		LOTE NRO: 1	MAFRAJUL S.A.				LANTANA S.A.				SANMARINESE S.A.				JV SERVICIOS			
		Mantenimiento y Reparacion de ESTERILIZADOR DE RESIDUOS PATOLOGICOS,																
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)
1		Mantenimiento o reparación de equipo médico mayor (capital) (MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ESTERILIZADOR DE RESIDUOS PATOLOGICOS - Marca Newster - Modelo N 10 - Nº de serie 179 - Año de Fabricación: 2007- CODIGO DE PATRIMONIO 12005-94-49-7505: DEBE INCLUIR LO SIGUIENTE:	Unidad	EVENTO	1	87,200,000	Unidad	EVENTO	1	80,000,000	Unidad	EVENTO	1	80,000,000	Unidad	EVENTO	1	70,000,000
1.1		- CAMBIO DE CUCHILLAS DE ACERO	Unidad	EVENTO	1	9,000,000	Unidad	EVENTO	1	8,500,000	Unidad	EVENTO	1	7,790,000	Unidad	EVENTO	1	6,900,000
1.2		CAMBIO DE PORTACUCHILLA P/ CUCHILLA	Unidad	EVENTO	1	9,000,000	Unidad	EVENTO	1	8,500,000	Unidad	EVENTO	1	8,950,000	Unidad	EVENTO	1	7,750,000
1.3		CAMBIO DE CONTRACUCHILLAS ACERO TEMPLADO	Unidad	EVENTO	1	4,500,000	Unidad	EVENTO	1	2,500,000	Unidad	EVENTO	1	2,340,000	Unidad	EVENTO	1	1,250,000
1.4		CAMBIO DE FILTRO ABSOLUTO	Unidad	EVENTO	1	5,000,000	Unidad	EVENTO	1	4,800,000	Unidad	EVENTO	1	4,165,000	Unidad	EVENTO	1	3,200,000
1.5	85161501-001	- CAMBIO DE FILTRO DE CARBON ACTIVADO	Unidad	EVENTO	1	5,000,000	Unidad	EVENTO	1	4,500,000	Unidad	EVENTO	1	2,252,000	Unidad	EVENTO	1	9,500,000
1.6		CAMBIO DE DEMISTER	Unidad	EVENTO	1	1,300,000	Unidad	EVENTO	1	1,500,000	Unidad	EVENTO	1	1,375,000	Unidad	EVENTO	1	1,350,000
1.7		CAMBIO DE SENSOR TEMPERATURA CORTO	Unidad	EVENTO	1	200,000	Unidad	EVENTO	1	1,500,000	Unidad	EVENTO	1	1,750,000	Unidad	EVENTO	1	1,350,000
1.8		CAMBIO DE SENSOR TEMPERATURA CORTO 35 MM	Unidad	EVENTO	1	2,000,000	Unidad	EVENTO	1	2,000,000	Unidad	EVENTO	1	2,248,000	Unidad	EVENTO	1	1,350,000
1.9		CAMBIO CUBRESENSOR CORTO CELDA 35	Unidad	EVENTO	1	2,000,000	Unidad	EVENTO	1	1,700,000	Unidad	EVENTO	1	2,340,000	Unidad	EVENTO	1	1,350,000
1.10		CAMBIO CUBRESENSOR LARGO CELDA 35	Unidad	EVENTO	1	2,000,000	Unidad	EVENTO	1	1,500,000	Unidad	EVENTO	1	1,795,000	Unidad	EVENTO	1	1,350,000
1.11		CAMBIO INTERFAZ TEMPERATURA	Unidad	UNIDAD	1	1,700,000	Unidad	UNIDAD	1	2,000,000	Unidad	UNIDAD	1	2,123,500	Unidad	UNIDAD	1	1,350,000
1.12		CAMBIO CORREA TRAPEZOIDAL	Unidad	EVENTO	1	2,000,000	Unidad	EVENTO	1	2,000,000	Unidad	EVENTO	1	1,835,000	Unidad	EVENTO	1	1,350,000
1.13		CAMBIO COJINETES	Unidad	EVENTO	1	4,000,000	Unidad	EVENTO	1	8,000,000	Unidad	EVENTO	1	3,955,000	Unidad	EVENTO	1	9,250,000
1.14		CAMBIO GUARNICION PARA TAPA	Unidad	EVENTO	1	10,000,000	Unidad	EVENTO	1	500,000	Unidad	EVENTO	1	1,458,000	Unidad	EVENTO	1	1,000,000
1.15		CAMBIO CELDA COMPLETA	Unidad	EVENTO	1	29,000,000	Unidad	EVENTO	1	30,000,000	Unidad	EVENTO	1	34,100,000	Unidad	EVENTO	1	19,000,000
1.16		CAMBIO TORNILLOS Y PIEZAS MENORES	Unidad	EVENTO	1	500,000	Unidad	EVENTO	1	500,000	Unidad	EVENTO	1	1,523,500	Unidad	EVENTO	1	2,700,000

