CUADRO COMPARATIVO

C.V.E. N° 23/2.012 "MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO DE EQUIPOS DE DIÁLISIS FRESENIUS PARA EL INSTITUTO NACIONAL DE NEFROLOGÍA"

					1- Empresa: IMPORTEX S.A.			
ITEM	COD. CATALOGO	DESCRIPCION		UNI	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	SUB - TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL
1	73171602-001	Servicio de reparacion y mantenimiento de equipos medicos	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO** Mantenimiento correctivo con cambio de repuestos de Máquinas de Hemodiálisis. **Marca: Frescenius Medical Care** **Modelo: 4008 B** **Número de serie: 9V5AMW30; 9V5AMW38; 9V5AMW37; 9V5AMW36; 9V5AMW35; 9V5AMW34;** Según detalle: Realización del test 1 por parte de las máquinas de manera a localizar desviaciones ó fallos tanto en la parte hidráulica como en la parte microprocesadores de datos. Calibración de los componentes con problemas por medio de instrumentos de medición externo qie 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 las presiones de flujo y de Desgassing. Ajustes de lsa presiones de flujo 300 / 500 / 800 respectivamente. Ajustes y calibración de las bombas de ultra filtración Cambio de: Retén de Lancetas - 36 unidades Filtro de Lancetas - 36 unidades Juntas teóricas de los conectores del dializador - 36 unidades Filtro del Ventilador - 16 unidades Lineas Set separadora aire - 9 unidades Válvula selenoide 84 - 18 unidades Diafragma de cámara balance - 36 unidades Filtro de entrada de agua - 18 unidades Válvula de un Pico - 18 unidades Válvula Doble Pico - 18 unidades Placa LP634 - 2 unidades Placa LP649 - 2 unidades Periciodicidad: Annual (cada 12 meses)	UNIDAD	9	11.985.286	**107.867.574**	

MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL - DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

CUADRO COMPARATIVO

C.V.E. N° 23/2.012 "MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO DE EQUIPOS DE DIÁLISIS FRESENIUS PARA EL INSTITUTO NACIONAL DE NEFROLOGÍA"

					1- Empresa: IMPORTEX S.A.			
ITEM	COD. CATALOGO	DESCRIPCION		UNI	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	SUB - TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL
			Las siguientes verificaciones deben ser realizadas:					
			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 puntas tóricas en las válvulas de retención (117/118) ó sustituir las válvulas.					
			cambiar los tamices filtrantes: anterior a la bomba de UF (filtro 74), detrás de MV43 (filtro 76), entre MV99 y la					
			En la versión SCC, cambiar los filtros y las juntas tóricas (119/120)					
			Sustituir las juntas tóricas en los conectores de dializador					
			Comprobar el funcionamiento de la válvula de muestreo (116) en la línea del circuito de líquido de diálisis; si					
			Limpiar o cambiar el filtro del ventilador en el monitor					
			Comprobar la bomba separadora de aire (97): cambiar la banda de rodadura y el segmento de la línea.					
			Sustituir el MV 84					
			Sólo deberá utilizarse Puristeril					
			Cambiar la pieza de conexión ó cámara equilibrio					
			Garantía por el trabajo realizado desde la puesta en funcionamiento.					
			Mantenimiento preventivo mensual de Máquinas de Hemodiálisis					
			MARCA: Frescenius Medical Care					
			MODELO: 2008 B					
			Número de serie: 9V5AMW30; 9V5AMW38; 9V5AMW37; 9V5AMW36; 9V5AMW35; 9V5AMW34; 8V5AJR99; 8V5AJS00; 8V5AJR98					
			Mantenimiento preventivo:					
			Controles visuales:					
			Adhesivos y rotulaciones					
			Verificación del estado mecánico del equipo					
			Verficación de los tubos, no deben haber tubos contaminados ó dañados, reemplazarlos en el caso de tubos dañados.					
			Verificación del equipo, la máquina no debe presentar contaminaciones que afecten las medidas de seguridad.					

Viva Paraguay

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL
PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA DEL PARAGUAY

CUADRO COMPARATIVO

C.V.E. Nº 23/2.012 "MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO DE EQUIPOS DE DIÁLISIS FRESENIUS PARA EL INSTITUTO NACIONAL DE NEFROLOGÍA"

					1- Empresa: IMPORTEX S.A.			
ITEM	COD. CATALOGO	DESCRIPCION		UNI	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	SUB - TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL
2	73171602-001	Servicio de reparacion y mantenimiento de equipos medicos	**Medidas preventivas a realizar:**	UNIDAD	90	1.700.000	**153.000.000**	
			Controles de émbolos obturadores en las lancetas de aspiración					
			Controles de Gomas de retención de las cámaras de lavado					
			Controles de limpieza y desincrustado de los filtros de aspiración de las Lancetas.					
			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 desinfectantes.					
			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 Filtros de los ventiladores extractores de calor.					
			Controles de Bandas de rodadura y segmentos de la línea de las bombas separadoras de aire.					
			Revisiones generales a realizar					
			Controles de Alarmas de fallo de corriente - señal acústica contínua - texto: Funciones por batería.					
			Controles de Activación separación de aire de las bombas de aireación					
			Controles de V91, V99 y V100					
			Revisiones de la parte hidráulica a realizar					
			Controles de Presiones de entrada de agua 1,0 a 0,05 bar					
			Controles de Presiones de carga 1,25 a 0,05 bar					
			Controles de Presiones negativa de la bomba de desgastación 0,81 - 0,85 bar					
			Controles de Presiones de carga de las CB a 800 ml/min 2,0 a 0,1 bar.					
			Sistema de ultrafiltración y bombas de membranas a realizar					
			Controles de Bombas de UF, 1 carrera = 1 ml, 60 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 37º C 0,5º C.					
			Controles de temperatura visualizada en la pantalla 37º C 0,5º C.					
			Controles de Flujos de líquido deslizante 300 ml/min, 500 ml/min, 800 ml/min					

Viva Paraguay

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL
PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA DEL PARAGUAY

CUADRO COMPARATIVO

C.V.E. N° 23/2.012 "MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO DE EQUIPOS DE DIÁLISIS FRESENIUS PARA EL INSTITUTO NACIONAL DE NEFROLOGÍA"

					1- Empresa: IMPORTEX S.A.			
ITEM	COD. CATALOGO	DESCRIPCION		UNI	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	SUB - TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL
			Verificación del funcionamiento del equipo					
			Garantía por el trabajo realizado desde la puesta en funcionamiento después del servicio de mantenimiento.					
TOTAL IVA INCLUIDO							260.867.574	0

MINISTERIO DE SALU PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL • DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES