CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

	LOTE Nº 1	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MAQUINA LAVADORA CENTRIFUGADORA MARCA GIRBAU				SERVITEK		FRIOLIDER		ASATEC INGENIERIA	
Nº ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN/SERVICIO	ESPECIFICACION TECNICA/ SERVICIOS A REALIZAR	UNIDAD DE MEDIDA (*)	PRESENTACION (*)	CANTIDAD (*)	PRECIO UNITARIO Iva Incl (**)	CANTIDAD (*)	PRECIO UNITARIO Iva Incl (**)	CANTIDAD (*)	PRECIO UNITARIO Iva Incl (**)
			MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MAQUINA LAVADORA CENTRIFUGADORA MARCA GIRBAU								
1	81141804-008	Mantenimiento y Reparacion de equipos de lavanderia	- LIMPIEZA Y DESARMADO DE MOTOR	UNIDAD	EVENTO	1	22.000	1	NO COTIZA	1	1.145.000
			- AISLACION DE BOBINADOS CON BARNIZ	UNIDAD	EVENTO	1	25.000	1		1	1.145.000
			- CAMBIO DE RULEMANES Y RETENES DEL EJE	UNIDAD	EVENTO	1	55.000	1		1	1.145.000
			- REPARACION DEL SISTEMA ELECTRICO	UNIDAD	EVENTO	1	40.000	1		1	1.145.000
			- ENGRASE Y LUBRICACION DE PARTES MOVILES	UNIDAD	EVENTO	1	10.000	1		1	1.145.000
			GARANTIA, PRUEBA Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO			TOTAL	152.000	TOTAL		TOTAL	5.725.000

OBS: Los Precios incluyen mano de obra, Materiales y cambio de Repuestos

***Monto mínimo**	**4.250.000 (Guaranies cuatro millones doscientos cincuenta mil)**
***Monto máximo**	**8.500.000 (Guaranies ocho millones quinientos mil)**

	LOTE Nº 2	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SECADORA MARCA GIRBAU				SERVITEK		FRIOLIDER		ASATEC INGENIERIA	
Nº ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN/SERVICIO	ESPECIFICACION TECNICA/ SERVICIOS A REALIZAR	UNIDAD DE MEDIDA (*)	PRESENTACION (*)	CANTIDAD (*)	PRECIO UNITARIO Iva Incl (**)	CANTIDAD (*)	PRECIO UNITARIO Iva Incl (**)	CANTIDAD (*)	PRECIO UNITARIO Iva Incl (**)
			MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SECADORA MARCA GIRBAU								
1	81141804-008	Mantenimiento y Reparacion de equipos de lavanderia	- REPARACION DEL SISTEMA ELECTRICO	UNIDAD	EVENTO	1	60.000	1	NO COTIZA	1	1.100.000
			- REPARACION DE MOTOR	UNIDAD	EVENTO	1	55.000	1		1	1.100.000
			- CAMBIO DE CORREA	UNIDAD	EVENTO	1	20.000	1		1	1.100.000
			- CAMBIO DE RULEMANES DE TAMBORES INTERNOS	UNIDAD	EVENTO	1	30.000	1		1	1.100.000
			- INSTALACION DE COMANDO DE ACTIVACION	UNIDAD	EVENTO	1	20.000	1		1	1.100.000
			GARANTIA, PRUEBA Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO			TOTAL	185.000	TOTAL		TOTAL	5.500.000

OBS: Los Precios incluyen mano de obra, Materiales y cambio de Repuestos

***Monto mínimo**	**3.150.000 (Guaranies tres millones ciento cincuenta mil)**
***Monto máximo**	**6.300.000 (Guaranies seis millones trescientos mil)**

