5 ml/h a 5 ml/h). Con un flujo de infusión dentro del rango de 0.1 a 9.9 ml/h en	4.7 Bomba de heparina Rango de flujos: 0,1 a 10 ml/h Resolución: 0,1 ml/h Precisión: $\pm 5\%$ para flujos de 1 a 10 ml/h y un tiempo de				



	incrementos de 0.1ml/h.	medición de 2 horas hasta 1,2 bar de contrapresión. Calibrado para jeringas de 20 ml de Fresenius (número de artículo F00001255) Para flujos < 1,0 ml/h la tolerancia puede superar el $\pm 5\%$ especificado. Tiempo de parada: 0 min a 2 h Resolución: 1°min Dosis de bolo: 0,1 a 5,0 ml Resolución: $\pm 0,1$ ml Dosis de bolo máxima acumulada: 1 x volumen de la jeringa REFERENCIA: Manual de instrucciones de uso 4008S V10 NÚM. PÁG.: 12-16				
	5.- Que cuente dentro del sistema con alarmas críticas:	5. Los diferentes procesos de alarma activan distintas reacciones de los indicadores del estado de funcionamiento. Mensaje Indicadores del estado de funcionamiento (Alarma, Aviso, Información) REFERENCIA: Manual de instrucciones de uso 4008S V10 NÚM. PÁG.: 5-3				
	5.1.- Presión arterial no invasiva.	5.1 Límites de alarma Valores límite superiores e inferiores de la sístole, la diástole, la presión arterial media y el pulso. REFERENCIA: Manual de instrucciones de uso 4008S V10 NÚM. PÁG.: 14-10				
	5.2.- Detector de aire	5.2. Detector de aire umbral de respuesta: descenso del nivel de líquido, burbujas de aire, espuma o microespuma (mezcla de sangre/aire) en todo el intervalo del Flujo de sangre de 0 a 600 ml/min. Se activará una alarma cuando se detecten 1,2				



		ml/min de aire como mezcla de sangre/aire (microespuma) en todo el intervalo del flujo de sangre. REFERENCIA: Manual de instrucciones de uso 4008S V10 NÚM. PÁG.: 12-16				
	5.3.- Detector de fugas sanguíneas	5.3. Detector de fugas de sangre Umbral de respuesta menor o igual a 0,35 ml de pérdida de sangre por minuto en el líquido de diálisis con un hematocrito de 0,32 (tasa de flujo 300 ml/min a 800 ml/min) Con el flujo de líquido de diálisis desconectado, la alarma de fuga de sangre reacciona con retardo. La reacción retardada depende del volumen de líquido en la parte hidráulica entre el dializador y el detector de fuga de sangre (volumen de líquido total aprox. 110 ml) así como el tamaño de la rotura de membrana en el dializador. La activación de una alarma de fuga de sangre depende además de la tasa de ultrafiltración ajustada. REFERENCIA: Manual de instrucciones de uso 4008S V10 NÚM. PÁG.: 12-12				
	6.- Pantalla LCD o plasma o tecnología superior integrada a la máquina.	6. Una pantalla color LCD de alta resolución. Los datos de tratamiento se visualizan en la pantalla. REFERENCIA: Manual de instrucciones de uso 4008S V10 NÚM. PÁG.: 2-3 La presentación grafica de importantes valores del tratamiento sobre la				

		<p>pantalla a color a base de cristal líquido que facilita la comprensión del tratamiento en curso y brinda rápido acceso a su resumen del historial. La integración del Monitor de Presión Sanguínea (BPM) simplifica aun mas a los operadores el manejo del equipo.</p> <p>REFERENCIA: Folleto máquina de hemodiálisis 4008S V10 NÚM. PÁG.: 1, 2</p>				
	7.- Con capacidad de ingresar al menos tres tipos de sodio.	<p>7. Perfiles de sodio y UF</p> <p>Información general Antes de seleccionar los perfiles, deberían estar programados los siguientes valores:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Base de Na+, Na+ prescrito y Bic. - UF total (UF total mínima: 200 ml) - Tiempo UF (tiempo de perfil UF mínimo: 2 h) - Tasa UF <p>Imagen Sodio En la figura se representan las combinaciones de perfiles posibles.</p> <p>REFERENCIA: Manual de instrucciones de uso 4008S V10 NÚM. PÁG.: 4-61 y 4-62</p>				
	8.- Con despliegue en pantalla de:	8.- Con despliegue en pantalla de:				
	8.1.- Presión arterial del circuito.	<p>8.1. 10ª Visualización de estado presión arterial</p> <p>10b Indicador valor medido Presión Arterial</p> <p>REFERENCIA: Manual de instrucciones de uso 4008S V10 NÚM. PÁG.: 3-4</p>				
	8.2.- Presión venosa del circuito.	<p>8.2. 11ª Visualización de estado presión venosa</p> <p>11b Indicador valor medido Presión venosa</p>				



		REFERENCIA: Manual de instrucciones de uso 4008S V10 NÚM. PÁG.: 3-4				
	8.3.- Presión transmembrana.	8.3. 12ª Visualización de estado PTM 12b Indicador de valor medido PTM REFERENCIA: Manual de instrucciones de uso 4008S V10 NÚM. PÁG.: 3-4				
	8.4.- Flujo de líquido dializante.	8.4 Líquido de diálisis menú: Flujo REFERENCIA: Manual de instrucciones de uso 4008S V10 NÚM. PÁG.: 3-16				
	8.5.- Flujo de sangre.	8.5 Flujo efectivo. El indicador del flujo en la bomba de sangre indica el flujo de sangre teórico ajustado. Este valor se calcula a partir de la velocidad de rotación y el diámetro interior de la línea de sangre utilizada. El flujo de sangre real (flujo efectivo) puede diferir ligeramente del valor indicado ya que depende de diferentes presiones de entrada (presión arterial) en la bomba. En el ordenador del monitor, hay un algoritmo para corregir el flujo de sangre teórico en función de la presión arterial. El valor se puede visualizar en el menú Diálisis actual. A partir del flujo de sangre real y el tiempo de tratamiento transcurrido, el monitor calcula el volumen de sangre acumulado. Esta información se muestra en el menú Diálisis, en la ventana Vol. Acumulado. REFERENCIA: Manual de instrucciones				

		de uso 4008S V10 NÚM. PÁG.: 3-15, 7-29				
	8.6.- Tasa de infusión de heparina.	8.6 Bomba de heparina: Ajuste de la tasa de infusión REFERENCIA: Manual de instrucciones de uso 4008S V10 NÚM. PÁG.: 4-22				
	8.7.- Tasa de ultrafiltración.	8.7 Ultrafiltración menú: Tasa UF REFERENCIA: Manual de instrucciones de uso 4008S V10 NÚM. PÁG.: 3-20				
	8.8.- Conductividad del dializante.	8.8. 13ª Visualización del Estado de Conductividad. 13b Indicador Valor Medido Conductividad Líquido diálisis menú. Ventana de conductividad. REFERENCIA: Manual de instrucciones de uso 4008S V10 NÚM. PÁG.: 3-4, 3-20				
	8.9.- Volumen de sangre procesada.	8.9 En la ventana datos de diálisis se visualizan el volumen de sangre acumulado y el tiempo efectivo de diálisis. REFERENCIA: Manual de instrucciones de uso 4008S V10 NÚM. PÁG.: 3-23				
	8.10.- Temperatura del líquido dializante.	8.10 Líquido diálisis Temperatura REFERENCIA: Manual de instrucciones de uso 4008S V10 NÚM. PÁG.: 3-14				
	8.11.- Presión arterial no invasiva del paciente (sistólica y diastólica), frecuencia cardíaca.	8.11 Monitor: SIS (presión sistólica) DIA (presión diastólica) PAM (presión arterial media) PULSO (frecuencia cardíaca) REFERENCIA: Manual de instrucciones de uso 4008S V10 NÚM. PÁG.: 14-10				
	8.12.- Tiempo transcurrido o restante de diálisis.	8.12 Representación de diálisis Datos de diálisis: Tiempo efectivo REFERENCIA: Manual de instrucciones				



