

PEDIDO GET-ADX-5_425-2021

FACTURAR A NOMBRE DE: SALUD DE TLAXCALA RFC: STL961105HT8 DOMICILIO: IGNACIO PICAZO NORTE No. 25 COLONIA CENTRO SANTA ANA CHIAUTEMPAN, TLAXCALA, MÉXICO C.P. 90800.

PEDIDO N°
GET-ADX-5_425-2021

PROVEEDOR: ASESORÍA Y DISTRIBUCIONES DE REACTIVOS INDUSTRIALES Y PARA LA SALUD S.A. DE C.V.

DIRECCIÓN: CALLE BOSQUES DE ALCANFORES MZ 30 LT 6, COLONIA LOMAS DEL BOSQUE, CUAUTITLÁN IZCALLI, ESTADO DE MÉXICO. C.P. 54765

AT'N: FERMÍN RODRÍGUEZ ENRÍQUEZ

Tel. 555 819 43 28

EMAIL: cadris05@yahoo.com.mx

PARA: SECRETARIA DE SALUD

LUGAR DE ENTREGA: HOSPITAL GENERAL DE HUAMANTLA (PROL. HIDALGO S/N, CENTRO, 90500 HUAMANTLA, TLAX.)

DÍAS DE ENTREGA: DE ACUERDO A LAS NECESIDADES DEL HOSPITAL PARA EL CASO DE LAS MAQUINAS, CONSUMIBLES BAJO DEMANDA PARA SU ENTREGA SEGÚN CALENDARIO

HORARIO DE ENTREGA: DE 00:00 HORAS A 24:00 HORAS

AT'N: L.C.P. GIOVANNA DY AGUILAR MEZA
DIRECTORA DE ADMINISTRACIÓN DEL O.P.D. SALUD DE TLAXCALA

TEL: 246 46 2 10 60 EXT.8030

FECHA DE ELABORACIÓN
21/05/2021

FECHA DE ENTREGA
15 DE JUNIO AL 28 DE DICIEMBRE DE 2021

TÉRMINOS DE PAGO
ANTICIPO: NO

EL PAGO SE EFECTUARÁ DESPUÉS DE LOS 45 DÍAS DE LA RECEPCIÓN DE SU FACTURA, DEBIDAMENTE REQUISITADA.

REQUISICIÓN
5_425-2021

PARTIDA PRESUPUESTAL 2541 - KITS PARA SESIONES DE HEMODIÁLISIS CON EQUIPO SIN COSTO

ORIGEN DE LOS RECURSOS ESTATAL

PDA.	CLAVE	CONCEPTO	U. MEDIDA	CANTIDAD	C. UNIT.	C. TOTAL	MARCA	CARACT.
1		DESCRIPCIÓN DE CONSUMIBLES PARA EL SERVICIO DE HEMODIÁLISIS Las cuales deberán de incluir: Filtro para hemodiálisis, o dializadores de membrana sintética a partir de 0.2 m ² hasta 2.5 m ² . Ofertando al menos 6 superficies, desde la superficie mínima y hasta la superficie máxima indicada. Juego de líneas arterial y venosa (adulto), desechable, estéril, con conectores, con o sin protectores de transductor de presión, 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. Para adulto con segmento de	KIT	6,780	\$890.00	\$6,034,200.00	Fresenius	MAQUINA 531.340.0169, OSMOSIS INVERSA 531.829.0235,

	<p>bomba de 8.0mm de diámetro interno con volumen de cebado de 97ml arterial, 76ml venoso para pediátrico con segmento de bomba de 6.35 mm de diámetro interno con volumen de cebado de 25.67ml arterial, 28.33mlvenoso.</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</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, siempre y cuando sea para dilución automática.</p> <p>Filtro para diálisis. Filtro para líquido de diálisis, desechable, con membrana sintética de polisulfona, para utilizarse en máquinas de diálisis automáticas con control de ultrafiltración.</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.</p> <p>DEBERÁ DE PROPORCIONAR SIN COSTO ALGUNO LOS SIGUIENTES EQUIPOS E INSUMOS CON LAS CARACTERÍSTICAS SIGUIENTES:</p> <p>4 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>1.- Máquina de hemodiálisis con tecnología basada en microprocesadores.</p> <p>2.- Con capacidad de administración de datos a través de un sistema de cómputo.</p> <p>3.- Que trabaje con bicarbonato en polvo, o en solución (para uso no parenteral).</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>4.2.- Flujo del líquido dializante dentro del rango de 300 a 800 ml/min.</p> <p>4.3.- Flujo de sangre dentro del rango de 15 ml/min a 600 ml/min.</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).</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.</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--

