		Verificación tomas eléctricas Verificación y engrase de motor de elevación Verificación de swich de paro de subida y bajada Verificación hidráulica de llave de agua fría y caliente Verificación hidráulica de manguera de agua Verificación desagüe Verificación entradas de agua • Diagnostico Técnico • Chequeos y Ajustes del sistema después de cada reparación. • Chequeo de Seguridad una vez terminada la reparación. Documentación y reportes detallados de todos los mantenimientos.				
3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DESPARAFINADOR DE CASSETES	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO:** Revise el estado del cable de ac, que no tenga señales de grietas o deterioro. Limpieza y desinfección de área de trabajo Limpieza de acrílicos laterales Limpieza de estructura Limpieza de área electrónica Verificación tomas eléctricas Verificación de swich • Diagnostico Técnico. • Chequeos y Ajustes del sistema después de cada reparación. • Chequeo de Seguridad una vez terminada la reparación. Documentación y reportes detallados de todos los mantenimientos.	1	VISITA		
4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO BAÑO DE FLOTACION	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO:** Revise el estado del cable de AC, que no tenga señales de grietas o deterioro. limpieza y desinfección de área de trabajo limpieza de estructura limpieza de área electrónica verificación tomas eléctricas verificación de swich • Diagnostico Técnico. • Chequeos y Ajustes del sistema después de cada reparación. • Chequeo de Seguridad una vez terminada la reparación. Documentación y reportes detallados de todos los mantenimientos	1	VISITA		
5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CRIOSTATO	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO:** Revise el estado del cable de AC, que no tenga señales de grietas o deterioro. limpieza y desinfección de área de trabajo limpieza de estructura limpieza de área electrónica verificación tomas eléctricas verificación de swich • Diagnostico Técnico. • Chequeos y Ajustes del sistema después de cada reparación. • Chequeo de Seguridad una vez terminada la reparación. Documentación y reportes detallados de todos los mantenimientos	1	VISITA		

ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO MICROTOMO ELECTRONICO MOTORIZADO (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACION)				
ITEM	**ACTIVIDAD DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**OFRECE**	
			SI	**NO**
6	CAMBIO E INSTALACION CORREA DE AVANCE REF.: P13717 PARA MICROTOMO	ACTIVIDAD		
7	CAMBIO E INSTALACION PALANCA DE AJUSTE DEL SOPORTE DE CUCHILLAS PART, HANDLE F/BLADE HOLDER PARA FINESSE ME REF: A78920020 MARCA: EPREDIA / THERMOS FISHER SCIENTIFIC MICROMOTOR	ACTIVIDAD		
8	CAMBIO E INSTALACION PALANCE DE FRENO BRAKE AD & LOCKSTUD PARA USO FINESSE ME REF: 77520107 MARCA: EPREDIA / THERMOS FISHER SCIENTIFIC	ACTIVIDAD		
ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO ESTACION DE MACROSCOPIA (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACION)				
9	CAMBIO E INSTALACION SET DE FILTROS PARA USO CON GROSSLAB SENIOR, ESTACION DE MACROCOPIA	ACTIVIDAD		
10	CAMBIO E INSTALACION BRAKE PAD & LOCKSTUD, PARA USO CON FINESSE 325 / FINESSE ME	ACTIVIDAD		
11	CAMBIO E INSTALACIÓN TUERCA PARA ESTACIÓN DE MACROSCOPÍA GROSSLAB SENIOR DISTRIBUIDO POR REF: SR-0027	ACTIVIDAD		
ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO BAÑO DE FLOTACION (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACION)				
12	CAMBIO E INSTALACION CONTROL DE TEMPERATURA INTEGRADO CON DISPLAY PARA BAÑO DE FLOTACIÓN REF: A82020054	ACTIVIDAD		
13	CAMBIO E INSTALACIÓN RESISTENCIA PARA BAÑO DE FLOTACIÓN FABRICACIÓN NACIONAL	ACTIVIDAD		
ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO CRIOSTATO (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACION)				
14	RECARGA DE REFRIGERANTE PARA LA UNIDAD DE REFRIGERACIÓN DEL CRIÓSTATO HM525NX. INCLUYE: CORRECCIÓN DE FUGA DE REFRIGERANTE, CAMBIO DE FILTRO SECADOR, SOLDABLE DE ¼ CARGA DE REFRIGERANTE R507C, MANO DE OBRA, VACIÓ Y PUESTA EN MARCHA MARCA: EPREDIA / THERMO FISHER SCIENTIFIC	ACTIVIDAD		
15	CAMBIO E INSTALACION DE CRYOCASSETTE 20 MM PARA USO CON CRIOSTATO HM525NX REF: 715700MARCA: EPREDIA / THERMO FISHER SCIENTIFIC	ACTIVIDAD		
16	CAMBIO E INSTALACION DE CRYOCASSETTE 30 MM PARA USO CON CRIOSTATO HM525NX REF: 715710 MARCA: EPREDIA / THERMO FISHER SCIENTIFIC	ACTIVIDAD		
17	CAMBIO E INSTALACION DE CRYOCASSETTE 40 MM PARA USO CON CRIOSTATO HM525NX REF: 715720 MARCA: EPREDIA / THERMO FISHER SCIENTIFIC	ACTIVIDAD		

GRUPO 17 EQUIPOS DE LA MARCA AEONMED						
ITEM	**EQUIPO**	**ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO**	**PERIODICIDAD**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**OFRECE**	
					SI	**NO**
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO VENTILADOR MECANICO MARCA AEONMED MODELO VG-70	• Inspección exterior de todos los componentes del ventilador • Verificación panel frontal de membrana • Verificación de configuración de Software • Verificación de autotest • Verificación del buen estado de los accesorios. (circuito del paciente, sensor de flujo y celda galvánica). • Verificación de modos de operación	1	VISITA		

		• Verificación de alarmas • Verificación de conexiones eléctricas y electrónicas • Verificación de conexiones neumáticas • Verificación funcionamiento del humidificador • Verificación de parámetros en diferentes valores (Volumen, Presión, FIO2 etc.) • Ajuste y verificación de voltajes de alimentación • Ajuste y verificación de batería interna • Verificación de reguladores • Verificación de válvulas • Verificación conjunto blender • Verificación de funcionamiento de turbina • Ajuste de transductor de presión • Ajuste de transductor proximal • Limpieza de filtros • Limpieza general y desinfección.				

ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO VENTILADOR MECANICO MARCA AEONMED MODELO VG-70 (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACION)

ITEM	ACTIVIDAD DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO	UNIDAD DE MEDIDA	OFRECE	
			SI	NO
2	CAMBIO E INSTALACIÓN DE KIT DE CONSUMIBLES PARA VENTILADOR AEONMED MODELO VG70 + KIT DE VÁLVULA EXHALATORIA POR CADA UNO DE LOS DISPOSITIVOS EL CUAL DEBE CONTENER UN (1) PAQUETE POR TRES (PX3) DE MEMBRANA PARA VÁLVULA EXHALATORÍA, UN (1) PAQUETE POR TRES (PX3) DE SEPARADORES PLATEADOS PARA MEMBRANA DE VÁLVULA EXHALATORÍA, UN (1) PAQUETE POR TRES (PX3) DE ORING PARA PUERTO INSPIRATORIO, UN (1) PAQUETE POR DOS (PX2) DE FILTRO DE POLVO, UN (1) SENSOR DE OXÍGENO, UN (1) PAQUETE POR CUATRO (PX4) DE FILTRO DE TURBINA, DOS (2) TRAMPAS DE AGUA, UN (1) FILTRO DE BRONCE, UNA (1) CUBIERTA DE MODULO ESPIRATORIO, UN PAQUETE POR TRES (PX3) DE SELLOS PTFE O EMPAQUES DE VÁLVULA, UN PAQUETE POR TRES (PX3) DE ANILLOS DE SELLO (ORING 16*1.8), UN (1) PAQUETE POR TRES (PX3) DE ANILLOS DE SELLO (ORING 22*1.8), UN PAQUETE POR TRES (PX3) DE SELLOS DE JUNTA (ORING 29*1.8), UN (1) DIAFRAGMA UNIDIRECCIONAL O MEMBRANA EXHAUST Y UN (1) PAQUETE POR TRES (PX3) DE SOPORTES EJE DE SEGURIDAD DEL RESERVORIO.	ACTIVIDAD		

GRUPO 18 EQUIPOS DE LA MARCA PHILLIPS

ITEM	EQUIPO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	PERIODICIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	OFRECE	
					SI	NO
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ECOGRAFO MODELO EPIQ 7	**INSPECCION DEL SISTEMA** Cables, Pantalla, Touch Panel, Controles, Teclado alfanumerico, Trackball, VCR, Video Printer B/W, Video Printer Color, CD-RW, Disco Optico, Floppy, Ruedas y Frenos, Protección Eléctrica. **MANTENIMIENTO** Limpieza de polvo interno, Estado y limpieza de filtro, Ventiladores, Verificación de voltajes, Limpieza de Track Ball, Limpieza Externa. **PRUEBAS DE SEGURIDAD ELECTRICA** Resistencia Chasis – Tierra, Corrientes de Perdida a Tierra, Corrientes de Perdida Latiguillos - Tierra (Abierta), Corrientes de Perdida Latiguillos – Tierra, VERIFICACIÓN UPS, Prueba Final de Funcionamiento y Test Final OK.	1	VISITA		

ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO ECOGRAFO MODELO EPIQ 7 (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACION)

ITEM	ACTIVIDAD DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO	UNIDAD DE MEDIDA	OFRECE	
			SI	NO
2	CAMBIO E INSTALACIÓN DE ADQUISITION MODULE REF 453561866752	ACTIVIDAD		
3	CAMBIO E INSTALACIÓN AIR FILTER, 453561775431	ACTIVIDAD		
4	CAMBIO E INSTALACIÓN TGC ASSY FRU, 453561655562	ACTIVIDAD		
5	CAMBIO E INSTALACIÓN KIT, ENCODER KNOB AND CAP, 453561874391	ACTIVIDAD		
6	CAMBIO E INSTALACIÓN KIT, TGC KNOBS, 453561874401	ACTIVIDAD		
7	CAMBIO E INSTALACIÓN GAS SPRING,35MM STROKE,144MM EXTEND,281N, 453561805661	ACTIVIDAD		
8	CAMBIO E INSTALACIÓN CABLE TRONCAL ECG – M1669A 3 LEADS	ACTIVIDAD		
9	CAMBIO E INSTALACIÓN JUEGO DE LATIGUILLOS – M1671A 3 LEADS	ACTIVIDAD		
10	CAMBIO E INSTALACIÓN TRANSDUCER X5-1 COMPACT 453561979764	ACTIVIDAD		

GRUPO 19 EQUIPOS DE LA MARCA DOMETIC

ITEM	EQUIPO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	PERIODICIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	OFRECE	
					SI	NO
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA MP 155S	-Revisión general, estado de las carcasas, LCD, sellado de puerta (empaques) y bisagras (ajuste de ser necesario). • Verificación de sistema de control, conexiones internas y sistema eléctrico. • Verificación de cabina interna, (descongelamiento y secado en caso de inconsistencias de temperatura). • Verificación de accionamiento de ventilador interno de cabina. • Limpieza y verificación de sistema de refrigeración (compresor y serpentín). • Nivelación de equipo y/o puerta de ser necesario. • Limpieza de compartimiento de compresor y accesorios. • Prueba de alarma y verificación de set point. • Verificación del historial de eventos. • Confirmación de mantenimiento en el menú del sistema. • Prueba final de funcionamiento.	1	VISITA		
2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO REFRIGERADORES ML ML370	-Revisión general, estado de las carcasas, LCD, sellado de puerta (empaques) y bisagras (ajuste de ser necesario). • Verificación de sistema de control, conexiones internas y sistema eléctrico. • Verificación de cabina interna, (descongelamiento y secado en caso de inconsistencias de temperatura). • Verificación de accionamiento de ventilador interno de cabina. • Limpieza y verificación de sistema de refrigeración (compresor y serpentín). • Nivelación de equipo y/o puerta de ser necesario. • Limpieza de compartimiento de compresor y accesorios. • Prueba de alarma y verificación de set point. • Verificación del historial de eventos. • Confirmación de mantenimiento en el menú del sistema.	1	VISITA		

		• Prueba final de funcionamiento.				
3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CONGELADORES DFR750	Revisión de sellado de puerta (empaques). • Verificación de sistema de control, conexiones internas y condiciones eléctricas. • Verificación (y configuración de ser necesario) de descongelamiento automático. • Verificación de cabina interna y ventiladores, (descongelamiento manual y secado en caso de inconsistencias de temperatura y solo con el equipo vacío). • Limpieza y verificación de sistema de refrigeración (compresor, condensador, condensador, filtros de polvo etc). • Verificación del historial de eventos. • Prueba de alarma y verificación de set point. • Confirmación de mantenimiento en el menú del sistema. • Prueba final de funcionamiento.	1	VISITA		
4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CONGELADOR FR110	Revisión de sellado de puerta (empaques). • Verificación de sistema de control, conexiones internas y condiciones eléctricas. • Verificación (y configuración de ser necesario) de descongelamiento automático. • Verificación de cabina interna y ventiladores, (descongelamiento manual y secado en caso de inconsistencias de temperatura y solo con el equipo vacío). • Limpieza y verificación de sistema de refrigeración (compresor, condensador, condensador, filtros de polvo etc). • Verificación del historial de eventos. • Prueba de alarma y verificación de set point. • Confirmación de mantenimiento en el menú del sistema. • Prueba final de funcionamiento.	1	VISITA		
5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CONGELADOR BR 750B	Revisión de sellado de puerta (empaques). • Verificación de sistema de control, conexiones internas y condiciones eléctricas. • Verificación (y configuración de ser necesario) de descongelamiento automático. • Verificación de cabina interna y ventiladores, (descongelamiento manual y secado en caso de inconsistencias de temperatura y solo con el equipo vacío). • Limpieza y verificación de sistema de refrigeración (compresor, condensador, condensador, filtros de polvo etc). • Verificación del historial de eventos. • Prueba de alarma y verificación de set point. • Confirmación de mantenimiento en el menú del sistema. • Prueba final de funcionamiento.	1	VISITA		
6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO REFRIGERADOR ML 1300S	-Revisión general, estado de las carcasas, LCD, sellado de puerta (empaques) y bisagras (ajuste de ser necesario) • Verificación de sistema de control, conexiones internas y sistema eléctrico. • Verificación de cabina interna, (descongelamiento y secado en caso de inconsistencias de temperatura) • Verificación de accionamiento de ventilador interno de cabina. • Limpieza y verificación de sistema de refrigeración (compresor y serpentín). • Nivelación de equipo y/o puerta de ser necesario. • Limpieza de compartimiento de compresor y accesorios. • Prueba de alarma y verificación de set point. • Verificación del historial de eventos. • Confirmación de mantenimiento en el menú del sistema. • Prueba final de funcionamiento.	1	VISITA		

ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO NEVERA MP 155S (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACION)				
ITEM	ACTIVIDAD DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO	UNIDAD DE MEDIDA	OFRECE SI	OFRECE NO
7	CAMBIO E INSTALACIÓN GASKET – JUNTA DE PUERTA MP 155	ACTIVIDAD		
8	CAMBIO E INSTALACIÓN BATERÍA REF 292.9867.15	ACTIVIDAD		
9	CAMBIO E INSTALACIÓN DISPLAY MP 155 REF 296.9768.04	ACTIVIDAD		
10	CAMBIO E INSTALACIÓN PANEL Frontal (CARCASA) REF 296.4103.11	ACTIVIDAD		
11	CAMBIO E INSTALACIÓN VIDRIO DE PUERTA REF 294.2819.41	ACTIVIDAD		
12	CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR REF 296.9710.72	ACTIVIDAD		
13	CAMBIO E INSTALACIÓN LLAVE Y SWITCH ON/OFF REF 296.3931.58	ACTIVIDAD		
14	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	ACTIVIDAD		
15	CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	ACTIVIDAD		
16	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR INDICADOR	ACTIVIDAD		
17	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR DE REGULACION	ACTIVIDAD		
18	CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE REF 405/406	ACTIVIDAD		
19	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL PANEL DE CONTROL	ACTIVIDAD		
ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO REFRIGERADOR ML370 (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACION)				
20	CAMBIO E INSTALACIÓN SEAL – JUNTA DE PUERTA ML370	ACTIVIDAD		
21	CAMBIO E INSTALACIÓN BATERÍA	ACTIVIDAD		
22	CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE ML370	ACTIVIDAD		
23	CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	ACTIVIDAD		
24	CAMBIO E INSTALACIÓN DISPLAY	ACTIVIDAD		
25	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	ACTIVIDAD		
26	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR INDICADOR	ACTIVIDAD		
27	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR DE REGULACIÓN	ACTIVIDAD		
28	CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR INTERNO REF 296.9710.21	ACTIVIDAD		
ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONGELADOR DFR750 (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACION)				
29	CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR INTERNO DFR REF 296.9759.67	ACTIVIDAD		

30	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR INDICADOR	ACTIVIDAD		
31	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR DE REGULACION	ACTIVIDAD		
32	CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	ACTIVIDAD		
33	CAMBIO E INSTALACIÓN DISPLAY	ACTIVIDAD		
34	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	ACTIVIDAD		
35	CAMBIO E INSTALACIÓN CONGELADOR DFR750 BATERÍA REF 292.9867.15	ACTIVIDAD		
36	CAMBIO E INSTALACIÓN EVAPORADOR REF 294.6818.09	ACTIVIDAD		
37	CAMBIO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE EXPANSIÓN REF 292.9867.15	ACTIVIDAD		
38	CAMBIO E INSTALACIÓN PREFORM EVAPORATEUR -40 REF 294.5118.16	ACTIVIDAD		
39	CAMBIO E INSTALACIÓN PREFORM EVAPORATOR -40 REF 294.5118.15	ACTIVIDAD		
	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONGELADOR FR110 (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACION)			
40	CAMBIO E INSTALACIÓN CONGELADOR FR110 BATERÍA REF 292.9867.15	ACTIVIDAD		
41	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR INDICADOR	ACTIVIDAD		
42	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR DE REGULACION	ACTIVIDAD		
43	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	ACTIVIDAD		
44	CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	ACTIVIDAD		
45	CAMBIO E INSTALACIÓN DISPLAY	ACTIVIDAD		
	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONGELADOR BR 750B (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACION)			
46	CAMBIO E INSTALACIÓN CONGELADOR FR110 BATERÍA REF 292.9867.15	ACTIVIDAD		
47	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR INDICADOR	ACTIVIDAD		
48	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR DE REGULACION	ACTIVIDAD		
49	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	ACTIVIDAD		
50	CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	ACTIVIDAD		
51	CAMBIO E INSTALACIÓN DISPLAY	ACTIVIDAD		
	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO REFRIGERADOR ML 1300S (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACION)			
52	CAMBIO E INSTALACIÓN SEAL – JUNTA DE PUERTA ML370	ACTIVIDAD		
53	CAMBIO E INSTALACIÓN BATERÍA	ACTIVIDAD		
54	CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE ML370	ACTIVIDAD		
55	CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	ACTIVIDAD		
56	CAMBIO E INSTALACIÓN DISPLAY	ACTIVIDAD		
57	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	ACTIVIDAD		
58	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR INDICADOR	ACTIVIDAD		
59	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR DE REGULACIÓN	ACTIVIDAD		
60	CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR INTERNO REF 296.9710.21	ACTIVIDAD		

GRUPO 20 EQUIPOS DE LA MARCA INNOMED						
ITEM	**EQUIPO**	**ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO**	**PERIODICIDAD**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**OFRECE**	
					SI	**NO**
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DESFIBRILADOR MARCA INNOMED MODELO CARDIO-AID-200B	**Revisiones visuales.** Inspeccionar las paletas de adultos, así como las pediátricas por algún daño. Limpie o reemplácelo si es necesario. Inspeccione los cables, paletas o conectores para algún daño mecánico, y reemplácelo si es necesario. Inspeccione las etiquetas de texto en el desfibrilador. Inspeccione los accesorios (e.g. la gel del electrodo, cable de ECG, electrodos de ECG, cables de defi, guantes, papel de grabación) para algún año y reemplace lo que sea necesario. **Prueba funcional de la versión de paleta.** Asegure que la unidad se conecta al voltaje de la red eléctrica. Prenda el desfibrilador. Conecte las paletas a la señal de prueba de ECG conocida. Revise que la señal de ECG se muestra. Revise que el ritmo cardiaco en el display corresponde al ritmo en el simulador. Conecte el cable de ECG a la entrada de ECG. Conecte las derivaciones de ECG a una señal de prueba de ECG conocida. Revise que se muestre una señal de ECG. Revise que el ritmo cardiaco en el display corresponda al ritmo en el simulador. Activar la tecla "Print" y revise la impresión del grabador de la señal de prueba de ECG. Asegure que las paletas estén puestos en los sujetadores de la paleta. Establezca el modo a "Manual" y seleccione 270J por la vía de la paleta del esternón. Presione el botón de carga y espere la señal de "Ready" (preparado). Presione ambos botones de "Discharge" simultáneamente. **Prueba funcional de la versión de almohadillas.** Prenda el desfibrilador. Conecte el cable de ECG a la entrada de ECG. Conecte las derivaciones de ECG a una señal de prueba de ECG conocida. Revise que se muestra una señal de ECG. Revise que el ritmo cardiaco en el display corresponde al ritmo en el simulador. Activar la tecla "Print" y revise la impresión del grabador de la señal de prueba de ECG. Asegure que el cable defi se conecta a la entrada de prueba en el sujetador izquierdo de las "almohadillas". Establezca el modo a "Manual" y seleccione 270J a través del teclado. Presione el botón de carga y espere la señal de "Ready" (listo) Presione el botón "Discharge" (descarga). **Prueba del marcapasos.** Prenda el Cardio-Aid. Conecte las derivaciones de ECG a una señal de prueba de ECG conocida o utilice el modo train (entrenamiento) para simular la señal de ECG. Revise que se muestre la señal de ECG.	1	**VISITA**		

		Entre al modo Pace (ritmo). Ajuste "pace rate" (tasa del ritmo) a 80 ppm y la "pace current" (corriente del ritmo) a 80mA. Asegure que el cable defi esté conectado a la entrada de la prueba en el sujetador izquierdo de las almohadillas o al probador de ritmo/ECG externo. Inicie el ritmo. Revise la señal de ECG para la captura (ritmo cardiaco= tasa del ritmo), observe la señal de ECG para anotaciones del ritmo (pulso cuadrado y marcador P). **Inspección de rutina.** **Diario.** Revise que el LED de "Fault" (falla) este apagado. Revise que el LED de "Battery charge" (Carga de batería) este iluminado cuando se conecte a la red eléctrica. Prenda el Cardio-Aid y revise que pasó la auto prueba. Revise que el símbolo de la Batería indica una batería totalmente cargada. Apague la unidad. **Cada dos semanas.** Pregunte a los operadores si ellos han experimentado algunos problemas mientras han usado el desfibrilador. Si hay un libro de registros escritos, revise las notas. Realice la sección mencionada arriba, sección 8.1 Inspección por el operador después del uso. **Inspección anual completa.** Inspeccione los cables, paletas y conectores para revisar el uso y rasgado y haga reemplazos si es necesario. Realice una prueba de seguridad eléctrica de la unidad. Revise la capacidad de la batería de acuerdo a la descripción en "Verificación y Prueba". Realice una calibración completa de acuerdo a la descripción en el Capítulo 7 – Verificación y Prueba. Entre la fecha y las iniciales en "Menú de servicio" bajo "Historia de servicio".				

ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO NEVERA MP 155S (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACION)

ITEM	ACTIVIDAD DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO	UNIDAD DE MEDIDA	OFRECE	
			SI	NO
2	CAMBIO E INSTALACIÓN CABLE DE ECG 5 TERMINALES REF KPACDCA5LH	ACTIVIDAD		
3	CAMBIO E INSTALACIÓN PARCHES ADULTO REF K7955	ACTIVIDAD		
4	CAMBIO E INSTALACIÓN PARCHES PEDIÁTRICOS REF K7955P	ACTIVIDAD		
5	CAMBIO E INSTALACIÓN PALETAS EXTERNAS REF FF20437-2	ACTIVIDAD		
6	CAMBIO E INSTALACIÓN ADAPTADOR DE PALETA ADULTO/PEDIATRICO REF FM3004-B	ACTIVIDAD		
7	CAMBIO E INSTALACIÓN CABLE MARCAPASOS REF K20438-8.	ACTIVIDAD		
8	CAMBIO E INSTALACIÓN BATERÍA RECARGABLE REF R-2003-1	ACTIVIDAD		
9	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA SUMINISTRO DE VOLTAJE REF R1298-1	ACTIVIDAD		
10	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA CONEXION IMPRESORA REF FF20012-6	ACTIVIDAD		
11	CAMBIO E INSTALACIÓN IMPRESORA COMPLETA REF 08126001	ACTIVIDAD		
12	CAMBIO E INSTALACIÓN MANIJA DE TRANSPORTE REF FF70414-0	ACTIVIDAD		
13	CAMBIO E INSTALACIÓN CARCASA FRONTAL CON SPO2 REF R1523-1	ACTIVIDAD		
14	CAMBIO E INSTALACIÓN CARCASA TRASERA REF R-2125-1	ACTIVIDAD		

ÍTEM	CONDICIONES TÉCNICAS	OFRECE	
		SI	NO
1	**RECURSO HUMANO MÍNIMO REQUERIDO** El oferente se compromete en caso de ser adjudicatario, a presentar el siguiente recurso humano para la prestación del servicio objeto del presente proceso, así: **Cantidad** — **Profesión** 1 — **Ingeniero Biomédico o Electrónico.** El cual deberá acreditar como mínimo tres (3) años de experiencia en el mantenimiento de equipos biomédicos. Para lo cual deberá diligenciar y adjuntar con la propuesta en la plataforma SECOP II el FORMULARIO CERTIFICACIÓN DE LA CAPACIDAD TÉCNICA. Una vez adjudicado el presente proceso, el contratista y el recurso humano con el que prestará los servicios deberán diligenciar el FORMULARIO PERSONAL, EXPERIENCIA Y TIEMPOS DE DEDICACIÓN MÍNIMOS, adjuntando Hoja de vida, Fotocopia de la Cédula (legible - ambos lados), Carnet o certificado vacuna COVID 19, Registro INVIMA vigente del Ingeniero Biomédico o Electrónico que realizará el servicio técnico de conformidad con lo establecido en el Artículo 39 del Decreto 4725 de 2005, acreditando mediante máximo dos (2) certificaciones una experiencia en el mantenimiento de equipos biomédicos, en los últimos tres (3) años a la fecha de adjudicación del presente proceso, cada profesional ofertado deberá diligenciar y firmar dicho FORMULARIO, los cuales serán entregados al supervisor de Contrato, quien a través de llamada telefónica y/o cualquier medio que considere necesario verificará el cumplimiento del mismo, determinado si cumple o no, conforme a lo ofertado en el formulario Personal, experiencia y tiempos de dedicación mínimos. Nota 1: El Hospital Central de la Policía Nacional, se reserva el derecho de aceptar las hojas de vida del personal o solicitar el cambio de los mismos durante la ejecución que se llegare a suscribir.		