	LOTE Nº 3	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE PLANCHADORA				SERVITEK		FRIOLIDER		ASATEC INGENIERIA	
Nº ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN/SERVICIO	ESPECIFICACION TECNICA/ SERVICIOS A REALIZAR	UNIDAD DE MEDIDA (*)	PRESENTACION (*)	CANTIDAD (*)	PRECIO UNITARIO Iva Incl (**)	CANTIDAD (*)	PRECIO UNITARIO Iva Incl (**)	CANTIDAD (*)	PRECIO UNITARIO Iva Incl (**)
			MANTENIMIENTO Y REPARACION DE PLANCHADORA								
1	81141804-008	Mantenimiento y Reparacion de equipos de lavanderia	- CAMBIO DE CAÑERÍAS DE ENTRADA Y SALIDA DE VAPOR	UNIDAD	EVENTO	1	55.000	1	NO COTIZA	1	730.000
			- COLOCACION DE SISTEMA DE SEGURIDAD	UNIDAD	EVENTO	1	60.000	1		1	730.000
			- CAMBIO DE LLAVE DE PASO, VALVULA DE SEGURIDAD	UNIDAD	EVENTO	1	25.000	1		1	730.000
			- AISLACION TERMICA	UNIDAD	EVENTO	1	15.000	1		1	730.000
			- MANTENIMIENTO DE MOTOR	UNIDAD	EVENTO	1	20.000	1		1	730.000
			- MANTENIMIENTO DE RODILLOS	UNIDAD	EVENTO	1	20.000	1		1	730.000
			GARANTIA, PRUEBA Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO			TOTAL	195.000	TOTAL		TOTAL	4.380.000

OBS: Los Precios incluyen mano de obra, Materiales y cambio de Repuestos

***Monto mínimo**	**2.600.000 (Guaranies dos millones seiscientos mil)**
***Monto máximo**	**5.200.000 (Guaranies cinco millones doscientos mil)**

Roberto Cano
503 F

Roque García
S/A 107

Claudia Paredes
STeTrat

	LOTE N° 4	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE CÁMARAS FRIGORÍFICAS				SERVITEK		FRIOLIDER		ASATEC INGENIERIA	
N° ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN/SERVICIO	ESPECIFICACION TECNICA/ SERVICIOS A REALIZAR	UNIDAD DE MEDIDA (*)	PRESENTACION (*)	CANTIDAD (*)	PRECIO UNITARIO Iva Incl (**)	CANTIDAD (*)	PRECIO UNITARIO Iva Incl (**)	CANTIDAD (*)	PRECIO UNITARIO Iva Incl (**)
1	81141804-028	Mantenimiento y reparacion de camara frigorifica	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE CÁMARAS FRIGORÍFICAS, MARCA ....., COD. PATRIMONIAL....., UBICADO EN EL CASINO DEL HMC.								
			Cambio de forzadores al evaporador	UNIDAD	EVENTO	1	30.000	1	400.000	1	200.000
			Provisión y colocación de válvula de expansión termostáticas de la unidad evaporadora (nuevo).	UNIDAD	EVENTO	1	20.000	1	400.000	1	200.000
			Provisión y colocación de filtro deshidratante (nuevo)	UNIDAD	EVENTO	1	10.000	1	200.000	1	200.000
			Cambio de contactor y relee térmico	UNIDAD	EVENTO	1	20.000	1	300.000	1	200.000
			Provisión y colocación de presostato de alta y baja presión (nuevo)	UNIDAD	EVENTO	1	15.000	1	300.000	1	360.000
			Cambio de cablerío desde el tablero al motor	UNIDAD	EVENTO	1	90.000	1	1.500.000	1	200.000
			Rebobinado de ventiladores	UNIDAD	EVENTO	1	30.000	1	300.000	1	360.000
			Provisión y carga de gas ecológico 404	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	1	500.000	1	1.300.000
			Provisión de equipo para arranque-relee-capacitor	UNIDAD	EVENTO	1	20.000	1	200.000	1	360.000
			Provisión y colocación de electroventilador de unidad condensadora (nuevo).	UNIDAD	EVENTO	1	10.000	1	400.000	1	250.000
			Provisión y colocación de electroventilador de unidad evaporadora (nuevo).	UNIDAD	EVENTO	1	10.000	1	400.000	1	250.000
			Provisión y colocación de motor compresor de 3 HP trifásico de unidad condensadora (nuevo)	UNIDAD	EVENTO	1	525.000	1	3.000.000	1	3.200.000
			Provisión de Protectores, Contactores y Remozamiento del tablero de Comando	UNIDAD	EVENTO	1	90.000	1	600.000	1	360.000
			Reparación del sistema de descongelamiento	UNIDAD	EVENTO	1	30.000	1	400.000	1	250.000
			Provisión de puerta de 0,90 x 2,10 chapa de acero inoxidable de 0,20 cm de espesor.	UNIDAD	EVENTO	1	225.000	1	3.000.000	1	360.000
			Cambio de burletes de goma en puerta	UNIDAD	EVENTO	1	25.000	1	150.000	1	100.000
			Reparación general, ajuste completo y puesta en marcha de todos sus componentes	UNIDAD	EVENTO	1	55.000	1	2.500.000	1	100.000
			Mantenimiento y garantía 12 meses			TOTAL	1.240.000	TOTAL	14.550.000	TOTAL	8.250.000

