

NOMBRE DEL CONCURSANTE: _____

FECHA: _____

Núm. Part.	Renglón	Cve. PCE	Descripción	Cantidad Máxima	Cantidad Mínima	Cumple Si/No
1	1	J122, J124	ACIDO CONCENTRADO DE POTASIO DE 0K+ Y/O 2K+	7200	18000	
	2	J123	BICARBONATO DE SODIO EN POLVO	7200	18000	
	3	Y223, Y055, Y224, Y225	FILTRO DIALIZADOR DE POLISULFONA DE SUPERFICIES 1.7M2, 1.8M2, 1.9M2 Y/O 2.2M2	7200	18000	
	4	Y212	CIRCUITO ARTERIAL-VENOSO CON BOMBA Y TRNASDUCTORES	7200	18000	
	5	X216, X217	AGUJA PARA PUNCIÓN FISTULA ARTERIAL Y/O VENOSA DE 16*25M	7200	18000	
	6	W081	ÁCIDO PARACÉTICO AL 3.5%	60	150	
	7	W082	SAL COMUN INDUSTRIAL SACO	144	360	

ANEXO A "CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS EQUIPOS"

Partida	Renglón	Descripción:	Cumple Si/No
		MAQUINAS DE HEMODIALISIS	
		1. Equipo para el tratamiento con hemodiálisis de pacientes en estado crítico, con falla renal, o con otros padecimientos que requieran destoxificación sanguínea para ser utilizados por el personal médico y de enfermería en hospitales	
		2. Con tecnología basada en microprocesadores.	
		3. Con capacidad para monitoreo central a través de un Sistema de Cómputo.	
		4. Con control de los siguientes parámetros:	
		4.1 Temperatura del líquido dializante dentro del rango de 35 a 37 grados centígrados.	
		4.2 Flujo del líquido dializante dentro del rango de 300 a 800 ml/min o mayor.	
		4.3 Flujo de Sangre dentro del rango de 30 a 500 ml/min., o mayor.	
		4.4 Sistema integrado de infusión para Anticoagulación	
		4.5 Sistema de ultrafiltración controlada con Tasa de ultrafiltración dentro del rango de 0.5 a 3, l/hr.	
		4.6 Conductividad de bicarbonato dentro del rango de 28 a 40 mEq/l o 2.4 a 4 ms/cm.	
		4.7 Nivel de sodio programable durante el proceso de dializado dentro del rango de 130 a 150 mEq/l, o 13 a 15 MS/CM	
		4.8 Con indicador de Tiempo transcurrido o restante de diálisis.	
		4.9 Con opción a Hemodiafiltración ya sea por sistema o filtro	
		5. Con control volumétrico de la ultrafiltración con tasa dentro del rango de 0.5 a 3 l/hr, o de 0.5 a 3 kg/hr	
		6. Con capacidad para trabajar con bicarbonato en polvo o en solución	
		7. Con capacidad para operar con bipunción y opcional unipunción.	
		8. Que cuente dentro del sistema con:	
		8.1 Detector de fugas sanguíneas.	
		8.2 Detector de burbujas.	
		8.3 Desgasificador.	
		8.4 Bomba de Heparina	
		9. Pantalla integrada al cuerpo de la máquina, a base de cristal líquido (LCD), a color o monocromático o a base de electroluminiscencia.	
		10. Con despliegue en pantalla de los siguientes parámetros:	
		10.1 Presión arterial de circuito.	