2	El Oferente (futuro contratista), garantiza que la actividad de mantenimiento preventiva y/o correctiva será coordinada, inspeccionada, supervisada y verificada por el profesional ofertado, el cual deberá cumplir el protocolo establecido en las Condiciones y especificaciones técnicas mínimas, por lo cual estará a cargo y firmará los respectivos informes de ejecución.		
3	En caso de reemplazo del personal, El Oferente (futuro contratista), deberá comunicarlo de inmediato al supervisor del contrato, para lo cual deberá presentar otro profesional, quien deberá cumplir con el mismo perfil y requisitos previstos en la especificación técnica No. 1, del presente documento.		
4	El oferente (futuro contratista) garantizará que el recurso humano con el prestara los servicios objeto del presente proceso, realizará las labores descritas en el protocolo de mantenimiento establecido a todos los equipos objeto del contrato que se llegase a suscribir, instalando los repuestos requeridos, realizando las pruebas de funcionamiento a estos, ***diligenciando y entregando*** en físico los reportes o informes de las actividades realizadas con el visto bueno del supervisor del contrato o quien este delegue.		
5	**INFORME POR CADA ACTIVIDAD REALIZADA EN LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO Y ENTREGA FÍSICA DE LOS REPORTES DE SERVICIO.** El oferente (futuro contratista), garantiza la entrega al supervisor del contrato, del informe de trabajo realizado y firmado por parte su personal profesional, con la documentación necesaria para radicar cuenta de cobro o factura, el cual debe contener los requisitos establecidos en el numeral 5.4 FORMA DE PAGO, DEL ESTUDIO PREVIO, y: f) Descripción detallada del tipo de mantenimiento y las caracteristicas. g) Informe del estado y funcionamiento actual de los equipos intervenidos. h) Detalle de las novedades encontradas para cada equipo. i) Descripción de repuestos instalados por cada equipo. j) Certificar el funcionamiento de los equipos. Nota: El oferente (futuro contratista), será el directo responsable de allegar a la entidad una (1) orden de servicio por cada actividad, y de su correcto diligenciamiento.		
6	El oferente (futuro contratista), garantiza que realizará las actividades y periodicidad, descrita en el presente anexo, durante la ejecución del contrato que se llegase a suscribir, sin costo adicional para el Hospital Central de la Policía Nacional.		
7	El oferente (futuro contratista) una vez terminado el mantenimiento, se obliga a realizar pruebas de funcionamiento de LOS EQUIPOS intervenidos por parte de su personal profesional, las cuales se realizarán en coordinación con el Supervisor del Contrato y en compañía del personal de ingeniería biomédica del Hospital Central Policía Nacional. En desarrollo de esta actividad, el oferente (futuro contratista), deberá indicar las recomendaciones para su adecuado y optimo funcionamiento.		
8	El oferente (futuro contratista) garantiza la realización de las visitas correctivas requeridas durante la ejecución del contrato que se llegase a suscribir, sin costo adicional para El Hospital Central de la Policía Nacional.		
9	El oferente (futuro contratista) deberá garantizar la reposición y/o reparación inmediata de cualquier daño o perjuicio ocasionado a los bienes y/o infraestructura del Hospital central de la Policía Nacional, al momento de realizarse los mantenimientos objeto del presente proceso, durante la ejecución del contrato que se llegase a suscribir.		
10	El oferente (futuro contratista) deberá cumplir, responder y tramitar los requerimientos y solicitudes realizadas por parte del supervisor del contrato en los plazos y en las condiciones que el mismo estipule.		
11	El oferente (futuro contratista) garantiza que el recurso humano con el prestara los servicios objeto del presente proceso, tendrá la disponibilidad permanente presencial para cualquier requerimiento, al igual que disponibilidad al llamado telefónico los fines de semana, días festivos, entre semana, en jornada diurna y nocturna para atender emergencias o eventualidades que afecten servicios del Hospital Central de la Policía Nacional.		
12	El oferente (futuro contratista), garantiza que la realización de los mantenimientos preventivos y/o correctivos, será en coordinación con el supervisor del contrato y de acuerdo con la necesidad del servicio para el caso de los mantenimientos preventivos.		
13	El oferente (futuro contratista), deberá adjuntar documento firmado por el representante en el cual suministre junto con su propuesta, línea telefónica que funcionará de lunes a viernes de 08:00 a 17:00 horas, para la atención en caso de requerimiento y/o emergencia que se llegará a presentar, con el fin de dar solución inmediata. TEL _____		
14	**GARANTÍA POR MANO DE OBRA**: El oferente (futuro contratista), debe ofrecer la garantía por mano de obra y consumibles por término de mínimo tres (3) meses, contados a partir de la prestación del servicio (correctivo y/o preventivo).		
15	**GARANTÍA POR REPUESTOS GENUINOS y ACCESORIOS**: El oferente (futuro contratista), debe brindar garantía de los repuestos genuinos por término de mínimo seis (6) meses o según indique la casa fabricante, a partir de la fecha de su instalación. Nota: No aplica para el grupo 17.		
16	**CAPACIDAD DE RESPUESTA**: El oferente (futuro contratista), debe garantizar que el tiempo de respuesta será máximo de doce (12) horas para cualquier requerimiento o novedad informada.		
17	El oferente (futuro contratista), debe presentar con su oferta el protocolo de mantenimiento (en idioma castellano) del servicio ofertado para verificar el cumplimiento de las especificaciones técnicas solicitadas en el presente anexo, del presente proceso.		
18	El oferente (futuro contratista), se compromete a reemplazar los repuestos (genuinos) en los siguientes términos:		

	Repuestos (genuinos) que requieran importación, serán reemplazados en un plazo máximo de cuarenta y cinco (45) días calendario, previa coordinación con el supervisor del contrato. Repuestos (genuinos) que no requieran importación, serán reemplazados en un plazo máximo de dos (2) días calendario, previa coordinación con el supervisor del contrato. Nota: En el caso de los repuestos (genuinos) que requieran importación, y esta supere el plazo establecido por la entidad (a partir de la solicitud o reporte), el Oferente deberá instalar el equipo de la referencia con las mismas o similares especificaciones técnicas requeridas en el presente anexo, a solicitud del supervisor de contrato, siempre y cuando el equipo no sea de grandes dimensiones como "autoclaves y microscopios de cirugía , para lo cual el oferente debe entregar en apoyo tecnológico durante el tiempo que dure la instalación del repuesto, un equipo de menores dimensiones que cumpla con lo requerido por la entidad, garantizando la continua prestación del servicio".		
19	**Certificación de Fabricante, Distribuidor o Comercializador Autorizado**: El oferente (futuro contratista) debe presentar la certificación de fabricante, distribuidor o comercializador autorizado vigente, de los repuestos y/o repuestos necesarios para los mantenimientos correctivos y/o preventivos ofertados, en la cual se pueda constatar la cadena de distribución y autorización del fabricante, (No se tendrá en cuenta auto certificaciones.) El oferente (futuro contratista) garantizara la excelente y rápida disponibilidad de los insumos y/o repuestos genuinos para los mantenimientos correctivos, los cuales deberán ser instalados el mismo día del reporte u ocurrencia de la novedad. **Nota**: Si el insumo y/o repuesto requiere importación esta se debe justificar debidamente con certificación enviada por parte de la casa matriz/fabricante, a fin de garantizar la calidad y vida útil de los equipos.		
20	**Registro del INVIMA Repuestos:** El Oferente debe presentar registro INVIMA vigente para aquellos repuestos genuinos que lo requieran. En el caso que algún repuesto no requiera de dicha certificación deberá presentar la debida constancia expedida por el INVIMA.		
21	El oferente se compromete a que durante la Ejecución del Contrato y de ser necesario incluir actividades correctivas que no hayan sido contempladas en el presente estudio, se deberán incluir mediante solicitud del supervisor del contrato al Ordenador del Gasto la modificación del Contrato. El valor de estas actividades será establecido conforme al estudio de mercado realizado por la entidad CONTRATANTE con mínimo dos (2) cotizaciones, en el cual se tomará el valor más favorable para el Hospital Central de la Policía Nacional y deberá ser aceptado por el OFERENTE		
22	El Oferente (futuro contratista), deberá actualizar la hoja de vida del equipo, según formato entregado por la Institución, para lo cual deberá realizar aporte de manuales y guías rápidas de manejo, limpieza y desinfección en caso de que el Hospital no cuente con estos documentos, sin costo alguno para la entidad.		
23	El Oferente (futuro contratista), en caso de adjudicación se compromete a proyectar un cronograma entrenamiento del uso, manejo y recomendaciones para el cuidado de los equipos objeto del presente proceso, dirigido al personal operador del equipo, entregando al supervisor del contrato las evidencias con listado de asistencia al entrenamiento de manejo realizado y documentando la evaluación de los conocimientos adquiridos.		
24	En relación con sus labores, el oferente debe conservar las normas de bioseguridad hospitalaria, deberá mantener limpios y ordenados durante el progreso del trabajo, los sitios a intervenir, las estructuras, accesorios, los equipos y las instalaciones y deberá dejar estos sitios y estructuras en condiciones de limpieza a satisfacción del Supervisor antes que se dé por terminado el Contrato		
25	El oferente (futuro contratista), garantiza que en ningún caso se permitirá el uso de sustancias químicas con componentes orgánicos persistentes (COPs) como lo son Aldrín, Clordano, DDT, Dieldrin, Eldrin, Heptacloro, Mirex, Toxafeno, Hexaclorobenceno, Bifenilos, policlorados PCB's, Dioxinas, Furanos; en la producción de algún insumo, equipo y/o mantenimiento, y también los que contengan refrigerantes CFC y HCFC.		
26	El oferente se compromete durante la ejecución del contrato que se llegare a suscribir a la entrega de todos los elementos de protección personal y de bioseguridad a los Ingenieros Biomédicos que se presentaran para la ejecución del contrato, debiendo entregar entre otros: • Tapabocas N95 (obligatorio) • Monogafas de protección en policarbonato, (obligatorio) • Guantes de seguridad industrial (obligatorio) • Traje de bioseguridad (según actividad) • Guantes de dieléctricos (según actividad) • Guantes de latex (según actividad) • Calzado de seguridad (obligatorio) De conformidad por los lineamentos señalados por el Ministerio de la Protección Social y secretaria Distrital de Salud, durante el tiempo que estos lo establezcan y con posterioridad a la pandemia, en atención a la situación de la salud actual (pandemia COVID 19) decretada por la organización mundial de la salud. Para el efecto, el contratista deberá entregar con la factura, copia de las planillas al supervisor, donde conste la entrega de los elementos de protección personal, indicando fechas, hora, nombres, ámbito de actividades y firmas de los profesionales.		
27	El oferente (futuro contratista), garantiza que no se encuentra incluido en el Registro Único de Infractores Ambientales –RUIA, de acuerdo a lo previsto en la Resolución 415 de 2010 expedida por el **Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial, donde no deberá estar incluido.**		

	Nota: El comité evaluador técnico realizará la consulta en la página web http://vital.minambiente.gov.co/SILPA_UT_PRE/RUIA/ConsultarSancion.aspx?Ubic=ext, con el fin de verificar que al oferente no le registren infracciones y/o sanciones vigentes, de acuerdo a lo establecido e la Resolución 415 de 2010		
28	El OFERENTE deberá cumplir con la implementación del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo, de acuerdo a lo establecido en el Decreto No. 1072 de 2015 "Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Trabajo" y la Resolución No. 0312 de 2019 "Por la cual se definen los Estándares Mínimos del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo", y adjuntara a la propuesta los siguientes documentos: 3. Certificado no superior a tres meses emitido por la Administradora de Riesgos Laborales (ARL) sobre la Evaluación Inicial de los Estándares Mínimos del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo (SGSST), donde conste una calificación se encuentre en una escala de valoración "Aceptable" (puntaje mayor a 85%) y mantener la calificación y evidencias a disposición (para el caso de consorcio o uniones temporales se deberá presentar el certificado por cada empresa que conforma la unión temporal o consorcio). La calificación total de la Evaluación Inicial del SGSST será objeto de verificación durante la ejecución del contrato. 4. El oferente deberá anexar el soporte del registro de la autoevaluación del SGSST ante el Ministerio de Trabajo. FORMULARIO SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO, firmado por el representante legal.		
29	El Oferente (futuro contratista), verificará que la mano de obra y los repuestos objeto del mantenimiento del presente proceso, no se encuentre en garantía con ocasión de contratos anteriores, lo anterior de acuerdo al oficio GS-2022-015421-DISAN de fecha 17 de marzo de 2022, emitido por el Jefe del Grupo Logístico del Hospital Central de la Policía Nacional, el cual se encuentra como antecedente adjunto al Estudio Previo, y que a su vez es parte integral del presente proceso.		
30	La gestión de todos los residuos peligrosos generados durante la ejecución del objeto contractual dentro del Hospital (mantenimientos – como residuos electrónicos, residuos de sustancias químicas, trapos contaminados y demás) serán asumidos por el Oferente sin generar ningún costo para el Hospital así como el Hospital será el encargado de asegurarse de la gestión adecuada del residuo (es decir entrega al transportador, receptor de actas de tratamiento y disposición final), con empresas autorizadas por los Entes de Control presentadas por el Oferente y con previa autorización del Área de Gestión Ambiental del Hospital, de igual manera el Oferente realizará la entrega del residuos formalmente al Supervisor del contrato (por tipo de residuo y cantidad en kg) debidamente embalado según su peligrosidad. El Oferente deberá cumplir con la normatividad ambiental vigente relacionada con vertimientos, gestión de residuos, emisiones atmosféricas, saneamiento básico, manejo de sustancias químicas como son las siguientes (mientras permanezca dentro de las instalaciones del hospital): Constitución Politica, Decreto Ley 2811 de 1974, Ley 99 de 1993, Ley 9 de 1979, Ley 253 de 1996, Ley 55 de 1993, Ley 430 de 1998, Decreto 2 de 1982, Decreto 1594 de 1984, Decreto 948 de 1995, Decreto 1575 de 2007, Decreto 3930 de 2010, Decreto 4741 de 2005, Decreto 1609 de 2002, Decreto 351 de 2014, Resolución 1164 de 2002, Resolución 222 de 2011, Resolución 1223 de 2014, Resolución 631 de 2015, y demás que le apliquen, deroguen y/o modifiquen. Así como asumirá cualquier infracción o multa ambiental que se genere por conductas inseguras (vertimientos intencionales o accidentales de sustancias químicas, abandono de insumos o residuos sin etiquetas, retiro de residuos sin autorización, transporte de residuos en vehículos no autorizados, vehículos con emisiones atmosféricas representativas y demás que conduzcan a generar mayor impacto al medio ambiente o coloquen en riesgo la salud humana, que por ende representen incumplimiento normativo para el Hospital Central y en general para la Dirección de Sanidad de la Policía Nacional.		
31	El oferente (futuro contratista), garantiza que una vez recibida la carta de inicio de ejecución del contrato que se llegase a suscribir, realizara la pertinente verificación a todos los equipos objeto de contrato, a intervenir, con el fin de realizar la coordinación de las actividades necesarias para esta labor.		
32	El oferente (futuro contratista), garantiza que para toda la actividad de mantenimiento se regirá, según el marco legal del Sistema de Gestión y Seguridad en el Trabajo y su personal hará uso de los elementos de protección personal según la normatividad vigente, incluyendo la ropa de trabajo, equipos, gafas, protección en manos y protección respiratoria, (permisos para alturas y sitios confinados, en caso de requerirse), supervisor SISO y demás parámetros exigidos por la norma según la actividad a desarrollar.		
33	El oferente (futuro contratista), deberá cumplir Con Las Disposiciones De La Resolución Numero 0312 De 2019 del 13 de febrero de 2019 del Ministerio del trabajo Por La Cual Se Definen Los Estándares Mínimos Del Sistema de Gestión de la Seguridad Y Salud en el Trabajo. Resolución 01956 del 25 abril 2018 de la Dirección General de la Policía Nacional.		
34	El oferente se compromete durante la ejecución del contrato a capacitar al personal con el que prestará los servicios del objeto contratado de manera semestral, entregando copia de las certificaciones al supervisor del contrato, la capacitación realizada debe contener los siguientes temas: • Manejo de sustancias químicas. • Gestión integral de residuos. • Buenas prácticas ambientales - ahorro y uso eficiente de agua, energía, papel y uso de residuos • Protocolo de limpieza y desinfección El OFERENTE deberá tener el cronograma de capacitaciones del personal relacionado con los temas ambientales y de saneamiento básico que serán dictadas por personal profesional afín y acreditado para esta labor.		
35	El oferente (futuro contratista) debe contribuir con el programa de ahorro y uso eficiente de agua, energía y uso de residuos que desarrolle la DIRECCIÓN DE SANIDAD DE LA POLICÍA NACIONAL y el Hospital Central de la Policía Nacional.		
36	**EXPERIENCIA MÍNIMA DEL PROPONENTE**		

PROPONENTE NACIONAL

El Registro Único de Proponentes es el instrumento a través del cual los proponentes deberán acreditar el requisito de experiencia, para tal efecto las Personas Naturales, las Personas Jurídicas, las Uniones Temporales, los Consorcios o cualquier forma de asociación que participen en este proceso, para efectos de verificación de este requisito, deberán acreditar experiencia como se menciona a continuación:

La verificación de la experiencia de los proponentes se realizará en el Registro Único de Proponentes conforme al Artículo 2.2.1.1.1.5.3 Decreto 1082 del 26 de mayo 2015, donde se verificar que la misma, este relacionado con los servicios solicitados en el presente proceso; de igual forma el valor a certificar debe igual o mayor al relacionado en la Clasificación UNSPSC y SMMLV equivalentes. Dicha verificación se hará por medio de la clasificación UNSPSC certificada en EXPERIENCIA del RUP (Registro único de proponentes).

El proponente deberá estar inscrito en cualquiera de las siguientes clasificaciones de acuerdo con el presupuesto ofertado, y deberá acreditar la misma como la entidad lo indica.

El Registro Único de Proponentes es el instrumento a través del cual los proponentes deberán acreditar el requisito de experiencia, para tal efecto las Personas Naturales, las Personas Jurídicas, las Uniones Temporales, los Consorcios o cualquier forma de asociación que participen en este proceso, para efectos de verificación de este requisito, deberán acreditar experiencia como se menciona a continuación:

La verificación de la experiencia de los proponentes se realizará en el Registro Único de Proponentes conforme al Artículo 2.2.1.1.1.5.3 Decreto 1082 del 26 de mayo 2015, donde se verificar que la misma, este relacionado con los servicios solicitados en el presente proceso; de igual forma el valor a certificar debe igual o mayor al relacionado en la Clasificación UNSPSC y SMMLV equivalentes. Dicha verificación se hará por medio de la clasificación UNSPSC certificada en EXPERIENCIA del RUP (Registro único de proponentes).

El proponente deberá estar inscrito en cualquiera de las siguientes clasificaciones de acuerdo con el presupuesto ofertado, y deberá acreditar la misma como la entidad lo indica.

GRUPO No.	Descripción	CLASIFICACIÓN UNSPSC	GRUPO	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTOS	VALOR EXPRESADO EN SMMLV
1	PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LA MARCA SORING, DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL	85161500	SERVICIOS	SERVICIOS DE SALUD	SERVICIO MANTENIMIENTO RENOVACIÓN Y REPARACIÓN DE EQUIPO MEDICO QUIRÚRGICO	REPARACIÓN DE EQUIPO MÉDICO O QUIRÚRGICO	N/A	21
2	PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LA MARCA GENERAL ELECTRIC, DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL	85161500	SERVICIOS	SERVICIOS DE SALUD	SERVICIO MANTENIMIENTO RENOVACIÓN Y REPARACIÓN DE EQUIPO MEDICO QUIRÚRGICO	REPARACIÓN DE EQUIPO MÉDICO O QUIRÚRGICO	N/A	45
3	PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LA MARCA MEDGRAPHICS, DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL	85161500	SERVICIOS	SERVICIOS DE SALUD	SERVICIO MANTENIMIENTO RENOVACIÓN Y REPARACIÓN DE EQUIPO MEDICO QUIRÚRGICO	REPARACIÓN DE EQUIPO MÉDICO O QUIRÚRGICO	N/A	2
4	PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LA MARCA PENTAX, DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL	85161500	SERVICIOS	SERVICIOS DE SALUD	SERVICIO MANTENIMIENTO RENOVACIÓN Y REPARACIÓN DE EQUIPO MEDICO QUIRÚRGICO	REPARACIÓN DE EQUIPO MÉDICO O QUIRÚRGICO	N/A	28
5	PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LA MARCA NATUS, DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL	85161500	SERVICIOS	SERVICIOS DE SALUD	SERVICIO MANTENIMIENTO RENOVACIÓN Y REPARACIÓN DE EQUIPO MEDICO QUIRÚRGICO	REPARACIÓN DE EQUIPO MÉDICO O QUIRÚRGICO	N/A	18
6	PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LA MARCA BTL, DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL	85161500	SERVICIOS	SERVICIOS DE SALUD	SERVICIO MANTENIMIENTO RENOVACIÓN Y REPARACIÓN DE EQUIPO MEDICO QUIRÚRGICO	REPARACIÓN DE EQUIPO MÉDICO O QUIRÚRGICO	N/A	8
7	PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LA MARCA VELEZ LAB DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL	85161500	SERVICIOS	SERVICIOS DE SALUD	SERVICIO MANTENIMIENTO RENOVACIÓN Y REPARACIÓN DE EQUIPO MEDICO QUIRÚRGICO	REPARACIÓN DE EQUIPO MÉDICO O QUIRÚRGICO	N/A	18
8	PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LA MARCA BARKEY, DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL	85161500	SERVICIOS	SERVICIOS DE SALUD	SERVICIO MANTENIMIENTO RENOVACIÓN Y REPARACIÓN DE EQUIPO MEDICO QUIRÚRGICO	REPARACIÓN DE EQUIPO MÉDICO O QUIRÚRGICO	N/A	11
9	PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LA	85161500	SERVICIOS	SERVICIOS DE SALUD	SERVICIO MANTENIMIENTO RENOVACIÓN Y REPARACIÓN DE EQUIPO MEDICO QUIRÚRGICO	REPARACIÓN DE EQUIPO MÉDICO O QUIRÚRGICO	N/A	4

	MARCA BOWA, DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL.							
10	PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LA MARCA RICHARD WOLF, DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL.	85161500	SERVICIOS	SERVICIOS DE SALUD	SERVICIO MANTENIMIENTO RENOVACIÓN Y REPARACIÓN DE EQUIPO MEDICO QUIRÚRGICO	REPARACIÓN DE EQUIPO MÉDICO O QUIRÚRGICO	N/A	35
11	PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LA MARCA FUJINON, DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL.	85161500	SERVICIOS	SERVICIOS DE SALUD	SERVICIO MANTENIMIENTO RENOVACIÓN Y REPARACIÓN DE EQUIPO MEDICO QUIRÚRGICO	REPARACIÓN DE EQUIPO MÉDICO O QUIRÚRGICO	N/A	42
12	PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LA MARCA BIOMERIEUX, DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL.	85161500	SERVICIOS	SERVICIOS DE SALUD	SERVICIO MANTENIMIENTO RENOVACIÓN Y REPARACIÓN DE EQUIPO MEDICO QUIRÚRGICO	REPARACIÓN DE EQUIPO MÉDICO O QUIRÚRGICO	N/A	35
13	PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LA MARCA CADWELL, DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL.	85161500	SERVICIOS	SERVICIOS DE SALUD	SERVICIO MANTENIMIENTO RENOVACIÓN Y REPARACIÓN DE EQUIPO MEDICO QUIRÚRGICO	REPARACIÓN DE EQUIPO MÉDICO O QUIRÚRGICO	N/A	21
14	PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LA MARCA SONESTA (LIFETECH), DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL.	85161500	SERVICIOS	SERVICIOS DE SALUD	SERVICIO MANTENIMIENTO RENOVACIÓN Y REPARACIÓN DE EQUIPO MEDICO QUIRÚRGICO	REPARACIÓN DE EQUIPO MÉDICO O QUIRÚRGICO	N/A	7
15	PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LA MARCA LINVATEC, DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL.	85161500	SERVICIOS	SERVICIOS DE SALUD	SERVICIO MANTENIMIENTO RENOVACIÓN Y REPARACIÓN DE EQUIPO MEDICO QUIRÚRGICO	REPARACIÓN DE EQUIPO MÉDICO O QUIRÚRGICO	N/A	28
16	PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LA MARCA MACROSERCH, DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL.	85161500	SERVICIOS	SERVICIOS DE SALUD	SERVICIO MANTENIMIENTO RENOVACIÓN Y REPARACIÓN DE EQUIPO MEDICO QUIRÚRGICO	REPARACIÓN DE EQUIPO MÉDICO O QUIRÚRGICO	N/A	21
17	PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CAMBIO DE KIT PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LA MARCA AEONMED, DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL.	85161500	SERVICIOS	SERVICIOS DE SALUD	SERVICIO MANTENIMIENTO RENOVACIÓN Y REPARACIÓN DE EQUIPO MEDICO QUIRÚRGICO	REPARACIÓN DE EQUIPO MÉDICO O QUIRÚRGICO	N/A	21
18	PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LA MARCA PHILLIPS, DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL.	85161500	SERVICIOS	SERVICIOS DE SALUD	SERVICIO MANTENIMIENTO RENOVACIÓN Y REPARACIÓN DE EQUIPO MEDICO QUIRÚRGICO	REPARACIÓN DE EQUIPO MÉDICO O QUIRÚRGICO	N/A	35
19	PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LA MARCA DOMETIC, DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL.	85161500	SERVICIOS	SERVICIOS DE SALUD	SERVICIO MANTENIMIENTO RENOVACIÓN Y REPARACIÓN DE EQUIPO MEDICO QUIRÚRGICO	REPARACIÓN DE EQUIPO MÉDICO O QUIRÚRGICO	N/A	18
20	PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LA MARCA INNOMED, DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL.	85161500	SERVICIOS	SERVICIOS DE SALUD	SERVICIO MANTENIMIENTO RENOVACIÓN Y REPARACIÓN DE EQUIPO MEDICO QUIRÚRGICO	REPARACIÓN DE EQUIPO MÉDICO O QUIRÚRGICO	N/A	14

NOTA 1: Las personas naturales o jurídicas en forma individual deberán acreditar la experiencia de acuerdo con los códigos del clasificador de Bienes y Servicios de las Naciones Unidas (UNSPSC) que se indica en el presente documento hasta el tercer nivel.

NOTA 2: Si son contratos realizados bajo la modalidad de consorcio o de unión temporal, el Hospital Central tomará para la verificación, el porcentaje (%) de participación en la ejecución del contrato del oferente que haga parte del consorcio o de unión temporal, y luego se sumará el valor obtenido para así establecer el total acreditado.

NOTA 3: En el caso de los consorcios o uniones temporales la experiencia habilitante será la sumatoria de las experiencias de los integrantes en proporción a su porcentaje de participación; no obstante, todos y cada uno de los miembros deberán aportar experiencia en el código solicitado.

NOTA 4: No podrá acumularse a la vez la experiencia de los socios y la de la persona jurídica cuando estos se asocien entre sí para presentar propuesta, esta regla no será aplicable para cuando la constitución de la compañía tenga menos de 3 años caso en el cual se podrá trasladar la experiencia de los socios a la persona jurídica.

NOTA 5: De conformidad con el artículo 221 del decreto 19 de 2012, el certificado de registro único de proponentes (RUP) que adjunte el proponente con su propuesta, deberá estar actualizado, vigente y en firme antes de la adjudicación.