OBS: Los Precios incluyen mano de obra, Materiales y cambio de Repuestos

***Monto mínimo**	**7.500.000 (Guaranies siete millones quinientos mil)**
***Monto máximo**	**15.000.000 (Guaranies quince millones)**

	LOTE N° 5	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE 1 TRANSFORMADOR				SERVITEK		FRIOLIDER		ASATEC INGENIERIA	
N° ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN/SERVICIO	ESPECIFICACION TECNICA/ SERVICIOS A REALIZAR	UNIDAD DE MEDIDA (*)	PRESENTACION (*)	CANTIDAD (*)	PRECIO UNITARIO Iva Incl (**)	CANTIDAD (*)	PRECIO UNITARIO Iva Incl (**)	CANTIDAD (*)	PRECIO UNITARIO Iva Incl (**)
1	72102201-001	Mantenimiento y reparación de transformador	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE 1 TRANSFORMADOR DE 1500 KVA COD. PATRIMONIAL .... Y 4 DE 800 KVA COD. PATRIMONIAL ..... MARCA ZILMER INELTEC, UBICADOS EN PLANTA BAJA SECTOR DE MOTORES.								
			- DESMONTAJE Y ENCUBADO	UNIDAD	EVENTO	1	425.000	1	NO COTIZA	1	900.000
			- LIMPIEZA GENERAL DE COMPONENTES	UNIDAD	EVENTO	1	245.000	1		1	500.000
			- SUSTITUCION DE JUNTAS DE GOMA	UNIDAD	EVENTO	1	325.000	1		1	500.000
			- TRATAMIENTO INTEGRAL DEL ACEITE CON TERMO VACIO PARA ELIMINAR HUMEDAD Y GASES CONTAMINANTES	UNIDAD	EVENTO	1	620.000	1		1	700.000
			- FILTRADO DE ACEITE PARA ELIMINAR PARTICULAS EN SUSPENSION	UNIDAD	EVENTO	1	200.000	1		1	600.000
			- VERIFICACION DE AISLAMIENTOS EN BOBINAS	UNIDAD	EVENTO	1	180.000	1		1	500.000
			- CAMBIO DE ACEITE	UNIDAD	EVENTO	1	60.000	1		1	1.000.000
			- SECADO DE LA PARTE ACTIVA (BOBINAS)	UNIDAD	EVENTO	1	55.000	1		1	200.000
			GARANTIA, PRUEBA Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO			TOTAL	2.110.000	TOTAL		TOTAL	4.900.000

OBS: Los Precios incluyen mano de obra, Materiales y cambio de Repuestos

***Monto mínimo**	**2.500.000 (Guaranies dos millones quinientos mil)**
***Monto máximo**	**5.000.000 (Guaranies cinco millones)**

Roberto Gomo
5037

Roque García
5/0 147

	LOTE N° 6	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE GENERADOR				SERVITEK		FRIOLIDER		ASATEC INGENIERIA	
N° ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN/SERVICIO	ESPECIFICACION TECNICA/ SERVICIOS A REALIZAR	UNIDAD DE MEDIDA (*)	PRESENTACION (*)	CANTIDAD (*)	PRECIO UNITARIO Iva Incl (**)	CANTIDAD (*)	PRECIO UNITARIO Iva Incl (**)	CANTIDAD (*)	PRECIO UNITARIO Iva Incl (**)
1	72102201-006	Mantenimiento y reparacion de generador de energia electrica	**MANTENIMIENTO Y REPARACION DE GENERADOR DE 500 KVA MARCA VOLVO, COD. PATRIMONIAL ,,,,,,,, UBICADO EN PLANTA BAJA SECTOR DE MOTORES.**								
			- LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO GENERAL	UNIDAD	EVENTO	1	90.000	1	NO COTIZA	1	500.000
			- CAMBIO DE DOS BATERIAS DE 380 VOLT	UNIDAD	EVENTO	1	320.000	1		1	1.500.000
			- CAMBIO DE DOS FILTROS DE ACEITE	UNIDAD	EVENTO	1	10.000	1		1	500.000
			- CAMBIO DE RELAY	UNIDAD	EVENTO	1	10.000	1		1	500.000
			- CAMBIO DE DOS FILTROS DE COMBUSTIBLES	UNIDAD	EVENTO	1	60.000	1		1	900.000
			- CAMBIO DE ACEITE	UNIDAD	EVENTO	1	25.000	1		1	1.200.000
			GARANTIA, PRUEBA Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO			TOTAL	515.000	TOTAL		TOTAL	5.100.000