4.6.- Sistema de control de la ultrafiltración con tasa de 0.0 a 4 l/h. (0.0 a 4000 ml/h).						
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.						
5.- Que cuente dentro del sistema con alarmas críticas:						
5.1.- Presión arterial no invasiva.						
5.2.- Detector de aire						
5.3.- Detector de fugas sanguíneas						
6.- Pantalla LCD o plasma o tecnología superior integrada a la máquina.						
7.- Con capacidad de ingresar al menos tres tipos de sodio.						
8.- Con despliegue en pantalla de:						
8.1.- Presión arterial del circuito.						
8.2.- Presión venosa del circuito.						
8.3.- Presión transmembrana.						
8.4.- Flujo de líquido dializante.						
8.5.- Flujo de sangre.						
8.6.- Tasa de infusión de heparina.						
8.7.- Tasa de ultrafiltración.						
8.8.- Conductividad del dializante.						
8.9.- Volumen de sangre procesada.						
8.10.- Temperatura del líquido dializante.						
8.11.- Presión arterial no invasiva del paciente (sistólica y diastólica), frecuencia cardiaca.						
8.12.- Tiempo transcurrido o restante de diálisis.						
8.13.- Volumen de ultrafiltración conseguido.						
9.- Con sistema de alarmas audibles y visibles de:						
9.1.- Presión arterial del circuito.						
9.2.- Presión venosa del circuito.						
9.3.- Presión transmembrana.						
9.4.- Flujo del líquido dializante.						
9.5.- Flujo de sangre.						
9.6.- Ultrafiltración.						
9.7.- Conductividad.						
9.8.- Temperatura del líquido dializante.						
9.9.- Detector de fugas sanguíneas.						
9.10.- Detector de aire.						
9.11.- Falla en el suministro de agua.						
9.12.- Falla en el suministro de energía eléctrica.						
9.13.- Presión arterial no invasiva.						
10.- Con sistema automático para desinfección química y térmica						
11.- Con sistema automático para remoción de sales y/o con sistema automático de desinfección térmica.						
12.- Gabinete con las siguientes características: superficies de material lavable, con base rodable, con Sistema de frenos.						
13.- Capacidad para guardar la información del tratamiento en caso de falla de energía eléctrica.						
14.- Con capacidad para realizar el retorno sanguíneo en forma manual en caso de falla eléctrica.						