		de uso 4008S V10 NÚM. PÁG.: 3-23				
	8.13.- Volumen de ultrafiltración conseguido.	8.13 Volumen de Ultrafiltración Volumen UF ya extraído. Ultrafiltración menú UF total REFERENCIA: Manual de instrucciones de uso 4008S V10 NÚM. PÁG.: 3-18 y 3-20				
	9.- Con sistema de alarmas audibles y visibles de:	9.- Con sistema de alarmas audibles y visibles de:				
	9.1.- Presión arterial del circuito.	9.1. Alarma de presión arterial El indicador de estado Presión Arterial parpadea. Causa: La presión arterial está fuera de los límites de alarma. Imagen Límites de alarmas REFERENCIA: Manual de instrucciones de uso 4008S V10 NÚM. PÁG.: 5-8, 5-12				
	9.2.- Presión venosa del circuito.	9.2 Alarma de presión venosa El indicador de estado Presión Venosa parpadea. Causa: La presión venosa está fuera de los márgenes. REFERENCIA: Manual de instrucciones de uso 4008S V10 NÚM. PÁG.: 5-8, 5-14				
	9.3.- Presión transmembrana.	9.3 Alarma de PTM El indicador de estado PTM parpadea. Causa: La presión transmembrana está fuera de los márgenes. REFERENCIA: Manual de instrucciones de uso 4008S V10 NÚM. PÁG.: 5-8, 5-15				
	9.4.- Flujo del líquido dializante.	9.4 Alarmas del líquido de diálisis / Alarma de Flujo (5.6 / 5.6.4) Causa: – Línea de entrada del				

		dializador, línea de salida del dializador o bien línea de drenaje, acodadas. – Fallo en el sistema hidráulico. REFERENCIA: Manual de instrucciones de uso 4008S V10 NÚM. PÁG.: 5-26, 5-27				
	9.5.- Flujo de sangre.	9.5. Alarma de bomba de sangre REFERENCIA: Manual de instrucciones de uso 4008S V10 NÚM. PÁG.: 5-19				
	9.6.- Ultrafiltración.	9.6 Mensaje / Causa F# fallo UF: Bomba o control UF defectuoso. Activar UF: La ultrafiltración esta apagada REFERENCIA: Manual de instrucciones de uso 4008S V10 NÚM. PÁG.: 5-32				
	9.7.- Conductividad.	9.7 Alarma de conductividad REFERENCIA: Manual de instrucciones de uso 4008S V10 NÚM. PÁG.: 5-26				
	9.8.- Temperatura del líquido dializante.	9.8 Alarmas del líquido de diálisis. Alarma de temperatura (5.6 / 5.6.3) REFERENCIA: Manual de instrucciones de uso 4008S V10 NÚM. PÁG.: 5-26, 5-27				
	9.9.- Detector de fugas sanguíneas.	9.9 Alarma de fuga de sangre El indicador de estado Fuga sangre parpadea. Causa: Rotura de la membrana del dializador. REFERENCIA: Manual de instrucciones de uso 4008S V10 NÚM. PÁG.: 5-18				
	9.10.- Detector de aire.	9.10 Alarma del detector de aire El indicador de estado Detector aire parpadea. Causa: Aire o sangre espumosa en el				

		<p>cazaburbujas venoso. REFERENCIA: Manual de instrucciones de uso 4008S V10 NÚM. PÁG.: 5-20, 5-15</p>				
	9.11.- Falla en el suministro de agua.	<p>9.11 Alarma falta de agua El indicador de estado flujo parpadea, modo bypass. Causa: Fallo en el suministro de agua de diálisis (permeado) REFERENCIA: Manual de instrucciones de uso 4008S V10 NÚM. PÁG.: 5-28</p>				
	9.12.- Falla en el suministro de energía eléctrica.	<p>9.12. Fallo de corriente Fallo de red y funcionamiento con batería En caso de fallo de corriente con una batería intacta, deben almacenarse los límites de alarma establecidos individualmente por el usuario. Estos límites de alarma volverán a utilizarse cuando se reanude el suministro eléctrico. Con una batería vacía los límites de alarma se establecen una vez se reanude el suministro eléctrico como en el inicio del tratamiento. El indicador del estado de funcionamiento Se ilumina en rojo (alarma). Señal acústica. REFERENCIA: Manual de instrucciones de uso 4008S V10 NÚM. PÁG.: 5-35</p>				
	9.13.- Presión arterial no invasiva.	<p>9.13 Reacciones de alarma para alarmas fisiológicas (SYS, DIA, MAP Y PULS) sistema de alarma estándar: el indicador del estado de funcionamiento Se ilumina en amarillo (aviso). Señal acústica. Valor BPM fuera de los</p>				

		<p>limites Imagen. REFERENCIA: Manual de instrucciones de uso 4008S V10 NÚM. PÁG.: 14-11 y 14-10</p>				
	<p>10.- Con sistema automático para desinfección química y térmica</p>	<p>10. Programas de limpieza Lavado y desinfección química: Tiempo ajustable en el SETUP, temperatura: aprox. 37 °C, flujo: 600 u 800 ml/min (ajustables mediante el DIP-Switch) Lavado caliente / desinfección caliente / Lavado caliente integrado: Tiempo ajustable en el SETUP, temperatura: aprox. 84 °C, flujo: 450 ml/min El cronometraje se para en la alarma de temperatura baja. REFERENCIA: Manual de instrucciones de uso 4008S V10 NÚM. PÁG.: 12-11, 12-14.</p>				
	<p>11.- Con sistema automático para remoción de sales y/o con sistema automático de desinfección térmica.</p>	<p>11. Programas de Limpieza Lavado caliente / desinfección caliente / lavado caliente Integrado tiempo ajustable en el SETUP temperatura: aprox. 84 °C, flujo: 450 ml/min El cronometraje se para en la alarma de temperatura baja. REFERENCIA: Manual de instrucciones de uso 4008S V10 NÚM. PÁG.: 12-11</p> <p>En la diálisis con bicarbonato, se pueden formar sales insolubles de calcio y magnesio que pueden precipitar. Por ello, es preciso desincrustar y desinfectar la máquina con un producto</p>				