OBS: Los Precios incluyen mano de obra, Materiales y cambio de Repuestos

***Monto mínimo**	**5.000.000 (Guaranies cinco millones)**
***Monto máximo**	**10.000.000 (Guaranies diez millones)**

	LOTE N° 7	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE MAQUINAS DE DIALISIS DE LA MARCA FRESENIUS MEDIAL CARE				SERVITEK		FRIOLIDER		ASATEC INGENIERIA	
N° ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN/SERVICIO	ESPECIFICACION TECNICA/ SERVICIOS A REALIZAR	UNIDAD DE MEDIDA (*)	PRESENTACION (*)	CANTIDAD (*)	PRECIO UNITARIO Iva Incl (**)	CANTIDAD (*)	PRECIO UNITARIO Iva Incl (**)	CANTIDAD (*)	PRECIO UNITARIO Iva Incl (**)
1	73171602-006	Servicio de Reparacion y Mantenimiento de Dispositivos Medicos	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE MAQUINAS DE DIALISIS DE LA MARCA FRESENIUS MEDIAL CARE CON PROVISION Y CAMBIO DE REPUESTOS. COD. PATRIMONIAL....., UBICADO EN EL SERVICIO DE NEFROLOGIA.**								
			MANTENIMIENTO CORRECTIVO	UNIDAD	EVENTO	1		1		1	
			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		1		1	
			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		1		1	
			Realización de las reparaciones requeridas de acuerdo a los desperfectos detectados desinfección final de todo el sistema hidráulico.	UNIDAD	EVENTO	1		1		1	
			Desincrustado de los cabezales de flujo y Desgassing.	UNIDAD	EVENTO	1		1		1	
			Limpieza de los filtros de entrada de agua. • Ajustes en la presiones de entrada de agua	UNIDAD	EVENTO	1		1		1	
			Calibración de las presiones de flujo y de Desgassing	UNIDAD	EVENTO	1		1		1	
			Ajustes de las presiones de flujo 300 / 500 / 800 respectivamente.	UNIDAD	EVENTO	1		1		1	
			Ajuste y calibrado de las bombas de ultra filtración.	UNIDAD	EVENTO	1		1		1	
			MANTENIMIENTO PREVENTIVO	UNIDAD	EVENTO	1		1		1	
			CONTROLES VISUALES	UNIDAD	EVENTO	1		1		1	
			Adhesivos y rotulaciones.	UNIDAD	EVENTO	1		1		1	
			El estado mecánico permite que las maquinas sigan funcionando con seguridad.	UNIDAD	EVENTO	1		1		1	
			No hay tubos contaminados o de aspecto deteriorado.	UNIDAD	EVENTO	1		1		1	
			• Las máquinas no presentan contaminaciones que afecten las medidas De seguridad	UNIDAD	EVENTO	1		1		1	
			MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPOS DE DIÁLISIS MARCA FRESENIUS MEDIAL CARE.	UNIDAD	EVENTO	1		1		1	
			MEDIDAS PREVENTIVAS A REALIZAR	UNIDAD	EVENTO	1		1		1	
			Controles de Émbolos obturadores en las lancetas de aspiración. • Controles de Gomas de retención de las cámaras de lavado.	UNIDAD	EVENTO	1		1		1	
			Controles de Limpieza y desincrustado de los filtros de aspiración de las lancetas.	UNIDAD	EVENTO	1		1		1	
			Controles de Tornillos de las cámaras de lavado.	UNIDAD	EVENTO	1		1		1	
			• Controles de Válvulas de pico de pato comprobación de fugas	UNIDAD	EVENTO	1		1		1	
			• 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		1		1	
			Controles de Filtros del líquido dializante o tamices.	UNIDAD	EVENTO	1		1		1	
			Controles de Juntas tóricas en los conectores de dializador.	UNIDAD	EVENTO	1		1		1	
			Controles de Válvulas de muestreo en condiciones de funcionar.	UNIDAD	EVENTO	1		1		1	
			Controles de los Filtros de los ventiladores extractores de calor.	UNIDAD	EVENTO	1		1		1	
			• Controles de Bandas de rodadura y segmentos de la línea de las bombas separadoras de aire.	UNIDAD	EVENTO	1		1		1	
			REVISIONES GENERALES A REALIZAR	UNIDAD	EVENTO	1		1		1	
			Controles de Alarmas de fallo de corriente-señal acústica continua - texto: Funciones por batería.	UNIDAD	EVENTO	1		1		1	
			Controles de Activación separación de aire de las bombas de aireación;	UNIDAD	EVENTO	1		1		1	
			Controles de V 91, V 99, V 100.	UNIDAD	EVENTO	1		1		1	
			REVISIONES DE LA PARTE HIDRÁULICA A REALIZAR	UNIDAD	EVENTO	1		1		1	
			Controles de Presiones de entrada de agua 1,0 bar 0,05 bar.	UNIDAD	EVENTO	1		1		1	
			Controles de Presiones de carga 1,25 bar 0,05 bar	UNIDAD	EVENTO	1		1		1	