	NOTA 6: En caso que el proponente haya participado en procesos de fusión o escisión empresarial, debe tomar para estos efectos, exclusivamente los contratos que le hayan asignado en el respectivo proceso de fusión o escisión, para ello debe aportar el certificado del contador público o del revisor fiscal (si la persona jurídica tiene revisor fiscal) que así lo acredite. **NOTA 7:** En caso de las sociedades que se escindan, la experiencia de la misma se podrá trasladar a cada uno de los escindidos, de acuerdo al porcentaje (%) de participación en la sociedad. **NOTA 8:** En caso de requerir documentación adicional a fin de verificar o complementar la información contenida en el RUP, la entidad podrá solicitar los documentos necesarios. **NOTA 9:** El certificado constituye plena prueba respecto de la información verificada documentalmente y cuyo registro se encuentre EN FIRME, firmeza que se produce diez (10) días HÁBILES después de su publicación en el Registro Único Empresarial (RUES) de conformidad con el artículo 221 del Decreto Ley 019 de 2012. **NOTA 10:** De acuerdo con lo regulado en el Artículo "2.2.1.1.1.5.2" numeral "2.1" del Decreto 1082 de 2015, se tendrá en cuenta la información reportada por los oferentes en el RUP en el tercer nivel del clasificador de bienes y servicios.		
37	El oferente debera diligenciar y adjuntar con la propuesta en la plataforma SECOP II, el FORMULARIO ACUERDO DE CONFIDENCIALIDAD.		
38	El oferente debera diligenciar y adjuntar con la propuesta en la plataforma SECOP II, el FORMULARIO CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA		
39	El oferente deberá diligenciar y adjuntar con la propuesta en la plataforma SECOP II, el FORMULARIO ORIGEN LÍCITO DE LOS RECURSOS		
40	El oferente deberá diligenciar y adjuntar con la propuesta en la plataforma SECOP II, el Formulario CARTA DE COMPROMISO – DECLARACIÓN DE CONFIDENCIALIDAD Y COMPROMISO CON LA SEGURIDAD DE LA INFORMACION CONTRATISTAS O TERCEROS		
41	El oferente debera diligenciar y adjuntar con la propuesta en la plataforma SECOP II, el FORMULARIO ESPECIFICACIONES TECNICAS MÍNIMAS.		
42	El oferente debera diligenciar y adjuntar con la propuesta en la plataforma SECOP II, el FORMULARIO PORCENTAJE DE IVA		
43	El oferente debera diligenciar y adjuntar con la oferta en la plataforma SECOP II, los anexos y formularios relacionados en el presente estudio previo, adjuntando los soportes (técnico, jurídico y económico) necesarios para acreditar el cumplimiento del ofrecimiento realizado.		
Ítem	**ESPECIFICACIÓN TÉCNICAS GRUPO 17**		
44	Garantía por consumibles: El Oferente (futuro contratista), debe ofrecer la garantía por los consumibles por defectos de fábrica en el momento en el que se realiza la instalación de los mismos.		



Intendente **PEDRO NORBEY ROMERO POVEDA**
Responsable Servicios Generales Hospital Central de la Policía Nacional



Mayor **RICHARD NEY DIAZ AGUILAR**
Jefe Logístico de Hospital Central de la Policía

Bogotá D.C,

Señores.
POLICÍA NACIONAL – DIRECCIÓN DE SANIDAD - HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL
Ciudad.

Referencia: Clasificación del proponente extranjero de Selección Abreviada con subasta Inversa, Número PN HOCEN SA 005 2022 cuyo objeto es: **PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LAS MARCAS SORING, GENERAL ELECTRIC, MEDIGRAPHICS, PENTAX, NATUS, BTL, VELEZ LAB, BARKEY, BOWA, RICHARD WOLF, FUJINON, BIOMERIEUX, CADWELL, SONESTA, LINVATEC, MACROSERCH, AEONMED, PHILLIPS, DOMETIC Y INNOMED) DE LOS DIFERENTES SERVICIOS DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL.**

El suscrito declaro bajo gravedad de juramento acorde a la actividad comercial desarrollada, o al objeto social de la empresa que represento, que me encuentro facultado para ejercer las actividades comerciales propias a cada actividad, especialidad y grupo descrito en el pliego de condiciones "Clasificación en el Registro Único de Proponentes", así

SEGMENTO	FAMILIAS	CLASES
Segmento	Familia	Clases

Autorizo a la Unidad Ejecutora de la Policia Nacional para verificar la información suministrada.

Atentamente,

_____
Firma del representante legal del proponente
Nombre o razón social del oferente: Diligenciar el nombre completo del proponente
Identificación (NIT ☐ C.C ☐ C.E ☐): Diligenciar la identificación del proponente
Nombre Representante Legal: Diligenciar el nombre completo del representante legal
Identificación (C.C ☐ C.E. ☐) Diligenciar el nombre completo del representante legal

Bogotá D.C,

Señores.
POLICÍA NACIONAL – DIRECCIÓN DE SANIDAD - HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL
Ciudad.

Referencia: Certificación de contratos para acreditación de experiencia proponente extranjero sin sucursal o domicilio en Colombia, del proceso de Selección Abreviada con subasta Inversa, Número PN HOCEN SA 005 2022 cuyo objeto es **PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LAS MARCAS SORING, GENERAL ELECTRIC, MEDIGRAPHICS, PENTAX, NATUS, BTL, VELEZ LAB, BARKEY, BOWA, RICHARD WOLF, FUJINON, BIOMERIEUX, CADWELL, SONESTA, LINVATEC, MACROSERCH, AEONMED, PHILLIPS, DOMETIC Y INNOMED) DE LOS DIFERENTES SERVICIOS DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL**

Contratos relacionados con la actividad de estudios en Moneda del País de Origen (A)	Contratos relacionados con la actividad estudios y diseños convertidos a Moneda Legal Colombiana (B)	Participación porcentual del proponente en el contratista plural (C)	Valor en pesos colombianos de los contratos ejecutados (valor del contrato ponderado por la participación) (D) (B * C) = D
Contrato	contrato	contrato	contrato
Contrato	contrato	contrato	contrato
Contrato	contrato	contrato	contrato
Contrato	contrato	contrato	contrato
Contrato	contrato	contrato	contrato
Total		Contrato	contrato

El proponente:

_____
Firma del representante legal del proponente
Nombre o razón social del oferente: Diligenciar el nombre completo del proponente
Identificación (NIT ☐ C.C ☐ C.E ☐): Diligenciar la identificación del proponente
Nombre Representante Legal: Diligenciar el nombre completo del representante legal
Identificación (C.C ☐ C.E. ☐) Diligenciar el documento de identificación del representante legal

_____
Firma del Contador público y/o Revisor fiscal
Nombre: Diligenciar el nombre completo del proponente
Identificación (C.C ☐ C.E. ☐) Diligenciar el documento de identificación del representante legal
Cargo: Diligenciar cargo
Número de la Tarjeta Profesional: Diligenciar el número de la tarjeta profesional

NOTA: los representantes de los integrantes del Oferente plural deben suscribir cada uno el presente documento

Bogotá D.C,

Señores.
POLICÍA NACIONAL – DIRECCIÓN DE SANIDAD - HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL
Ciudad.

Referencia: Acuerdo de confidencialidad del proceso de Selección Abreviada con subasta Inversa, Número PN HOCEN SA 005 2022 cuyo objeto es: **PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LAS MARCAS SORING, GENERAL ELECTRIC, MEDIGRAPHICS, PENTAX, NATUS, BTL, VELEZ LAB, BARKEY, BOWA, RICHARD WOLF, FUJINON, BIOMERIEUX, CADWELL, SONESTA, LINVATEC, MACROSERCH, AEONMED, PHILLIPS, DOMETIC Y INNOMED) DE LOS DIFERENTES SERVICIOS DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL.**

El(los) suscrito(s) a saber: Nombre del representante legal de la sociedad, asociación o persona jurídica proponente, o nombre del representante legal del consorcio o unión temporal proponente). domiciliado en Domicilio de la persona firmante , identificado con Documento de identificación de la persona firmante y lugar de expedición, quien obra en calidad de representante legal Seleccionar la opción correspondiente, si se trata de persona jurídica, caso en el cual debe identificarse de manera completa dicha sociedad, consorcio, unión temporal, o asociación, indicando instrumento de constitución y haciendo mención a su registro en la cámara de comercio del domicilio de la persona jurídica), que en adelante se denominará el proponente, manifiesta(n) su voluntad de asumir, de manera unilateral, el presente compromiso, teniendo en cuenta las siguientes consideraciones:

Primero: que la Policía Nacional adelanta un proceso de contratación a través de la modalidad de Selección Abreviada con Subasta Inversa, para la celebración de un contrato estatal para **PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS GENUINOS DEL POZO SEPTICO, CAJAS DE INSPECCION, SISTEMA DE EXTRACCION DE AGUAS RESIDUALES, SISTEMA DE BOMBEO, LAVADO DE TANQUES DE AGUA, DE LAS CALDERAS (REDES DE AGUA CALIENTE Y VAPOR), DEL SISTEMA HIDRONEUMATICO, DE LOS EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO, SISTEMAS HVAC DE SALAS DE CIRUGÍA, CUARTOS FRIOS, NEVERAS Y VENTILACIÓN MECÁNICA DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL.**

Segundo: que el **proponente** entiende que parte de la información a la cual tendrá acceso por causa o con ocasión de los procesos de contratación descritos en el numeral anterior se encuentra sujeta a reserva legal por tratarse de actividades relacionadas con la defensa y seguridad de la nación.

Cláusula primera. Compromisos asumidos.

El proponente, mediante suscripción del presente documento, asume los siguientes compromisos:

1. Mantener en reserva y no divulgar la **información confidencial** revelada por el **HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL** o por terceros formalmente designados para el efecto.

2. Mantener en reserva y no divulgar ni utilizar, en provecho propio o de terceros y para fines distintos a los previstos en el **contrato**, la información que le sea entregada directamente por el **HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL** y/o sus designados.

3. Mantener en reserva y no divulgar por ningún motivo la información que personalmente conozca o llegare a conocer en desarrollo y ejecución de las actividades que le competan por causa o con ocasión del **contrato**.

4. Mantener en reserva y no divulgar la información protegida por derechos de autor o por secreto industrial de acuerdo a la normatividad vigente y que haga parte de la **información confidencial**.

5. Reconocer que el recibo de la **información confidencial** no concede, ni expresa ni implícitamente, autorización, permiso o licencia de uso de marcas, patentes, derechos de autor, o de cualquier otro derecho de propiedad industrial o intelectual del **HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL POLICÍA NACIONAL**.

6. Suscribir, con antelación a la revelación de la **información confidencial**, los acuerdos de confidencialidad que se ajustan a todo lo dispuesto en el presente acuerdo con todos sus empleados y/o familiares de los mismos, contratistas, subcontratistas, proveedores y demás personas naturales o jurídicas que haya involucrado, involucre o llegare a involucrar en la ejecución de las actividades que le correspondan para el cumplimiento del objeto del **contrato**.

7. El **proponente** mantendrá una lista de usuarios de la **información confidencial** que será entregada al **proponente** cuando lo solicite.

8. Utilizar única y exclusivamente la **información confidencial** que conozca o llegare a conocer, en desarrollo y ejecución de lo que le competa en relación con el contrato.

9. No utilizar la **información confidencial** que conozca o llegare a conocer, en desarrollo y ejecución del **contrato**, en provecho propio o de terceros y para fines distintos a los previstos en el mismo, prohibiéndose la divulgación inclusive para fines académicos.

10. Adoptar y mantener mecanismos internos de seguridad adecuados para proteger la confidencialidad de toda la información que conozca o llegare a conocer en desarrollo del **contrato**.

11. No usar la **información confidencial** de modo que pueda ser de alguna manera, directa o indirectamente, perjudicial para los intereses de la **policía nacional**.

12. No acceder, copiar, reproducir, distribuir o transmitir por ningún medio conocido o por conocer la **información confidencial**, en todo o en parte, sin previo y escrito consentimiento del **HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL** .

13. Cumplir con la confidencialidad en las mismas condiciones y formas, y con el mismo cuidado con que realiza la protección de la información confidencial.

El proponente:

_____

Firma del representante legal del proponente
Nombre o razón social del oferente: Diligenciar el nombre completo del proponente
Identificación (NIT ☐ C.C ☐ C.E ☐): Diligenciar la identificación del proponente
Nombre Representante Legal: Diligenciar el nombre completo del representante legal
Identificación (C.C ☐ C.E. ☐) Diligenciar el documento de identificación del representante legal
Dirección: Diligenciar la dirección del proveedor
Teléfono: Diligenciar teléfonos de contacto del proveedor
Email: Diligenciar correo electrónico de notificaciones

Bogotá D.C.,
Señores.
POLICÍA NACIONAL – DIRECCIÓN DE SANIDAD - HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL
Ciudad.

Referencia: presentación sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo para el proceso de Selección Abreviada con subasta Inversa Número PN HOCEN SA 005 2022 cuyo objeto es **PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LAS MARCAS SORING, GENERAL ELECTRIC, MEDIGRAPHICS, PENTAX, NATUS, BTL, VELEZ LAB, BARKEY, BOWA, RICHARD WOLF, FUJINON, BIOMERIEUX, CADWELL, SONESTA, LINVATEC, MACROSERCH, AEONMED, PHILLIPS, DOMETIC Y INNOMED) DE LOS DIFERENTES SERVICIOS DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL.**

El (los) suscrito(s) a saber: Nombre del representante legal de la sociedad, asociación, persona jurídica, consorcio, unión temporal . domiciliado en Domicio de la persona firmante., identificado con Documentos de identificación y lugar de expedición, quien obra en calidad de (representante legal de la sociedad, del consorcio, de la unión temporal, o de la asociación proponente, si se trata de persona jurídica, caso en el cual debe identificarse de manera completa dicha sociedad, consorcio, unión temporal, o asociación, indicando instrumento de constitución y haciendo mención a su registro en la cámara de comercio del domicilio de la persona jurídica), quien en adelante se denominará el PROPONENTE, manifiesta(n) su voluntad de asumir, de manera unilateral, el presente compromiso, teniendo en cuenta las siguientes consideraciones:

La Policía Nacional, mediante la Resolución 03843 del 09/09/2019, prevé en el Artículo 2º, lo relacionado con la ***"Política del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo de la Policía Nacional"***, en lo siguiente:

> *"La Policía Nacional de Colombia, en el ejercicio de su función de mantenimiento de seguridad y convivencia ciudadana, manifiesta su compromiso con la protección de la seguridad y salud en el trabajo de todos los funcionarios uniformados, no uniformados, contratistas y trabajadores en misión, mediante la identificación de peligros, evaluación y valoración de los riesgos laborales en todos los niveles de la Institución; para ello destinará el capital humano, financiero y tecnológico, que permita el cumplimiento de los requerimientos legales y las acciones de mejora continua".*

PERSONA JURÍDICA
Una vez leída y conocida la Política que define la Policía Nacional para el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo certifico que cumplo con los requisitos legales aplicables a mi actividad económica, clase de riesgo y tamaño de la empresa, actualizando los documentos técnicos y cumplimientos asociados al objeto del presente contrato.

PERSONA NATURAL
Una vez leída y conocida la Política que define la Policía Nacional para el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo, certifico que cumplo con los requisitos legales aplicables a la actividad económica y clase de riesgo para la cual fui contratado, así mismo me comprometo a cumplir con las actividades y recomendaciones establecidas por el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo en el marco del objeto de la presente carta de aceptación y de las instalaciones policiales en donde cumpla el objeto contractual.

Nota: seleccionar, según corresponda.

De igual manera en la ejecución del contrato adicional a los requerimientos exigidos para su ejecución, la persona natural o jurídica deberá:

- Cumplir con las obligaciones del SGSST, que las normas legales vigentes y/o la POLICÍA NACIONAL - DIRECCIÓN DE SANIDAD - HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL haya considerado en la carta de aceptación y acorde a la exposición del contratista o subcontratista a los riesgos encontrados en el centro de trabajo donde desarrolla la actividad.

- Participar en las actividades que la POLICÍA NACIONAL - DIRECCIÓN DE SANIDAD - HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL desarrolle en materia de promoción y prevención de riesgos laborales.

- Cumplir con el uso continuo y permanente de los elementos de protección personal, durante la ejecución contractual, acorde a los peligros y riesgos relacionados la tarea contratada.

- Conocer y participar en todas las actividades del plan de emergencia que se programen por parte de la POLICÍA NACIONAL - DIRECCIÓN DE SANIDAD - HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL y los brigadistas de los centros de trabajo en donde desarrollará las actividades.

- Notificar a la mayor brevedad, al supervisor del contrato, la ocurrencia de incidentes, accidentes de trabajo o el diagnóstico de enfermedades laborales, así como las condiciones de peligro que detecte durante la ejecución de la actividad contratada.

- Practicarse o practicar a sus trabajadores (según sea el caso), los exámenes médico ocupacionales y complementarios que correspondan, de acuerdo a la actividad contratada y objeto del contrato.

- Diligenciar los formatos del SGSST de la POLICÍA NACIONAL - DIRECCIÓN DE SANIDAD - HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL o el contratante, que le sean aplicables a la ejecución del suministro contratado.

- Entregar los documentos que evidencien objetivamente los aportes al Sistema de Seguridad Social Integral, según los requisitos legales y las obligaciones como contratista, efectuando los pagos a la ARL de acuerdo a la clase de riesgo de la actividad desarrollada.

Las personas **jurídicas** deben diligenciar la lista de chequeo que evidencie el cumplimiento a la Resolución 0312 del 2019 "*Por la cual se definen los Estándares Mínimos del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST*, considerando lo siguiente:

1. Estándares mínimos para empresas, empleadores y contratantes con diez (10) o menos trabajadores, clasificadas con riesgo I, II ó III

2. Estándares mínimos para empresas de once (11) a cincuenta (50) trabajadores clasificados con riesgo I, II ó III.

3. Estándares mínimos para empresas de más de cincuenta (50) trabajadores clasificados con riesgo I, II, III, IV ó V y de cincuenta (50) ó menos trabajadores con riesgo IV ó V.

La verificación al cumplimiento de lo antes descrito será efectuada por el supervisor del contrato.

El proponente:

El proponente:

_____

Firma del representante legal del proponente
Nombre o razón social del oferente: Diligenciar el nombre completo del proponente
Identificación (NIT ☐ C.C ☐ C.E ☐): Diligenciar la identificación del proponente
Nombre Representante Legal: Diligenciar el nombre completo del representante legal
Identificación (C.C ☐ C.E. ☐) Diligenciar el documento de identificación del representante legal
Dirección: Diligenciar la dirección del proveedor
Teléfono: Diligenciar teléfonos de contacto del proveedor
Email: Diligenciar correo electrónico de notificaciones

Nota: Este formulario se actualizará por parte de las unidades dueñas de la necesidad en coordinación con el responsable del Sistema de Gestión de SST de la unidad, cada vez que se requiera, de acuerdo con la actualización de la normatividad, política y objetivos del SG-SST de la Policia Nacional

Bogotá D.C.,

Señores.
POLICÍA NACIONAL – DIRECCIÓN DE SANIDAD - HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL
Ciudad.

Referencia: Compromiso anticorrupción del proceso de Selección Abreviada con subasta Inversa, Número PN HOCEN SA 005 2022 cuyo objeto es: **PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LAS MARCAS SORING, GENERAL ELECTRIC, MEDIGRAPHICS, PENTAX, NATUS, BTL, VELEZ LAB, BARKEY, BOWA, RICHARD WOLF, FUJINON, BIOMERIEUX, CADWELL, SONESTA, LINVATEC, MACROSERCH, AEONMED, PHILLIPS, DOMETIC Y INNOMED) DE LOS DIFERENTES SERVICIOS DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL.**

PRIMERO: que la POLICÍA NACIONAL - DIRECCIÓN DE SANIDAD - HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL, adelanta un proceso de selección para la celebración de un contrato estatal.

SEGUNDO: que es interés del proponente apoyar la acción del estado colombiano, y de la POLICÍA NACIONAL - DIRECCIÓN DE SANIDAD - HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL para fortalecer la transparencia en los procesos de contratación, y la responsabilidad de rendir cuentas;

TERCERO: que siendo del interés del proponente participar en el proceso de selección aludido en el considerando primero precedente, se encuentra dispuesto a suministrar la información propia que resulte necesaria para aportar transparencia al proceso, y en tal sentido suscribe el presente compromiso unilateral anticorrupción, que se regirá por los siguientes compromisos:

COMPROMISOS ASUMIDOS.

El proponente, mediante suscripción del presente documento, asume los siguientes compromisos:
Nos comprometemos a no ofrecer y no dar dádivas, sobornos o cualquier forma de halago, retribuciones o prebenda a servidores públicos o asesores de la Entidad Contratante, directamente o a través de sus empleados, contratistas o tercero.

Nos comprometemos a no efectuar acuerdos, o realizar actos o conductas que tengan por objeto o efecto la colusión en el presente Proceso de Contratación.

Nos comprometemos a revelar la información que sobre el presente Proceso de Contratación nos soliciten los organismos de control de la República de Colombia.

Nos comprometemos a comunicar a nuestros empleados y asesores el contenido del presente Compromiso Anticorrupción, explicar su importancia y las consecuencias de su incumplimiento por nuestra parte, y la de nuestros empleados o asesores.

Conocemos las consecuencias derivadas del incumplimiento del presente compromiso anticorrupción.
El proponente no ofrecerá ni dará sobornos ni ninguna otra forma de halago a ningún funcionario público en relación con su propuesta, con el proceso de contratación, ni con la ejecución del contrato que pueda celebrarse como resultado de su propuesta,

El proponente se compromete a no permitir que nadie, bien sea empleado de la compañía o un agente comisionista independiente, o un asesor o consultor lo haga en su nombre;

El proponente se compromete formalmente a impartir instrucciones a todos sus empleados, agentes y asesores, y a cualesquiera otros representantes suyos, exigiéndoles el cumplimiento en todo momento de las leyes de la República de Colombia, especialmente de aquellas que rigen el presente proceso de selección y la relación contractual que podría derivarse de ella, y les impondrá las obligaciones de:

No ofrecer o pagar sobornos o cualquier halago a los funcionarios del DIRECCIÓN DE SANIDAD - HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL, ni a cualquier otro servidor público o privado que pueda influir en la adjudicación de la propuesta, bien sea directa o indirectamente, ni a terceras personas que, por su influencia sobre funcionarios públicos, puedan influir sobre la aceptación de la propuesta.

No ofrecer pagos o halagos a los funcionarios de la POLICÍA NACIONAL - DIRECCIÓN DE SANIDAD - HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL durante el desarrollo del contrato que se suscriba si llegase a ser aceptada su propuesta.

Asimismo, debe tener en cuenta que los acuerdos contrarios a la libre competencia, es decir, aquellos que tengan por objeto la colusión (convenio o contrato hecho en forma fraudulenta o engañosa) en los procesos o los que tengan como efecto la distribución de adjudicaciones de contratos, distribución de concursos o fijación de términos de las propuestas,1 son sancionables por la Superintendencia de Industria y Comercio.

El proponente se compromete a que los recursos utilizados para las gestiones pre-contractuales o contractuales derivadas del presente proceso no provendrán de actividades ilícitas tales como el lavado de activos, testaferrato, tráfico de estupefacientes o delitos contra el orden constitucional, o que de alguna manera contraríen las leyes de la República, la moral o las buenas costumbres.

El proponente asume a través de la suscripción del presente compromiso, las consecuencias previstas en la solicitud de oferta del proceso de contratación, si se verificare el incumplimiento de los compromisos anticorrupción.
En constancia de lo anterior, y como manifestación de la aceptación de los compromisos unilaterales incorporados en el presente documento, se firma el mismo en la ciudad de (ciudad donde se firma el presente documento) a los (día del mes en letras y números, días del mes de del año).

El proponente:

_____
Firma del representante legal del proponente
Nombre o razón social del oferente: Diligenciar el nombre completo del proponente
Identificación (NIT ☐ C.C ☐ C.E ☐): Diligenciar la identificación del proponente
Nombre Representante Legal: Diligenciar el nombre completo del representante legal
Identificación (C.C ☐ C.E. ☐) Diligenciar el documento de identificación del representante legal
Dirección: Diligenciar la dirección del proveedor
Teléfono: Diligenciar teléfonos de contacto del proveedor
Email: Diligenciar correo electrónico de notificaciones

NOTA: para el caso de ofertas conjuntas, suscribirán el presente documento todas los que conforman el consorcio o unión temporal a través del integrante, representante legal o apoderado.

[1] Decreto 2153 de 1992, Arts. 44 y 47.

Bogotá D.C.,

Señores.
POLICÍA NACIONAL – DIRECCIÓN DE SANIDAD - HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL
Ciudad.

Referencia: Cuadro de capacidad financiera del proceso de Selección Abreviada con subasta Inversa, Número PN HOCEN SA 005 2022 cuyo objeto es: **PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LAS MARCAS SORING, GENERAL ELECTRIC, MEDIGRAPHICS, PENTAX, NATUS, BTL, VELEZ LAB, BARKEY, BOWA, RICHARD WOLF, FUJINON, BIOMERIEUX, CADWELL, SONESTA, LINVATEC, MACROSERCH, AEONMED, PHILLIPS, DOMETIC Y INNOMED) DE LOS DIFERENTES SERVICIOS DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL.**

PROPONENTE	ACTIVO CORRIENTE	ACTIVO TOTAL	PASIVO CORRIENTE	PASIVO TOTAL
	$20XX 000.000.000,00	**$20XX** 000.000.000,00	**$20XX** 000.000.000,00	**$20XX** 000.000.000,00
	$20XX 000.000.000,00	**$20XX** 000.000.000,00	**$20XX** 000.000.000,00	**$20XX** 000.000.000,00
	$20XX 000.000.000,00	**$20XX** 000.000.000,00	**$20XX** 000.000.000,00	**$20XX** 000.000.000,00

PROPONENTE	UTILIDAD OPERACIONAL	GASTOS DE INTERESES	PATRIMONIO
	$20XX 000.000.000,00	**$20XX** 000.000.000,00	**$20XX** 000.000.000,00
	$20XX 000.000.000,00	**$20XX** 000.000.000,00	**$20XX** 000.000.000,00
	$20XX 000.000.000,00	**$20XX** 000.000.000,00	**$20XX** 000.000.000,00

Para el diligenciamiento del siguiente cuadro, en el caso de proponentes extranjeros, deberán realizar la conversión de la moneda según corresponda al país, a dólares y posteriormente a pesos colombianos.

Proponente	Liquidez	Nivel de endeudamiento	Capital de trabajo	Razón de cobertura de intereses	Rentabilidad del patrimonio	Rentabilidad del activo
Nombre del proponente	Activo corriente sobre pasivo corriente	Pasivo total sobre activo total	Activo corriente menos pasivo corriente	Utilidad operacional dividida por los gastos de intereses	Utilidad operacional dividida por el patrimonio	Utilidad operacional dividida por el activo total
RESULTADO	%	%	%	%	%	%

Declaramos bajo la gravedad de juramento, comprometiendo nuestra responsabilidad personal y comprometiendo la responsabilidad institucional de las personas jurídicas que representamos, que la información antes consignada es totalmente cierta, corresponde única y exclusivamente a la entidad que representamos.

El proponente:

_____
Firma del representante legal del proponente
Nombre o razón social del oferente: Diligenciar el nombre completo del proponente
Identificación (NIT ☐ C.C ☐ C.E ☐): Diligenciar la identificación del proponente
Nombre Representante Legal: Diligenciar el nombre completo del representante legal
Identificación (C.C ☐ C.E. ☐) Diligenciar el documento de identificación del representante legal

_____
Firma del Contador público y/o Revisor fiscal
Nombre: Diligenciar el nombre completo del proponente
Identificación (C.C ☐ C.E. ☐) Diligenciar el documento de identificación del representante legal
Cargo: Diligenciar cargo
Número de la Tarjeta Profesional: Diligenciar el número de la tarjeta profesional

Señores.
POLICÍA NACIONAL – DIRECCIÓN DE SANIDAD - HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL
Ciudad.