		<p>1 ÓSMOSIS INVERSA CENTRAL PARA EL SERVICIO DE HEMODIÁLISIS</p> <p>Descripción: Sistema central de tratamiento de agua por ósmosis inversa para la producción de agua en el tratamiento de hemodiálisis. Que cuente con certificados de FDA y 510K.</p> <p>1.- Sistema central de tratamiento de agua con ósmosis inversa para hemodiálisis.</p> <p>2.- Pre-tratamiento de agua:</p> <p>2.1.- Equipo electro hidráulico que opera a base de diferentes filtros, resinas y membranas para eliminar las impurezas químicas y microbiológicas del agua que se utiliza para los procedimientos de hemodiálisis, para ser utilizada en unidades de hemodiálisis.</p> <p>2.2.- Interconectada con tubería de PVC cédula 80.</p> <p>2.3.- Válvulas de muestreo de agua a la salida de cada etapa filtrante.</p> <p>2.4.- Con sistema de bypass en cada etapa filtrante.</p> <p>2.5.- Manómetros de acero inoxidable de fácil lectura instalados a la salida de cada etapa filtrante.</p> <p>2.6- Bomba centrífuga multietapa.</p> <p>2.6.1.- Con sistema hidroneumático garantizando la presión y flujo del agua cruda.</p> <p>2.6.2.- Con impulsor de plástico o acero inoxidable</p> <p>2.7.- Filtro de arena o multimedia con cabezal electrónico para su regeneración, y la eliminación de partículas asentadas o suspendidas de hasta 10 micrómetros de diámetro.</p> <p>2.8.- Dos filtros de carbón activado con cabezal electrónico para su regeneración, para la eliminación de cloro y cloraminas, para obtención de cantidades menores de 0.1 partes por millón de estas sustancias.</p> <p>2.9.- Filtros suavizador(es), con cabezal electrónico para la regeneración de resina por medio de solución de salmuera, con tanque para preparación de salmuera, para eliminación de calcio y magnesio, con capacidad de remoción de acuerdo a la calidad del agua de entrada, que asegure obtener rangos de 1 a 5 partes por millón de carbonato de calcio como dureza total.</p> <p>3.- Ósmosis inversa:</p> <p>3.1.- Motor con impulsor de acero inoxidable o plástico.</p> <p>3.2.- Con capacidad mínima de producción de un litro / min. de agua grado hemodiálisis por cada máquina de hemodiálisis instalada (análisis químico microbiológico de acuerdo a lo indicado en la NOM-003-SSA3-2010).</p> <p>3.3.- Con sistema de monitoreo:</p> <p>3.3.1.- Presión de trabajo del equipo.</p> <p>3.3.2.- Medición del flujo de agua de rechazo.</p> <p>3.3.3.- Medición del flujo de agua producto</p> <p>3.3.4.- Medición del flujo de agua de recirculación.</p> <p>3.3.5.- Medición de sólidos totales disueltos o conductividad.</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--	--

3.4.- Con sistema para procedimientos de desinfección.						
3.5.- Alarmas visuales y audibles:						
3.5.1.- Bajo nivel de presión de entrada.						
3.5.2.- Sólidos totales disueltos o conductividad.						
4.- Red de distribución del agua tratada:						
4.1.- Tanque de almacenamiento de agua, de plástico, cónico, cerrado y venteado a través de filtro de bacterias.						
4.2.- Doble bomba centrífuga multietapa, que garantiza la presión de agua suficiente para el trabajo adecuado de las máquinas de hemodiálisis. Con impulsor de plástico o de acero inoxidable.						
4.3.- Lámpara de luz ultravioleta, para eliminación de bacterias, una instalada después del tanque almacenador, con capacidad de manejo del flujo de agua necesario para la alimentación de agua para la unidad de hemodiálisis.						
4.4.- Ultrafiltro(s) para la retención de endotoxinas de 0.2 micras, para agua tratada.						
4.5.- Que mantenga en forma continua el flujo de agua tratada de recirculación, ya que ésta se distribuye en un circuito cerrado de constante movimiento, mismo que se logra con las bombas de distribución.						
4.6.- Material P.V.C cédula 80.						
4.7.- Manómetro de acero inoxidable.						
5.- Tablero de control e indicadores:						
5.1.- Control de las bombas de distribución						
5.2.- Control de llenado de reservorio del agua de hemodiálisis.						
5.3.- Indicadores visuales						
5.3.1.- Operación de bomba						
5.3.2.- Niveles de reservorio del agua de hemodiálisis						
5.4.- Alarmas visuales y audibles:						
5.4.1.- Nivel de agua alto y bajo del reservorio.						
5.4.2.- Falla en el suministro de agua cruda.						
35 CATÉTERES PARA HEMODIÁLISIS TEMPORALES (MAHURKAR). DE LOS CUALES PUEDEN SER:						
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						
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.						