Roberto Cerro
5037

Rogelio Garcia
S/A 1/17

Claudio Paredes
Stte Ent

			Controles de Presiones negativa de la bomba de desgasificación 0,81 - 0,85 bar.	UNIDAD	EVENTO	1		1		1	
			Controles de Presiones de carga de las CB a 800 mVmin 2,0 bar 0,1 bar.	UNIDAD	EVENTO	1		1		1	
			SISTEMAS DE ULTRAFILTRACION Y BOMBAS DE MEMBRANAS A REALIZAR	UNIDAD	EVENTO	1		1		1	
			Controles de Bombas de UF, 1 carrera =1 ml, 60 carreras = 60 ml 0,5 ml.	UNIDAD	EVENTO	1		1		1	
			• Controles de Volúmenes medios de cámaras de balance 301 ml	UNIDAD	EVENTO	1	NO COTIZA	1	NO COTIZA	1	NO COTIZA
			Controles de Calibración bombas de concentrados vol. Extraído/ N carreras.	UNIDAD	EVENTO	1		1		1	
			Controles de Calibración bombas de bicarbonato vol. Extraído/ N carreras.	UNIDAD	EVENTO	1		1		1	
			FUNCIONAMIENTO EN MODO DE DIÁLISIS	UNIDAD	EVENTO	1		1		1	
			Controles de Temperatura teórica 37 °C 0,05 °C.	UNIDAD	EVENTO	1		1		1	
			Controles de Temperatura visualizada en la pantalla 37 °C 0,5 °C.	UNIDAD	EVENTO	1		1		1	
			Controles de Flujos de líquido dializante 300 mVmin 500 ml/mi 800 mVmin	UNIDAD	EVENTO	1		1		1	
			ALCANCE Y PERIODICIDAD DE LOS CONTROLES TÉCNICOS DE SEGURIDAD	UNIDAD	EVENTO	1		1		1	
			PERIODICIDAD: ANUAL (CADA 12 MESES)	UNIDAD	EVENTO	1		1		1	
			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.	UNIDAD	EVENTO	1		1		1	
			Sustituir émbolos obturadores en las lancetas de concentrado / bicarbonato y lubricarlos con pasta de silicona. Si fuera necesario, cambiar el retén en las lancetas.	UNIDAD	EVENTO	1		1		1	
			Comprobar la estanqueidad de la junta tóricas de las cámaras de lavado.	UNIDAD	EVENTO	1		1		1	
			Cambiar los filtros de las lancetas.	UNIDAD	EVENTO	1		1		1	
			Reapretar los tornillos de la cámara de lavado (90a/90b).	UNIDAD	EVENTO	1		1		1	
			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		1		1	
			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		1		1	
			En la versión SCC, cambiar los filtros y las juntas tóricas (119/120).	UNIDAD	EVENTO	1		1		1	
			Sustituir el tamiz filtrante en la línea del dializador, si fuera preciso, reemplazar el filtro (73) completo.	UNIDAD	EVENTO	1		1		1	
			Sustituir las juntas tóricas en los conectores de dializador.	UNIDAD	EVENTO	1		1		1	
			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		1		1	
			Limpiar o cambiar el filtro del ventilador en el monitor.	UNIDAD	EVENTO	1		1		1	
			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		1		1	
			Es necesario sustituir MV 84 al cabo de 1 año.	UNIDAD	EVENTO	1		1		1	
			LISTA DE REPUESTOS	UNIDAD	EVENTO	1		1		1	
			• Reten de Lancetas	UNIDAD	EVENTO	1		1		1	
			•Filtro de Lancetas	UNIDAD	EVENTO	1		1		1	
			• Válvula pico de Pato	UNIDAD	EVENTO	1		1		1	
			• Juntas Tóricas de los conectores del dializador	UNIDAD	EVENTO	1		1		1	
			Filtro del ventilador	UNIDAD	EVENTO	1		1		1	
			• Líneas Set separadora aire	UNIDAD	EVENTO	1		1		1	
			• Válvula selenoide 84	UNIDAD	EVENTO	1		1		1	
			• Diafragma de cámara de balance	UNIDAD	EVENTO	1		1		1	
			•Filtro de entrada de agua • Válvula de un Pico	UNIDAD	EVENTO	1		1		1	
			•Válvula Doble Pico •	UNIDAD	EVENTO	1		1		1	
			• Placa LP 649	UNIDAD	EVENTO	1		1		1	
			• Placa LP634	UNIDAD	EVENTO	1		1		1	
			• Válvula de un Pico	UNIDAD	EVENTO	1		1		1	
						TOTAL		TOTAL		TOTAL	

