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

Item	Codigo de Catalogo	Descripción	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unit	Precio Total Mínimo	Precio Total Máximo
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	440.000	1.760.000	3.520.000
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	440.000	1.320.000	2.640.000
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	480.000	480.000	960.000
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	550.000	550.000	1.100.000
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	420.000	420.000	840.000
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	380.000	380.000	760.000
TOTAL								**9.820.000**

Item	Codigo de Catalogo	Descripción	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unit	Precio Total Mínimo	Precio Total Máximo
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	500.000	1.000.000	2.000.000
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	700.000	1.400.000	2.800.000
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	1.200.000	1.200.000	2.400.000
10	73171602-001	**Lámpara Cialica del Servicio Quirófano:** 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	350.000	700.000	1.400.000
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	1.420.000	7.100.000	14.200.000
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	500.000	2.500.000	5.000.000

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

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	550.000	1.100.000	2.200.000
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	2.500.000	10.000.000	20.000.000
Total								50.000.000