		<p>adecuado (p. ej., Puristeril 340 o Citrosteril) después de cada diálisis con bicarbonato. Durante los programas de lavado y desincrustación 38ahurkar38os las lancetas de concentrado se colocan en la cámara de lavado de la máquina. REFERENCIA: Manual de instrucciones de uso 4008S V10 NÚM. PÁG.: 7-6</p>				
	<p>12.- Gabinete con las siguientes características: superficies de material lavable, con base rodable, con Sistema de frenos.</p>	<p>12. Limpieza de la superficie. Productos para la desinfección y limpieza externa de la máquina y de la carcasa DIASAFE® plus.</p> <p>Freno Levante la palanca de freno. El equipo se puede girar o desplazar.</p> <p>Después de cada tratamiento, se debe realizar una desinfección con desinfectante descalcificador (ver capítulo 6 página 6-1). Después de cada tratamiento, debe realizarse una desinfección de la superficie (ver capítulo 6.2 página 6-4). Realizar la desinfección del equipo respetando las indicaciones de las instrucciones de uso. Si se usa un procedimiento inadecuado, no podrá alcanzarse una desinfección y limpieza efectivas. Solo deben usarse los medios de desinfección y limpieza especificados en el capítulo 8. REFERENCIA: Manual de instrucciones</p>				

		de uso 4008S V10 NÚM. PÁG.: 3-1, 6-4, 8-7, 10-2				
	13.- Capacidad para guardar la información del tratamiento en caso de falla de energía eléctrica.	13. En caso de fallo de corriente con una batería intacta, deben almacenarse los límites de alarma establecidos individualmente por el usuario. Estos límites de alarma volverán a utilizarse cuando se reanude el suministro eléctrico. REFERENCIA: Manual de instrucciones de uso 4008S V10 NÚM. PÁG.: 5-35				
	14.- Con capacidad para realizar el retorno sanguíneo en forma manual en caso de falla eléctrica.	14. Fallo de corriente y batería descargada Cuando falla la corriente y la batería está descargada, se detiene el circuito extracorpóreo. El aparato no emite señales acústicas ni ópticas. El circuito extracorpóreo deberá mantenerse de forma manual. En el caso de un fallo de corriente prolongado, debe utilizarse la manivela para reinfundir manualmente la sangre al paciente. REFERENCIA: Manual de instrucciones de uso 4008S V10 NÚM. PÁG.: 5-36				
	CARACTERÍSTICAS DE LOS SILLONES DE HEMODIÁLISIS.					
	DESCRIPCIÓN	DESCRIPCIÓN OFERTADA.				
	15 SILLONES PARA EL SERVICIO DE HEMODIÁLISIS. Descripción:	15 SILLONES PARA EL SERVICIO DE HEMODIÁLISIS. Descripción: Marca: Champion Manufacturing Procedencia: Estados Unidos de Norteamérica				
	Reclinables que logren un decúbito dorsal adecuado para procedimientos médicos durante la sesión.	1.- RECLINABLE MÉDICO ESTÁNDAR La comodidad para el paciente, fácil de usar, dependencia y larga vida útil hacen el				

		<p>nuestro uno de los reclinables más populares para oncología, cirugía y terapia de infusión, diálisis y otras necesidades del paciente. Imagen. REFERENCIA: Catálogo Sillón Clínico Champion NÚM. PÁG.: 1,3, 6</p>				
	Seguros para el paciente y personal de enfermería.	<p>2.- Opciones de Tecnología Avanzada. Los componentes de última generación le agregan una mayor comodidad al paciente así como seguridad y eficiencia para el personal REFERENCIA: Catálogo Sillón Clínico Champion NÚM. PÁG.: 3</p>				
	Vida media promedio de uso de un año.	<p>3.- Vida media promedio de uso de un año. Durabilidad. Toda la estructura, los componentes premium y la calidad en la construcción le dan años de servicio libres de problemas siempre y cuando tenga un uso apropiado. REFERENCIA: Catálogo Sillón Clínico Champion NÚM. PÁG.: 3</p>				
	De fácil limpieza.	<p>4.- Fácil de usar. El diseño innovador del sillón hace fácil para que su personal transporte a los pacientes y limpie el reclinable. También, cuando se posiciona cerca de la pared, el sillón puede moverse a una posición totalmente reclinada sin hacer contacto con la pared, esto a través de su mecanismo ajustable único. REFERENCIA: Catálogo Sillón Clínico</p>				

		Champion NÚM. PÁG.: 3.				
	Ergonómicamente diseñado que permita el trendelenburg por cada máquina.	5.- La función opcional de Trendelenburg permite que los profesionales de la salud coloquen rápida y suavemente afligido a una posición plana, la cabeza 12 grados por debajo a la posición de los pies. Los reclinables tienen un contrapeso en el centro de la silla para una estabilidad y seguridad del paciente. REFERENCIA: Catálogo Sillón Clínico Champion NÚM. PÁG.: 6				
	Con sistema de freno con aletas laterales en ambos lados.	6.- Imagen sistema de frenos. REFERENCIA: Catálogo Sillón Clínico Champion NÚM. PÁG.: 6				
CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA DE ULTRASONOGRAFÍA INTRAVASCULAR PORTÁTIL.						
	DESCRIPCIÓN	DESCRIPCIÓN OFERTADA.				
	SISTEMA DE ULTRASONOGRAFÍA INTRAVASCULAR PORTÁTIL:	SISTEMA DE ULTRASONOGRAFÍA INTRAVASCULAR PORTÁTIL: Marca: Fujifilm SonoSite Procedencia: Estados Unidos de Norteamérica				
	Descripción: Unidad portátil para ultrasonografía, Sistema de ecografía portátil controlado por software que utiliza una arquitectura completamente digital. Combina un formador de haces ultrasónicos totalmente digital con la tecnología "ASIC", incorporando los avances más novedosos de la gestión digital de imágenes tales como el CHIP DA VINCI.	Descripción Técnica: Sistema de ecografía portátil completamente digital, diseñado con la más alta tecnología para proporcionar imágenes de alta calidad de forma rápida y fiable en cualquier momento y en cualquier lugar. Permite realizar estudios ecográficos generales, con un diseño revolucionario y un gran rendimiento, gracias a la más avanzada tecnología de ultrasonidos. Combina un formador				

		de haces ultrasónicos totalmente digital con la última tecnología "ASIC", incorporando los avances más novedosos del mercado de la gestión digital de imágenes tales como el CHIP DA VINCI de Texas Instruments. REFERENCIA: Folleto Ultrasonido M-TURBO NÚM. PÁG.: 2				
	01.- Pantalla de cristal líquido de 26.4cm de diagonal (NTCS o PAL)	01.- Monitor de cristal líquido NEC de alta resolución de última generación REFERENCIA: Folleto Ultrasonido M-TURBO NÚM. PÁG.: 3 Pantalla: Pantalla de cristal líquido de 26,4 cm de diagonal (NTSC o PAL) REFERENCIA: Catalogo Ultrasonido M-TURBO NÚM. PÁG.: 3				
	02.- Rango dinámico del sistema de 165dB	02.- Rango dinámico 165dB, con ajuste y control completamente Digital. REFERENCIA: Folleto Ultrasonido M-TURBO NÚM. PÁG.: 3				
	03.- Escala de grises 256 tonos	03.- Escala de grises: 256. REFERENCIA: Folleto Ultrasonido M-TURBO NÚM. PÁG.: 3. Escala de grises: 256 tonos REFERENCIA: Catalogo Ultrasonido M-TURBO NÚM. PÁG.: 3				
	04.- Con peso de 3.4 Kg con batería	04. Pesa 3,4 kg con batería REFERENCIA: Catalogo Ultrasonido M-TURBO NÚM. PÁG.: 1				
	05.- Arquitectura de banda ancha	05.- Arquitectura: banda ancha totalmente digital				

