CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS DE DIALISIS						GSM		P Y C SERVIS		COPYPRINTER	
N° ORDEN	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DE BIEN Y/O SERVICIO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	UNID. MEDIDA	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	73171602-001	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE EQ. MEDICOS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE MAQUINAS DE DIALISIS DE LA MARCA FRESENIUS MEDIAL CARE CON PROVISION Y CAMBIO DE REPUESTOS	UNIDAD	10	15.000.000	15.000.000	25.000.000	25.000.000	28.000.000	28.000.000
			MANTENIMIENTO CORRECTIVO								
			Realizacion del test 1 por parte de las máquinas de manera a localizar desviaciones o fallas tanto en la parte hidráulica como en la parte de microprocesadores de datos.								
			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.								
			Realización de las reparaciones requeridas de acuerdo a los desperfectos detectados desinfección final de todo el sistema hidráulico.								
			Desincrustado de los cabezales de flujo y Desgassing.								
			Limpieza de los filtros de entrada de agua. • Ajustes en la presiones de entrada de agua.								
			Calibración de las presiones de flujo y de Desgassing								
			Ajustes de las presiones de flujo 300 / 500 / 800 respectivamente.								
			Ajuste y calibrado de las bombas de ultra filtración.								
			MANTENIMIENTO PREVENTIVO								
			CONTROLES VISUALES								
			Adhesivos y rotulaciones.								
			El estado mecánico permite que las maquinas sigan funcionando con seguridad.								
			No hay sitios contaminados o de aspecto deteriorado.								
			• Las máquinas no presentan contaminaciones que afecten las medidas De seguridad.								
			MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPOS DE DIÁLISIS MARCA FRESENIUS MEDIAL CARE								
			MEDIDAS PREVENTIVAS A REALIZAR								
			Controles de Émbolos obturadores en las lanzetas de aspiración. • Controles de Gomas de retención de las cámaras de lavado.								
			Controles de Limpieza y desincrustado de los filtros de aspiración de las lanzetas.								
			Controles de Tornillos de las cámaras de lavado.								
			• Controles de Válvulas de pico de pato comprobación de fugas								
			• 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.								
			Controles de Filtros del líquido dializante o tamices.								
			Controles de Juntas tóricas en los conectores de dializador.								
			Controles de Válvulas de muestreo en condiciones de funcionar.								
			Controles de los Filtros de los ventiladores extractores de calor.								
			• Controles de Bielas de rodadura y segmentos de la línea de las bombas separadoras de aire.								
			REVISIONES GENERALES A REALIZAR								
			Controles de Alarmas de fallo de contenta-señal acústica continua - texto: Funciones por batería.								
			Controles de Activación separación de aire de las bombas de aireación;								
			Controles de V 91, V 99, V 100.								
			REVISIONES DE LA PARTE HIDRÁULICA A REALIZAR								
			Controles de Presiones de entrada de agua 1,0 bar 0,05 bar.								
			Controles de Presiones de carga 1,25 bar 0,05 bar								
			Controles de Presiones negativa de la bomba de desgasificación 0,81 - 0,85 bar.								
			Controles de Presiones de carga de las CB a 800 ml/min 2,0 bar 0,1 bar.								
			SISTEMAS DE ULTRAFILTRACIÓN Y BOMBAS DE MEMBRANAS A REALIZAR								
			Controles de Bombas de UF. 1 carrera =1 ml, 80 carreras = 60 ml 0,5 ml.								
			• Controles de Volúmenes medios de cámaras de balance 301 ml.								
			Controles de Calibración bombas de concentrados vol. Extraído/ N carreras.								
			Controles de Calibración bombas de bicarbonato vol. Extraído/ N carreras.								

			FUNCIONAMIENTO EN MODO DE DIÁLISIS								
			Controles de Temperatura teórica 37°C 0,05 °C.								
			Controles de Temperatura visualizada en la pantalla 37°C 0,5 °C.								
			Controles de Flujos de líquido dializante 300 mV/min 500 ml/ml 800 mV/min.								
			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 que, por su formación, sus conocimientos y la experiencia adquirida por su actividad práctica, estén capacitadas y calificadas para realizar correctamente los controles técnicos de seguridad y que puedan realizar esta actividad de verificación con total independencia.								
			Sustituir émbolos obturadores en las lancetas de concentrado / bicarbonato y lubricarlos con pasta de silicona. Si fuera necesario, cambiar el retén en las lancetas.								
			Comprobar la estanqueidad de la junta tóricas de las cámaras de lavado.								
			Cambiar los filtros de las lancetas.								
			Reapretar los tornillos de la cámara de lavado (90a/90b).								
			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.								
			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).								
			En la versión SCC, cambiar los filtros y las juntas tóricas (119/120).								
			Sustituir el tamiz filtrante en la línea del dializador, si fuera preciso, reemplazar el filtro (73) completo.								
			Sustituir las juntas tóricas en los conectores de dializador.								
			Comprobar el funcionamiento de la válvula de muestreo (118) en la línea del circuito de líquido de diálisis; si fuera preciso, cambiar la válvula completa.								
			Limpiar o cambiar el filtro del ventilador en el monitor.								
			Comprobar la bomba separadora de aire (97): cambiar la banda de rodadura y el segment de la línea. Atención al sentido de impulsión.								
			Es necesario sustituir MV 84 al cabo de 1 año.								
			LISTA DE REPUESTOS								
			• Reten de Lancetas								
			•Filtro de Lancetas								
			• Válvula pico de Pato								
			• Juntas Tóricas de los conectores del dializador								
			Filtro del ventilador								
			• Líneas Set separadora aire								
			• Válvula selenoide 84								
			• Diafragma de cámara de balance								
			•Filtro de entrada de agua • Válvula de un Pico								
			•Válvula Doble Pico •								
			• Placa LP 649								
			• Placa LP634								
			• Válvula de un Pico								
TOTAL GENERAL							15.000.000		25.000.000		28.000.000

COMANDO DE LAS FUERZAS MILITARES
CENTRO FINANCIERO Nº 5 COMANDO LOGISTICO
DPTO. de UOC CF Nº 5

CARLOS DANIEL SILVA BENITEZ
Cap. Int. Jefe UOC Nº 5