POLICIA NACIONAL
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN

ESPECIFICACIONES TECNICAS Y PRECIO REFERENCIAL
CONTRATACIÓN DIRECTA Nº 21/2010 MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS MEDICOS Y DE LABORATORIO

ING. LUIS ALBERTO D

Item	Codigo de Catalogo	Descripción	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio Unit
1	73171602-001	**Microscopio Estereoscopico,** mantenimiento general y limpieza de partes mecánicas y ópticas, limpieza de contactos mecánicos y eléctricos, ajuste y alineación de óptica. Control de Calidad de nivel de iluminación y formación de imagen, Verificación de funcionamiento, Lmpieza de partes opticas, ajustes de partes moviles, Mantenimieno de óptica y mecánica. Reparación de fuente de alimentación, Manteimiento o Reparación de fuente de Luz . (en caso de ser necesario el equipo deberá ser retirado y entregado en la Sección Laboratorio por personal de la empresa adjudicada)	Unidad	Evento	1	Ing. Diaz	Nacional	2.200.000
2	73171602-001	**Microscopio Optico:** Mantenimiento General y limpieza general de partes mecánicas y ópticas. limpieza de contactos mecanicos y electricos. Control de calidad de nivel de iluminación y formación de imagen, Mantenimiento y Reparación de Fuente de luz, Mantenimiento y Reparación de fuente de alimentación (en caso de ser necesario el equipo deberá ser retirado	Unidad	Evento	1	Ing. Diaz	Nacional	1.500.000
3	73171602-001	Mantenimeinto General y Limpieza. Ajustes mecánicos. Verificación de lecturas con patrones standares de la **Balanza Analitica**. (en caso de ser necesario el equipo deberá ser retirado y entregado en la Sección Laboratorio por personal de la empresa adjudicada)	Unidad	Evento	1	Ing. Diaz	Nacional	400.000
4	73171602-001	Mantenimiento General y Limpieza. Verificación de nivel de extracción a la **Campana, cambio de filtros, verifiacion de motor**. (en caso de ser necesario el equipo deberá ser retirado y entregado en la Sección Laboratorio por personal de la empresa adjudicada)	Unidad	Evento	1	Ing. Diaz	Nacional	900.000
5	73171602-001	Mantenimiento General mecánico y eléctrico. Verificación de temperaturas de trabajo. Ajuste de control de temperatura de un **Baño Maria.** (en caso de ser necesario el equipo deberá ser retirado y entregado en la Sección Laboratorio por personal de la empresa adjudicada)	Unidad	Evento	1	Ing. Diaz	Nacional	440.000
6	73171602-001	Mantenimiento preventivo de motor, cambio de carbones, verifiacion de velocidades, limpieza porta tubos, verificacion y/ cambio de goma de tapa. Limpieza de carcaza de **Centrifuga.** (en caso de ser necesario el equipo deberá ser retirado y entregado en la Sección Laboratorio por personal de la empresa adjudicada)	Unidad	Evento	1	Ing. Diaz	Nacional	480.000
TOTAL								

Item	Codigo de Catalogo	Descripción	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio Unit
7	73171602-006	**Monitores Multiparamétricos marca Choice/Life Scope del Servicio U.T.I.**: Serv.de mantenimiento preventivo de monitors multiparamétricos, limpieza general, revisión mecánica de fijaciones, revisión eléctrica, revisión de mediciones de parámetros biológicos con simuladores de señales biológicas, cambio de cables pacientes	Unidad	Evento	1	Ing. Diaz	Nacional	1.100.000
8	73171602-001	**Estufas de Esterilización Marca Fanemdel Servicio Quirófano**: Serv.de mantenimiento preventivo de Estufas de esterilización marca Fanen del serivicio de quirófanos, limpieza general, revisión de conductores eléctricos, revisión y cambio de termostato, cambio de resistencia eléctrica.	Unidad	Evento	1	Ing. Diaz	Nacional	1.500.000
9	73171602-006	**Respirador marca Tbird/Bersamed/NewPort del Servicio UTI Adultos**: Serv.de mantenimiento preventivo de respiradores adultos, limpieza y desinfección, test de los parámetros esenciales que opera, prueba con simulador.	Unidad	Evento	1	Ing. Diaz	Nacional	1.700.000
10	73171602-001	**Lampara Cialica del Servicio Quirofano:** Serv.de mantenimiento preventivo de lámpara cialítica del servicio de quirófano, limpieza y lubricación de partes, revisión eléctrica, provisión y cambio de lámparas	Unidad	Evento	1	Ing. Diaz	Nacional	990.000
11	73171602-006	**Equipo de Rayos X convencional marca Siemens :** Serv.de mantenimiento preventivo de Aparato de rayos X, mantenimiento mecánico y eléctrico, ajuste de corriente de tubo y kilovoltaje, ajuste de movimientos de bucky.	Unidad	Evento	1	Ing. Diaz	Nacional	8.800.000
12	73171602-006	**Procesadora de Placas marca Siemens del servicio Radiología:** Serv.de mantenimiento preventivo de Revelador de placas radiográficas, limpieza general, de rodillos de revelador, fijador y secado, limpieza de linea de quimicos, ajuste de velocidad, ajuste de temperatura de operación.	Unidad	Evento	1	Ing. Diaz	Nacional	0