Referencia: DECLARACIÓN DE CONFIDENCIALIDAD Y COMPROMISO CON LA SEGURIDAD DE LA INFORMACION CONTRATISTAS O TERCEROS Diligenciar el cargo a desempeñar para el proceso de Selección Abreviada con subasta Inversa, Número PN HOCEN SA 005 2022 cuyo objeto es: **PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LAS MARCAS SORING, GENERAL ELECTRIC, MEDIGRAPHICS, PENTAX, NATUS, BTL, VELEZ LAB, BARKEY, BOWA, RICHARD WOLF, FUJINON, BIOMERIEUX, CADWELL, SONESTA, LINVATEC, MACROSERCH, AEONMED, PHILLIPS, DOMETIC Y INNOMED) DE LOS DIFERENTES SERVICIOS DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL.**

La POLICÍA NACIONAL - DIRECCIÓN DE SANIDAD - HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL considerando que usted ofrece condiciones personales y profesionales para acceder a la información que se administra en la Institución, teniendo en cuenta la misión de la POLICÍA NACIONAL - DIRECCIÓN DE SANIDAD - HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL y que este implica manejar información de diferentes niveles de clasificación, requiere que en correspondencia con el voto de confianza otorgado con la posibilidad de acceso a la información de la POLICÍA NACIONAL - DIRECCIÓN DE SANIDAD - HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL usted suscriba el siguiente compromiso.

Yo, _____ Identificado con la cedula de ciudadanía No. _____, con domicilio en_____, de la empresa_____ , cargo_____, en adelante denominado EL CONTRATISTA O TERCERO, bajo el contrato _____convenio _____ acuerdo_____ No._____ del _____, me comprometo a cumplir cabalmente los compromisos y demás directrices del Sistema de Gestión de Seguridad de la Información para la POLICÍA NACIONAL - DIRECCIÓN DE SANIDAD - HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL.

Así mismo declaro que:

Reconozco que la información es un activo sobre el cual se sustentan los objetivos estratégicos de la Institución y que es mi responsabilidad conocer las políticas de seguridad de la información, adoptarlas, cumplirlas, hacerlas respetar e informar cualquier incidente que se presente con el uso y manipulación de la misma al Jefe de la Oficina de Telemática de la unidad donde se preste el servicio, o a quien realice las funciones de telemática, el cual reportará el incidente al CSIRT "*Computer Security Incident Response Team*".

Esta declaración comienza *con* la aceptación de la del contrato o convenio o acuerdo y permanecerá vigente mientras subsista el objeto que dio inició al mismo, manteniéndose inclusive durante las prórrogas sin necesidad de firmar una nueva declaración de confidencialidad y compromiso con la seguridad de la información.

Así mismo, si el contrato, convenio u acuerdo inicial termina y se inicia después un nuevo contrato, convenio u acuerdo, pero con el mismo objeto del contrato, convenio u acuerdo anterior, esta declaración de confidencialidad y compromiso con la seguridad de la información tomará vigencia sin necesidad de firmar uno nuevo.

CONFIDENCIALIDAD

- EL CONTRATISTA O TERCERO se obliga en forma directa e irrevocable ante la POLICÍA NACIONAL - DIRECCIÓN DE SANIDAD - HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL a no revelar, divulgar o facilitar, bajo cualquier forma, a ninguna persona natural o jurídica, sea esta pública o privada, y a no utilizar para su propio beneficio o para beneficio de terceros, la información relacionada con el ejercicio de sus funciones en la POLICÍA NACIONAL - DIRECCIÓN DE SANIDAD - HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL, así como también las políticas y/o cualquier otra información vinculada con sus funciones.

- EL CONTRATISTA O TERCERO asume la obligación de mantener la confidencialidad acordada en la presente declaración de confidencialidad y compromiso con la seguridad de la información por el tiempo que dure vigente la relación laboral y por un plazo adicional de 2 años contados a partir de la extinción del vínculo contractual y/o acuerdo y/o convenio.

- La violación o el incumplimiento de la declaración de confidencialidad y compromiso con la seguridad de la información. por parte EL CONTRATISTA O TERCERO, generará las acciones de tipo penal, disciplinario, administrativo y fiscal a que haya lugar.

- Si una orden judicial obligara al EL CONTRATISTA O TERCERO a divulgar información confidencial, este se compromete a dar aviso previo a la POLICIA NACIONAL de modo que la POLICIA NACIONAL pueda impugnar la solicitud o procurar una orden judicial que lo proteja.

- El CONTRATISTA O TERCERO reconoce que esta información tiene un valor intangible, que no es generalmente dado a conocer al público o a terceros que podrían usarla en contra de la POLICÍA NACIONAL - DIRECCIÓN DE SANIDAD - HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL, de sus integrantes, de los habitantes de Colombia o del mismo Estado y que la información está sujeta a un esfuerzo razonable de la POLICÍA NACIONAL - DIRECCIÓN DE SANIDAD - HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL para mantener su reserva y confidencialidad. Así mismo, EL CONTRATISTA O TERCERO no hará ninguna duplicación o copia del material confidencial.

- El CONTRATISTA O TERCERO devolverá inmediatamente todo material confidencial que se le haya entregado o asignado cuando así lo requiera o solicite la POLICÍA NACIONAL - DIRECCIÓN DE SANIDAD - HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL.

- El CONTRATISTA O TERCERO se compromete a no utilizar información o material confidencial una vez finalizada la relación contractual o laboral.

- El CONTRATISTA O TERCERO se compromete a guardar completa confidencialidad sobre la información a la que tenga acceso por su condición laboral o actividades que desempeñe, así mismo a no extraer, consultar, copiar, borrar, ni revelar información crítica y sensible a la que tenga acceso en perjuicio de la POLICÍA NACIONAL - DIRECCIÓN DE SANIDAD - HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL o de sus funcionarios.

RESERVA DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA CARTA DE ACEPTACION Y/O CONVENIO Y/O ACUERDO.

El CONTRATISTA reconoce que todos los trabajos llevados a cabo en LA POLICÍA NACIONAL - DIRECCIÓN DE SANIDAD - HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL, son sujetos a la dirección y control por parte de la Institución Policial y constituyen una función contratada de conformidad a lo establecido en el régimen jurídico vigente aplicable a los CONTRATISTAS.

El CONTRATISTA o TERCERO informará a la POLICÍA NACIONAL - DIRECCIÓN DE SANIDAD - HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL cualquier descubrimiento, invento o creación que haya hecho, considerándose esto como parte del material confidencial, los cuales corresponderán a actividades propias desarrolladas con ocasión a la ejecución del objeto contratado, convenido o acordado y serán de propiedad de la POLICÍA NACIONAL - DIRECCIÓN DE SANIDAD - HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL.

ME COMPROMETO CON LA SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN, toda vez que:

- He leído, comprendido, e interiorizado las políticas de seguridad de la información que se encuentran en el 1DT- MA- 0001 Manual del Sistema de Gestión de la Seguridad de la Información vigente para la POLICÍA NACIONAL - DIRECCIÓN DE SANIDAD - HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL y es mi deber conocer la última versión que exista del mencionado documento. Conozco mis deberes y derechos con respecto a la seguridad de la información.
- Entiendo que el incumplimiento de las políticas de seguridad de la información, ya sea en forma intencional, negligente o con violación al deber objetivo de cuidado, implican acciones de tipo penal, disciplinario, administrativo y fiscal a que haya lugar.
- Comprendo que dado el caso que se cause un daño a la POLICÍA NACIONAL - DIRECCIÓN DE SANIDAD - HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL, como consecuencia de la inobservancia al deber objetivo de cuidado, la POLICÍA NACIONAL - DIRECCIÓN DE SANIDAD - HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL podrá adelantar las acciones penales, civiles o contenciosas administrativas, en aras de buscar el resarcimiento de los daños y perjuicios que se llegaren a causar.

El proponente:

_____

Firma del representante legal del proponente
Nombre o razón social del oferente: Diligenciar el nombre completo del proponente
Identificación (NIT ☐ C.C ☐ C.E ☐): Diligenciar la identificación del proponente
Nombre Representante Legal: Diligenciar el nombre completo del representante legal
Identificación (C.C ☐ C.E. ☐) Diligenciar el documento de identificación del representante legal

Bogotá D.C.,

Señores.
POLICÍA NACIONAL – DIRECCIÓN DE SANIDAD - HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL
Ciudad.

Referencia: Origen Licito de los Recursos para el proceso de Selección Abreviada con subasta Inversa, Número PN HOCEN SA 005 2022 cuyo objeto es: **PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LAS MARCAS SORING, GENERAL ELECTRIC, MEDIGRAPHICS, PENTAX, NATUS, BTL, VELEZ LAB, BARKEY, BOWA, RICHARD WOLF, FUJINON, BIOMERIEUX, CADWELL, SONESTA, LINVATEC, MACROSERCH, AEONMED, PHILLIPS, DOMETIC Y INNOMED) DE LOS DIFERENTES SERVICIOS DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL**

Yo _____ Identificado (a) con cédula de ciudadanía Nro. _____ expedida en _____ certifico que lo que los activos y recursos que conforman el patrimonio de la empresa o establecimiento de comercio (según corresponda) _____ Nit. _____, así como el patrimonio de cada uno de los socios, que se destinaran para el presente proceso, provienen de actividades licitas y que no estamos incluidos en listas nacionales o internacionales de lavado de activos.
Manifestación que se entiende prestada bajo la gravedad de juramento.
El proponente:

_____
Firma del representante legal del proponente
Nombre o razón social del oferente: Diligenciar el nombre completo del proponente
Identificación (NIT ☐ C.C ☐ C.E ☐): Diligenciar la identificación del proponente
Nombre Representante Legal: Diligenciar el nombre completo del representante legal
Identificación (C.C ☐ C.E. ☐) Diligenciar el documento de identificación del representante legal

Bogotá D.C.,

Señores.
POLICÍA NACIONAL – DIRECCIÓN DE SANIDAD - HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL
Ciudad.

Referencia: Carta de presentación de la Propuesta para el proceso de Selección Abreviada con subasta Inversa, Número PN HOCEN SA 005 2022 cuyo objeto es: **PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LAS MARCAS SORING, GENERAL ELECTRIC, MEDIGRAPHICS, PENTAX, NATUS, BTL, VELEZ LAB, BARKEY, BOWA, RICHARD WOLF, FUJINON, BIOMERIEUX, CADWELL, SONESTA, LINVATEC, MACROSERCH, AEONMED, PHILLIPS, DOMETIC Y INNOMED) DE LOS DIFERENTES SERVICIOS DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL**

Yo (Nombre) (s) de la(s) persona(s) que está(n) suscribiendo la propuesta, identificado como aparece al pie de mi firma, obrando en calidad de (Calidad en la que actúa el(los) firmante(s) de la propuesta; si el(los) oferente(s) actúa(n) en su propio nombre, éste (éstos) deberá(n) suscribirlo. Si la oferta se presenta bajo la modalidad de representación ya sea de una Unión Temporal o de un Consorcio, deberá firmarla la persona a la cual se le otorgó el correspondiente poder para suscribir la propuesta y adjuntarlo a la misma. Si la oferta se presenta por persona jurídica, deberá firmarla el Representante Legal de la misma), de conformidad con lo establecido en el (En el evento de que la propuesta sea presentada por varias personas y el suscriptor de la carta sea una sola persona, deberá indicarse en este aparte el poder o el compromiso de asociación, o el convenio de Unión Temporal o Consorcio, o el documento pertinente en donde conste la designación de tal persona para presentar oferta en nombre de los demás), me permito presentar, en nombre de (Indicación clara del proponente a nombre de quien se actúa), propuesta seria y formal para participar en el proceso de SELECCIÓN ABREVIADA – SUBASTA INVERSA **- PN HOCEN SA 05 2022**, convocado por la **POLICA NACIONAL – DIRECCION DE SANIDAD – HOSPITAL CENTRAL**, conforme a la información suministrada en los términos establecidos en el Pliego de Condiciones, Estudio Previo, Anexos y formularios, que rige el proceso, en las Leyes de la República de Colombia y en particular de la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007, sus Decretos reglamentarios, los Códigos Civil y de Comercio, y las demás normas que conforman el régimen legal del presente proceso de contratación, o que llegaren a regular algún aspecto concerniente a él.

El objeto del proceso se encuentra detalladamente enunciado en el pliego de condiciones, Estudio previo, Anexos y Formularios y para todos los efectos legales, mi propuesta debe entenderse referida a los mismos, teniendo en cuenta su descripción, número y especificaciones técnicas y funcionales.

En relación con la propuesta que presento, manifiesto lo siguiente:

1. Que el proponente que represento conoce y acepta el contenido del Estudio Previo Anexos y Formularios, pliego de condiciones, así como el de cada uno de las adendas hechas al mismo.
2. Que la propuesta que presento es irrevocable e incondicional, y obliga insubordinadamente al proponente que represento.
3. Que ni el representante legal ó apoderado del proponente, ni el proponente mismo, ni sus integrantes y directores nos encontramos incursos en ninguna de las causales de inhabilidad y/o incompatibilidad determinadas por la Constitución Política y la ley aplicable.
4. Que el proponente, en este caso (Indicación clara del proponente a nombre de quien se actúa), está compuesto por las siguientes personas, y que el nombre de su representante legal, dirección, teléfono y fax son los siguientes: (Información de cada uno de los integrantes que componen al proponente, si son varias personas; Si se tratara de un proponente persona jurídica, se puede adaptar la declaración, para suministrar la información allí requerida respecto de la sociedad proponente y su representante legal únicamente)
5. Que nuestra propuesta básica cumple con todos y cada uno de los requerimientos y condiciones establecidos en el Pliego de Condiciones, Estudio Previo, Anexos y formularios y en la Ley, y cualquier omisión, contradicción ó declaración debe interpretarse de la manera que resulte compatible con los términos y condiciones del proceso de contratación dentro del cual se presenta la misma, y aceptamos expresa y explícitamente que así se interprete nuestra propuesta.
6. Que nos comprometemos a proveer a la **POLICA NACIONAL – DIRECCION DE SANIDAD – HOSPITAL CENTRAL** Unidad Ejecutora, en caso de resultar adjudicatarios del presente proceso de contratación, los servicios ofrecidos en la presente propuesta, que corresponden a aquellos solicitados en el Pliego de Condiciones, Estudio Previo, Anexos y formularios y en la Ley, para el proceso de Selección Abreviada con subasta Inversa, con las especificaciones y en los términos, condiciones y plazos establecidos en los mismos, y en las condiciones allegada a esa entidad a través de la presente carta de presentación.

7. Reconocemos la responsabilidad que nos concierne en el sentido de conocer técnicamente las características, funcionalidades y especificaciones de los servicios ofrecidos, y asumimos la responsabilidad que se deriva de la obligación de haber realizado todas las evaluaciones e indagaciones necesarias para presentar la presente propuesta sobre la base de un examen cuidadoso de las características del negocio. En particular declaramos bajo nuestra responsabilidad, que el servicio que se prestará a la **POLICA NACIONAL – DIRECCION DE SANIDAD – HOSPITAL CENTRAL**, en el caso de resultar adjudicataria nuestra propuesta, cumple con todas y cada una de las exigencias de en el Pliego de Condiciones, Estudio Previo, Anexos, formularios y adendas que llegaren a suscribirse.

8. En todo caso, aceptamos y reconocemos que cualquier omisión en la que hayamos podido incurrir en la investigación de la información que pueda influir para la determinación de nuestra propuesta, no nos eximirá de la obligación de asumir las responsabilidades que nos lleguen a corresponder como contratistas, y renunciamos a cualquier reclamación, reembolso o ajuste de cualquier naturaleza por cualquier situación que surja y no haya sido contemplada por nosotros en razón de nuestra falta de diligencia en la obtención de la información.

9. Reconocemos que ni la **POLICA NACIONAL – DIRECCION DE SANIDAD – HOSPITAL CENTRAL**, ni el personal interno o externo al mismo que haya intervenido en la contratación que se promueve por medio del presente proceso de selección y contratación, han manifestado declaración o garantía alguna expresa o implícita en cuanto a la exactitud, confiabilidad o integridad de la información contenida en las fuentes de información analizadas y conocidas por el proponente, en los materiales proporcionados o en las declaraciones realizadas durante el transcurso de cualquier audiencia ó visita efectuada a las instalaciones en las cuales se llevarán a cabo las labores para la ejecución del contrato, ya sea por escrito o en forma verbal, y que nada de lo contenido en cualquiera de los documentos a los que hemos tenido acceso ha sido considerado como una promesa o declaración en cuanto al pasado o al futuro.

10. Reconocemos que ni el Pliego de Condiciones, Estudio Previo Anexos y Formularios, del proceso de contratación, ni la información contenida en este documento o proporcionada en conjunto con el mismo o comunicada posteriormente a cualquier persona, ya sea en forma verbal o escrita con respecto a cualquiera de los aspectos del contrato ofrecido, se ha considerado como una asesoría en materia de inversiones, legal, tributaria, fiscal o de otra naturaleza, y declaramos que para la preparación de nuestra propuesta hemos obtenido asesoría independiente en materia financiera, legal, fiscal, tributaria, y técnica, y que nos hemos informado plena y adecuadamente sobre los requisitos legales aplicables en la jurisdicción del presente proceso de selección y contratación y del contrato que se suscriba.

11. Aceptamos plena, incondicional e irrestrictamente los términos del contrato de la Oferta que se nos ofrece, conforme al Pliego de Condiciones, Estudio Previo Anexos y Formularios y nos comprometemos a suscribirla sin modificaciones sustanciales o formales de ninguna naturaleza, por la sola adjudicación que a nosotros se nos haga del contrato, salvo aquellas modificaciones que determine incluir la **POLICA NACIONAL – DIRECCION DE SANIDAD – HOSPITAL CENTRAL**, por considerarlas necesarias para incorporar las variaciones que se deriven de los adendas que se expidan dentro del referido proceso de selección, las que de antemano aceptamos.

12. Manifestamos y declaramos que nuestra propuesta no contiene ningún tipo de información confidencial o privada de acuerdo con la ley Colombiana, y, en consecuencia, consideramos que **POLICA NACIONAL – DIRECCION DE SANIDAD – HOSPITAL CENTRAL** se encuentra facultada para revelar dicha información sin reserva alguna, a partir de la fecha de apertura de las propuestas, a sus agentes o asesores, a los demás proponentes ó participantes en el proceso de selección y contratación impulsado, y al público en general (Esta declaración puede ser suprimida y sustituida por una en la que se declare que la propuesta contiene información confidencial, en el caso de ser ello así, debiendo indicar de manera explícita los folios en los cuales obra tal información, y la justificación legal y técnica que ampara los documentos que sean citados con la confidencialidad invocada, mencionando las normas, disposiciones, decisiones de organismos competentes y actos administrativos que le confieran tal confidencialidad a los mismos).

13. Los suscritos (Integrantes del proponente en el caso de proponente plural; nombre del proponente, en caso de persona jurídica, adaptando la redacción del párrafo a tal circunstancia), quienes nos presentamos en calidad de proponentes al presente proceso de selección y contratación bajo (Forma o título bajo el cual se presenta la propuesta), declaramos y aceptamos, explícitamente, que asumimos la responsabilidad plena por los resultados y obligaciones del contrato ofrecido, según los términos del Reglamento que rige el proceso de contratación, y reconocemos que nos encontramos vinculados o comprometidos de manera ilimitada, incondicional, insubordinada y solidaria respecto de todas y cada una de las obligaciones o responsabilidades derivadas de la presentación de la propuesta, de la correspondiente adjudicación, y de la suscripción del contrato respectivo, conforme a las condiciones de responsabilidad previstas en la Ley.

14. Declaramos bajo juramento, el que se entiende prestado por la suscripción de la presente carta de presentación de la propuesta, que hemos declarado únicamente la verdad en la información y propuesta suministradas, y que en consecuencia no existe ninguna falsedad en la misma, siendo conscientes de las consecuencias penales que pueden derivarse de cualquier falsedad que se evidencie en la información aportada con la propuesta, o en las declaraciones contenidas en la presente carta de presentación de la propuesta.

15. Que me obligo a suministrar a solicitud de **POLICA NACIONAL – DIRECCION DE SANIDAD – HOSPITAL CENTRAL** cualquier información necesaria para la correcta evaluación de esta propuesta, dentro de los términos que al efecto determine esa entidad.

16. Que recibiremos notificaciones en la secretaría de su Despacho, o en la dirección, Teléfono y Fax relacionados a continuación.

17. Que no nos hallamos relacionados en el Boletín de Responsables Fiscales (artículo 60 Ley 610 de 2000).

18. Que la vigencia de la presente oferta es de _____meses, contados a partir de la presentación de la misma.

Declaramos, bajo nuestra responsabilidad personal, y comprometiendo la responsabilidad institucional de las personas jurídicas que representamos, que la información antes consignada es totalmente cierta, y puede ser verificada.

El proponente:

_____

Firma del representante legal del proponente
Nombre o razón social del oferente: Diligenciar el nombre completo del proponente
Identificación (NIT ☐ C.C ☐ C.E ☐): Diligenciar la identificación del proponente
Nombre Representante Legal: Diligenciar el nombre completo del representante legal
Identificación (C.C ☐ C.E. ☐) Diligenciar el documento de identificación del representante legal

Bogotá D.C, seleccionar la fecha.

Señores.
POLICÍA NACIONAL – DIRECCIÓN DE SANIDAD - HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL
Ciudad.

Referencia: FORMULARIO PORCENTAJE DE IVA del proceso de Selección Abreviada con subasta Inversa, Número PN HOCEN SA 005 2022 cuyo objeto es: **PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LAS MARCAS SORING, GENERAL ELECTRIC, MEDIGRAPHICS, PENTAX, NATUS, BTL, VELEZ LAB, BARKEY, BOWA, RICHARD WOLF, FUJINON, BIOMERIEUX, CADWELL, SONESTA, LINVATEC, MACROSERCH, AEONMED, PHILLIPS, DOMETIC Y INNOMED) DE LOS DIFERENTES SERVICIOS DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL.**

Declaramos bajo nuestra responsabilidad personal y/o comprometiendo a las personas naturales y/o personas jurídicas que represento o apodero que, la información a continuación relacionada es cierta, y puede ser verificada.

El Oferente debe diligenciar el presente Formulario y establecer el porcentaje de IVA del Ítem ofertado, o indicar si están EXENTO O EXCLUIDO de IVA.

GRUPO 1 / MANTENIENTO PREVENTIVO DEL ASPIRADOR ULTRASONICO MARCA SORING						
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**CANTIDAD**	**% IVA**	**EXENTO IVA**	**EXCLUIDO IVA**
1	MANTENIENTO PREVENTIVO DEL ASPIRADOR ULTRASONICO MARCA SORING • Desarme, limpieza y lubricación general del equipo • Verificación de funcionamiento y versión del software • Verificación del socket del pedal sencillo • Verificación del socket del pedal doble • Verificación del conector posterior del equipo • Verificación de los paneles del equipo • Verificación de la cubierta externa del equipo • Verificación y limpieza del sistema de irrigación y aspiración de las piezas de mano • Verificación del estado y funcionamiento del sonotrodo de la pieza de mano • Verificación y limpieza de los pedales del equipo. • Verificación de funcionamiento y limpieza general de la bomba de succión interna del equipo • Verificación de funcionamiento y limpieza general de la bomba peristáltica de irrigación del equipo.	VISITA	1			
ÍTEM	**ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACION)**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**CANTIDAD**	**% IVA**	**EXENTO IVA**	**EXCLUIDO IVA**
2	CAMBIO E INSTALACIÓN FILTRO DE BACTERIA CONSOLA 300N0065	ACTIVIDAD	1			
3	CAMBIO E INSTALACIÓN BUS PRINCIPAL 800S0191	ACTIVIDAD	1			
4	CAMBIO E INSTALACIÓN SOCKET INTERNO DE CONEXIÓN PEDAL SENCILLO 820K0003	ACTIVIDAD	1			
5	CAMBIO E INSTALACIÓN SOCKET INTERNO DE CONEXIÓN PIEZA DE MANO 820K0008	ACTIVIDAD	1			
6	CAMBIO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR PRINCIPAL 200N0060	ACTIVIDAD	1			
7	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA PRINCIPAL/CPU 810K0002	ACTIVIDAD	1			
8	CAMBIO E INSTALACIÓN MOTOR PARA INFILTRACIÓN O IRRIGACIÓN 740K0044	ACTIVIDAD	1			
9	CAMBIO E INSTALACIÓN BOMBA DE INFILTRACIÓN EXTERNA 740K0043	ACTIVIDAD	1			
10	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA DE RECONOCIMIENTO DE PIEZAS 810K3050	ACTIVIDAD	1			
11	CAMBIO E INSTALACIÓN BOMBA COMPLETA DE SUCCIÓN 740K0150	ACTIVIDAD	1			
12	CAMBIO E INSTALACIÓN FUENTE DE ALTA ENERGÍA 810K3251	ACTIVIDAD	1			
13	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA DE ULTRASONIDO 810K3751	ACTIVIDAD	1			
14	CAMBIO E INSTALACIÓN SOFTWARE SW4.300 SOFTWARE DE ACTUALIZACIÓN	ACTIVIDAD	1			
15	CAMBIO E INSTALACIÓN ZERO POWER RAM 406N0027	ACTIVIDAD	1			
16	CAMBIO E INSTALACIÓN SONOTRODO-PUNTA 92-112-- 612S0034	ACTIVIDAD	1			
17	CAMBIO E INSTALACIÓN SONOTRODO-PUNTA 92-030--612K0027	ACTIVIDAD	1			
18	CAMBIO E INSTALACIÓN SONOTRODO-PUNTA 94-106--610S0050	ACTIVIDAD	1			
19	CAMBIO E INSTALACIÓN CONECTOR SOCKET MICRO 612K0005	ACTIVIDAD	1			
20	CAMBIO E INSTALACIÓN CONECTOR SOCKET MACRO 610K0022	ACTIVIDAD	1			
21	CAMBIO E INSTALACIÓN SISTEMA DE IRRIGACIÓN SUCCIÓN MACRO 610K0055	ACTIVIDAD	1			
22	CAMBIO E INSTALACIÓN SISTEMA DE IRRIGACIÓN SUCCIÓN MICRO 612S0021	ACTIVIDAD	1			
23	CAMBIO E INSTALACIÓN TAPA RECEPTACULO DE SUCCION 300N0101	ACTIVIDAD	1			
24	CAMBIO E INSTALACIÓN RECEPTACULO DE SUCCION 2L--300N0100	ACTIVIDAD	1			
25	CAMBIO E INSTALACIÓN IRRIGACIÓN LAPIZ MICRO 611K0015	ACTIVIDAD	1			
26	CAMBIO E INSTALACIÓN SOPORTES DE GOMAS PARA (EQUIPOS) 500N0007	ACTIVIDAD	1			