	completamente digital	REFERENCIA: Catalogo Ultrasonido M-TURBO NÚM. PÁG.: 3				
	06.- Tiempo de funcionamiento de la batería dos horas como máximo según el modo de adquisición de imágenes y el brillo de la pantalla	06.- Batería de Ion de Litio con autonomía de hasta 4 horas, sin pérdida de imagen y de información en caso de caída de la corriente eléctrica. REFERENCIA: Folleto Ultrasonido M-TURBO NÚM. PÁG.: 3 Derivado de junta de aclaraciones pregunta 33 de IGSA Medical Services. Con respuesta “Se podrá ofertar siempre y cuando las características sean superiores a las solicitadas en las bases de esta licitación.”				
	07.- Arranque rápido con test de caída desde una altura de 91.4cm	07.- Arranque rápido. Test de caída de más de 90 cm para consola y transductores. REFERENCIA: Catalogo Ultrasonido M-TURBO NÚM. PÁG.: 2 Test de caída desde una altura de 91,4 cm REFERENCIA: Catalogo Ultrasonido M-TURBO NÚM. PÁG.: 3				
	08.- Ratón táctil con tecla de selección para facilitar el control y la navegación	08.- Ratón táctil con tecla de selección para facilitar el control y la navegación. REFERENCIA: Catalogo Ultrasonido M-TURBO NÚM. PÁG.: 3				
	09.- Teclado alfanumérico QWERTY elastomérico con teclas programables para configuración de funciones avanzadas	09.- Teclado alfanumérico QWERTY elastomérico Teclas programables para funciones avanzadas REFERENCIA: Catalogo Ultrasonido M-TURBO NÚM. PÁG.: 3				

	10.- Tecnología de grabado laser LED que va por debajo iluminando las teclas de silicona, es la clave para facilitar el reconocimiento en ambientes con poca iluminación	10. Teclado retroiluminado para una visualización más cómoda. REFERENCIA: Catalogo Ultrasonido M-TURBO NÚM. PÁG.: 2				
	11.- Membrana hermética resistente a los fluidos	11. Teclado y monitor impermeabilizados para permitir la limpieza y desinfección mediante desinfectantes líquidos. REFERENCIA: Folleto Ultrasonido M-TURBO NÚM. PÁG.: 2 Carcasa de magnesio resistente y ligera e Interfaz resistente a líquidos. REFERENCIA: Catalogo Ultrasonido M-TURBO NÚM. PÁG.: 2				
	12.- Profundidad de exploración máxima de 35cm	12.- Profundidad máxima 35 cm. REFERENCIA: Folleto Ultrasonido M-TURBO NÚM. PÁG.: 3				
	13.- Imagen dual	13.- Imagen Dual: permite trabajar con imagen bidimensional doble en pantalla. REFERENCIA: Folleto Ultrasonido M-TURBO NÚM. PÁG.: 4				
	14.- Optimización automática de la imagen con un solo botón	14.- Auto Ganancia: permite un ajuste y optimización automática de la imagen con tan sólo pulsar un botón. REFERENCIA: Folleto Ultrasonido M-TURBO NÚM. PÁG.: 3				
	15.- Con valores próximo y lejano que equivalen a los controles de compensación de ganancia en el tiempo (TGC)	15.- Para ajustar la ganancia manualmente *Gire un mando de ganancia: *PRÓXIMO ajusta la ganancia aplicada al campo próximo de la imagen 2D. *LEJANO ajusta la ganancia aplicada al				

		<p>campo lejano de la imagen 2D. *GANANCIA ajusta la ganancia general aplicada a toda la imagen. En los modos CPD y Color, el mando GANANCIA afecta a la ganancia de color aplicada al cuadro de región de interés. En los modos PW y CW Doppler, el mando GANANCIA afecta a la ganancia de Doppler. Los valores próximo y lejano equivalen a los controles de compensación de ganancia en el tiempo (TGC) presentes en otros sistemas de ecografía. REFERENCIA: Manual Ultrasonido M-TURBO NÚM. PÁG.: 4-12</p>				
	16.- 8GB de memoria interna Flash con capacidad de almacenar hasta 30000 imágenes o 960 videos de 2 segundos	16.- 8 GB de memoria interna Flash Capacidad para almacenar hasta 30000 imágenes o 960 vídeos de 2 seg. REFERENCIA: Catalogo Ultrasonido M-TURBO NÚM. PÁG.: 3				
	17.- escritura directa en medios USB 2.0 extraíbles de almacenamiento masivo (PC y MAC compatible) en formatos: MPEG4, JPEG, BMP y HTML	17.- Escritura directa en medios USB 2.0 extraíbles de almacenamiento masivo (PC y MAC Compatible) en formatos: MPEG4, JPEG, BMP y HTML. REFERENCIA: Folleto Ultrasonido M-TURBO NÚM. PÁG.: 6				
	18.- Entrada y salida de S-video a video para grabación y reproducción	18.- Entrada y salida de S-video a vídeo o DVD para la grabación y reproducción REFERENCIA: Catalogo Ultrasonido M-TURBO NÚM. PÁG.: 3				
	19.- Salida DVI a pantalla	19.- Salida DVI a pantalla				

**OMG**OFICIALÍA MAYOR DE
GOBIERNO

UNA NUEVA HISTORIA

GOBIERNO DEL ESTADO DE TLAXCALA
OFICIALÍA MAYOR DE GOBIERNO
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOSJUNTA DE ACLARACIONES **LA-88-001-929014990-N-68-2023 GET-OMG-LPN-172/2023**

		REFERENCIA: Catalogo Ultrasonido M-TURBO NÚM. PÁG.: 3				
	20.- Salida de video compuesto (NTSC/PAL) a video o video impresora	20.- Salida de video compuesto (NTSC/PAL) a video o videoimpresora REFERENCIA: Catalogo Ultrasonido M-TURBO NÚM. PÁG.: 3				
	21.- Administración de imágenes mediante DICOM (TCP/IP), Modalidades Print, Store y Worklist	21.- Administración de imágenes mediante DICOM® (TCP/IP): Modalidades Print, Store y Worklist Consignación de almacenamiento: Modality, Perform, Procedure Step REFERENCIA: Catalogo Ultrasonido M-TURBO NÚM. PÁG.: 3				
	22.- Zoom panorámico "pan zoom"	22.- Zoom panorámico "PanZoom" REFERENCIA: Folleto Ultrasonido M-TURBO NÚM. PÁG.: 4				
	23.- Captura de videos de gran calidad y de hasta 60 segundos de duración	23.- Captura de videos de gran calidad y de hasta 60 segundos de duración. REFERENCIA: Catalogo Ultrasonido M-TURBO NÚM. PÁG.: 2				
	24.- Tecnología que optimiza las imágenes ajustando de manera inteligente los parámetros de imagen a medida que el usuario cambia la profundidad	24.- IMAGEN ADAPTATIVA SonoADAPT Los siguientes parámetros del sistema cambian dinámicamente con el simple ajuste de la profundidad sin necesidad de modificación individual de cada uno de ellos por parte del usuario: *Líneas Multi-Angular SonoMB *Imagen Armónica *Zonas Focales *SonoHD *Rango Dinámico *Compresión *Mapas				

		*Persistencia REFERENCIA: Folleto Ultrasonido M-TURBO NÚM. PÁG.: 5.				
	25.-Programa completo de mediciones, reportes y cálculos: vasculares, ginecológicos, pediátricos, obstétricos, Grosor íntima media, Doppler transcraneal y orbitales, cardíacos, partes blandas, reducción porcentual	25.- Mediciones y cálculos Pueden realizarse mediciones como referencia rápida o dentro de un cálculo. Pueden realizarse cálculos generales y cálculos específicos de un tipo de examen. Para guardar una medición en un cálculo y en el informe del paciente 1 Con la medición activa (verde), pulse la tecla CALCS (Cálculos). 2 En el menú de cálculos, seleccione el nombre de una medición. Solo pueden seleccionarse los nombres de mediciones disponibles para el modo de adquisición de imágenes y el tipo de examen. 3 Guarde el cálculo. REFERENCIA: Manual Ultrasonido M-TURBO NÚM. PÁG.: 5-1 Cálculos vasculares Tabla REFERENCIA: Manual Ultrasonido M-TURBO NÚM. PÁG.: 5-46 Además de los cálculos generales, existen cálculos específicos para los tipos de examen cardíaco, ginecológico (Gyn), IMT, OB, orbital, de partes blandas, Doppler transcraneal (TCD) y vascular. REFERENCIA: Manual Ultrasonido M-TURBO NÚM. PÁG.: 5-17				