		LOTE NRO: 2	MAFRAJUL S.A.				LANTANA S.A.				SANMARINESE S.A.				JV SERVICIOS			
		Mantenimiento y Reparacion de EQUIPO DE ESTERILIZACIÓN (AUTOCLAVE)																
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	io unitario (IVA incl	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)
1		Mantenimiento o reparación de equipo médico mayor (capital) Mantenimiento y Reparacion de EQUIPO DE ESTERILIZACIÓN (AUTOCLAVE)	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	20,000,000
1.1		Instalación de un controlador electrónico para autoclaves tipo PLC con un transductor de presión digital de cámara interna, un transductor de presión digital de cámara externa y un sensor de temperatura del tipo PT100.	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	5,000,000
1.2	85161501-001	Desmontaje y verificación del funcionamiento del sensor de nivel de agua de la caldera, sustitución si necesario.	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	2,000,000
1.3		Verificación de todas las electroválvulas de accionamiento, sustitución si necesario.	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	2,000,000
1.4		Verificación de todas las válvulas de seguridad, sustitución si necesario.	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	2,000,000
1.5		Instalación de bomba de vacío de anillo líquido con todos sus accesorios.	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	2,500,000
1.6		Limpieza de caldera y cámara externa.	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	2,250,000
1.7		Mantenimiento preventivo y correctivo, durante 6 meses en cantidad necesaria e ilimitadada.	Unidad	UNIDAD	1	NO COTIZA	Unidad	UNIDAD	1	NO COTIZA	Unidad	UNIDAD	1	NO COTIZA	Unidad	UNIDAD	1	4,250,000

	LOTE NRO: 3	MAFRAJUL S.A.	LANTANA S.A.	SANMARINESE S.A.	JV SERVICIOS
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE MAQUINAS DE DIALISIS DE LA MARCA FRESENIUS MEDIAL CARE CON PROVISION Y CAMBIO DE REPUESTOS, UBICADO EN EL SERVICIO DE NEFROLOGIA				

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)
1		Mantenimiento o reparación de equipo médico mayor (capital) MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE MAQUINAS DE DIALISIS DE LA MARCA FRESENIUS MEDIAL CARE CON PROVISION Y CAMBIO DE REPUESTOS, UBICADO EN EL SERVICIO DE NEFROLOGIA.	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	20,970,000
1.1		MANTENIMIENTO CORRECTIVO: Realización del test 1 por parte de las máquinas de manera a localizar desviaciones o fallos tanto en la parte hidráulica como en la parte de microprocesadores de datos.	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	450,000
1.2		Calibración de los componentes con problemas por medio de un instrumento de medición externo que permita la lectura de los parámetros fundamentales en la máquina: temperatura, conductividad, presión.	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	350,000
1.3		Realización de las reparaciones requeridas de acuerdo a los desperfectos detectados desinfección final de todo el sistema hidráulico.	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	350,000
1.4		Desincrustado de los cabezales de flujo y Desgassing.	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	300,000
1.5		Limpieza de los filtros de entrada de agua. ? Ajustes en la presiones de entrada de agua	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	300,000
1.6		Calibración de las presiones de flujo y de Desgassing	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	300,000
1.7		Ajustes de las presiones de flujo 300 / 500 / 800 respectivamente.	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	300,000
1.8		Ajuste y calibrado de las bombas de ultra filtración.	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	350,000
1.9		MANTENIMIENTO PREVENTIVO:CONTROLES VISUALES:Adhesivos y rotulaciones.	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	350,000
1.10		MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPOS DE DIÁLISIS MARCA FRESENIUS MEDIAL CARE. MEDIDAS PREVENTIVAS A REALIZAR: Controles de Émbolos obturadores en las lancetas de aspiración. ? Controles de Gomas de retención de las cámaras de lavado.	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	300,000
1.11		Controles de Limpieza y desincrustado de los filtros de aspiración de las lancetas.	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	350,000
1.12		Controles de Tornillos de las cámaras de lavado.	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	350,000
1.13		Controles de Válvulas de pico de pato comprobación de fugas	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	400,000
1.14		Controles de Filtros anterior a bomba UF, antes y después de MV 43, entre las cámaras de lavado, y en MV 99, MV 100, SCC y conectores de desinfectante.	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	350,000
1.15		Controles de Filtros del líquido dializante o tamices	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	350,000
1.16		Controles de Juntas tóricas en los conectores de dializador.	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	450,000
1.17		Controles de Válvulas de muestreo en condiciones de funcionar.	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	350,000
1.18		Controles de los Filtros de los ventiladores extractores de calor.	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	350,000