27	CAMBIO E INSTALACIÓN ETIQUETA SUPERIOR SONOCA 300--750S0061	ACTIVIDAD	1			
28	CAMBIO E INSTALACIÓN ETIQUETA INFERIOR SONOCA 300--750S0062	ACTIVIDAD	1			
29	CAMBIO E INSTALACIÓN CABLE DE ULTRASONIDO DE 35KHZ--240K0095	ACTIVIDAD	1			
30	CAMBIO E INSTALACIÓN CABLE DE ULTRASONIDO DE 25KHZ--240K0094	ACTIVIDAD	1			
31	CAMBIO E INSTALACIÓN TORNILLOS CARCASA EQUIPOS SONOCA--103NE306	ACTIVIDAD	1			
32	CAMBIO E INSTALACIÓN TORNILLOS SOPORTES DE GOMA--112NZ410	ACTIVIDAD	1			
33	CAMBIO E INSTALACIÓN SOPORTE PARA TARJETAS--700N0035	ACTIVIDAD	1			
34	CAMBIO E INSTALACIÓN MANGUERA DE VACÍO--300K0011	ACTIVIDAD	1			
35	CAMBIO E INSTALACIÓN ADAPTADOR PIEZA DE MANO 92030--612K0029	ACTIVIDAD	1			
36	CAMBIO E INSTALACIÓN CAMISA PIEZA DE MANO 92030--612K0028	ACTIVIDAD	1			
37	CAMBIO E INSTALACIÓN FILTRO BACTERIANO (PAQUETE X5)-300N0113	ACTIVIDAD	1			
38	CAMBIO E INSTALACIÓN TEFLON SPOUT TULLE--600S0072	ACTIVIDAD	1			
39	CAMBIO E INSTALACIÓN ORINGS 11.5 X 1.5--510N0053	ACTIVIDAD	1			
40	CAMBIO E INSTALACIÓN MANGUERA IRRIGACIÓN DELGADA--610K0016	ACTIVIDAD	1			
41	CAMBIO E INSTALACIÓN MANGUERA IRRIGACIÓN GRUESA--300N0048	ACTIVIDAD	1			
42	CAMBIO E INSTALACIÓN CONECTOR ASPIRACIÓN-SONOTRODO MICRO--612K0010	ACTIVIDAD	1			

GRUPO 2 / MANTENIMIENTO PREVENTIVO GAMMACAMARA NM 630 MARCA GENERAL ELECTRIC

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDAD	CANTIDAD	% IVA	EXENTO IVA	EXCLUIDO IVA
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO GAMMACAMARA NM 630 MARCA GENERAL ELECTRIC · Revisión inicial · Desarme, limpieza y lubricación general del equipo · Limpieza de estructura interna, tarjetas electrónicas, módulos · Revisión de modos de Gantry · Revisión de funcionamiento de detectores · Revisión monitores de Gantry, táctil, botones. · Revisión movimiento de detectores con respecto a cuerpo/mesa. · Revisión controladores de mando · Prueba de Centro de rotación · Revisión estado de carro y colimadores, estado de placa de acoplamiento, protectores de goma, vástagos de pedal, posición de ruedas. · Verificación de las funciones según protocolos de fabricante, adquisición, parámetros, posiciones, · Revisión de procedimientos generales de obtención de imágenes de medicina nuclear para la detección de radioisótopos marcadores · Verificar el estado de colimadores, sincronización de señales fisiológicas y contorno corporal automático en tiempo real. · Revisar y ajustar el estado cámara de geometría variable de dos detectores · Revisar y ajustar el estado fuente de alimentación, inyector, consola del operador, herramientas de procesamiento y estación de trabajo · Revisión, ajuste y lubricación necesaria de vástagos, tornillería y acoples mecánicos del sistema · Estado botones de emergencia · Revisión de dispositivos de seguridad sensibles a la presión. · Activación alarma remota · Iniciar programa · Diagnostico Técnico. · Chequeos y Ajustes del sistema después de cada revisión configuración o reparación. · Chequeo de Seguridad una vez terminada la reparación. · Documentación y reportes detallados de todos los mantenimientos. · · Mantenimiento preventivo por un año según manual de fábrica frecuencia cada 4 meses. · Mantenimiento remoto. · Correctivos ilimitados. · Piezas convencionales ilimitadas. · Piezas especiales ilimitadas. · Tiempos de respuesta. · Utilización Icenter. Mantenimiento preventivo UPS · Pruebas de funcionamiento (transferencia a Bypass, Normalización de UPS, Autonomía, Transferencias planta eléctrica, UPS operativa y con carga) · Inspección visual y eléctrica (conductores y terminales, tarjetas de control, baterías, Breaker y contactores, transistores, tablero eléctrico, ventiladores, instalaciones eléctricas, transformadores, fusibles, SCR y diodos)	VISITA	1			
2	VISITA DE DIAGNÓSTICO · Revisión inicial para diagnóstico de la gammacámara nm 630 marca GENERAL ELECTRIC.	VISITA	1			

ÍTEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACION)	UNIDAD DE MEDIDAD	CANTIDAD	% IVA	EXENTO IVA	EXCLUIDO IVA
3	CAMBIO E INSTALACIÓN TANDEM PMT76MM FOR SPARE PART	ACTIVIDAD	1			
4	CAMBIO E INSTALACIÓN TANDEM PMT38MM FOR SPARE PART	ACTIVIDAD	1			
5	CAMBIO E INSTALACIÓN TANDEM LVPS ASSEMBLY FOR SPARE PART	ACTIVIDAD	1			
6	CAMBIO E INSTALACIÓN NORAV R-WAVE PATIENT CABLE WITH	ACTIVIDAD	1			
7	CAMBIO E INSTALACIÓN TANDEM PSD FLAT COLLIMATOR 45-LE	ACTIVIDAD	1			
8	CAMBIO E INSTALACIÓN TANDEM DETECTOR HVPS ASSEMBLY FO	ACTIVIDAD	1			
9	CAMBIO E INSTALACIÓN TANDEM DAB_DETECTOR ACQUISITION BOARD_FOR SPARE PART.	ACTIVIDAD	1			
10	CAMBIO E INSTALACIÓN TANDEM BODY CONTOUR TBCT AND TBC	ACTIVIDAD	1			

11	CAMBIO E INSTALACIÓN TANDEM PSD CROSSBAR FLAT ASSY FOR SPARE PART	ACTIVIDAD	1			
12	CAMBIO E INSTALACIÓN MCM SPARE PART - TANDEM	ACTIVIDAD	1			
13	CAMBIO E INSTALACIÓN GP CRADLE MOTOR ASSY FRU	ACTIVIDAD	1			
14	CAMBIO E INSTALACIÓN TANDEM PMT76MM FOR SPARE PART	ACTIVIDAD	1			
15	CAMBIO E INSTALACIÓN HANDLE	ACTIVIDAD	1			
16	CAMBIO E INSTALACIÓN TANDEM PSD FLAT COLLIMATOR 4-ELE	ACTIVIDAD	1			
17	CAMBIO E INSTALACIÓN HARD DISK 500GB SPARE PART	ACTIVIDAD	1			
18	CAMBIO E INSTALACIÓN NM600 SW 1.003 SP 4350 FOR SPARE PART	ACTIVIDAD	1			
19	CAMBIO E INSTALACIÓN HPM SPARE PART - TANDEM	ACTIVIDAD	1			
20	CAMBIO E INSTALACIÓN MCB-SSB SPARE PART - TANDEM	ACTIVIDAD	1			
21	CAMBIO E INSTALACIÓN TANDEM LVPS ASSEMBLY FOR SPARE PART	ACTIVIDAD	1			
22	CAMBIO E INSTALACIÓN MCB WITH PANEL FOR SPARE PART	ACTIVIDAD	1			
23	CAMBIO E INSTALACIÓN DETECTOR COVER. TAPA (CUBIERTA) DETECTOR DE DISCOVERY 630	ACTIVIDAD	1			
24	CAMBIO E INSTALACIÓN DE DMM CBSB SIGNAL CABLE	ACTIVIDAD	1			
25	CAMBIO E INSTALACIÓN DE DMM CBSB HEAD2 SIGNAL CABLE	ACTIVIDAD	1			
26	CAMBIO E INSTALACIÓN DE TBCR - BODY CONTOUR RECEIVER BOARD - DS - ASSEMBLY	ACTIVIDAD	1			
27	CAMBIO E INSTALACIÓN DE RAP BOARD SPARE PARTS - TANDEM	ACTIVIDAD	1			
28	CAMBIO E INSTALACIÓN DE TABLE COVERS PLASTIC STOPPERS BRACKETS	ACTIVIDAD	1			

GRUPO 3 / EQUIPOS DE LA MARCA MEDGRAPHICS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDAD	CANTIDAD	% IVA	EXENTO IVA	EXCLUIDO IVA
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MANTENIMIENTO PREVENTIVO CAB. PLET. MEDGRAPHICS ELITE DL 210000008 • Revisión de cada sistema y elementos que componen la cabina pletismografica. • verificación del sistema y plan de trabajo para determinar el estado actual de funcionamiento. • Revisión de los brazos y ajuste de los pernos, de la cabeza de montaje. • Apertura de la columna para verificar la conexión de los tubos y la parte mecánica de los pivotes. • Verificación del switch inferior de la puerta que este en la correcta posición y ajustar si es necesario. • Verificación de los indicadores de luz que esté funcionando correctamente. • Verificación del acoplador de la jeringa, • Reemplazar si es necesario. • Verificación del gas, y de los reguladores de presión para que queden estables en 300psi durante más o menos 3 minutos. • Limpieza interna y externa del equipo. • Realizar pruebas y verificación de cada elemento y funcionamiento del dispositivo médico. • Corrección de las partes mecánicas y eléctricas donde se presente fallas.	VISITA	1			
2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPO DE FUNCIÓN PULMONAR ULTIMA PFX 218000241 MEDGRAPHICS• Revisión general del equipo verificación de voltaje de línea, verificación de voltaje en tarjetas internas. • Calibración del sistema para determinar el estado actual de trabajo. • Revisión de brazos ajuste de los pernos. De la cabeza de montaje. • Verificación de neumotacografo, ajuste en cero y limpieza de datos breeze suite. • Ajuste de volumen de jeringa de calibración. • Prueba ergoespirometria y fvt. • Limpieza interna y externa del equipo. •Verificación de columna cromatografía •Verificación de presión de balas (psi o kms/mmgh, co2, o2,n,aire,helio y pruebas de funcionamiento • Verificación de temperatura y humedad relativa • Verificación de alimentación 110v para la banda. •Verificación de cinta para caminadora de la banda • Limpieza engrase y ajustes de rodillos • Prueba y verificación de funcionamiento dentro de parámetros establecidos por casa matriz para la cabina pletismografica. • Corrección de las partes eléctricas o mecánicas que no estén operativas.	VISITA	1			

GRUPO 4 / PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LA MARCA PENTAX, DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDAD	CANTIDAD	% IVA	EXENTO IVA	EXCLUIDO IVA
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO FIBRONASOLARINGOSCOPIO MODELO FNL-10RP3 Y FNL-7RP3 PROTOCOLO DE MANTENIMIENTO PARA ENDOSCOPIO PENTAX INSPECCIÓN EXTERNA • Prueba de fugas en seco: con el comprobador PENTAX, verificar que la aguja indicadora se mantenga estable en el área verde, aun moviendo el los mandos de angulación en todas las direcciones. • Prueba de fugas en agua: con el comprobador de fugas conectado y presurizado, se sumerge el equipo dentro del agua, verificando que no aparezcan burbujas aun moviendo los mandos de angulación en todas las direcciones. • Revisión del tubo de inserción: verificar que este no presente abolladuras o deformaciones a lo largo del tubo desde el cono proximal hasta la punta distal. • Chequeo de la punta distal: Lentes, nozzle (irrigador del lente objetivo), guías de luz, salida del canal de trabajo. Se verifica que no existan desgastes o rayaduras importantes en los bordes la punta distal y la salida de los canales. • Inspección del tubo umbilical: verificar que este no presente abolladuras o deformaciones a lo largo del tubo desde el cono proximal hasta el cono del conector. • Chequeo de angulaciones y frenos de mando: verificar que el mando de angulaciones	VISITA	1			

	se desplace libremente, chequeando los valores de angulación establecidos por el fabricante para cada modelo, observando el movimiento y frenado del tubo angulado en la dirección correcta. • Se realiza una revisión de las juntas del equipo en general para confirmar ausencia de sulfato, manchas, restos de suciedad y demás que puedan quedar adheridos causados por las malas prácticas del reprocesamiento. • Chequeo del comprobador de fugas: Se realiza inspección visual de la manguera para descartar rastros de humedad, los cuales podrían ingresar al conector eléctrico del endoscopio. Colapsando la manguera de presurización se procede a realizar la una comprobación de fugas de este accesorio. • Inspección de accesorios: Estado de los o´rings de las válvulas de aire/agua y succión, conectores metálicos de limpieza, cepillos de limpieza, válvula anti reflujo, botella de agua del procesador y manguera para irrigación. • Chequeo al área del reprocesamiento y almacenamiento de los equipos: Esta inspección la realiza TMC con el fin de disminuir los daños en las partes del equipo ocasionados por asitas cortantes, soportes mal instalados o de materiales no adecuados. INSPECCIÓN INTERNA • En caso tal de requerirse de acuerdo con los resultados de la inspección externa y con el procesador, se realiza el desarme parcial del conector para verificar ausencia de humedad, sulfato, corrosión u óxido en los componentes eléctricos del equipo que pueda causar daños en el funcionamiento de la imagen. • Según criterio técnico se realizará apertura del cuerpo del equipo para verificar sistema de angulación comprobando el buen estado de poleas, guayas, fundas, receptáculos y demás partes metálicas internas que pueden deteriorarse por la humedad o previa inundación del equipo.					
2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO FUENTE DE LUZ PENTAX MODELO LH-150PC • Realizar inspección inicial de la fuente de luz, observando estado físico de carcasa, perillas, interruptores, etc. • Realizar inspección inicial de la fuente de luz, observando estado físico de carcasa, perillas, interruptores, etc. • Conectar el Fibro Nasolaringoscopio para realizar pruebas técnicas de la fuente de luz. • Revisar emisión de luz, realizar pulsaciones de cada uno de los botones o perillas que tenga la fuente de luz verificando su función. • Apagar la fuente y desconectamos su cable de alimentación. • Proceder a destapar la fuente de luz y limpiar su interior, verificar estado de tarjetas y conexiones internas. • Realizar el ensamble de la fuente de luz. • Limpiar parte externa de la fuente de luz. • Conectar el cable de poder y encender la fuente de luz, verificar su funcionalidad después del mantenimiento.	VISITA	1			
3	CAMBIO E INSTALACION DISTAL ATTACHING PIN H0.	ACTIVIDAD	1			
4	CAMBIO E INSTALACION DE BENDING RUBBER	ACTIVIDAD	1			
5	CAMBIO E INSTALACION DE INSERTION FLEX TUBE W/SEG	ACTIVIDAD	1			
6	CAMBIO E INSTALACION DE DISTAL END ASSY WITH CFB	ACTIVIDAD	1			
7	CAMBIO E INSTALACION DE DISTAL ATTACHING PIN H0.	ACTIVIDAD	1			
8	CAMBIO E INSTALACION DE LG COVER GLASS SET (LENS)	ACTIVIDAD	1			
9	CAMBIO E INSTALACION DE ROOT BRACE RUBBER	ACTIVIDAD	1			
10	CAMBIO E INSTALACION DE O-RING (0.8x4.1)	ACTIVIDAD	1			
11	CAMBIO E INSTALACION DE LIGHT GUIDE CABLE	ACTIVIDAD	1			

GRUPO 5 / PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LA MARCA NATUS, DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDAD	CANTIDAD	% IVA	EXENTO IVA	EXCLUIDO IVA
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO POLISOMNOGRAFÍA/POLISOMNOGRAFIA AMBULATORIA VEEG Nicolet One - Natus de 44 CH con Video S/N PN151713M PRUEBAS DEL SISTEMA • Limpiar y verificar fuentes de poder y ventiladores • Verificar el estado de conexiones externas • Efectuar test de memoria RAM • Efectuar test procesador • Efectuar test discos duros • Verificar el correcto arranque del sistema • Verificar la existencia del software no autorizado VERIFICACIONES GENERALES •Verificar/ajustar las medidas en pantalla • Verificar la configuración del amplificador/protocolo • Efectuar chequeo de medición de impedancias • Verificar funcionamiento del botón de eventos • Verificar el funcionamiento de banda torácica • Verificar el funcionamiento de banda abdominal • Verificar el funcionamiento del sensor de ronquido • Verificar el funcionamiento de termistor • Verificar el funcionamiento del sensor de flujo • Verificar el funcionamiento del sensor de posición • Verificar el funcionamiento del sensor de oximetría • Verificar el funcionamiento de otros sensores • Verificar la señal de audio y video •Verificar la comunicación con equipos en red • Verificar comunicación sistema de titulación	VISITA	1			

	COPIAS DE SEGURIDAD • Realizar backup de identificadores del PC • Realizar backup de configuraciones • Realizar backup de plantillas y reportes • Realizar backup de base de datos • Realizar mantenimiento a la base de datos MANTENIMIENTO DEL SISTEMA • Verificar registro de errores del sistema • Desfragmentar el disco del sistema • Liberar espacio en el disco duro • Verificar el espacio libre en el disco duro LIMPIEZA • Realizar limpieza de periféricos • Realizar limpieza exterior PRUEBA DE INTEGRIDAD DEL AMPLIFICADOR • Auto-test del amplificador (si aplica) • Nivel de ruido del amplificador					
2	CAMBIO E INSTALACIÓN DE ELECTRODO COPA EN ORO PARA EEG DE 10MM X 1.5 - PRESENTACIÓN: PAQUETE DE 12 UNIDADES	ACTIVIDAD	1			
3	CAMBIO E INSTALACIÓN DE XACTTRACE REUSABLE UNIVERSAL SNAP SENSOR - ABDOMEN, 1/PKG - PRESENTACIÓN: PAQUETE X 1	ACTIVIDAD	1			
4	CAMBIO E INSTALACIÓN DE XACTTRACE REUSABLE UNIVERSAL SNAP SENSOR - THORAX, 1/PKG - PRESENTACIÓN: PAQUETE X 1	ACTIVIDAD	1			
5	CAMBIO E INSTALACIÓN DE TERMISTOR SENSOR DE FLUJO, ADULTO. (60 CM) - PRESENTACIÓN: PAQUETE X 1	ACTIVIDAD	1			
6	CAMBIO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE RONQUIDO	ACTIVIDAD	1			
7	CAMBIO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE POSICIÓN	ACTIVIDAD	1			
8	CAMBIO E INSTALACIÓN DE KIT SENSOR MOVIMIENTO PIERNAS	ACTIVIDAD	1			
9	CAMBIO E INSTALACIÓN DE OXIMETER XPOD LP MPR	ACTIVIDAD	1			
10	CAMBIO E INSTALACIÓN DE OXIMETER FINGER CLIP 8000AA.- PRESENTACIÓN: PAQUETE X 1	ACTIVIDAD	1			
11	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CABLE AMPLIFICADOR REF 085-477100.	ACTIVIDAD	1			

GRUPO 6 / PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LA MARCA BTL, DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDAD	CANTIDAD	% IVA	EXENTO IVA	EXCLUIDO IVA
1	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA DE MONITOREO DE PRESIÓN ARTERIAL AMBULATORIO NO INVASIVA (MAPA) BTL 08 ABPM II • Visita de diagnóstico. • revisión general del equipo. •Revisión general de conexiones. • Revisión y diagnóstico en caso de falla • Verificación de todos los modos de operación según especificaciones del fabricante • Limpieza del sistema • asistencia telefónica por llamadas de emergencia • Mano de obra en mantenimientos • Pruebas de seguridad eléctrica de los equipos	VISITA	1			
2	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO PRUEBA DE ESFUERZO (BANDA TRACKMASTER TMX-428 Y ECG BTL-08 SD) • Visita de diagnóstico. • Revisión general del equipo. •Revisión general de conexiones. • Revisión y diagnóstico en caso de falla • Verificación de todos los modos de operación según especificaciones del fabricante. • Limpieza del sistema • Asistencia telefónica por llamadas de emergencia • Mano de obra en mantenimientos • Pruebas de seguridad eléctrica de los equipos	VISITA	1			
3	CAMBIO E INSTALACION BRAZALETE ADULTO	ACTIVIDAD	1			
4	CAMBIO E INSTALACION BRAZALETE ADULTO PEQUEÑO	ACTIVIDAD	1			
5	CAMBIO E INSTALACION FILTRO BRAZALETE ADULTO GRANDE	ACTIVIDAD	1			
6	CAMBIO E INSTALACION CABLE DE TRANSMISOR DE DATOS	ACTIVIDAD	1			
7	CAMBIO E INSTALACION CARCAZA PARA GRABADORAS MAPA BTL	ACTIVIDAD	1			
8	CAMBIO E INSTALACION TARJETA REF. BOARD FG0495-0 UNIVERSAL POWER SUPPLY	ACTIVIDAD	1			
9	CAMBIO E INSTALACION MÓDULO DE LA FUENTE DE PODER REF. FILTER CORCOM F4635	ACTIVIDAD	1			
10	CAMBIO E INSTALACION FUSIBLES REF FUSES F4635-000	ACTIVIDAD	1			
11	CAMBIO E INSTALACION CABLES DE CONEXIÓN CONVERTIDOR UNIVERSAL EN SERIE AL PUERTO USB - RS232 + INTERFASE	ACTIVIDAD	1			
11	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL – ECG BTL-08 SD (BTL-08 Unidad maestra SD ECG con LCD 3" monocromática)	ACTIVIDAD	1			
11	CAMBIO E INSTALACION TARJETA ANALOGA – ECG BTL-08 SD (BTL-08 SD ECG Analog input PCB)	ACTIVIDAD	1			
11	CAMBIO E INSTALACION TARJETA DE RED – ECG BTL-08 SD (BTL-08 SD ECG Mains PCB)	ACTIVIDAD	1			
11	CAMBIO E INSTALACION BATERIA – ECG BTL-08 SD (BTL-08 SD Batería para ECG)	ACTIVIDAD	1			
11	CAMBIO E INSTALACION TECLADO – ECG BTL-08 SD (BTL-08 SD Teclado para ECG)	ACTIVIDAD	1			

11	CAMBIO E INSTALACION IMPRESORA – ECG BTL-08 SD (BTL-08 SD Impresora para ECG)	ACTIVIDAD	1			
11	CAMBIO E INSTALACION CABLE DE ECG	ACTIVIDAD	1			
GRUPO 7 / PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LA MARCA VELEZ LAB, DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL.						
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**CANTIDAD**	**% IVA**	**EXENTO IVA**	**EXCLUIDO IVA**
ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO EQUIPO AEROSPRAY GRAM 7322 (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACION)						
1	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-147 DRIVE MOTOR ASSEMBLY FOR AEROSPRAY AND CYTOPRO	ACTIVIDAD	1			
2	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-171 PICKUP TUBE ASSY FOR 5-LITER BOTTLE,AEROSPRAY, NO LEVEL DETECT	ACTIVIDAD	1			
3	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-181 DRIVE HUB, UNIVERSAL, 12/30 PLACE, AERO/CYTO	ACTIVIDAD	1			
4	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-186 DRAIN/VENT SPIGOT REPAIR KIT FOR AEROSPRAY	ACTIVIDAD	1			
5	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-208 150 INCH/PK TUBING, AEROSPRAY	ACTIVIDAD	1			
6	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-215 PUMP ASSEMBLY FOR AEROSPRAY	ACTIVIDAD	1			
7	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-259 5.25" PRECISION NORPRENE (A 60 G)TUBING AEROSPRAY	ACTIVIDAD	1			
8	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-260 5.5" PRECISION NORPRENE (A 60 G)TUBING AEROSPRAY	ACTIVIDAD	1			
9	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-275 AEROSPRAY BARB FITTING REPAIR KIT $ 5 13.478	ACTIVIDAD	1			
10	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-293 MAGNETIC SENSOR PCBA FOR AEROSPRAY BOWL	ACTIVIDAD	1			
11	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-294 2/PK HINGE ASSEMBLY FOR AEROSPRAY LID	ACTIVIDAD	1			
12	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-299 4/PK CHECK VALVE, AEROSPRAY SOLENOID	ACTIVIDAD	1			
13	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-307 VENT HOSE, AEROSPRAY	ACTIVIDAD	1			
14	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-311 5/PK HOSE ASSY FOR REAGENT BOTTLE,AEROSPRAY	ACTIVIDAD	1			
15	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-318 ENCODER FOR DRIVE MOTOR, AEROSPRAY/CYTOPRO	ACTIVIDAD	1			
16	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-332 LID LATCH FOR AEROSPRAY/CYTOPRO $ 3 96.435	ACTIVIDAD	1			
17	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-462 MANUAL, APPLICATION, FOR AEROSPRAY GRAM 7322	ACTIVIDAD	1			
18	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-470 5-POSITION BOTTLE TRAY, AEROSPRAY 7XX1 AND 7XX2	ACTIVIDAD	1			
19	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-473 LOAD CELL ASSEMBLY 7XX1 AEROSPRAY	ACTIVIDAD	1			
20	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-474 WASTE CONTAINER ADAPTER FOR AEROSPRAY, NO LEVEL DETECT	ACTIVIDAD	1			
21	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-475 AEROSPRAY NOZZLE INDICATOR LABEL, 6 NOZZLES	ACTIVIDAD	1			
22	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-493 SOLENOID VALVE WHITE 3-WAY	ACTIVIDAD	1			
23	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-499 NOZZLE WITH MIXING INSERT, AEROSPRAY	ACTIVIDAD	1			
24	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-500 PAPER TEST SLIDES, 1 INCH X 3 INCH PAPER, 100 PIECES	ACTIVIDAD	1			
25	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-501 PCBA SOLENOID 7322	ACTIVIDAD	1			
26	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-503 WASTE LEVEL DETECT ASSEMBLY WITH CABLE, AEROSPRAY	ACTIVIDAD	1			
27	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-504 5L REAGENT BOTTLE LEVEL DETECT ASSMEBLY WITH CABLE, AEROSPRAY	ACTIVIDAD	1			
28	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-505 POWER SUPPLY, AEROSPRAY 7XX2	ACTIVIDAD	1			
29	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-506 PCBA MAIN, AEROSPRAY 7XX2	ACTIVIDAD	1			
30	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-507 PCBA COMPUTER, AEROSPRAY 7XX2	ACTIVIDAD	1			
31	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-508 LID LOCK ASSEMBLY, AEROSPRAY 7XX2	ACTIVIDAD	1			
32	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-511 FRONT PANEL ASSEMBLY, 7322	ACTIVIDAD	1			
33	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-512 RIGHT PANEL ASSEMBLY, 7322	ACTIVIDAD	1			
34	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-513 LEFT PANEL ASSEMBLY, AEROSPRAY 7XX2	ACTIVIDAD	1			
35	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-514 LCD SCREEN ASSEMBLY, AEROSPRAY 7XX2	ACTIVIDAD	1			
36	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-515 IMBALANCE SENSOR, AEROSPRAY 7XX2	ACTIVIDAD	1			
37	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-516 MANUAL, SERVICE, CD-ROM AERO/CYTO 7XX2	ACTIVIDAD	1			
38	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-517 MANUAL, USER, FOR CYTOPRO ROTOR AC-160 WITH 7XX2	ACTIVIDAD	1			
39	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-518 NOZZLE CLEANING STRAINER, AEROSPRAY	ACTIVIDAD	1			
40	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-520 REPLACEMENT DRAIN CONNECTOR, AEROSPRAY 7XX1+	ACTIVIDAD	1			
41	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-521 WASTE BOTTLE WITH CAP, AEROSPRAY	ACTIVIDAD	1			
42	CAMBIO E INSTALACION REF: AC 188 12-SLIDE VENTED CAROUSEL FOR AEROSPRAY	ACTIVIDAD	1			
ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO EQUIPO AEROSPRAY HEMATOLOGÍA 7152 (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACION)						
43	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-147 DRIVE MOTOR ASSEMBLY FOR AEROSPRAY AND CYTOPRO	ACTIVIDAD	1			
44	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-171 PICKUP TUBE ASSY FOR 5-LITER BOTTLE, AEROSPRAY	ACTIVIDAD	1			