1	10.2 Presión venosa del circuito.	
	10.3 Presión transmembrana	
	10.4 Flujo de líquido dializante.	
	10.4 Flujo de Sangre.	
	10.6 Tasa de infusión de Heparina.	
	10.7 Tasa de ultrafiltración.	
	10.8 Conductividad.	
	10.9 Volumen de Sangre procesada.	
	10.10 Temperatura de Líquido dializante.	
	10.11 Presión arterial no invasiva del paciente (sistólica y diastólica)	
	10.12 Monitoreo de Frecuencia cardiaca	
	11. Con sistema de alarmas visuales y audibles de los siguientes parámetros:	
	11.1 Presión arterial del circuito.	
	11.2 Presión venosa del circuito.	
	11.3 Presión Transmembrana.	
	11.4 Flujo de líquido dializante.	
	11.5 Flujo de Sangre	
	11.6 Ultrafiltración.	
	11.7 Conductividad.	
	11.8 Temperatura del líquido dializante.	
	11.9 Fuga de Sangre.	
	11.10 Aire en Línea.	
	11.11 Falla en el suministro de agua.	
	11.12 Falla en el suministro de energía eléctrica.	
	11.13 Presión arterial no invasiva del paciente (mínima sistólica y diastólica)	
	12. Con función de monitor de Urea con mediciones en línea de kt/v	
	13. Con sistema automático para desinfección química, mínimo con tres sustancias; para remoción de sales, mínimo con una sustancia y con o sin sistema de desinfección térmica.	
	14. Gabinete con las siguientes características:	
	14.1 Superficie de material lavable.	
	14.2 Con base rodable,	
	14.3 Con sistema de frenos.	
	15. Instalación	
	15.1 Corriente eléctrica 120 V/ 60 Hz.	
15.2 Toma de Agua con suministro de agua tratada calidad de hemodiálisis		
15.3 Sistema de drenaje		
15.4 El equipo deberá tener integrado al cuerpo de la misma, un sistema de eliminación de desechos automático para garantizar que no exista riesgo de contaminación cruzada del personal operativo y propiamente el paciente.		
17. Accesorios		
17.1 Computadora. Impresora. De acuerdo a la marca y modelo y a las necesidades operativas de la institución		
17.2 Con material y/o accesorios para desinfección interna de la máquina.		
ÚNICA	PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA PARA CUATRO O MÁS MAQUINAS	
	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 hospitales.	



2	2. Interconectada con tubería de PVC cédula 80 grado sanitario, de fácil acceso para labores de mantenimiento.	
	3. Con válvulas de muestreo de agua a la salida de cada sistema filtrante.	
	4. Con manómetros de acero inoxidable de fácil lectura instalados en el trayecto de la red del pre tratamiento.	
	5. Con bomba centrífuga multietapa, con sistema hidroneumático, que garantice la presión de agua suficiente para el trabajo adecuado de la planta. Con impulsor de plástico o acero inoxidable.	
	6. Con filtro sedimentador automático para eliminación de partículas asentadas o suspendidas de hasta 10 micrómetros de diámetro.	
	7. Con filtro(s) de carbón activado, manuales o automáticos, para la eliminación de cloro y cloraminas, para obtención de cantidades menores de 0.1 partes por millón de estas sustancias.	
	8. Con filtro(s) suavizador(es) automático(s) para 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.	
	9. Con equipo de ósmosis inversa con las siguientes características:	
	9.1 Con motor de acero inoxidable	
	9.2 Capacidad de producción de los litros necesarios de agua tratada de acuerdo al número de máquinas instaladas, garantizada con análisis químicos microbiológicos.	
	9.3 Con sistema de monitoreo, de los siguientes parámetros:	
	9.3.1 Presiones de trabajo del equipo.	
	9.3.2 Medición del flujo de agua de descarga	
	9.3.3 Medición del flujo de agua tratada	
	9.3.4 Medición del flujo de agua de recirculación.	
	9.3.5 Medición de sólidos totales disueltos ó conductividad.	
	9.4 Con sistema para procedimientos de desinfección propia y de la red de distribución y de enjuague de sus membranas.	
	9.5 Con alarmas visuales y audibles de los siguientes parámetros:	
	9.5.1 Presiones de trabajo	
	9.5.2 Sólidos totales disueltos ó conductividad.	
10. Con tanque de almacenamiento de agua, de plástico, cónico, cerrado y venteado a través de filtro de bacterias.		
11. Con bomba centrífuga multietapa, que garantice la presión de agua suficiente para el trabajo adecuado de las máquinas de hemodiálisis. Con impulsor de plástico o de acero inoxidable.		
12. Con 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.		
13. Con ultrafiltro(s) para la retención de endotoxinas en una cantidad >98.0%, coloides > de 98.0%, bacterias > 98.0%, para agua tratada.		
14. Red de distribución del agua tratada con las siguientes características:		
14.1 Que mantenga en forma continua el flujo de agua de recirculación.		
14.2 De material P.V.C cédula 80, grado sanitario		
14.3 Con manómetro de acero inoxidable.		
14.4 Con las suficientes llaves de salida, de tipo bola, para alimentar los equipos de hemodiálisis		
14.5 Con las llaves de salida necesarias, de acuerdo al número de máquinas de hemodiálisis, exclusivas para el agua para preparar el bicarbonato, con sistema que no disminuya el flujo y la presión de agua para las máquinas.		