		<p>Un catéter doble lumen calibre de 11 a 12 fr, longitud de 185 a 205 mm con obturador y un dilatador con extensiones curvas.</p> <p>Tipo: mahurkar.</p> <p>Estéril y desechable</p>							
		<p>4 SILLONES PARA EL SERVICIO DE HEMODIÁLISIS. Descripción: Reclinables que logren un decúbito dorsal adecuado para procedimientos médicos durante la sesión Seguros para el paciente y personal de enfermería Vida media promedio de uso de un año De fácil limpieza Ergonómicamente diseñado que permita el trendelemburg por cada máquina Con sistema de freno con aletas laterales en ambos lados.</p>							
		<p>1 BASCULAS DIGITALES CON ESTADÍMETRO PARA EL SERVICIO DE HEMODIÁLISIS. Con las siguientes características: ü Dimensiones (AxAxP): 434 x 2,270 x 466 mm ü Plataforma (AxAxP): 430 x 60 x 365 mm ü Peso neto: 16.5 kg ü Alimentación: Red eléctrica ü Transmisión de datos: Tecnología 360° Wireless ü 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 ü Medición de longitud ü Rango de medición: 60 – 210 cm ü División: 1 mm ü Tecnología ultrasónica: 3 pares de sensores (3 receptores, 3 transmisores) ü Auto calibración ü Luz de LED en el cabezal de medición</p>							
		<p>MONITOR DE COMPOSICIÓN CORPORAL. DESCRIPCIÓN: 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 hidratación 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>DEBERÁ DE INCLUIR KIT DE CONEXIÓN Y DESCONEXIÓN POR CADA SESIÓN DE HEMODIÁLISIS, YA SEAN PARA CATÉTERES O FISTULAS, DE ACUERDO A LAS</p>							

	NECESIDADES DEL ÁREA. LOS CUALES DEBERÁ DE CONTENER LO SIGUIENTE:						
	Descripción Kit de Conexión de Catéter para Hemodiálisis: 4 Guantes de examen medianos, 10 Gasas de Algodón 7.5x5 cm, 2 Jeringa Desechable 3 ml, 1 Campo absorbente 30x40 cm.						
	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 y 1 apósito especial para catéter 10x14 cm.						
	Descripción Kit de Conexión de Fístula para Hemodiálisis: 2 Guantes de examen medianos, 5 Gasas 7.5x5 cm, 4 Campos absorbente 35x40 cm.						
	Descripción Kit de Desconexión de Fístula para Hemodiálisis: 2 Guantes de examen medianos, 6 Gasas de Algodón 7.5x5 cm y 2 apósitos ovales o circulares.						
	1.- Las máquinas de hemodiálisis, las unidades de ósmosis inversa central y portátil, los sillones y las básculas serán sin costo alguno. (Se anexa cuadro de distribución).						
	2.- Se solicita un servicio integral que contempla: misma cantidad de: bicarbonato de sodio en polvo y /o cartucho, líneas arteriales y venosas para pacientes adultos, pediátricos y neonatales, Solución ácida con o sin potasio así como de filtros de las diferentes superficies.						
	3.- Que incluya sin costo KIT de conexión y desconexión de catéter central y fistula A/V.						

IMPORTE TOTAL CON LETRA: (SEIS MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL SEISCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 00/100 M.N.)	SUB TOTAL	\$6,034,200.00
	I.V.A.	\$965,472.00
	TOTAL	\$6,999,672.00

GARANTÍA: DURANTE EL CONTRATO

OBSERVACIONES:	ELABORÓ
ADJUDICACIÓN AUTORIZADA EN LA QUINTA SESIÓN ORDINARIA DEL COMITÉ DE ADQUISICIONES ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL ESTADO DE TLAXCALA, DE FECHA 12 DE MAYO DE 2021.	JUDITH CORONA PALACIOS.

FECHA DE NOTIFICACIÓN:


SECRETARÍA DE SALUD
NOMBRE Y FIRMA DE LA DEPENDENCIA
CONTRATANTE


FERMIN RODRIGUEZ
ASESORÍA Y DISTRIBUCIONES DE REACTIVOS
INDUSTRIALES Y PARA LA SALUD S.A. DE C.V.
NOMBRE Y FIRMA DEL PROVEEDOR


OFICIALÍA MAYOR
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES,
SERVICIOS Y ADQUISICIONES
C.P. MARÍA GUADALUPE PÉREZ FLORES
DIRECTORA DE RECURSOS MATERIALES,
SERVICIOS Y ADQUISICIONES