1.19		Controles de Bandas de rodadura y segmentos de la línea de las bombas separadoras de aire.	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	350,000
1.20		REVISIONES GENERALES A REALIZAR:Controles de Alarmas de fallo de corriente-señal acústica continua - texto: Funciones por batería.	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	400,000
1.21		Controles de Activación separación de aire de las bombas de aireación;	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	400,000
1.22		Controles de V 91, V 99, V 100.	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	300,000
1.23		REVISIONES DE LA PARTE HIDRÁULICA A REALIZAR: Controles de Presiones de entrada de agua 1,0 bar 0,05 bar.	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	400,000
1.24	85161501-001	Controles de Presiones de carga 1,25 bar 0,05 bar	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	300,000
1.25		Controles de Presiones negativa de la bomba de desgasificación 0,81 - 0,85 bar.	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	450,000
1.26		Controles de Presiones de carga de las CB a 800 mVmin 2,0 bar 0,1 bar.	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	550,000
1.27		SISTEMAS DE ULTRAFILTRACION Y BOMBAS DE MEMBRANAS A REALIZAR: Controles de Bombas de UF, 1 carrera =1 ml, 60 carreras = 60 ml 0,5 ml.	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	350,000
1.28		Controles de Volúmenes medios de cámaras de balance 301 ml.	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	340,000
1.29		Controles de Calibración bombas de concentrados vol. Extraído/ N carreras.	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	350,000
1.30		Controles de Calibración bombas de bicarbonato vol. Extraído/ N carreras.	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	310,000
1.31		FUNCIONAMIENTO EN MODO DE DIÁLISIS: Controles de Temperatura teórica 37°C 0,05 °C.	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	450,000
1.32		Controles de Temperatura visualizada en la pantalla 37°C 0,5 °C.	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	350,000
1.33		Controles de Flujos de liquido dializante 300 mVmin 500 ml/mi 800 mVmin	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	300,000
1.34		ALCANCE Y PERIODICIDAD DE LOS CONTROLES TÉCNICOS DE SEGURIDAD,PERIODICIDAD: ANUAL (CADA 12 MESES):Las siguientes verificaciones deben ser realizadas como mínimo cada 12 meses por personas	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	300,000
1.35		Comprobar la estanqueidad de la junta tóricas de las cámaras de lavado.	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	350,000
1.36		Cambiar los filtros de las lancetas.	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	300,000
1.37		Reapretar los tornillos de la cámara de lavado (90a/90b).	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	350,000
1.38		Sustituir la válvula de pico de pato (92). En la versión SCC, cambiar las junta tóricas en las válvulas de retención (117 /118) o sustituir las válvulas.	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	300,000
1.39		Cambiar los tamices filtrantes: anterior a la bomba de UF (filtro 74), detrás de MV43 (filtro 76), entre MV99 y la cámara de lavado (filtro 149), entre MV1 00 y la cámara de lavado (filtro 149).	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	400,000
1.40		En la versión SCC, cambiar los filtros y las juntas tóricas (119/120).	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	350,000
1.41		Sustituir el tamiz filtrante en la línea del dializador, si fuera preciso, reemplazar el filtro (73) completo.	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	350,000
1.42		Sustituir las juntas tóricas en los conectores de dializador.	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	350,000

1.43		Comprobar el funcionamiento de la válvula de muestreo (116) en la línea del circuito de líquido de diálisis; si fuera preciso, cambiar la válvula completa.	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	470,000
1.44		Limpiar o cambiar el filtro del ventilador en el monitor.	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	350,000
1.45		Comprobar la bomba separadora de aire (97): cambiar la banda de rodadura y el segment de la línea. Atención al sentido de impulsión.	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	400,000
1.46		Es necesario sustituir MV 84 al cabo de 1 año.	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	350,000
1.47		LISTA DE REPUESTOS: ? Reten de Lancetas	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	500,000
1.48		?Filtro de Lancetas	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	350,000
1.49		Válvula pico de Pato	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	350,000
1.50		Juntas Tóricas de los conectores del dializador	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	300,000
1.51		Filtro del ventilador	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	300,000
1.52		Líneas Set separadora aire	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	300,000
1.53		Válvula selenoide 84	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	250,000
1.54		Diafragma de cámara de balance	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	350,000
1.55		Filtro de entrada de agua ? Válvula de un Pico	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	450,000
1.56		Válvula Doble Pico ?	Unidad	UNIDAD	1	NO COTIZA	Unidad	UNIDAD	1	NO COTIZA	Unidad	UNIDAD	1	NO COTIZA	Unidad	UNIDAD	1	250,000
1.57		Placa LP 649	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	450,000
1.58		Placa LP634	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	350,000
1.59		Válvula de un Pico	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	250,000