45	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-181 DRIVE HUB, UNIVERSAL, 12/30 PLACE, AERO/CYTO	ACTIVIDAD	1				
46	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-186 DRAIN/VENT SPIGOT REPAIR KIT FOR AEROSPRAY	ACTIVIDAD	1				
47	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-208 150 INCH/PK TUBING, AEROSPRAY	ACTIVIDAD	1				
48	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-215 PUMP ASSEMBLY FOR AEROSPRAY	ACTIVIDAD	1				
49	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-259 5.25" PRECISION NORPRENE (A 60 G)TUBING AEROSPRAY	ACTIVIDAD	1				
50	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-260 5.5" PRECISION NORPRENE (A 60 G)TUBING AEROSPRAY	ACTIVIDAD	1				
51	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-275 AEROSPRAY BARB FITTING REPAIR KIT	ACTIVIDAD	1				
52	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-293 MAGNETIC SENSOR PCBA FOR AEROSPRAY BOWL	ACTIVIDAD	1				
53	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-294 2/PK HINGE ASSEMBLY FOR AEROSPRAY LID	ACTIVIDAD	1				
54	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-299 4/PK CHECK VALVE, AEROSPRAY 7150 SOLENOID	ACTIVIDAD	1				
55	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-307 VENT HOSE, AEROSPRAY	ACTIVIDAD	1				
56	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-308 NOZZLE/O-RING ASSY, SS, FOR AEROSPRAY	ACTIVIDAD	1				
57	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-309 20/PK O-RING FOR NOZZLE, AEROSPRAY	ACTIVIDAD	1				
58	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-311 5/PK HOSE ASSY FOR REAGENT BOTTLE, AEROSPRAY	ACTIVIDAD	1				
59	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-318 ENCODER FOR DRIVE MOTOR, AEROSPRAY/CYTOPRO	ACTIVIDAD	1				
60	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-407 LID SUBASSEMBLY FOR AEROSPRAY/CYTOPRO	ACTIVIDAD	1				
61	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-408 BRUSH FOR NOZZLE CLEANING, AEROSPRAY 7150	ACTIVIDAD	1				
62	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-451 MANUAL, CYTOPRO METHODS, AEROPSRAY/CYTOPRO (7XX2)	ACTIVIDAD	1				
63	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-461 MANUAL, APPLICATION, FOR AEROSPRAY 7152 (PRO)	ACTIVIDAD	1				
64	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-471 4-POSITION BOTTLE TRAY, AEROSPRAY 7121/2 AND 7151/2	ACTIVIDAD	1				
65	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-472 NOZZLE INSERTS AND HEX WRENCH, PACK OF 6 INSERTS	ACTIVIDAD	1				
66	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-474 WASTE CONTAINER ADAPTER FOR AEROSPRAY	ACTIVIDAD	1				
67	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-500 PAPER TEST SLIDES, 1 INCH X 3 INCH PAPER, 100 PIECES	ACTIVIDAD	1				
68	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-503 WASTE LEVEL DETECT ASSEMBLY WITH CABLE, AEROSPRAY	ACTIVIDAD	1				
69	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-504 5L REAGENT BOTTLE LEVEL DETECT ASSMEBLY WITH CABLE, AEROSPRAY	ACTIVIDAD	1				
70	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-505 POWER SUPPLY, AEROSPRAY 7XX2	ACTIVIDAD	1				
71	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-506 PCBA MAIN, AEROSPRAY 7XX2	ACTIVIDAD	1				
72	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-507 PCBA COMPUTER, AEROSPRAY 7XX2	ACTIVIDAD	1				
73	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-508 LID LOCK ASSEMBLY, AEROSPRAY 7XX2	ACTIVIDAD	1				
74	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-513 LEFT PANEL ASSEMBLY, AEROSPRAY 7XX2	ACTIVIDAD	1				
75	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-514 LCD SCREEN ASSEMBLY, AEROSPRAY 7XX2	ACTIVIDAD	1				
76	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-515 IMBALANCE SENSOR, AEROSPRAY 7XX2	ACTIVIDAD	1				
77	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-516 MANUAL, SERVICE, CD-ROM AERO/CYTO 7XX2	ACTIVIDAD	1				
78	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-517 MANUAL, USER, FOR CYTOPRO ROTOR AC-160 WITH 7XX2	ACTIVIDAD	1				
79	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-518 NOZZLE CLEANING STRAINER, AEROSPRAY	ACTIVIDAD	1				
80	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-520 REPLACEMENT DRAIN CONNECTOR, AEROSPRAY 7XX1+	ACTIVIDAD	1				
81	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-521 WASTE BOTTLE WITH CAP, AEROSPRAY	ACTIVIDAD	1				
82	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-524 FRONT PANEL ASSEMBLY, 7152	ACTIVIDAD	1				
83	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-525 RIGHT PANEL ASSEMBLY, 7152	ACTIVIDAD	1				
84	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-221 LID ASSEMBLY FOR CYTOPRO ROTOR	ACTIVIDAD	1				
85	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-267 LID KNOB/LATCH ASSEMBLY FOR CYTOPRO ROTOR	ACTIVIDAD	1				
86	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-269 SEAL FOR CYTOPRO ROTOR LID (AC-060 & AC-160)	ACTIVIDAD	1				
87	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-499 NOZZLE WITH MIXING INSERT, AEROSPRAY	ACTIVIDAD	1				
88	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-493 SOLENOID VALVE WHITE 3-WAY	ACTIVIDAD	1				
89	CAMBIO E INSTALACION REF: AC 188 12-SLIDE VENTED CAROUSEL FOR AEROSPRAY	ACTIVIDAD	1				
90	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-515 IMBALANCE SENSOR, AEROSPRAY 7XX2	ACTIVIDAD	1				
ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO EQUIPO AEROSPRAY TB 7722 (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACION)							
91	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-147 DRIVE MOTOR ASSEMBLY FOR AEROSPRAY AND CYTOPRO	ACTIVIDAD	1				
92	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-171 PICKUP TUBE ASSY FOR 5-LITER BOTTLE, AEROSPRAY	ACTIVIDAD	1				
93	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-181 DRIVE HUB, UNIVERSAL, 12/30 PLACE, AERO/CYTO	ACTIVIDAD	1				

94	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-186 DRAIN/VENT SPIGOT REPAIR KIT FOR AEROSPRAY	ACTIVIDAD	1			
95	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-208 150 INCH/PK TUBING, AEROSPRAY	ACTIVIDAD	1			
96	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-215 PUMP ASSEMBLY FOR AEROSPRAY	ACTIVIDAD	1			
97	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-259 5.25" PRECISION NORPRENE (A 60 G)TUBING AEROSPRAY	ACTIVIDAD	1			
98	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-260 5.5" PRECISION NORPRENE (A 60 G)TUBING AEROSPRAY	ACTIVIDAD	1			
99	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-275 AEROSPRAY BARB FITTING REPAIR KIT	ACTIVIDAD	1			
100	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-292 MAGNETIC SENSOR PCBA FOR AEROSPRAY LID	ACTIVIDAD	1			
101	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-293 MAGNETIC SENSOR PCBA FOR AEROSPRAY BOWL	ACTIVIDAD	1			
102	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-294 2/PK HINGE ASSEMBLY FOR AEROSPRAY LID	ACTIVIDAD	1			
103	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-299 4/PK CHECK VALVE, AEROSPRAY SOLENOID	ACTIVIDAD	1			
104	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-332 LID LATCH FOR AEROSPRAY/CYTOPRO	ACTIVIDAD	1			
105	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-407 LID SUBASSEMBLY FOR AEROSPRAY/CYTOPRO	ACTIVIDAD	1			
106	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-451 MANUAL, CYTOPRO METHODS, AEROPSRAY/CYTOPRO (7XX1)	ACTIVIDAD	1			
107	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-457 PROACTIVE MAINTENANCE KIT AEROSPRAY TB 772X	ACTIVIDAD	1			
108	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-464 MANUAL, APPLICATION, FOR AEROSPRAY TB 7722	ACTIVIDAD	1			
109	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-470 5-POSITION BOTTLE TRAY, AEROSPRAY 7321 AND 7721	ACTIVIDAD	1			
110	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-473 LOAD CELL ASSEMBLY 7XX1 AEROSPRAY	ACTIVIDAD	1			
111	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-474 WASTE CONTAINER ADAPTER FOR AEROSPRAY	ACTIVIDAD	1			
112	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-475 AEROSPRAY NOZZLE INDICAT LABEL, 6 NOZZLES	ACTIVIDAD	1			
113	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-493 SOLENOID VALVE WHITE 3-WAY	ACTIVIDAD	1			
114	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-496 SOLENOID VALVE, A-LINE 7720/1 WHITE 2-WAY	ACTIVIDAD	1			
115	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-499 NOZZLE WITH MIXING INSERT, AEROSPRAY	ACTIVIDAD	1			
116	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-500 PAPER TEST SLIDES, 1 INCH X 3 INCH PAPER, 100 PIECES	ACTIVIDAD	1			
117	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-503 WASTE LEVEL DETECT ASSEMBLY WITH CABLE, AEROSPRAY	ACTIVIDAD	1			
118	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-504 5L REAGENT BOTTLE LEVEL DETECT ASSMEBLY WITH CABLE, AEROSPRAY	ACTIVIDAD	1			
119	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-505 POWER SUPPLY, AEROSPRAY 7XX2	ACTIVIDAD	1			
120	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-506 PCBA MAIN, AEROSPRAY 7XX2	ACTIVIDAD	1			
121	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-507 PCBA COMPUTER, AEROSPRAY 7XX2	ACTIVIDAD	1			
122	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-508 LID LOCK ASSEMBLY, AEROSPRAY 7XX2	ACTIVIDAD	1			
123	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-512 RIGHT PANEL ASSEMBLY, 7322 7722	ACTIVIDAD	1			
124	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-513 LEFT PANEL ASSEMBLY, AEROSPRAY 7XX2	ACTIVIDAD	1			
125	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-514 LCD SCREEN ASSEMBLY, AEROSPRAY 7XX2	ACTIVIDAD	1			
126	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-515 IMBALANCE SENSOR, AEROSPRAY 7XX2	ACTIVIDAD	1			
127	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-516 MANUAL, SERVICE, CD-ROM AERO/CYTO 7XX2	ACTIVIDAD	1			
128	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-517 MANUAL, USER, FOR CYTOPRO ROTOR AC-160 WITH 7XX2	ACTIVIDAD	1			
129	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-518 NOZZLE CLEANING STRAINER, AEROSPRAY	ACTIVIDAD	1			
130	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-520 REPLACEMENT DRAIN CONNECTOR, AEROSPRAY 7XX1+	ACTIVIDAD	1			
131	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-521 10 L WASTE CONTAINER AND CAP	ACTIVIDAD	1			
132	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-528 FRONT PANEL ASSEMBLY, 7722	ACTIVIDAD	1			
133	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-529 PCBA SOLENOID 7722	ACTIVIDAD	1			
134	CAMBIO E INSTALACION REF: AC 188 12-SLIDE VENTED CAROUSEL FOR AEROSPRAY	ACTIVIDAD	1			
135	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-515 IMBALANCE SENSOR, AEROSPRAY 7XX2	ACTIVIDAD	1			

GRUPO 8 / PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LA MARCA BARKEY, DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDAD	CANTIDAD	% IVA	EXENTO IVA	EXCLUIDO IVA
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DESCONGELADOR DE PLASMA MARCA BARKEY MODELO PLASMATHER • Revisión del sistema electrónico y elementos de calefacción y enfriamiento • Revisión del sistema de ventilación y recirculación de aire. • Ajuste y comprobación de voltajes, transformadores, controles, compresor y sensores. • Verificación eléctrica de motor y poleas de arranque • Limpieza y engrase de juntas y rodamientos • Limpieza y lubricación de ventilador, rotores, escobillas, partes internas y externas • Limpieza interna y externa.	VISITA	1			
2	CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE PURGA	ACTIVIDAD	1			
3	CAMBIO E INSTALACION COJINETES DE CALEFACCION SET DE 2 UNIDADES	ACTIVIDAD	1			
4	CAMBIO E INSTALACION PAPEL SECANTE CAJA X 50 HOJAS	ACTIVIDAD	1			
5	CAMBIO E INSTALACION SENSOR DE FUGA SET 2	ACTIVIDAD	1			

6	CAMBIO E INSTALACION EMPAQUE DE VACIO	ACTIVIDAD	1			
7	CAMBIO E INSTALACION BOMBA PERISTALTICA	ACTIVIDAD	1			
8	CAMBIO E INSTALACION TARJETA ELECTRÓBNICA DE POTENCIA	ACTIVIDAD	1			
9	CAMBIO E INSTALACION DE DISPLAY	ACTIVIDAD	1			
10	CAMBIO E INSTALACION SENSOR DE TEMPERATURA	ACTIVIDAD	1			

GRUPO 9 / PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LA MARCA BOWA, DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDAD	CANTIDAD	% IVA	EXENTO IVA	EXCLUIDO IVA
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO UNIDAD ELECTROQUIRURGICA MARCA BOWA, MODELO ARC350, SERIE: 35003191 • Verificación visual del estado físico del equipo y sus accesorios (Base, etc). • Revisión de la instalación de los equipos • Pruebas generales de funcionamiento • Revisión de los componentes mecánicos y electrónicos • Diagnóstico de los equipos para detectar partes defectuosas • Limpieza general del equipo tanto en la parte interior como exterior • Entrega de informe para hoja de vida del equipo	VISITA	1			
2	CAMBIO E INSTALACION CABLE BIPOLAR, 4.5M	ACTIVIDAD	1			
3	CAMBIO E INSTALACION MAINS PLUG COMBINED ELEMENT TYPE KFC	ACTIVIDAD	1			
4	CAMBIO E INSTALACION FRONT BEZEL, LARGE	ACTIVIDAD	1			
5	CAMBIO E INSTALACION LOUD SPEAKER - LSM-65 K/F / 50OHM	ACTIVIDAD	1			
6	CAMBIO E INSTALACION BIPOLAR SOCKET (COLOR ORANGE) BUCHSE BIPOLAR (FARBE ORANGE)	ACTIVIDAD	1			
7	CAMBIO E INSTALACION MONOPOLAR SOCKET (COLOR ORANGE) BUCHSE MONOPOLAR (FARBE ORANGE)	ACTIVIDAD	1			
8	CAMBIO E INSTALACION NEUTRAL ELECTRODE SOCKET (COLOR ORANGE)	ACTIVIDAD	1			
9	CAMBIO E INSTALACION FRONT PANEL ARC 350	ACTIVIDAD	1			
10	CAMBIO E INSTALACION CONTROL BOARD	ACTIVIDAD	1			
11	CAMBIO E INSTALACION LOW VOLTAGE POW ER SUPPLY	ACTIVIDAD	1			
12	CAMBIO E INSTALACION ARC SENSOR	ACTIVIDAD	1			
13	CAMBIO E INSTALACION LNT MODULE	ACTIVIDAD	1			
14	CAMBIO E INSTALACION SENSOR BOARD	ACTIVIDAD	1			

GRUPO 10 / PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LA MARCA RICHARD WOLF, DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDAD	CANTIDAD	% IVA	EXENTO IVA	EXCLUIDO IVA
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO UNIDAD INTEGRADA DE LITROTRICIA EXTRACORPOREA MARCA RICHARD WOLF 1.Mantenimiento de mesa de tratamiento que incluye: Limpieza y lubricación de partes móviles Ajuste de acoples y conexiones 2.Mantenimiento preventivo de la unidad de terapia que consiste en: Limpieza, lubricación y ajuste del brazo articulado Limpieza y Verificación de la unidad de tratamiento en la que incluye su comunicación, control y procesamiento. El TRATAMIENTO DEL AGUA: Remplazo de membrana, limpieza y desinfección del transductor Llenado/ vaciado o desairar el transductor en la posición correcta Verificar conexión de unidad terapéutica al Lithoarm o el soporte, así como la conexión de la unidad terapéutica al brazo articulado Verificar el enchufe de la unidad terapéutica 3.Mantenimiento preventivo del Arco en C, en la que incluye: Limpieza, verificación y ajuste de conexiones Verificación de imagen en la unidad de fluorescencia Verificación de la unidad de fluorescencia	VISITA	1			
2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO TORRE DE ARTROSCOPIA (MONITOR, FUENTE DE LUZ, CÁMARA DE VIDEO, SHAVER, CABEZAL DE CÁMARA Y NEUMOINSUFLADOR) Verificar el funcionamiento del pedal shaver (control de funcionamiento e interruptor de pedal) sentidos de giro. Comprobar la seguridad de funcionamiento y la fiabilidad operacional del endolight led 1.3, limpieza interna de componentes eléctricos y electrónicos y limpieza externa. Verificación funcionamiento cabezal de cámara performance Verificación de funcionamiento y limpieza interna y externa de la fuente de luz lp 5123 y de la lámpara de xenón. Verificación del funcionamiento del controlador de cámara 1 CCD ENDOCAM, (separar el objetivo del cabezal de cámara y, seguida- mente, enjuagar con agua a presión de chorro, limpiar las superficies vitreas sucias del cabezal de cámara y objetivo con un porta algodones empapado en alcohol, después de la limpieza, enjuagar con agua desmineralizada y secar prudentemente con un paño, examinar todas las piezas para ver si se hubiere producido algún daño y, en caso necesario, cambiarlas). Verificación de funcionamiento del controlador de cámara Logic HD, (comprobar todos los cables de conexión, examinar el equipo, incluidos los instrumentos y accesorios y comprobar si los rótulos y las marcaciones necesarios para la aplicación adecuada a su fin están completos y bien legibles). Verificación de funcionamiento del objetivo zoom f 13-29mn, (comprobar los objetivos RIWO y accesorios en términos de daños, aristas vivas, piezas sueltas o faltantes y superficies rugosas, comprobar si los rótulos y las marcaciones necesarios para la aplicación adecuada a su fin están completos y bien legibles). Verificación del funcionamiento del cabezal de cámara logic HD 3m, limpieza interna y externa.	VISITA	1			

	Verificación del funcionamiento de la Óptica 30°. Verificación interna y externa del lente de óptica. Verificación del funcionamiento y limpieza interna y externa del insuflador 45 basic cpl (verificar la caja de enchufe a la red con portafusibles). Verificación de funcionamiento y limpieza interna y externa del insuflador neumático co2 2232(verificar la caja de enchufe a la red con portafusibles). Verificación del funcionamiento del controlador de motor 2304 (Antes de cada nueva puesta en servicio, se tiene que realizar un control de funcionamiento y comprobar los elementos de control, así como el conector, en cuanto a daños, a fin de evitar fallos de Funcionamiento)					
3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO TORRE DE LAPAROSCOPIA (MONITOR, FUENTE DE LUZ, CÁMARA DE VIDEO, CABEZAL DE CÁMARA Y NEUMOINSUFLADOR) Comprobar la seguridad de funcionamiento y la fiabilidad operacional del endolight led 1.3, limpieza interna de componentes eléctricos y electrónicos y limpieza externa. Verificación funcionamiento cabezal de cámara performance Verificación de funcionamiento y limpieza interna y externa de la fuente de luz lp 5123 y de la lámpara de xenón. Verificación del funcionamiento del controlador de cámara 1 CCD ENDOCAM, (separar el objetivo del cabezal de cámara y, seguida- mente, enjuagar con agua a presión de chorro, limpiar las superficies vítreas sucias del cabezal de cámara y objetivo con un porta algodones empapado en alcohol, después de la limpieza, enjuagar con agua desmineralizada y secar prudentemente con un paño, examinar todas las piezas para ver si se hubiere producido algún daño y, en caso necesario, cambiarlas). Verificación de funcionamiento del controlador de cámara Logic HD, (comprobar todos los cables de conexión, examinar el equipo, incluidos los instrumentos y accesorios y comprobar si los rótulos y las marcaciones necesarios para la aplicación adecuada a su fin están completos y bien legibles). Verificación de funcionamiento del objetivo zoom f 13-29mn, (comprobar los objetivos RIWO y accesorios en términos de daños, aristas vivas, piezas sueltas o faltantes y superficies rugosas, comprobar si los rótulos y las marcaciones necesarios para la aplicación adecuada a su fin están completos y bien legibles). Verificación del funcionamiento del cabezal de cámara logic HD 3m, limpieza interna y externa. Verificación del funcionamiento de la Óptica 30°. Verificación interna y externa del lente de óptica. Verificación del funcionamiento y limpieza interna y externa del insuflador 45 basic cpl (verificar la caja de enchufe a la red con portafusibles). Verificación de funcionamiento y limpieza interna y externa del insuflador neumático co2 2232(verificar la caja de enchufe a la red con portafusibles). Verificación del funcionamiento del controlador de motor 2304 (Antes de cada nueva puesta en servicio, se tiene que realizar un control de funcionamiento y comprobar los elementos de control, así como el conector, en cuanto a daños, a fin de evitar fallos de Funcionamiento)	VISITA	1			
4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO UNIDAD DE OTORRINOLARINGOLOGÍA Verificación de funcionamiento y limpieza tanto interna como externa de cada una de las piezas que componen la unidad de tratamiento orl - smart, (unidad de aire comprimido, unidad de succión, dispositivo de enjuague con agua caliente) Verificación de la lámpara de la fuente de luz fría. Verificación y limpieza del mango de agua, ajuste interno del chorro de agua. Verificación y limpieza del mango spray y politzer Verificación del dispositivo de enjuague con agua caliente. Ajuste de la temperatura del agua La temperatura del agua se puede ajustar en el termostato que se coloca dentro de la unidad cerca del tanque de agua. Utilice un destornillador pequeño y gire el termostato en el sentido de las agujas del reloj para aumentar la temperatura. Espere aprox. 10 minutos hasta que el agua haya alcanzado la nueva temperatura. Después de cada ajuste, se debe medir la temperatura. Dado que el ajuste exacto de la temperatura del agua se puede realizar solo de forma iterativa, el tiempo requerido a veces puede ser muy largo.	VISITA	1			
ÍTEM	**ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO UNIDAD INTEGRADA DE LITROTRICIA EXTRACORPOREA MARCA RICHARD WOLF (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACION)**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**CANTIDAD**	**% IVA**	**EXENTO IVA**	**EXCLUIDO IVA**
5	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CONSERVANTE REA-DESOLID REF: 9500134	ACTIVIDAD	1			
6	CAMBIO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR FIN DE CARRERA (LIMIT SWITCH) REF: 72316313	ACTIVIDAD	1			
7	CAMBIO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA DE CAMPANA TRANSDUCTORA PAQ X 5 UNIDADES PARA PIEZOLITH REF: 64100044	ACTIVIDAD	1			
8	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CONECTOR HEMBRA LITHOARM PARA CABLE DE CONEXIÓN (BUILT-IN PLUG) REF: 72323.104	ACTIVIDAD	1			
9	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CABLE DE CONEXIÓN DE UNIDAD PRINCIPAL AL BRAZO DE TERAPIA, LITHOTRIPTER TO LITHOARM REF: 643211140	ACTIVIDAD	1			
ÍTEM	**ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TORRES DE ENDOSCOPIA MARCA RICHARD WOLF (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACION)**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**CANTIDAD**	**% IVA**	**EXENTO IVA**	**EXCLUIDO IVA**
10	CAMBIO E INSTALACIÓN DE JUEGO DE REPARACIÓN ENCHUFE PLANO REF: 64300094	ACTIVIDAD	1			
11	CAMBIO E INSTALACIÓN DE JUEGO REPARACIÓN CÁMARA CABLE 3M REF: 64300090	ACTIVIDAD	1			
12	CAMBIO E INSTALACIÓN DE JUEGO DE REPARACION TAPON REF: 64300093	ACTIVIDAD	1			
13	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CABLE DE FIBRA OPTICA CPL PARA ENDOLIGHT LED 1.3 REF: 643211505	ACTIVIDAD	1			
14	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CABLE DE FIBRA OPTICA CPL PARA ENDOLIGHT LED 1.3 REF: 643211506	ACTIVIDAD	1			

15	CAMBIO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA LA FIBRA OPTICA PARA ENDOLIGHT LED 1.3 REF: 64031495	ACTIVIDAD	1			
16	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PASADOR ROSCADO 913 M 3X3 PARA ENDOLIGHT LED 1.3 REF: 43206077	ACTIVIDAD	1			
17	CAMBIO E INSTALACIÓN DE REPAIR KIT FOR LED MODULE RW REF: 64300084	ACTIVIDAD	1			
18	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PLACA ELECTRONICA INSUFLADOR REF: R64352356	ACTIVIDAD	1			
19	CAMBIO E INSTALACIÓN DE VALVULA - NEUMO 2232 REF: 72321395	ACTIVIDAD	1			
ÍTEM	**ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO UNIDAD DE OTORRINOLARINGOLOGÍA MARCA RICHARD WOLF (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACION)**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**CANTIDAD**	**% IVA**	**EXENTO IVA**	**EXCLUIDO IVA**
20	CAMBIO E INSTALACIÓN DE SPRAY HEAD, COMPLETE REF: 404821	ACTIVIDAD	1			
21	CAMBIO E INSTALACIÓN DE SPRAY BOTTLE, RED MARKING REF: 404780	ACTIVIDAD	1			
22	CAMBIO E INSTALACIÓN DE SPRAY HEAD, COMPLETE REF: 405021	ACTIVIDAD	1			
23	CAMBIO E INSTALACIÓN DE HANDLE FOR COMPRESSED AIR WITH TUBE REF: 803200	ACTIVIDAD	1			
24	CAMBIO E INSTALACIÓN DE COMPRESSED AIR TUBE WITH QUICK CLOSURE REF: 403210	ACTIVIDAD	1			
25	CAMBIO E INSTALACIÓN DE SUCTION TUBE WITH QUICK CLOSURE SYSTEM REF: 461970	ACTIVIDAD	1			
26	CAMBIO E INSTALACIÓN DE QUICK CLOSURE SYSTEM FOR SUCTION TUBE REF: 462215	ACTIVIDAD	1			
27	CAMBIO E INSTALACIÓN DE BLUE AIR FILTER MS 64 FOR SUCTION UNIT REF: 461531	ACTIVIDAD	1			
28	CAMBIO E INSTALACIÓN DE SUCTION MOTOR DOUBLE CYLINDER PUMP REF: 469677	ACTIVIDAD	1			
29	CAMBIO E INSTALACIÓN DE BIG EAR RINSING FUNNEL, WHITE REF: 468603	ACTIVIDAD	1			
30	CAMBIO E INSTALACIÓN DE MAGNETIC VALVE FOR TONSIL WASHING DEVICE FOR SMART REF: 455001	ACTIVIDAD	1			
31	CAMBIO E INSTALACIÓN DE MAGENTIC VALVE FOR SECOND SUCTIÓN TUBE FOR SMART REF: 455007	ACTIVIDAD	1			
32	CAMBIO E INSTALACIÓN DE FILTER CARTRIDGE, AUTOCLAVABLE, FOR WATER FILTER UNIT REF: 469884	ACTIVIDAD	1			
33	CAMBIO E INSTALACIÓN DE O-RING FOR WATER FILTER CASE, 50 X 3 MM REF: 469883	ACTIVIDAD	1			
34	CAMBIO E INSTALACIÓN DE INSERT FOR WATER FILTER CASE WITH QUICK COUPLING REF: 469881	ACTIVIDAD	1			
35	CAMBIO E INSTALACIÓN DE WATER TUBE WITH QUICK CLOSURE SYSTEM REF: 408730	ACTIVIDAD	1			
36	CAMBIO E INSTALACIÓN DE SPRAY PROTECTION DISK REF: 408590	ACTIVIDAD	1			
37	CAMBIO E INSTALACIÓN DE THERMOSTAT FOR WATER TANK REF: 462080	ACTIVIDAD	1			
38	CAMBIO E INSTALACIÓN DE OVERHEAT PROTECTION, WATER TANK REF: 462090	ACTIVIDAD	1			
39	CAMBIO E INSTALACIÓN DE HALOGEN REFLECTOR LAMP 15 V, 150 W REF: 469845	ACTIVIDAD	1			
40	CAMBIO E INSTALACIÓN DE COLD LIGHT SOCKET REF: 469850	ACTIVIDAD	1			
41	CAMBIO E INSTALACIÓN DE FOOT SWITCH FOR SIT 4 COMPLETE WITH EXTERNAL CABLE REF: 446030	ACTIVIDAD	1			
42	CAMBIO E INSTALACIÓN DE GAS SPRING FOR SIT 4 REF: 446603	ACTIVIDAD	1			