		<p>IMT Grosor medio de la íntima REFERENCIA: Manual Ultrasonido M-TURBO NÚM. PÁG.: A-7</p> <p>OB Obstetricia REFERENCIA: Manual Ultrasonido M-TURBO NÚM. PÁG.: A-9</p> <p>Aplicaciones de imágenes pediátricas y neonatales Puede evaluar la presencia o ausencia de alteraciones patológicas en las estructuras anatómicas abdominales, pélvicas o cardíacas pediátricas y neonatales, en las caderas pediátricas, en la cabeza del neonato y en las estructuras anatómicas circundantes. REFERENCIA: Manual Ultrasonido M-TURBO NÚM. PÁG.: 2-19</p> <p>Cálculos de reducción porcentual REFERENCIA: Manual Ultrasonido M-TURBO NÚM. PÁG.: 5-12</p>				
	25.1 Distancias	25.1. Distancia en cm. REFERENCIA: Manual Ultrasonido M-TURBO NÚM. PÁG.: 5-3				
	25.2 Área	25.2. Área en cm ² REFERENCIA: Manual Ultrasonido M-TURBO NÚM. PÁG.: 5-3				
	25.3 Volumen	25.3. Para calcular un volumen El cálculo del volumen requiere tres mediciones 2D de distancia: D1, D2 y D3. Una vez guardadas todas las mediciones, el resultado aparece en pantalla y				

		en el informe del paciente. REFERENCIA: Manual Ultrasonido M-TURBO NÚM. PÁG.: 5-15				
	25.4 Velocidades y aceleración	25.4. Las mediciones básicas que pueden realizarse en la imagen Doppler son velocidad (cm/s), gradiente de presión, tiempo transcurrido, proporción +/x, índice de resistencia (IR) y aceleración. También puede realizar trazos de forma manual o automática. REFERENCIA: Manual Ultrasonido M-TURBO NÚM. PÁG.: 5-5				
	25.5 Medición de velocidad, tiempo de hemipresión, y trazado manual y automático	25.5. Doppler: medición de velocidad, tiempo de hemipresión, y trazado manual y automático REFERENCIA: Catalogo Ultrasonido M-TURBO NÚM. PÁG.: 3				
	26.- Capacidad de escalamiento en Hardware y Software como Grosor íntima media, Doppler transcraneal, visualización avanzada de la aguja (opcional)	26.- Capacidad de escalamiento en Hardware y Software Cálculos de IMT Transductores y tipos de exámenes HFL38x IMT REFERENCIA: Manual Ultrasonido M-TURBO NÚM. PÁG.: 5-34 IMT Grosor medio de la íntima REFERENCIA: Manual Ultrasonido M-TURBO NÚM. PÁG.: A-7 Cálculos de Doppler transcraneal y orbitales Transductor y tipo de examen P21x Transcraneal (TCD), Orbital (Orb) REFERENCIA: Manual Ultrasonido M-TURBO NÚM. PÁG.: 5-43				

		<p>Visualización de la aguja Acerca de MBe El control MBe está disponible solamente en el modo de imagen de pantalla completa y con el transductor C60xi. REFERENCIA: Manual Ultrasonido M-TURBO NÚM. PÁG.: 4-14</p>				
	27.- Modos de operación	<p>27.-Modos de imagen REFERENCIA: Manual Ultrasonido M-TURBO NÚM. PÁG.: 10-2</p>				
	27.1 Modo 2D (256 tonalidades de gris)	<p>27.1. 2D (256 tonalidades de gris) REFERENCIA: Manual Ultrasonido M-TURBO NÚM. PÁG.: 10-2</p>				
	27.2 Modo Color Power Doppler (CPD) (256 colores)	<p>27.2. Color Power Doppler (CPD) (256 colores) REFERENCIA: Manual Ultrasonido M-TURBO NÚM. PÁG.: 10-2</p>				
	27.3 Color Doppler (256 colores)	<p>27.3. Color Doppler (Color) (256 colores) Manual Ultrasonido M-TURBO NÚM. PÁG.: 10-2</p>				
	27.4 Doppler con Onda Pulsada (PW)	<p>27.4. Doppler de onda pulsada (PW) Manual Ultrasonido M-TURBO NÚM. PÁG.: 10-2</p>				
	27.5 Doppler de Onda Continua (CW)	<p>27.5. Doppler de onda continua (CW) REFERENCIA: Manual Ultrasonido M-TURBO NÚM. PÁG.: 10-2</p>				
	27.6 Imagen Doppler Tisular (THI)	<p>27.6. Imagen Doppler tisular (TDI) Imagen armónica tisular (THI) REFERENCIA: Manual Ultrasonido M-TURBO NÚM. PÁG.: 10-2</p>				
	28.- Transductores electrónicos de banda ancha	<p>28.Rango de frecuencias de 1 a 15 Mz con sondas tecnología Banda Ancha.</p>				

		<p>REFERENCIA: Folleto Ultrasonido M-TURBO NÚM. PÁG.: 3.</p>				
	<p>28.1 con una membrana resistente para una limpieza segura, teniendo la capacidad para resistir el impacto con una caída desde un metro de altura</p>	<p>28.1. Test de caída de más de 90 cm para consola y transductores. REFERENCIA: Catalogo Ultrasonido M-TURBO NÚM. PÁG.: 2</p> <p>Limpieza y desinfección de alto nivel del sistema y el transductor (usos semicríticos) Utilice este procedimiento para limpiar y realizar una desinfección de alto nivel del sistema de ecografía y el transductor cuando hayan estado en contacto con sangre, lesiones cutáneas, membranas mucosas o fluidos corporales. REFERENCIA: Manual Ultrasonido M-TURBO NÚM. PÁG.: 7-3</p> <p>Puede sumergir los 5 cm de cable más cercanos al cabezal de exploración del transductor. REFERENCIA: Manual Ultrasonido M-TURBO NÚM. PÁG.: 7-7</p> <p>Derivado de junta de aclaraciones pregunta 33 de IGSA Medical Services. Con respuesta “Se podrá ofertar siempre y cuando las características sean superiores a las solicitadas en las bases de esta licitación.”</p>				
	<p>28.2 Transductor lineal para estudios osteomuscular, nervio superficial, vascular, venoso, oftálmico</p>	<p>28.2 Transductor. L25x Lineal 13-6 MHz Aplicaciones:</p>				