ESPECIFICACIONES TECNICAS Y PRECIO REFERENCIAL
CONTRATACIÓN DIRECTA Nº 21/2010 MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS MEDICOS Y DE LABORATORIO

ING. LUIS ALBERTO D

13	73171602-001	**Microscopio binocular marca Olympus del Servicio Laboratorio:** Serv.de mantenimiento preventivo de microscopio binocular marca Olympus para laboratorio, limpieza general, mantenimiento de partes mecánicas, eléctricas y ópticas.	Unidad	Evento	1	Ing. Diaz	Nacional	1.200.000
14	73171602-001	**Maquinas de hemodialisis:** mantenimiento completo incluyendo cambio de segmento de las bombas de concentrado, cambio de las membranas de las válvulas de flujo constante, limpieza completa del circuito hidráulico, ajuste y calibración general de los parámetros (cond.temperatura, presión transembrana, ext.) limpieza general interna y externa. **Equipo de tratamiento de agua:** mantenimiento general para un reservorio de agua tratada de 1000 litros, una bomba de 1,5 Hp con tanque de presión, mantenimiento de la osmosis inversa (los filtros serán proveídos por la contratante)	Unidad	Evento	1	Ing. Diaz	Nacional	0
Total								

IAZ OLMEDO		VIPAL S.A					CHARPENTIER		
Precio Total Min	Precio Total Máx.	Marca	Procedencia	Precio Unit	Precio Total Min	Precio Total Máx.	Marca	Procedencia	Precio Unit
2.200.000	2.200.000			0			CHARPENTIER	Nacional	440.000
1.500.000	1.500.000			0			CHARPENTIER	Nacional	550.000
400.000	400.000			0			CHARPENTIER	Nacional	800.000
900.000	900.000			0			CHARPENTIER	Nacional	1.000.000
440.000	440.000			0			CHARPENTIER	Nacional	650.000
480.000	480.000			0			CHARPENTIER	Nacional	420.000
	5.920.000								

Precio Total Min	Precio Total Máx.	Marca	Procedencia	Precio Unit	Precio Total Min	Precio Total Máx.	Marca	Procedencia	Precio Unit
1.100.000	1.100.000			0			CHARPENTIER	Nacional	1.000.000
1.500.000	1.500.000			0			CHARPENTIER	Nacional	800.000
1.700.000	1.700.000	VIPAL SA	Nacional	1.200.000	1.200.000	16.885.000	CHARPENTIER	Nacional	1.200.000
990.000	990.000			0			CHARPENTIER	Nacional	700.000
8.800.000	8.800.000			0			CHARPENTIER	Nacional	0
0	0			0			CHARPENTIER	Nacional	0

IAZ OLMEDO		VIPAL S.A					CHARPENTIER		
1.200.000	1.200.000			0			CHARPENTIER	Nacional	600.000
0	0			0			CHARPENTIER	Nacional	6.666.666
	15.290.000					**16.885.000**			
	21.210.000					**16.885.000**			

		S Y M IMPORT MED S.A				
Precio Total Min	Precio Total Máx.	Marca	Procedencia	Precio Unit	Precio Total Min	Precio Total Máx.
1.760.000	3.520.000	S&M IMPORT MED	Nacional	350.000	1.760.000	3.520.000
1.320.000	2.640.000	S&M IMPORT MED	Nacional	260.000	1.320.000	2.640.000
480.000	960.000	S&M IMPORT MED	Nacional	132.000	480.000	960.000
550.000	1.100.000	S&M IMPORT MED	Nacional	160.000	550.000	1.100.000
420.000	840.000	S&M IMPORT MED	Nacional	132.000	420.000	840.000
380.000	760.000	S&M IMPORT MED	Nacional	176.000	380.000	760.000
	9.820.000					**9.820.000**

Precio Total Min	Precio Total Máx.	Marca	Procedencia	Precio Unit	Precio Total Min	Precio Total Máx.
1.000.000	2.000.000	S&M IMPORT MED	Nacional	200.000	1.000.000	2.000.000
1.400.000	2.800.000	S&M IMPORT MED	Nacional	280.000	1.400.000	2.800.000
1.200.000	2.400.000	S&M IMPORT MED	Nacional	240.000	1.200.000	2.400.000
700.000	1.400.000	S&M IMPORT MED	Nacional	176.000	700.000	1.400.000
7.100.000	14.200.000	S&M IMPORT MED	Nacional	2.100.000	7.100.000	14.200.000
2.500.000	5.000.000	S&M IMPORT MED	Nacional	880.000	2.500.000	5.000.000

		S Y M IMPORT MED S.A				
1.100.000	2.200.000	S&M IMPORT MED	Nacional	360.000	1.100.000	2.200.000
10.000.000	20.000.000	S&M IMPORT MED	Nacional	3.700.000	10.000.000	20.000.000
	50.000.000					**50.000.000**
	59.820.000					**59.820.000**