GRUPO 11 / PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LA MARCA FUJINON, DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDAD	CANTIDAD	% IVA	EXENTO IVA	EXCLUIDO IVA
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ENTEROSCOPIO DE DOBLE BALON · Desarme, limpieza y lubricación general del equipo · Revisión de funcionamiento de los sistemas mecánicos y electrónicos. · Verificación de paramentos para el funcionamiento · Ajuste de balances de blancos. · Revisión y verificación de la Fuente de Luz. · Limpieza de lentes internos y sistema · Verificación de funcionamiento de ventilación. · Verificación y funcionamiento de ajustes mecánicos. · Ajuste y verificación del sistema de video · Verificación y revisión de válvulas de aire/agua y succión. · Revisión de todas las funciones y modos de operación. · Prueba final del funcionamiento de equipo de acuerdo con las especificaciones de fábrica. · Revisión de funcionamiento y verificación de módulos del Equipo. · Revisión general de conexiones. · Arreglo de partes mecánicas (En el caso que se aplique y tenga reparación). · Ajuste y calibración de la imagen en pantalla · Verificación y graduación de tención en el sistema de Guayas y de frenos desde los mandos	ACTIVIDAD	1			
2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO TORRES DE ENDOSCOPIA CON VIDEOPROCESADOR, FUENTE DE LUZ, MONITOR, BOMBA CONTROLADORA Y CARRO DE TRANSPORTE · Desarme, limpieza y lubricación general del equipo · Revisión de funcionamiento de los sistemas mecánicos y electrónicos. · Verificación de paramentos para el funcionamiento · Ajuste de balances de blancos. · Revisión y verificación de la Fuente de Luz. · Limpieza de lentes internos y sistema · Verificación de funcionamiento de ventilación. · Verificación y funcionamiento de ajustes mecánicos. · Ajuste y verificación del sistema de video	ACTIVIDAD	1			

	· Verificación y revisión de válvulas de aire/agua y succión. · Revisión de todas las funciones y modos de operación. · Prueba final del funcionamiento de equipo de acuerdo con las especificaciones de fábrica. · Revisión de funcionamiento y verificación de módulos del Equipo. · Revisión general de conexiones. · Arreglo de partes mecánicas (En el caso que se aplique y tenga reparación). · Ajuste y calibración de la imagen en pantalla					
3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ENDOSCOPIOS: VIDEO GASTROSCOPIO VIDEO COLONOSCOPIO VIDEO DUEDONOSCOPIO GASTROSCOPIO DOBLE CANAL. · Desarme, limpieza y lubricación general del equipo · Revisión de funcionamiento de los sistemas mecánicos y · electrónicos. · Verificación de paramentos para el funcionamiento · Ajuste de balances de blancos. · Revisión y verificación de la Fuente de Luz. · Limpieza de lentes internos y sistema · Verificación de funcionamiento de ventilación. · Verificación y funcionamiento de ajustes mecánicos. · Ajuste y verificación del sistema de video · Verificación y revisión de válvulas de aire/agua y succión. · Revisión de todas las funciones y modos de operación. · Prueba final del funcionamiento de equipo de acuerdo con las especificaciones de fábrica. · Revisión de funcionamiento y verificación de módulos del Equipo. · Revisión general de conexiones. · Arreglo de partes mecánicas (En el caso que se aplique y tenga reparación). · Ajuste y calibración de la imagen en pantalla · Verificación y graduación de tención en el sistema de Guayas y de frenos desde los mandos	ACTIVIDAD	1			
4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE VIDEOBRONCOSCOPIO · Desarme, limpieza y lubricación general del equipo · Revisión de funcionamiento de los sistemas mecánicos y · electrónicos. · Verificación de paramentos para el funcionamiento · Ajuste de balances de blancos. · Revisión y verificación de la Fuente de Luz. · Limpieza de lentes internos y sistema · Verificación de funcionamiento de ventilación. · Verificación y funcionamiento de ajustes mecánicos. · Ajuste y verificación del sistema de video · Verificación y revisión de válvulas de aire/agua y succión. · Revisión de todas las funciones y modos de operación. · Prueba final del funcionamiento de equipo de acuerdo con las especificaciones de fábrica. · Revisión de funcionamiento y verificación de módulos del Equipo. · Revisión general de conexiones. · Arreglo de partes mecánicas (En el caso que se aplique y tenga reparación). · Ajuste y calibración de la imagen en pantalla Verificación y graduación de tención en el sistema de Guayas y de frenos desde los mandos	ACTIVIDAD	1			
ÍTEM	**ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO ENTEROSCOPIO DE DOBLE BALON (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACION)**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**CANTIDAD**	**% IVA**	**EXENTO IVA**	**EXCLUIDO IVA**
5	CAMBIO E INSTALACIÓN CANAL DE TRABAJO REF: FCT	ACTIVIDAD	1			
6	CAMBIO E INSTALACIÓN CANALES DE AIRE / AGUA REF: AWT	ACTIVIDAD	1			
7	CAMBIO E INSTALACIÓN GUAYAS (SETX4) REF: BSA	ACTIVIDAD	1			
8	CAMBIO E INSTALACIÓN GOMA DE ANGULACION	ACTIVIDAD	1			
9	CAMBIO E INSTALACIÓN NARIZ	ACTIVIDAD	1			
10	CAMBIO E INSTALACIÓN TUBO DE INSERCION REF: FSA	ACTIVIDAD	1			
11	CAMBIO E INSTALACIÓN GUIA DE LUZ REF: LGB	ACTIVIDAD	1			
12	CAMBIO E INSTALACIÓN CAP PUNTA DISTAL	ACTIVIDAD	1			
13	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CANAL PARA BALÓN – BALOON TUBE	ACTIVIDAD	1			
14	CAMBIO E INSTALACIÓN NARIZ DE IRRIGACIÓN NOZZLE	ACTIVIDAD	1			
ÍTEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO PROCESADOR V400 (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACION)	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**CANTIDAD**	**% IVA**	**EXENTO IVA**	**EXCLUIDO IVA**
15	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA PODER	ACTIVIDAD	1			
16	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA PCB DEL LECTOR DE MEMORIA CF	ACTIVIDAD	1			
17	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA PACIENTE	ACTIVIDAD	1			
18	CAMBIO E INSTALACIÓN CONECTOR DE VIDEO SERIE 400	ACTIVIDAD	1			
19	CAMBIO E INSTALACIÓN CONECTOR DE VIDEO SERIE 500	ACTIVIDAD	1			
20	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA MAIN BOARD	ACTIVIDAD	1			
21	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA FICE	ACTIVIDAD	1			
22	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA INTERFAZ	ACTIVIDAD	1			
23	CAMBIO E INSTALACIÓN MEMBRANA DE SWITH TECLADO FRONTAL PARA VP4400	ACTIVIDAD	1			
ÍTEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO FUENTE DE LUZ DE XENON XL4400 (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACION)	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**CANTIDAD**	**% IVA**	**EXENTO IVA**	**EXCLUIDO IVA**
24	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA FUENTE DE PODER	ACTIVIDAD	1			
25	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA DE CONTROL	ACTIVIDAD	1			
26	CAMBIO E INSTALACIÓN SOCKET CONECTOR DE LUZ	ACTIVIDAD	1			
27	CAMBIO E INSTALACIÓN ACOPLE DE AIRE	ACTIVIDAD	1			
28	CAMBIO E INSTALACIÓN BOMBA DE AIRE	ACTIVIDAD	1			
29	CAMBIO E INSTALACIÓN MEMBRANA DE SWITH TECLADO FRONTAL PARA XL4400	ACTIVIDAD	1			

30	LÁMPARA DE XENON 300 W FUENTE DE LUZ MODELO XL-4400	ACTIVIDAD	1			
ÍTEM	**ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO MONITOR LCD (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACION)**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**CANTIDAD**	**% IVA**	**EXENTO IVA**	**EXCLUIDO IVA**
31	CAMBIO E INSTALACIÓN DISPLAY LCD	ACTIVIDAD	1			
32	CAMBIO E INSTALACIÓN BRAZO SOPORTE DE MONITOR	ACTIVIDAD	1			
ÍTEM	**ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO BOMBA CONTROLADORA PB20 (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACION)**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**CANTIDAD**	**% IVA**	**EXENTO IVA**	**EXCLUIDO IVA**
33	CAMBIO E INSTALACIÓN CONTROL REMOTO BOMBA CONTROLADORA	ACTIVIDAD	1			
34	CAMBIO E INSTALACIÓN TANQUE DE AGUA WT-4	ACTIVIDAD	1			
ÍTEM	**ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO ENDOSCOPIOS: VIDEOGASTROSCOPIO, VIDEOCOLONOSCOPIO, VIDEODUEDONOSCOPIO Y GASTROSCOPIO DOBLE CANAL (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACION)**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**CANTIDAD**	**% IVA**	**EXENTO IVA**	**EXCLUIDO IVA**
35	CAMBIO E INSTALACIÓN CANAL DE BIOPSIA FCT	ACTIVIDAD	1			
36	CAMBIO E INSTALACIÓN GUIA DE LUZ LGB	ACTIVIDAD	1			
37	CAMBIO E INSTALACIÓN GOMA DE ANGULACION RUBBER	ACTIVIDAD	1			
38	CAMBIO E INSTALACIÓN SISTEMA DE ANGULACION GUAYAS BSA	ACTIVIDAD	1			
39	CAMBIO E INSTALACIÓN TENSORES GUAYAS DRUMS SET X 4	ACTIVIDAD	1			
40	CAMBIO E INSTALACIÓN NUTS & SLEEVE SET X 4	ACTIVIDAD	1			
41	CAMBIO E INSTALACIÓN CAP PUNTA DISTAL GASTRO O COLONO	ACTIVIDAD	1			
42	CAMBIO E INSTALACIÓN NARIZ DE IRRIGACION NOZZLE	ACTIVIDAD	1			
43	CAMBIO E INSTALACIÓN A/W CANAL DE AIRE AGUA	ACTIVIDAD	1			
44	CAMBIO E INSTALACIÓN CANAL DE SUCCION	ACTIVIDAD	1			
45	CAMBIO E INSTALACIÓN CAMARA DE VIDEO CHA	ACTIVIDAD	1			
46	CAMBIO E INSTALACIÓN CANAL AUXILIAR DE IRRIGACION PARA COLONOSCOPIO	ACTIVIDAD	1			
47	CAMBIO E INSTALACIÓN TUBO DE INSERCION FSA	ACTIVIDAD	1			
48	CAMBIO E INSTALACIÓN CAP PUNTA DISTAL VIDEODUODENOSCOPIO	ACTIVIDAD	1			
49	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA ELECTRONICA CONECTOR DE VIDEO SET X 2	ACTIVIDAD	1			
50	CAMBIO E INSTALACIÓN CILINDRO DE SUCCION	ACTIVIDAD	1			
51	CAMBIO E INSTALACIÓN AW500 VALVULA DE AIRE/AGUA	ACTIVIDAD	1			
52	CAMBIO E INSTALACIÓN SW500 VALVULA DE SUCCION	ACTIVIDAD	1			
53	CAMBIO E INSTALACIÓN GUAYA DEL ELEVADOR	ACTIVIDAD	1			
54	CAMBIO E INSTALACIÓN FUNDA DEL ELEVADOR	ACTIVIDAD	1			
55	CAMBIO E INSTALACIÓN CONECTOR DE VIDEO	ACTIVIDAD	1			
56	CAMBIO E INSTALACIÓN UÑA ELEVADORA VIDEODUODENOSCOPIO	ACTIVIDAD	1			
57	CAMBIO E INSTALACIÓN DWA EJE CENTRAL TORRE DE MANDOS	ACTIVIDAD	1			
58	CAMBIO E INSTALACIÓN PERILLA DE FRENO L/R	ACTIVIDAD	1			
59	CAMBIO E INSTALACIÓN MAIN COVER CUBIERTA PRINCIPAL SECCION DE MANDOS	ACTIVIDAD	1			
60	CAMBIO E INSTALACIÓN CONECTOR DE LUZ	ACTIVIDAD	1			
61	CAMBIO E INSTALACIÓN CUERPO PRINCIPAL FMS	ACTIVIDAD	1			
62	CAMBIO E INSTALACIÓN ANILLO DISTAL PARA ENTEROSCOPIO	ACTIVIDAD	1			
63	CAMBIO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR FR GASTRO, COLONO, DUODENO, ENTEROSCOPIO	ACTIVIDAD	1			
64	CAMBIO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR MM GASTRO, COLONO, DUODENO, ENTEROSCOPIO	ACTIVIDAD	1			
65	CAMBIO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR RC DUODENO, ENTEROSCOPIO	ACTIVIDAD	1			
66	CAMBIO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR OM PARA GASTRO, COLONO MAGNIFICACION	ACTIVIDAD	1			
67	CAMBIO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR SP PARA GASTRO	ACTIVIDAD	1			
68	CAMBIO E INSTALACIÓN LENTE DE GUÍA DE LUZ IZQUIERDO - LENS	ACTIVIDAD	1			
69	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CORREA DE TAPA CONECTOR DE VIDEO SET UP	ACTIVIDAD	1			
70	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CHASIS PRINCIPAL TIPO 2	ACTIVIDAD	1			
71	CAMBIO E INSTALACIÓN DE TAPA CONECTOR DE VIDEO500	ACTIVIDAD	1			
ÍTEM	**ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO VIDEOBRONCOSCOPIO (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACION)**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**CANTIDAD**	**% IVA**	**EXENTO IVA**	**EXCLUIDO IVA**
72	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CAP PARA BRONCO	ACTIVIDAD	1			
73	CAMBIO E INSTALACIÓN DE FCR PARA BRONCO	ACTIVIDAD	1			
74	CAMBIO E INSTALACIÓN DE BSA PARA BRONCO	ACTIVIDAD	1			

GRUPO 12 / PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LA MARCA BIOMERIEUX, DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDAD	CANTIDAD	% IVA	EXENTO IVA	EXCLUIDO IVA
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO + KIT DE MANTENIMIENTO EQUIPO MARCA BIOMERIEUX Realizar Pruebas iniciales y finales. Revisión de fallas y alertas. Lubricaciones y ajustes necesarios en los sistemas mecánicos Verificación y depuración, asistencia de back ups memorias y software. Revisión de estado y limpieza de bandejas de los casetes de entrada y salida Revisión de estado y limpieza de ducto para residuos, zonas circundantes al conducto y la chimenea del conducto de residuos Revisión de estado y limpieza la bandeja de goteo y la zona situada debajo de ella y a su alrededor Revisión de estado y limpieza de gradillas y bandejas Revisión de estado y limpieza del deflector de conducto de residuos Revisión de estado y limpieza deflector del panel del dorso Revisión de estado y limpieza del interior de casetes de entrada y salida Revisión de estado y limpieza zonas circundantes al cartucho de aplicador y la bandeja de puntas Verificación estación de procesamiento y el bloque de referencia	VISITA	1			

	Revisión de estado y limpieza ventosas de aspiración del robot de transferencia Revisión de estado y limpieza de sensor ultrasónico de agar Revisión de estado y limpieza de pantalla táctil Revisión de estado y limpieza de superficies Revisión de estado y limpieza de impresora, cilindro y cabezal de impresión Verificación de procedimiento de control de calidad. Revisión y medición de parámetros eléctricos. Mantenimientos, soporte y servicios en la condición técnica con vigencia de un (1) año					
ÍTEM	**ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO EQUIPO MARCA BIOMERIEUX (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACION)**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**CANTIDAD**	**% IVA**	**EXENTO IVA**	**EXCLUIDO IVA**
2	CAMBIO E INSTALACION REF: 6201005 KIT ISOLA 6 MONTH PM	ACTIVIDAD	1			
3	CAMBIO E INSTALACION REF: 6202655 KIT ISOLA 1 YEAR PM TECAN	ACTIVIDAD	1			
4	CAMBIO E INSTALACION REF: 6202657 KIT ISOLA 3 YEAR PM TECAN	ACTIVIDAD	1			
5	CAMBIO E INSTALACION REF: 6200816 KIT TIMING BELT T2.5 6W 5M	ACTIVIDAD	1			
6	CAMBIO E INSTALACION REF: 6202380 PIPETTOR TECAN	ACTIVIDAD	1			
7	CAMBIO E INSTALACION REF: 1545526110 SAMPLE TRAY SENSOR PWA OPTO	ACTIVIDAD	1			
8	CAMBIO E INSTALACION REF: 418194 PREVI ISOLA RACK 16	ACTIVIDAD	1			
9	CAMBIO E INSTALACION REF: 29712 PREVI ISOLA INPUT CASSETTE	ACTIVIDAD	1			
10	CAMBIO E INSTALACION REF: 29713 PREVI ISOLA INPUT CASSETTE	ACTIVIDAD	1			

GRUPO 13 / PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LA MARCA CADWELL, DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDAD	CANTIDAD	% IVA	EXENTO IVA	EXCLUIDO IVA
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPO ELECTROMIOGRAFO POTENCIALES EVOCADOS MODELO SIERRA II WEDGE · Desarme, Limpieza interna y externa · Diagnóstico y verificación del estado físico y funcionamiento de cada una de las partes y el hardware · Verificación del funcionamiento de cada uno de los componentes · organización de la información en la basa de datos y el disco duro del pc · Comprobación de funcionamiento de estimulador eléctrico · Comprobación de impedancias de electrodos · Comprobación de registro en los diferentes protocolos · Revisión de la conexión de los pines a la tarjeta del amplificador Documentación y elaboración de reportes de servicio técnico detallados de todos los mantenimientos.	VISITA	1			
2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPO POLISOMNOGRAFO, ELECTROENCEFALOGRAFO Y VIDEO TELEMETRIA, MODELO EASY III SLEEP Q-VIDEO · Desarme, limpieza interna y externa · Diagnóstico y verificación del estado físico y funcionamiento de cada una de las partes y el hardware · Verificación del funcionamiento de cada uno de los componentes · Organización de la información en la basa de datos y el disco duro del pc · Comprobación de funcionamiento de estimulador eléctrico · Comprobación de impedancias de electrodos · Comprobación de registro en los diferentes protocolos Revisión de la conexión de los pines a la tarjeta del amplificador	VISITA	1			
3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPO DE CPAP – BPAP MARCA REMED MODELO VPAP · Desarme, limpieza del generador de aire · Limpieza interna y externa adecuada del equipo · Verificación de cada uno de los componentes del equipo · Verificación de funcionamiento de parámetros y software del equipo Verificar el generador de flujo de daños tales como deformaciones o generación de fisuras	VISITA	1			
4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA EQUIPO ELECTROMIOGRAFO POTENCIALES EVOCADOS MODELO SIERRA · Desarme, Limpieza interna y externa · Diagnóstico y verificación del estado físico y funcionamiento de cada una de las partes y el hardware · Verificación del funcionamiento de cada uno de los componentes · organización de la información en la basa de datos y el disco duro del pc · Comprobación de impedancias de electrodos · Comprobación de registro en los diferentes protocolos · Revisión de la conexión de los pines a la tarjeta del amplificador Documentación y elaboración de reportes de servicio técnico detallados de todos los mantenimientos.	VISITA	1			

ÍTEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO EQUIPO DE ELECTROMIOGRAFÍA, POTENCIALES EVOCADOS MODELO SIERRA II WEDGE NEUROLOGÍA (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACION)	UNIDAD DE MEDIDAD	CANTIDAD	% IVA	EXENTO IVA	EXCLUIDO IVA
5	CAMBIO E INSTALACION DE AMPLIFICADOR CADWELL SIERRA	ACTIVIDAD	1			
6	CAMBIO E INSTALACION DE MODULO DE CAPTACION Y ALMACENAMIENTO SIERRA	ACTIVIDAD	1			
7	CAMBIO E INSTALACIÓN MODULO DE ALMACENAMIENTO CON SOFTWARE CADWELL SIERRA WEDGE 3.3.3	ACTIVIDAD	1			
8	CAMBIO E INSTALACIÓN PUNTAS PARA ESTIMULADOR ELÉCTRICO CADWELL (PAR)	ACTIVIDAD	1			
9	CAMBIO E INSTALACIÓN DE REDUCTOR DE TRANSIENTES	ACTIVIDAD	1			
10	CAMBIO E INSTALACIÓN DE TARJETA DE TECLADO DEDICADO PARA CONSOLA CADWELL	ACTIVIDAD	1			
11	CAMBIO E INSTALACIÓN DE TARJETA DE PERILLAS PARA CONSOLA	ACTIVIDAD	1			

12	CAMBIO E INSTALACIÓN DE POTENCIOMETRO PARA ESTIMULACIÓN ELÉCTRICO	ACTIVIDAD	1			
13	CAMBIO E INSTALACIÓN DE TARJETA PCB ASSY 2 CH REMOTE INPUT, PARA AMPLIFICADOR DE DOS CANALES	ACTIVIDAD	1			
14	CAMBIO E INSTALACIÓN DE TARJETA PCB ASSY 2 CH REMOTE ANALOG SII, PARA AMPLIFICADOR DE 2 CANALES	ACTIVIDAD	1			
15	CAMBIO E INSTALACIÓN DE AMPLIFICADOR CADWELL SIERRA	ACTIVIDAD	1			
16	CAMBIO E INSTALACIÓN DE MODULO DE CAPTACIÓN Y ALMACENAMIENTO SIERRA	ACTIVIDAD	1			
17	CAMBIO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA EQUIPO SIERRA	ACTIVIDAD	1			
18	CAMBIO E INSTALACIÓN CABLE PARA AMPLIFICADOR	ACTIVIDAD	1			
19	CAMBIO E INSTALACIÓN CARCASA PARA ESTIMULADOR ELÉCTRICO	ACTIVIDAD	1			
20	CAMBIO E INSTALACIÓN CABLE PARA ESTIMULADOR ELÉCTRICO	ACTIVIDAD	1			
21	CAMBIO E INSTALACIÓN CABLE PARA AUDÍFONOS DE BAJO PESO	ACTIVIDAD	1			
22	CAMBIO E INSTALACIÓN CABLE PARA PATRÓN REVERSIBLE	ACTIVIDAD	1			
23	CAMBIO E INSTALACIÓN POTENCIOMETRO PARA ESTIMULADOR ELÉCTRICO	ACTIVIDAD	1			
24	CAMBIO E INSTALACIÓN PUNTAS PARA ESTIMULADOR ELÉCTRICO (PAR)	ACTIVIDAD	1			
25	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA DATA PARA CONSOLA	ACTIVIDAD	1			
26	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA PCB ASSY WAVE ENCODER	ACTIVIDAD	1			
27	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA REMOTE INPUT PARA AMPLIFICADOR	ACTIVIDAD	1			
28	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA REMOTE ANÁLOGA PARA AMPLIFICADOR	ACTIVIDAD	1			
29	CAMBIO E INSTALACIÓN POTENCIÓMETRO DE VOLUMEN	ACTIVIDAD	1			
30	CAMBIO E INSTALACIÓN CABLE USB A a USB B PARA CONSOLA	ACTIVIDAD	1			
31	CAMBIO E INSTALACIÓN CABLE DE PODER GRADO HOSPITALARIO	ACTIVIDAD	1			
32	CAMBIO E INSTALACIÓN GAFAS DE LEDS	ACTIVIDAD	1			
33	CAMBIO E INSTALACIÓN CONECTOR USB PARA CONSOLA	ACTIVIDAD	1			
34	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA DE POTENCIALES EVOCADOS	ACTIVIDAD	1			
ÍTEM	**ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO POLISOMNOGRAFO, ELECTROENCEFALOGRAFO Y VIDEO TELEMETRIA, MODELO EASY III SLEEP Q-VIDEO (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACION)**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**CANTIDAD**	**% IVA**	**EXENTO IVA**	**EXCLUIDO IVA**
35	CAMBIO E INSTALACIÓN SOPORTE DE PARED PARA AMPLIFICADOR CADWELL EASY	ACTIVIDAD	1			
36	CAMBIO E INSTALACION DE SOPORTE DE PARED PARA ARC ESSENTIA	ACTIVIDAD	1			
37	CAMBIO E INSTALACIÓN MODULO AMBULATORIO AMPLIFIER	ACTIVIDAD	1			
38	CAMBIO E INSTALACIÓN DE MODULO DE ALMACENAMIENTO AMBULATORIO VERSION 2.0	ACTIVIDAD	1			
39	CAMBIO E INSTALACION EASY AMB EEG FLASH ARC	ACTIVIDAD	1			
40	CAMBIO E INSTLACION DE CABLE PARA AMPLIFICADOR LARGO	ACTIVIDAD	1			
41	CAMBIO E INSTLACION DE CABLE PARA FLASH LARGO	ACTIVIDAD	1			
42	CAMBIO E INSTALACION DE MULTIPUERTO PARA CONEXIÓN AMBULATORA	ACTIVIDAD	1			
43	CAMBIO E INSTALACION DE PAQUETE DE CABLES PARA CONEXION EEG ARC ESSENTIA X 40	ACTIVIDAD	1			
44	CAMBIO E INSTALACION DE MODULO ARC PARA IMPRESIÓN	ACTIVIDAD	1			
45	CAMBIO E INSTALACION DE PAQUETE DE CABLES PARA CONEXION EEG Y LTM EASY 3 X 40	ACTIVIDAD	1			
46	CAMBIO E INSTALACION CABLE DE AMPLIFICADOR EASY 3	ACTIVIDAD	1			
47	CAMBIO E INSTALACION CARCASA DE AMPLIFICADOR EASY 3	ACTIVIDAD	1			
48	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PANEL DE IMPEDANCIAS EASY 3	ACTIVIDAD	1			
49	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PCB CONTROLLER EASY 3	ACTIVIDAD	1			
50	CAMBIO E INSTALACION TARJETA IMPUT EASY 3	ACTIVIDAD	1			
51	CAMBIO E INSTALACION TARJETA CANALES DC EASY 3	ACTIVIDAD	1			
52	CAMBIO E INSTALACION TARJETA ANALOGA EASY 3	ACTIVIDAD	1			
53	CAMBIO E INSTALACION CARCASA DE FOTOESTIMULADOR EASY 3	ACTIVIDAD	1			
54	CAMBIO E INSTALACION TARJETA INTERNA DE FOTOESTIMULADOR EASY 3	ACTIVIDAD	1			
55	CAMBIO E INSTALACION CABLE FOTOESTIMULADOR EASY 3	ACTIVIDAD	1			
56	CAMBIO E INSTALACION BOMBILLA PARA FOTOESTIMULADOR EASY 3	ACTIVIDAD	1			
57	CAMBIO E INSTALACION CABLE DE PODER GRADO HOSPITALARIO EASY 3	ACTIVIDAD	1			
58	CAMBIO E INSTALACION TARJETA FUENTE DE PODER EASY 3	ACTIVIDAD	1			
59	CAMBIO E INSTALACION CABLE USB DE AMPLIFICADOR ARC E3	ACTIVIDAD	1			
60	CAMBIO E INSTALACION CARCASA DE AMPLIFICADOR ARC E3	ACTIVIDAD	1			
61	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PANEL DE IMPEDANCIAS ARC E3	ACTIVIDAD	1			
62	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PCB CONTROLLER ARC E3	ACTIVIDAD	1			
63	CAMBIO E INSTALACION TARJETA INPUT ARC E3	ACTIVIDAD	1			
64	CAMBIO E INSTALACION TARJETA ANALOGA ARC E3	ACTIVIDAD	1			
65	CAMBIO E INSTALACION CARCASA DE ESTIMULADOR ARC E3	ACTIVIDAD	1			
66	CAMBIO E INSTALACION TARJETA INTERNA DE ESTIMULADOR ARC E3	ACTIVIDAD	1			
67	CAMBIO E INSTALACION CABLE USB DE ESTIMULADOR ARC E3	ACTIVIDAD	1			
68	CAMBIO E INSTALACION BOMBILLA PARA FOTOESTIMULADOR UND ARC E3	ACTIVIDAD	1			
69	CAMBIO E INSTALACION CAMARA, PAN-TILT-ZOOM, FULL HD (PANASONIC) + POE SUPPLY, DUAL PORT, 60W	ACTIVIDAD	1			
ÍTEM	**ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO EQUIPO DE CPAP – BPAP MARCA REMED MODELO VPAP (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACION)**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**CANTIDAD**	**% IVA**	**EXENTO IVA**	**EXCLUIDO IVA**
70	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CIRCUITO CORRUGADO TERMICO POR 3 UNIDADES	ACTIVIDAD	1			
ÍTEM	**ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO EQUIPO ELECTROMIOGRAFO POTENCIALES EVOCADOS MODELO SIERRA FISIATRIA (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACION)**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**CANTIDAD**	**% IVA**	**EXENTO IVA**	**EXCLUIDO IVA**
71	CAMBIO E INSTALACIÓN DE TARJETA ANÁLOGA PARA AMPLIFICADOR	ACTIVIDAD	1			
72	CAMBIO E INSTALACIÓN DE TARJETA INPUT PARA AMPLIFICADOR	ACTIVIDAD	1			
73	CABLE PARA AMPLIFICADOR	ACTIVIDAD	1			
74	CAMBIO E INSTALACION CABLE USB A A USB B PARA CONSOLA	ACTIVIDAD	1			