		osteomuscular, nervio, superficial, vascular, venoso, oftálmico Profundidad de exploración: 6 cm REFERENCIA: Catalogo Ultrasonido M-TURBO NÚM. PÁG.: 3				
	28.3 Transductor convexo o curvilíneo	28.3 Transductor C60x Convex 5-2 MHz Aplicaciones: abdominal, osteomuscular, nervio, obstetricia, ginecología Profundidad de exploración: 30 cm REFERENCIA: Catalogo Ultrasonido M-TURBO NÚM. PÁG.: 3				
	28.4 Marcador de Línea Central para transductores lineales	28.4. L25x 13-6MHz Lineal Transductores Marcador de línea central para transductores lineales REFERENCIA: Folleto Transductores Sonosite NÚM. PÁG.: 1, 2				
CARACTERÍSTICAS DE LA ÓSMOSIS.						
	DESCRIPCIÓN	DESCRIPCIÓN OFERTADA.				
	1 ÓSMOSIS INVERSA CENTRAL PARA EL SERVICIO DE HEMODIÁLISIS.	1 ÓSMOSIS INVERSA CENTRAL PARA EL SERVICIO DE HEMODIÁLISIS. Detalles del equipo para sustitución en caso de ser requerido. Marca: Hydro Procedencia: México				
	El licitante será responsable del mantenimiento preventivo y correctivo de las osmosis y en caso de falla deberá ser sustituida para garantizar el servicio, sin costo extra para la Secretaría de Salud y de registro en la bitácora correspondiente.	IGSA Medical Services será responsable del mantenimiento preventivo y correctivo de las osmosis y en caso de falla será sustituida para garantizar el servicio, sin costo extra para la Secretaría de Salud y de registro en la bitácora correspondiente. Equipo para sustitución Osmosis Inversa				

		REFERENCIA: Catálogo Osmosis Inversa Pharma 9000 Manual de usuario, Sistema central de tratamiento de Agua para hemodiálisis.				
	El licitante será el responsable de los estudios de seguimiento bacteriológicos y físico-químicos de acuerdo con la NOM-003-SSA3-2010 "Para la Práctica de la hemodiálisis"	IGSA Medical Services en caso de resultar adjudicado será el responsable de los estudios de seguimiento bacteriológicos y físico-químicos de acuerdo con la NOM-003-SSA3-2010 "Para la Práctica de la hemodiálisis"				
	MANTENIMIENTO DE EQUIPOS PROPIEDAD DE LA SECRETARÍA					
	DESCRIPCIÓN	DESCRIPCIÓN OFERTADA.				
	El licitante se obliga a proporcionar como parte del servicio, mantenimiento preventivo y correctivo durante la vigencia del contrato de la planta de tratamiento de agua, ósmosis inversa.	IGSA Medical Services en caso de resultar adjudicado se obliga a proporcionar como parte del servicio, mantenimiento preventivo y correctivo durante la vigencia del contrato de la planta de tratamiento de agua, ósmosis inversa.				
	MANTENIMIENTO DE EQUIPOS PROPIEDAD DE LA SECRETARÍA					
	DESCRIPCIÓN	DESCRIPCIÓN OFERTADA.				
	El licitante se obliga a proporcionar como parte del servicio, estudios de seguimiento bacteriológicos y físico-químicos de acuerdo con la NOM-003-SSA3-2010 "Para la Práctica de la hemodiálisis"	IGSA Medical Services en caso de resultar adjudicado se obliga a proporcionar como parte del servicio, estudios de seguimiento bacteriológicos y físico-químicos de acuerdo con la NOM-003-SSA3-2010 "Para la Práctica de la hemodiálisis"				
	ACCESOS VASCULARES; CATÉTERES TEMPORALES, PERMANENTE E INJERTOS VASCULARES TUBULARES HETERÓLOGOS DE ACUERDO CON EL CUADRO BÁSICO DE MATERIAL DE CURACIÓN VIGENTE.					
	DESCRIPCIÓN	DESCRIPCIÓN OFERTADA.				
	23 CATÉTERES PARA HEMODIÁLISIS TEMPORALES. DE LOS CUALES PUEDEN SER:	23 CATÉTERES PARA HEMODIÁLISIS TEMPORALES. DE LOS CUALES PUEDEN				



		SER:				
	<p>CLAVE 060.345.0149 Para hemodiálisis, Pediátrico. Los cuales deberán de contener las siguientes características: Inserción en subclavia, yugular o femoral, doble lumen. Contiene: Una cánula, Una jeringa de 5 ml, Una guía de acero inoxidable. Un catéter doble lumen calibre de 8 a 10 fr, longitud 130 a 150 mm, con obturador, un dilatador y extensiones curvas. Tipo: Mahurkar. Estéril y desechable</p>	<p>1. Catéter para Hemodiálisis C.B.S.S. 060.345.0149 Equipo para hemodiálisis, pediátrico. Inserción en subclavia, yugular o femoral, doble lumen. Contiene: - Una cánula. – Una jeringa de 5 ml. – Una guía de acero inoxidable. – Un catéter doble lumen de 8 a 10 Fr, longitud de 130 a 150 mm, con obturador, un dilatador y extensiones curvas. Estéril y desechable. Tipo: MAhurkar. Equipo. REFERENCIA: Folleto catéter tipo Mahurkar Pediátrico NÚM. PÁG.: 1, 2</p> <p>Marca: EBIME Procedencia: México</p>				
	<p>CLAVE 060.345.2301 Para hemodiálisis. Adulto. Los cuales deberán de contener las siguientes características: De inserción en subclavia, yugular o femoral doble lumen, incluye: Una cánula, Una jeringa de 5 ml, Una guía de acero inoxidable. Un catéter doble lumen calibre de 11 a 12 fr, longitud de 185 a 205 mm con obturador y un dilatador con extensiones curvas. Tipo: 54ahurkar. Estéril y desechable</p>	<p>2. Catéter para Hemodiálisis C.B.S.S. 060.345.2301 Equipo para hemodiálisis de inserción en subclavia, yugular o femoral doble lumen, incluye: - Una cánula. – Una jeringa de 5 ml. – Una guía de acero inoxidable. – Un catéter doble lumen Calibre de 11 a 12 Fr, longitud 185 a 205 mm con obturador y un dilatador con extensiones curvas. Estéril y desechable. Tipo: 54ahurkar. Adulto. Equipo. REFERENCIA: Folleto catéter tipo Mahurkar Adulto NÚM. PÁG.: 1, 2</p> <p>Marca: EBIME Procedencia: México</p>				
	<p>8 CATÉTERES PERMANENTE PARA HEMODIÁLISIS. DE LOS CUALES PUEDEN SER:</p>	<p>8 CATÉTERES PERMANENTE PARA HEMODIÁLISIS. DE LOS CUALES PUEDEN SER:</p>				



	<p>060.166.0533 Catéter permanente, para hemodiálisis. Tamaño adulto, De doble lumen, de elastómero de silicón, con diámetros internos de 1.80 mm a 2.0 mm en el lado arterial y de 2.0 mm a 3.20 mm en el lado venoso, con longitud de 31.5 a 37.0 cm, con separación mínima de 2.5 cm entre segmento arterial y venoso, con un orificio lateral como mínimo en la pared arterial, con extensiones y pinzas de alta resistencia, incluye equipo introductor el cual contiene: Catéter de doble lumen. Aguja introductora calibre 18 g. Introductor con camisa desprendible. Guía de alambre de 0.038", con longitud de 68.0 cm como mínimo. Jeringa de 5 ml y 2 tapones de inyección. Tipo: Permcath Estéril y desechable</p>	<p>3. Equipo para Hemodiálisis con catéter temporal o permanente. C.B.S.S. 060.166.0533 Catéter permanente, para hemodiálisis. Tamaño adulto. De doble lumen, de elastómero de silicón, con diámetros internos de 1.80 mm a 2.0 mm en el lado arterial y de 2.0 mm a 3.20 mm en el lado venoso, con longitud de 31.5 a 37.0 cm con separación mínima de 2.5 cm entre segmento arterial y venoso, con un orificio lateral como mínimo en la pared arterial, con extensiones y pinzas de alta resistencia, incluye equipo introductor el cual contiene: Catéter de doble lumen. Aguja introductora calibre 18 G. Introductor con camisa desprendible. Guía de alambre de 0.038", con longitud de 68.0 cm como mínimo. Jeringa de 5 ml y 2 tapones de inyección. Tipo: Permcath Estéril y desechable. Pieza. REFERENCIA: Folleto Catéter Permanente Adulto NÚM. PÁG.: 1, 2</p> <p>Marca: EBIME Procedencia: México</p>				
	<p>CARACTERÍSTICAS DE BÁSCULAS CON ESTADÍMETRO</p>					
	<p>DESCRIPCIÓN</p>	<p>DESCRIPCIÓN OFERTADA.</p>				
	<p>Dimensiones (AxAxP): 434 x 2,270 x 466 mm</p>	<p>Marca: SECA Procedencia: Alemania</p> <p>1.- Dimensiones (AxAxP): 434 x 2,270 x 466 mm REFERENCIA: Folleto Bascula Seca 286 NÚM. PÁG.: 2</p>				
	<p>Plataforma (AxAxP): 430 x 60 x 365 mm</p>	<p>2.- Plataforma (AxAxP): 430 x 60 x 365 mm</p>				