3	SILLÓN CLÍNICO TIPO REPOSET	
	1. Reclinables que logren un decúbito dorsal adecuado para procedimientos médicos durante la sesión.	
	2. Seguros para la paciente y personal enfermería.	
	3. De fácil limpieza.	
	4. Ergonómicamente diseñado que permita el trendelemburg por cada maquina	
	5. Con sistema de freno con aletas laterales en ambos lados.	
	6. Vida media de uso de un año.	
4	BASCULA ELECTRÓNICA PARA PESAR PACIENTES EN SILLA DE RUEDAS	
	1. Báscula para silla de ruedas con transmisión inalámbrica y con pasamanos y ruedas de transporte	
	2. Envío inalámbrico de resultados de la medición	
	3. Dispositivo de bloque fijo situado entre el pasamanos y la plataforma para generar estabilidad	
	4. Que contenga pasamanos estable de gran resistencia que permita realizar el pesaje con toda comodidad y seguridad, incluso cuando se trata de pacientes con sobrepeso	
	5. Facilidad de transporte para moverla por la unidad.	
5	TELEVISOR LED DE 42 PULGADAS	
	1. Resolución 1920*1080p	
	2. Con Soporte para su instalación en pared	
	3. Entradas de autio, video compuesto, MHL, video componente, HDMI.	
	4. Salidas de audio digital, audio análogo y audicular.	




PENSIONES CIVILES DEL ESTADO DE CHIHUAHUA
LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL No. PCE-LPP-004-2021
"PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE TERAPIA DE HEMODIÁLISIS"
ANEXO B "PROPUESTA ECONÓMICA"

NOMBRE DEL CONCURSANTE: _____

FECHA: _____

Núm. Part.	Renglón	Cve. PCE	Descripción	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	LLENADO POR EL CONCURSANTE		
						Costo Unitario	Monto Mínimo	Monto Máximo
1	1	J122, J124	ACIDO CONCENTRADO DE POTASIO DE 0K+ Y/O 2K+	7200	18000			
	2	J123	BICARBONATO DE SODIO EN POLVO	7200	18000			
	3	Y223, Y055, Y224, Y225	FILTRO DIALIZADOR DE POLISULFONA DE SUPERFICIES 1.7M2, 1.8M2, 1.9M2 Y/O 2.2M2	7200	18000			
	4	Y212	CIRCUITO ARTERIAL-VENOSO CON BOMBA Y TRNASDUCTORES	7200	18000			
	5	X216, X217	AGUJA PARA PUNCIÓN FISTULA ARTERIAL Y/O VENOSA DE 16*25M	7200	18000			
	6	W081	ÁCIDO PARACÉTICO AL 3.5%	60	150			
	7	W082	SAL COMUN INDUSTRIAL SACO	144	360			
						SUBTOTAL		
						IVA		
						TOTAL		

Importe Total de la Propuesta Económica con Letras
(Son 00/100 M.N.)

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL

SELLO DE LA EMPRESA