LOTE NRO: 4 — **MAFRAJUL S.A.** — **LANTANA S.A.** — **SANMARINESE S.A.** — **JV SERVICIOS**

MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE MAQUINAS DE DIALISIS DE LA MARCA BBRAUN MEDICAL MODELO DIALOG, CON PROVISION Y CAMBIO DE REPUESTOS. COD. PATRIMONIAL?.., UBICADO EN EL SERVICIO DE NEFROLOGIA

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	o unitario (IVA incl	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)
1		Mantenimiento o reparación de equipo médico mayor (capital)SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE EQ. MEDICOS	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	10,670,000
1.1		MANTENIMIENTO PREVENTIVO: El mantenimiento preventivo son de dos tipos, un mantenimiento trimestral y un mantenimiento anual que incluye el cheque de seguridad, la provision y cambio de repuestos de acuerdo a las necesidades que deberan estar incluidos en la oferta.	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	2,200,000
1.2		Se deberá incluir en la oferta una visita mensual para verificación y provisión de desinfectante (Acido Cítrico al 50%) para su uso durante el proceso de desinfección de la máquina de hemodialisis	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	750,000
1.3		TRABAJOS A REALIZAR TRIMESTRALMENTE:Limpieza interna y externa de la unidad	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	350,000
1.4		Limpieza de los filtros de aire de los ventiladores de refrigeración	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	350,000
1.5		Lubricacion de las juntas (O-rings) de las pipetas de concentrado	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	200,000
1.6		Verificación de los test de seguridad: integridad de circuito hidraulico, detector de fuga de sangre, detector de aire en línea, medición de resiones arterial y venosa	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	1,400,000
1.7	85161501-001	Comprobación de la exactitud del sistema de ultrafiltración	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	250,000
1.8		Medición de la temperatura y conductividad del líquido de diálisis con un medidor externo, calibración según necesidad.	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	200,000

1.9		MANTENIMIENTO CORRECTIVO: Las tareas de mantenimiento correctivo corresponden a todos los servicios de reparaciones e imprevistos que requieran o no el cambio de un repuesto.	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	140,000
1.10		LISTA DE REPUESTOS:Tuberias de succión del desinfectante y de concentrado	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	140,000
1.11		O-Rings de las varillas de succion	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	70,000
1.12		Membranas de los acoplamientos del dializador, o-rings y tuberias	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	70,000
1.13		Filtro saturado de polvo o del ventilador (Puerta posterior)	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	100,000
1.14		Ventilador del CPU	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	300,000
1.15		Bateria de la tarjeta madre PC	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	200,000
1.16		Partes de la válvula de desinfección (VD) y calibrarlas	Unidad	UNIDAD	1	NO COTIZA	Unidad	UNIDAD	1	NO COTIZA	Unidad	UNIDAD	1	NO COTIZA	Unidad	UNIDAD	1	150,000
1.17		Filtros (FVD, FB, FK, FBK1, FBIC)	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	1,800,000
1.18		O-Rings del soporte del BIC sólido	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	150,000
1.19		Filtro (HFB) y los 4 o-rings del puerto de sustitución	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	150,000
1.20		Bomba de uni-punción	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	100,000
1.21		Pinza tubería arterial	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	600,000
1.22		Presión pre-filtro PBS	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	Unidad	EVENTO	1	1,000,000

INGRIT FABIOLA FRANCO SOSA
FP IEMBRO DEL COMITÉ DE EVALUACION

ROBERTO MANUEL CANO HUERTA
SO 2 F MIEMBRO DEL COMITÉ DE EVALUACION

ROSA RAQUEL TORRES CHAMORRO
TTE INT MIEMBRO DEL COMITÉ DE EVALUACION

LUIS OSMAR HERMOSILLA PINEDA
CNEL DCEM PRESIDENTE DEL COMITE DE EVALUACION