		REFERENCIA: Folleto Bascula Seca 286 NÚM. PÁG.: 2				
	Peso neto: 16.5 kg	3.- Peso neto: 16.5 kg REFERENCIA: Folleto Bascula Seca 286 NÚM. PÁG.: 2				
	Alimentación: Red eléctrica	4.- Alimentación: Red eléctrica REFERENCIA: Folleto Bascula Seca 286 NÚM. PÁG.: 2				
	Transmisión de datos: Tecnología 360° Wireless	5.- Transmisión de datos: Tecnología seca 360° Wireless REFERENCIA: Folleto Bascula Seca 286 NÚM. PÁG.: 2				
	Funciones: TARE, Pre-TARE, función madre/bebé, HOLD, Auto-HOLD, Auto-BMI, CLEAR, Auto-CLEAR, cambio a la opción de autopesaje, amortiguación ajustable, SEND/PRINT	6.- Funciones: Pre-TARE, función madre/bebé, HOLD, Auto-HOLD, Auto-BMI, CLEAR, Auto-CLEAR, cambio a la opción de autopesaje, amortiguación ajustable, SEND/PRINT REFERENCIA: Folleto Bascula Seca 286 NÚM. PÁG.: 2				
	Medición de longitud Rango de medición: 60 – 210 cm División: 1 mm	7.- Medición de longitud: • Rango de medición: 60 – 210 cm • División: 1 mm REFERENCIA: Folleto Bascula Seca 286 NÚM. PÁG.: 2				
	Tecnología ultrasónica: 3 pares de sensores (3 receptores, 3 transmisores)	8.- Tecnología ultrasónica: 3 pares de sensores (3 receptores, 3 transmisores) REFERENCIA: Folleto Bascula Seca 286 NÚM. PÁG.: 2				
	Auto calibración	9.- Autocalibración REFERENCIA: Folleto Bascula Seca 286 NÚM. PÁG.: 2				

	Luz de LED en el cabezal de medición	10.- Luz de LED en el cabezal de medición REFERENCIA: Folleto Bascula Seca 286 NÚM. PÁG.: 2				
	MEDICAMENTOS.					
	DESCRIPCIÓN	DESCRIPCIÓN OFERTADA.				
	8 Cajas (4 ampolletas). 010.000.5626.00 DARBEPOETINA ALFA SOLUCIÓN INYECTABLE SOLUCIÓN INYECTABLE Cada jeringa prellenada contiene: Darbeopetina alfa 30 µg Envase con cuatro jeringas prellenadas con 0.3 ml.	Marca: ARANESP. Procedencia: Irlanda 8 Cajas (4 ampolletas). 010.000.5626.00 DARBEPOETINA ALFA SOLUCIÓN INYECTABLE SOLUCIÓN INYECTABLE 1.- Descripción Aranesp 30mcg/0.3 mL Formula: La jeringa prellenada contiene: Darbeopetina alfa 30µg Vehículo cs 0.3MI REFERENCIA: Folleto Darbeopetina alfa NÚM. PÁG.: 2				
	MONITOR DE COMPOSICIÓN CORPORAL. DESCRIPCIÓN:					
	DESCRIPCIÓN	DESCRIPCIÓN OFERTADA.				
	1.1 Dispositivo para medir objetivamente la sobre hidratación presente en los pacientes con insuficiencia renal crónica.	Marca: Fresenius Medical Care Procedencia: Alemania 1.1.- La sobrecarga de fluidos es común en pacientes con insuficiencia renal crónica (IRC) y una de las principales causas de muerte. El BCM-Body Composition Monitor es el primer dispositivo que mide de manera objetiva la sobrehidratación presente en los pacientes con IRC. Esto abre la puerta a la valoración precisa y reproducible de la distribución del agua corporal de un paciente con IRC. REFERENCIA:				



		Folleto Monitor BCM NÚM. PÁG.: 2				
	1.2 Que determine tanto el estado de hidratación como la composición corporal individual por medio de bioimpedancia espectroscópica (BIS)	1.2.- El BCM-Body Composition Monitor, es el primer dispositivo que determina tanto el estado de hidratación como la composición corporal individual de manera sencilla y objetiva. El BCM-Body Composition Monitor emplea la última tecnología en bioimpedancia espectroscópica (BIS). Toma mediciones a 50 frecuencias comprendidas en un rango de 5 a 1.000 KHZ, para determinar las resistencias eléctricas del agua corporal total (TBW) y el agua extracelular (ECW). REFERENCIA: Folleto Monitor BCM NÚM. PÁG.: 2, 3				
	1.3 Cuantificación del estado de hidratación: sobre hidratación, agua corporal total.	1.3.- Cuantificación del estado de hidratación: -- Sobrehidratación (OH) -- Agua corporal total (V) REFERENCIA: Folleto Monitor BCM NÚM. PÁG.: 2				
	1.4 Cálculo de composición corporal: masa de tejido magro, masa de tejido adiposo.	1.4.- Cálculo de la composición corporal: -- Masa de tejido magro (LTM) -- Masa de tejido adiposo (ATM) REFERENCIA: Folleto Monitor BCM NÚM. PÁG.: 2				
	1.-Las máquinas de hemodiálisis, sistema de ultrasonografía intravascular portátil, osmosis inversa (para tratamiento de agua) y los sillones serán sin costo alguno. 2.-Se solicita un servicio integral que contempla misma cantidad de	1.-Las máquinas de hemodiálisis, sistema de ultrasonografía intravascular portátil, osmosis inversa (para tratamiento de agua) y los sillones serán sin costo alguno. 2.-Se oferta un servicio integral que contempla misma cantidad de				