OBS: Los Precios incluyen mano de obra, Materiales y cambio de Repuestos

***Monto mínimo**	**10.500.000 (Guaranies diez millones quinientos mil)**
***Monto máximo**	**21.000.000 (Guaranies veintiun millones)**

Roberto Cano
5037

Roque Garcia
S/A Int

Claudia Paredes
Sfte Int

	LOTE Nº 8	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE MAQUINAS DE DIALISIS DE LA MARCA BBRAUN MEDICAL MODELO DIALOG				SERVITEK		FRIOLIDER		ASATEC INGENIERIA	
Nº ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN/SERVICIO	ESPECIFICACION TECNICA/ SERVICIOS A REALIZAR	UNIDAD DE MEDIDA (*)	PRESENTACION (*)	CANTIDAD (*)	PRECIO UNITARIO Iva incl (**)	CANTIDAD (*)	PRECIO UNITARIO Iva incl (**)	CANTIDAD (*)	PRECIO UNITARIO Iva incl (**)
1	73171602-006	Servicio de Reparacion y Mantenimiento de Dispositivos Medicos	**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.**								
			MANTENIMIENTO PREVENTIVO	UNIDAD	EVENTO	1	NO COTIZA	1	NO COTIZA	1	NO COTIZA
			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		1		1	
			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		1		1	
			TRABAJOS A REALIZAR TRIMESTRALMENTE:	UNIDAD	EVENTO	1		1		1	
			Limpieza interna y externa de la unidad	UNIDAD	EVENTO	1		1		1	
			Limpieza de los filtros de aire de los ventiladores de refrigeración	UNIDAD	EVENTO	1		1		1	
			Lubricacion de las juntas (O-rings) de las pipetas de concentrado	UNIDAD	EVENTO	1		1		1	
			Verificación de los test de seguridad: integridad de circuito hidraulico, detector de fuga de sangre, detector de aire en linea, medición de resiones arterial y venosa	UNIDAD	EVENTO	1		1		1	
			Comprobación de la exactitud del sistema de ultrafiltración	UNIDAD	EVENTO	1		1		1	
			Medición de la temperatura y conductividad del líquido de diálisis con un medidor externo, calibración según necesidad	UNIDAD	EVENTO	1		1		1	
			MANTENIMIENTO CORRECTIVO	UNIDAD	EVENTO	1		1		1	
			Las tareas de mantenimiento correctivo corresponden a todos los servicios de reparaciones e imprevistos que requieran o no el cambio de un requesto	UNIDAD	EVENTO	1		1		1	
			LISTA DE REPUESTOS	UNIDAD	EVENTO	1		1		1	
			Tuberias de succión del desinfectante y de concentrado	UNIDAD	EVENTO	1		1		1	
			O-Rings de las varillas de succion	UNIDAD	EVENTO	1		1		1	
			Membranas de los acoplamientos del dializador, o-rings y tuberias	UNIDAD	EVENTO	1		1		1	
			Filtro saturado de polvo o del ventilador (Puerta posterior)	UNIDAD	EVENTO	1		1		1	
			Ventilador del CPU	UNIDAD	EVENTO	1		1		1	
			Bateria de la tarjeta madre PC	UNIDAD	EVENTO	1		1		1	
			Partes de la válvula de desinfección (VD) y calibrarlas	UNIDAD	EVENTO	1		1		1	
			Filtros (FVD, FB, FK, FBK1, FBIC)	UNIDAD	EVENTO	1		1		1	
			O-Rings del soporte del BIC sólido	UNIDAD	EVENTO	1		1		1	
			Filtro (HFB) y los 4 o-rings del puerto de sustitución	UNIDAD	EVENTO	1		1		1	
			Bomba de uni-punción	UNIDAD	EVENTO	1		1		1	
			Pinza tubería arterial	UNIDAD	EVENTO	1		1		1	
			Presión pre-filtro PBS	UNIDAD	EVENTO	1		1		1	
						TOTAL		TOTAL		TOTAL	