	<p>bicarbonato de sodio en polvo, líneas arteriales y venosas para pacientes adultos y pediátricos, solución ácida con y sin potasio, así como filtros de las diferentes superficies. 3.-Qué incluya sin costo KIT de conexión y desconexión de catéter central y fístula Arteriovenosa.</p>	<p>bicarbonato de sodio en polvo, líneas arteriales y venosas para pacientes adultos y pediátricos, solución ácida con y sin potasio, así como filtros de las diferentes superficies. 3.-Se incluye sin costo KIT de conexión y desconexión de catéter central y fístula Arteriovenosa.</p>				
	<p>Al licitante que resulte adjudicado, se requerirá que durante el cambio de equipos de hemodiálisis y osmosis inversa central, los pacientes que se encuentren en tratamiento de terapia sustitutiva de la función renal, el licitante les brinde el tratamiento de hemodiálisis en algún centro de hemodiálisis certificado ante la COFEPRIS, derivado de que este tipo de tratamiento es un soporte de vida para los pacientes el cual no puede ser suspendido, en el entendido de que los gastos que se generen (costos de sesión de hemodiálisis, traslados de pacientes en estado crítico que requieran hospitalización, y los que se deriven de la situación) por la transición del servicio serán por cuenta del licitante. De igual manera deberá hacerse responsable del mantenimiento preventivo y correctivo de la osmosis y equipos requeridos para la provisión del servicio, manteniendo garantía de calidad para la seguridad del paciente. Por lo antes descrito, es de entender que el licitante es el responsable de continuar la terapia de los pacientes con todas las</p>	<p>Durante el cambio de equipos de hemodiálisis y osmosis inversa central, los pacientes que se encuentren en tratamiento de terapia sustitutiva de la función renal, IGSA Medical Services en caso de resultar adjudicado les brindará el tratamiento de hemodiálisis en algún centro de hemodiálisis certificado ante la COFEPRIS, derivado de que este tipo de tratamiento es un soporte de vida. En el entendido de que los gastos que se generen (costos de sesión de hemodiálisis, traslados de pacientes en estado crítico que requieran hospitalización, y los que se deriven de la situación) por la transición del servicio serán por cuenta de IGSA Medical Services en caso de resultar adjudicado.</p> <p>De igual manera IGSA Medical Services se hará responsable del mantenimiento preventivo y correctivo de la osmosis y equipos requeridos para la provisión del servicio, manteniendo garantía de calidad para la seguridad del paciente.</p> <p>IGSA Medical Services</p>				



	consecuencias y efectos que surgen de la hemodiálisis.	en caso de resultar adjudicado será el responsable de continuar la terapia de los pacientes con todas las consecuencias y efectos que surgen de la hemodiálisis.				
	<p>Requerimiento de Recursos Humanos</p> <p>10 ENFERMERAS Descripción: Tituladas, enfocadas al manejo del paciente, capacitación con habilidad en el uso de la tecnología de HD para hemodiálisis, con perfil para trabajo en equipo y funciones administrativas designadas en el rol. Se requieren 10 personas para operar los equipos propiedad de la empresa acreditando la preparación adecuada para integrarse al rol de primero y segundo turno de lunes a viernes de la unidad de hemodiálisis del hospital. Se deberá adjuntar título y cédula profesional.</p>	<p>Oferta de Recursos Humanos</p> <p>10 ENFERMERAS. Descripción: Tituladas, enfocadas al manejo del paciente, con capacitación y habilidad en el uso de la tecnología HD para hemodiálisis, con perfil para el trabajo en equipo y funciones administrativas designadas en el rol. que deberán cumplir cabalmente a lo estipulado en el punto 5.2 de NOM-003-SSA3-2010, Se ofertan 10 personas para operar los equipos propiedad de la empresa, acreditando la preparación adecuada para integrarse al rol de primero y segundo turno de lunes a sábado de la unidad de hemodiálisis del establecimiento. SE ADJUNTA TITULO, CEDULA PROFESIONAL Y CONSTANCIA DE HABER RECIBIDO CAPACITACIÓN Y ADISTRAMIENTO EMITIDA POR EL FABRICANTE DE LOS EQUIPOS Derivado de Junta de Aclaraciones Respuesta a pregunta 11 de Innovaciones Biomédicas Integrales del Sur. Con respuesta "SE ACLARA QUE REFERENTE AL PERSONAL DE ENFERMERÍA SERÁ SUFICIENTE CON ADJUNTAR</p>				

	1 ADMINISTRADOR DE LA UNIDAD Descripción: Licenciatura, enfocada a gestionar altas, bajas, modificaciones, registros y autorizaciones de pacientes, administración de personal, y funciones administrativas designadas en el rol. Se deberá adjuntar título y cédula profesional.	COPIA DEL TÍTULO, CEDULA, Y CONSTANCIA DE HABER RECIBIDO CAPACITACIÓN Y ADIESTRAMIENTO EMITIDA POR EL FABRICANTE DE LOS EQUIPOS DE HEMODIÁLISIS A OFERTAR.”				
		1 ADMINISTRADOR DE LA UNIDAD DESCRIPCIÓN: Licenciatura enfocada a modificaciones, registros y autorizaciones de pacientes, administración de personal y funciones administrativas designadas en rol. SE ADJUNTA TITULO Y CEDULA PROFESIONAL gestionar altas, bajas.				

PROPUESTA ECONÓMICA

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD MÍNIMA	CANTIDAD MÁXIMA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL MÍNIMO	PRECIO TOTAL MÁXIMA
1	SERVICIO INTEGRAL PARA SESIONES DE HEMODIÁLISI. Descripción de acuerdo a las respuestas 34 y 35 de Junta de aclaraciones.	SESIÓN	2,789	6,972	\$1,499.50	\$4,182,105.50	\$10,454,514.00
IMPORTE TOTAL CON LETRA.					SUBTOTAL	\$4,182,105.50	\$10,454,514.00
IMPORTE MÍNIMO SIN IVA. CUATRO MILLONES CIENTO OCHENTA Y DOS MIL CIENTO CINCO PESOS 50/100 MN.					I.V.A.	\$669,136.88	\$1,672,722.24
IMPORTE MÁXIMO SIN IVA. DIEZ MILLONES CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS CATORCE PESOS 00/100 MN.					TOTAL	\$4,851,242.38	\$12,127,236.24

NOTAS GENERALES:

1.- EL EVENTO DE FALLO SEÑALADO EN EL PUNTO 11 DE LAS BASES SE LLEVARÁ ACABO EL DÍA **27 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 A LAS 13:00 HRS.** EN EL DOMICILIO DE LA CONVOCANTE, DE CONFORMIDAD CON EL PUNTO 24.3 DE LAS BASES. LA ASISTENCIA AL MISMO ES OPTATIVA, POR LO QUE SE PUBLICARÁ EN LA PLATAFORMA DE COMPRANET PARA SU CONSULTA.

CIERRE DEL ACTA:

LEÍDA QUE FUE LA PRESENTE ACTA Y NO HABIENDO MAS HECHOS QUE HACER CONSTAR SE DA POR TERMINADA SIENDO LAS **10:29 HORAS** DEL DÍA DE SU INICIO, LEVANTÁNDOSE EN ORIGINAL Y ENTREGÁNDOSE COPIA EN ELECTRÓNICO A LOS ASISTENTES, DESPUÉS DE FIRMAR AL MARGEN Y AL CALCE TODOS LOS QUE EN ELLA INTERVINIERON.

REPRESENTANTES

<p>EDNA ODED PÉREZ GARCÍA REPRESENTANTE DE LA CONVOCANTE.</p>	
<p>GILBERTO MENDOZA JIMÉNEZ REPRESENTANTE DE LA CONTRATANTE.</p>	
<p>MARÍA FERNANDA GARCÉS LOZANO REPRESENTANTE DE LA CONTRALORIA DEL EJECUTIVO.</p>	

LICITANTES

<p>INNOVACIONES BIOMEDICAS INTEGRALES DEL SUR, S.A. DE C.V.</p>	<p>NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL</p>
<p>IGSA MEDICAL SERVICES, S.A. DE C.V.</p>	<p>NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL</p>

-----FIN DE TEXTO-----