OBS: Los Precios incluyen mano de obra, Materiales y cambio de Repuestos

***Monto mínimo**	**7.000.000 (Guaranies siete millones)**
***Monto máximo**	**14.000.000 (Guaranies catorce millones)**

	LOTE Nº 9	MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE ESTERILIZACIÓN (AUTOCLAVE)				SERVITEK		FRIOLIDER		ASATEC INGENIERIA	
Nº ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN/SERVICIO	ESPECIFICACION TECNICA/ SERVICIOS A REALIZAR	UNIDAD DE MEDIDA (*)	PRESENTACION (*)	CANTIDAD (*)	PRECIO UNITARIO Iva incl (**)	CANTIDAD (*)	PRECIO UNITARIO Iva incl (**)	CANTIDAD (*)	PRECIO UNITARIO Iva incl (**)
1	73171602-004	Servicio de montaje y desmontaje de equipos medicos	MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE ESTERILIZACIÓN (AUTOCLAVE)								
			Mantenimiento preventivo y correctivo del autoclave marca FABBE PRIMAR modelo de 100Litros, COD. PATRIMONIAL ... UBICADO EN EL SERVICIO DE LAVANDERIA.	UNIDAD	EVENTO	1	NO COTIZA	1	NO COTIZA	1	NO COTIZA
			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		1		1	
			Desmontaje y verificación del funcionamiento del sensor de nivel de agua de la caldera, sustitución si necesario.	UNIDAD	EVENTO	1		1		1	
			Verificación de todas las electroválvulas de accionamiento, sustitución si necesario.	UNIDAD	EVENTO	1		1		1	
			Verificación de todas las válvulas de seguridad, sustitución si necesario.	UNIDAD	EVENTO	1		1		1	
			Instalación de bomba de vacío de anillo líquido con todos sus accesorios.	UNIDAD	EVENTO	1		1		1	
			Limpieza de caldera y cámara externa.	UNIDAD	EVENTO	1		1		1	
			Mantenimiento preventivo y correctivo, durante 6 meses en cantidad necesaria e ilimitadada.			TOTAL	4.397.000	TOTAL	14.550.000	TOTAL	33.855.000

OBS: Los Precios incluyen mano de obra, Materiales y cambio de Repuestos

***Monto mínimo**	**12.500.000 (Guaranies doce millones quinientos mil)**
***Monto máximo**	**25.000.000 (Guaranies veinticinco millones)**

Roberto Lano
5037

Raquel Barrio
S/A Int.

Claudia Paredes
STH Int.