75	CAMBIO E INSTALACION CABLE DE PODER GRADO HOSPITALARIO	ACTIVIDAD	1			
76	CAMBIO E INSTALACION CARCASA PARA ESTIMULADOR ELÉCTRICO	ACTIVIDAD	1			
77	CAMBIO E INSTALACION CABLE PARA ESTIMULADOR ELÉCTRICO	ACTIVIDAD	1			
78	CAMBIO E INSTALACION TARJETA DE POLARIDAD PARA ESTIMULADOR ELÉCTRICO	ACTIVIDAD	1			
79	CAMBIO E INSTALACION VARIADOR DE INTENSIDAD PARA ESTIMULADOR ELÉCTRICO	ACTIVIDAD	1			
80	CAMBIO E INSTALACION PUNTAS PARA ESTIMULADOR ELÉCTRICO (PAR)	ACTIVIDAD	1			
81	CAMBIO E INSTALACION AUDÍFONOS DE BAJO PESO	ACTIVIDAD	1			
82	CAMBIO E INSTALACION CABLE PARA PATRÓN REVERSIBLE	ACTIVIDAD	1			
83	CAMBIO E INSTALACION GAFAS DE LEDS	ACTIVIDAD	1			
84	CAMBIO E INSTALACION TECLADO DEDICADO PARA CONSOLA	ACTIVIDAD	1			
85	CAMBIO E INSTALACION TAJETA DE PERILLAS PARA CONSOLA	ACTIVIDAD	1			
86	CAMBIO E INSTALACION TARJETA DATA PARA CONSOLA	ACTIVIDAD	1			
87	CAMBIO E INSTALACION CONECTOR USB PARA CONSOLA	ACTIVIDAD	1			
88	CAMBIO E INSTALACION POTENCIÓMETRO DE VOLUMEN	ACTIVIDAD	1			
89	CAMBIO E INSTALACION TARJETA DE POTENCIALES EVOCADOS	ACTIVIDAD	1			

GRUPO 14 / PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LA MARCA SONESTA (LIFETECH), DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDAD	CANTIDAD	% IVA	EXENTO IVA	EXCLUIDO IVA
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CAMILLA DE UROLOGIA MARCA LIFETECH Recoger las camillas de urodinamia • Proceso de desarme total para desoxidación de anticorrosivo • Reemplazo de partes averiadas • Arreglo de tapicería • Adaptación del embudo de flujometría • Pruebas de funcionamiento • Arreglo de pedales MANTENIMIENTO PREVENTIVO • Inspección inicial visual. • Verificaciones eléctricas • Verificación de funcionamiento de motores. • Verificación física y funcional de chasis, de control de movimientos y pedales, de sistemas de desplazamiento de la mesa, de las colchonetas de las mesas • Lubricación de sistemas móviles • Verificación y limpieza de conexiones y componentes electrónicos • Verificación accesorios. • Limpieza general.	VISITA	1			
2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPO DE URODINAMIA MARCA LABORIE, MODELO GOBY, SERIE No GHUB-9-18094118 El sistema goby es no sumergible. Debe ser limpiado con un paño limpio humedecido con una solución de limpieza tal como jabón y agua o de acuerdo con las instrucciones de limpieza hospitalaria. El vaso debe ser enjuagado y juagado después de cada uso Los electrodos EMG, tubos, catéteres descartables, franja y funda opcionales para la pierna y cartuchos son solo para uso por un paciente, no vuelva a usar los objetos descartables Verificar la calibración del transductor del GOBY cada 6 meses o cuando se sospeche que estos no estén calibrados Verificación de funcionamiento del transductor de flujometría componentes eléctricos y electrónicos Verificación de funcionamiento del transductor de presión (membrana, botones de prueba). Verificación de funcionamiento de la unidad de paciente ROAM. Verificación de funcionamiento de la bomba peristáltica Verificación de funcionamiento de la estación GOBY HUB Verificación de funcionamiento del set de cables de EMG X 3 Verificación de funcionamiento del cable de interface de presiones Verificación de funcionamiento del vaso graduado Verificación de funcionamiento de la extensión de EMG Verificación de funcionamiento de la silla orinal Verificación de funcionamiento de la manguera para sensor de presión Verificación de funcionamiento de la manguera para bomba de infusión Verificación de funcionamiento del catéter abdominal Verificación de funcionamiento del catéter vesical Verificación de funcionamiento de los cartuchos para transductor de presión Verificación de funcionamiento del embudo corto	VISITA	1			

ÍTEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO CAMILLA DE UROLOGIA MARCA LIFETECH (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACION)	UNIDAD DE MEDIDAD	CANTIDAD	% IVA	EXENTO IVA	EXCLUIDO IVA
3	CAMBIO E INSTALACIÓN MOTORES	ACTIVIDAD	1			
4	CAMBIO E INSTALACIÓN DE COCHONETAS PARA PACIENTE	ACTIVIDAD	1			
5	CAMBIO E INSTALACIÓN RUEDAS DE MOVIMIENTO DE LA MESA	ACTIVIDAD	1			
6	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CONTROL DE MOVIMIENTOS	ACTIVIDAD	1			
7	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PINTURA DEL CHASIS	ACTIVIDAD	1			
8	CAMBIO E INSTALACIÓN DE SISTEMAS DE SEGURIDAD DE LA MESA	ACTIVIDAD	1			
9	CAMBIO E INSTALACIÓN DE FRENOS DE RUEDAS DE LA MESA	ACTIVIDAD	1			
10	CAMBIO E INSTALACIÓN DE EMBUDO PARA ESTUDIO DE UROFLUJOMETRIA	ACTIVIDAD	1			
11	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PEDAL/CONTROL DE PIE	ACTIVIDAD	1			
12	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CABLE CONECTOR DE PEDAL A CAJA DE CONTROL	ACTIVIDAD	1			

GRUPO 15 / PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LA MARCA LINVATEC, DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDAD	CANTIDAD	% IVA	EXENTO IVA	EXCLUIDO IVA
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ADAPTADOR JACOBS 1/4" REF: PRO2041 SERIE LAA09931 Descripción del servicio: * limpieza general * verificación de funcionamiento y lubricación de partes moviles * puesta en marcha * pruebas funcionales notas importantes: - los servicios se realizarán en el laboratorio de quirúrgicos, con base en la programación establecida con la entidad. * no incluye mantenimientos correctivos * los mantenimientos correctivos solo se realizan en fabrica y se cotizaran para consideración y autorización previa de la entidad.	VISITA	1			
2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ADAPTADOR ZIMMER REF: PRO6047 SERIE LAA04632 Descripción del servicio: * limpieza general * verificación de funcionamiento y lubricación de partes moviles * puesta en marcha * pruebas funcionales notas importantes: - los servicios se realizarán en el laboratorio de quirúrgicos, con base en la programación establecida con la entidad. * no incluye mantenimientos correctivos * los mantenimientos correctivos solo se realizan en fabrica y se cotizaran para consideración y autorización previa de la entidad.	VISITA	1			
3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ADAPTADOR JACOBS CONDUCTOR REF: 5053-019 SERIE 372751 Descripción del servicio: * limpieza general * verificación de funcionamiento y lubricación de partes móviles * puesta en marcha * pruebas funcionales notas importantes: - los servicios se realizarán en el laboratorio de quirúrgicos, con base en la programación establecida con la entidad. * no incluye mantenimientos correctivos * los mantenimientos correctivos solo se realizan en fabrica y se cotizaran para consideración y autorización previa de la entidad.	VISITA	1			
4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MICROPERFORADOR MICRO 100 REF: 5053-009 SERIE LAA00915 Descripción del servicio: * limpieza general * verificación de funcionamiento y lubricación de partes móviles * puesta en marcha * pruebas funcionales notas importantes: - los servicios se realizarán en el laboratorio de quirúrgicos, con base en la programación establecida con la entidad. * no incluye mantenimientos correctivos * los mantenimientos correctivos solo se realizan en fabrica y se cotizaran para consideración y autorización previa de la entidad.	VISITA	1			
5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO PIEZA MODULAR H. LARGOS REF: PRO6150 SERIE LAA02077 Descripción del servicio: * limpieza general * verificación de funcionamiento y lubricación de partes moviles * puesta en marcha * pruebas funcionales notas importantes: - los servicios se realizarán en el laboratorio de quirúrgicos, con base en la programación establecida con la entidad. * no incluye mantenimientos correctivos * los mantenimientos correctivos solo se realizan en fabrica y se cotizaran para consideración y autorización previa de la entidad.	VISITA	1			
6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO PROTECTOR CORTO REF: 1372-012 SERIE 402627 Descripción del servicio: * limpieza general * verificación de funcionamiento y lubricación de partes moviles * puesta en marcha * pruebas funcionales notas importantes: - los servicios se realizarán en el laboratorio de quirúrgicos, con base en la programación establecida con la entidad. * no incluye mantenimientos correctivos * los mantenimientos correctivos solo se realizan en fabrica y se cotizaran para consideración y autorización previa de la entidad.	VISITA	1			
7	MANTENIMIENTO PREVENTIVO REGULADOR REF: M207 SERIE 5711-0113 Descripción del servicio: * limpieza general * verificación de funcionamiento y lubricación de partes moviles * puesta en marcha * pruebas funcionales notas importantes: - los servicios se realizarán en el laboratorio de quirúrgicos, con base en la programación establecida con la entidad. * no incluye mantenimientos correctivos	VISITA	1			

	* los mantenimientos correctivos solo se realizan en fabrica y se cotizaran para consideración y autorización previa de la entidad.					
8	MANTENIMIENTO PREVENTIVO REGULADOR REF: M207 SERIE 5100-0183 Descripción del servicio: * limpieza general * verificación de funcionamiento y lubricación de partes moviles * puesta en marcha * pruebas funcionales notas importantes: - los servicios se realizarán en el laboratorio de quirúrgicos, con base en la programación establecida con la entidad. * no incluye mantenimientos correctivos * los mantenimientos correctivos solo se realizan en fabrica y se cotizaran para consideración y autorización previa de la entidad.	VISITA	1			
9	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SIERRA SAGITAL H. PEQUEÑOS REF: 5053-011 SERIE LAA01519 Descripción del servicio: * limpieza general * verificación de funcionamiento y lubricación de partes moviles * puesta en marcha * pruebas funcionales notas importantes: - los servicios se realizarán en el laboratorio de quirúrgicos, con base en la programación establecida con la entidad. * no incluye mantenimientos correctivos * los mantenimientos correctivos solo se realizan en fabrica y se cotizaran para consideración y autorización previa de la entidad.	VISITA	1			
10	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SIERRA OSCILANTE H. LARGOS REF: PRO6175 SERIE LAA01189 Descripción del servicio: * limpieza general * verificación de funcionamiento y lubricación de partes moviles * puesta en marcha * pruebas funcionales notas importantes: - los servicios se realizarán en el laboratorio de quirúrgicos, con base en la programación establecida con la entidad. * no incluye mantenimientos correctivos * los mantenimientos correctivos solo se realizan en fabrica y se cotizaran para consideración y autorización previa de la entidad.	VISITA	1			
11	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SIERRA OSCILANTE H. PEQUEÑOS REF: 5053-012 SERIE LAA00596 Descripción del servicio: * limpieza general * verificación de funcionamiento y lubricación de partes moviles * puesta en marcha * pruebas funcionales notas importantes: - los servicios se realizarán en el laboratorio de quirúrgicos, con base en la programación establecida con la entidad. * no incluye mantenimientos correctivos * los mantenimientos correctivos solo se realizan en fabrica y se cotizaran para consideración y autorización previa de la entidad.	VISITA	1			
12	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SIERRA OSCILANTE+ LLAVE REF: 5053-012 SERIE LAA00936 Descripción del servicio: * limpieza general * verificación de funcionamiento y lubricación de partes moviles * puesta en marcha * pruebas funcionales notas importantes: - los servicios se realizarán en el laboratorio de quirúrgicos, con base en la programación establecida con la entidad. * no incluye mantenimientos correctivos * los mantenimientos correctivos solo se realizan en fabrica y se cotizaran para consideración y autorización previa de la entidad.	VISITA	1			
13	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SIERRA OSCILANTE+LLAVE REF: 5053-012 SERIE LAA00937 Descripción del servicio: * limpieza general * verificación de funcionamiento y lubricación de partes moviles * puesta en marcha * pruebas funcionales notas importantes: - los servicios se realizarán en el laboratorio de quirúrgicos, con base en la programación establecida con la entidad. * no incluye mantenimientos correctivos * los mantenimientos correctivos solo se realizan en fabrica y se cotizaran para consideración y autorización previa de la entidad.	VISITA	1			
14	MANTENIMIENTO PREVENTIVO REGULADOR REF: M207 SERIE 5903-0148 Descripción del servicio: * limpieza general * verificación de funcionamiento y lubricación de partes moviles * puesta en marcha * pruebas funcionales notas importantes: - los servicios se realizarán en el laboratorio de quirúrgicos, con base en la programación establecida con la entidad. * no incluye mantenimientos correctivos * los mantenimientos correctivos solo se realizan en fabrica y se cotizaran para consideración y autorización previa de la entidad.	VISITA	1			

15	MANTENIMIENTO PREVENTIVO REGULADOR REF: M207 SERIE 5903-0027 Descripción del servicio: * limpieza general * verificación de funcionamiento y lubricación de partes moviles * puesta en marcha * pruebas funcionales notas importantes: - los servicios se realizarán en el laboratorio de quirúrgicos, con base en la programación establecida con la entidad. * no incluye mantenimientos correctivos * los mantenimientos correctivos solo se realizan en fabrica y se cotizaran para consideración y autorización previa de la entidad.	VISITA	1			
16	MANTENIMIENTO PREVENTIVO PROTECTOR DE FRESA CORTO REF: 1375-012 SERIE 594825 Descripción del servicio: * limpieza general * verificación de funcionamiento y lubricación de partes moviles * puesta en marcha * pruebas funcionales notas importantes: - los servicios se realizarán en el laboratorio de quirúrgicos, con base en la programación establecida con la entidad. * no incluye mantenimientos correctivos * los mantenimientos correctivos solo se realizan en fabrica y se cotizaran para consideración y autorización previa de la entidad.	VISITA	1			
17	MANTENIMIENTO PREVENTIVO PROTECTOR DE FRESA CORTO REF: PRO6047 SERIE LAA04632 Descripción del servicio: * limpieza general * verificación de funcionamiento y lubricación de partes moviles * puesta en marcha * pruebas funcionales notas importantes: - los servicios se realizarán en el laboratorio de quirúrgicos, con base en la programación establecida con la entidad. * no incluye mantenimientos correctivos * los mantenimientos correctivos solo se realizan en fabrica y se cotizaran para consideración y autorización previa de la entidad.	VISITA	1			
18	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SIERRA RECIPROCANTE H. PEQUEÑOS REF: 5053-010 SERIE LAA01047 Descripción del servicio: * limpieza general * verificación de funcionamiento y lubricación de partes moviles * puesta en marcha * pruebas funcionales notas importantes: - los servicios se realizarán en el laboratorio de quirúrgicos, con base en la programación establecida con la entidad. * no incluye mantenimientos correctivos * los mantenimientos correctivos solo se realizan en fabrica y se cotizaran para consideración y autorización previa de la entidad.	VISITA	1			
19	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SIERRA RECIPROCANTE H. PEQUEÑOS REF: 5053-010 SERIE LAA01041 Descripción del servicio: * limpieza general * verificación de funcionamiento y lubricación de partes moviles * puesta en marcha * pruebas funcionales notas importantes: - los servicios se realizarán en el laboratorio de quirúrgicos, con base en la programación establecida con la entidad. * no incluye mantenimientos correctivos * los mantenimientos correctivos solo se realizan en fabrica y se cotizaran para consideración y autorización previa de la entidad.	VISITA	1			
20	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MICROPERFORADOR MICRO 100 REF: 5053-009 SERIE LAA01333 Descripción del servicio: * limpieza general * verificación de funcionamiento y lubricación de partes moviles * puesta en marcha * pruebas funcionales notas importantes: - los servicios se realizarán en el laboratorio de quirúrgicos, con base en la programación establecida con la entidad. * no incluye mantenimientos correctivos * los mantenimientos correctivos solo se realizan en fabrica y se cotizaran para consideración y autorización previa de la entidad.	VISITA	1			
21	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MICROPERFORADOR MICRO 100 REF: 5053-009 SERIE LAA01329 Descripción del servicio: * limpieza general * verificación de funcionamiento y lubricación de partes moviles * puesta en marcha * pruebas funcionales notas importantes: - los servicios se realizarán en el laboratorio de quirúrgicos, con base en la programación establecida con la entidad. * no incluye mantenimientos correctivos * los mantenimientos correctivos solo se realizan en fabrica y se cotizaran para consideración y autorización previa de la entidad.	VISITA	1			

22	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ADAPTADOR JACOBS 1/4" REF: PRO2041 SERIE LAA14334 Descripción del servicio: * limpieza general * verificación de funcionamiento y lubricación de partes moviles * puesta en marcha * pruebas funcionales notas importantes: - los servicios se realizarán en el laboratorio de quirúrgicos, con base en la programación establecida con la entidad. * no incluye mantenimientos correctivos * los mantenimientos correctivos solo se realizan en fabrica y se cotizaran para consideración y autorización previa de la entidad.	VISITA	1			
23	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ADAPTADOR REAMER REF: PRO2047 SERIE LAA02851 Descripción del servicio: * limpieza general * verificación de funcionamiento y lubricación de partes moviles * puesta en marcha * pruebas funcionales notas importantes: - los servicios se realizarán en el laboratorio de quirúrgicos, con base en la programación establecida con la entidad. * no incluye mantenimientos correctivos * los mantenimientos correctivos solo se realizan en fabrica y se cotizaran para consideración y autorización previa de la entidad.	VISITA	1			
24	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ADAPTADOR PASA CLAVOS REF: PRO6128 SERIE LAA05997 Descripción del servicio: * limpieza general * verificación de funcionamiento y lubricación de partes moviles * puesta en marcha * pruebas funcionales notas importantes: - los servicios se realizarán en el laboratorio de quirúrgicos, con base en la programación establecida con la entidad. * no incluye mantenimientos correctivos * los mantenimientos correctivos solo se realizan en fabrica y se cotizaran para consideración y autorización previa de la entidad.	VISITA	1			
25	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ADAPTADOR PASA ALAMBRE REF: PRO6140 SERIE LAA02892 Descripción del servicio: * limpieza general * verificación de funcionamiento y lubricación de partes moviles * puesta en marcha * pruebas funcionales notas importantes: - los servicios se realizarán en el laboratorio de quirúrgicos, con base en la programación establecida con la entidad. * no incluye mantenimientos correctivos * los mantenimientos correctivos solo se realizan en fabrica y se cotizaran para consideración y autorización previa de la entidad.	VISITA	1			
26	MANTENIMIENTO PREVENTIVO PIEZA MODULAR - POWER PRO REF: PRO6150 SERIE LAA02077 Descripción del servicio: * limpieza general * verificación de funcionamiento y lubricación de partes moviles * puesta en marcha * pruebas funcionales notas importantes: - los servicios se realizarán en el laboratorio de quirúrgicos, con base en la programación establecida con la entidad. * no incluye mantenimientos correctivos * los mantenimientos correctivos solo se realizan en fabrica y se cotizaran para consideración y autorización previa de la entidad.	VISITA	1			
27	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SIERRA OSCILANTE HUESOS GRANDES REF: PRO6175 SERIE LAA01189 Descripción del servicio: * limpieza general * verificación de funcionamiento y lubricación de partes moviles * puesta en marcha * pruebas funcionales notas importantes: - los servicios se realizarán en el laboratorio de quirúrgicos, con base en la programación establecida con la entidad. * no incluye mantenimientos correctivos * los mantenimientos correctivos solo se realizan en fabrica y se cotizaran para consideración y autorización previa de la entidad.	VISITA	1			
28	MANTENIMIENTO PREVENTIVO PIEZA MODULAR - POWER PRO REF: PRO6150 SERIE 10892 Descripción del servicio: * limpieza general * verificación de funcionamiento y lubricación de partes moviles * puesta en marcha * pruebas funcionales notas importantes: - los servicios se realizarán en el laboratorio de quirúrgicos, con base en la programación establecida con la entidad. * no incluye mantenimientos correctivos	VISITA	1			

	* los mantenimientos correctivos solo se realizan en fabrica y se cotizaran para consideración y autorización previa de la entidad.					
29	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SIERRA SAGITAL H. PQEUEÑOS REF: 5053-011 SERIE LAA01519 Descripción del servicio: * limpieza general * verificación de funcionamiento y lubricación de partes moviles * puesta en marcha * pruebas funcionales notas importantes: - los servicios se realizarán en el laboratorio de quirúrgicos, con base en la programación establecida con la entidad. * no incluye mantenimientos correctivos * los mantenimientos correctivos solo se realizan en fabrica y se cotizaran para consideración y autorización previa de la entidad.	VISITA	1			
30	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SIERRA OSCILANTE H. PEQUEÑOS REF: 5053-012 SERIE LAA00596 Descripción del servicio: * limpieza general * verificación de funcionamiento y lubricación de partes moviles * puesta en marcha * pruebas funcionales notas importantes: - los servicios se realizarán en el laboratorio de quirúrgicos, con base en la programación establecida con la entidad. * no incluye mantenimientos correctivos * los mantenimientos correctivos solo se realizan en fabrica y se cotizaran para consideración y autorización previa de la entidad.	VISITA	1			
31	MANTENIMIENTO PREVENTIVO REGULADOR DE NITROGENO REF: M207 SERIE 5711--0113 Descripción del servicio: * limpieza general * verificación de funcionamiento y lubricación de partes moviles * puesta en marcha * pruebas funcionales notas importantes: - los servicios se realizarán en el laboratorio de quirúrgicos, con base en la programación establecida con la entidad. * no incluye mantenimientos correctivos * los mantenimientos correctivos solo se realizan en fabrica y se cotizaran para consideración y autorización previa de la entidad.	VISITA	1			
32	MANTENIMIENTO PREVENTIVO REGULADOR DE NITROGENO REF: M208 SERIE 5100-0183 Descripción del servicio: * limpieza general * verificación de funcionamiento y lubricación de partes moviles * puesta en marcha * pruebas funcionales notas importantes: - los servicios se realizarán en el laboratorio de quirúrgicos, con base en la programación establecida con la entidad. * no incluye mantenimientos correctivos * los mantenimientos correctivos solo se realizan en fabrica y se cotizaran para consideración y autorización previa de la entidad.	VISITA	1			
33	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SIERRA SAGITAL H. PQEUEÑOS REF: 5053-011 SERIE LAA01602 Descripción del servicio: * limpieza general * verificación de funcionamiento y lubricación de partes moviles * puesta en marcha * pruebas funcionales notas importantes: - los servicios se realizarán en el laboratorio de quirúrgicos, con base en la programación establecida con la entidad. * no incluye mantenimientos correctivos * los mantenimientos correctivos solo se realizan en fabrica y se cotizaran para consideración y autorización previa de la entidad.	VISITA	1			
34	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MICROPERFORADOR MICRO 100 REF: 5053-009 SERIE 17925 Descripción del servicio: * limpieza general * verificación de funcionamiento y lubricación de partes moviles * puesta en marcha * pruebas funcionales notas importantes: - los servicios se realizarán en el laboratorio de quirúrgicos, con base en la programación establecida con la entidad. * no incluye mantenimientos correctivos * los mantenimientos correctivos solo se realizan en fabrica y se cotizaran para consideración y autorización previa de la entidad.	VISITA	1			
35	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SIERRA RECIPROCANTE H. PEQUEÑOS REF: 5053-010 SERIE LAA00952 Descripción del servicio: * limpieza general * verificación de funcionamiento y lubricación de partes moviles * puesta en marcha * pruebas funcionales notas importantes: - los servicios se realizarán en el laboratorio de quirúrgicos, con base en la programación establecida con la entidad.	VISITA	1			

	* no incluye mantenimientos correctivos * los mantenimientos correctivos solo se realizan en fabrica y se cotizaran para consideración y autorización previa de la entidad.					
36	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SIERRA RECIPROCANTE H. PEQUEÑOS REF: 5053-010 SERIE 8173 Descripción del servicio: * limpieza general * verificación de funcionamiento y lubricación de partes moviles * puesta en marcha * pruebas funcionales notas importantes: - los servicios se realizarán en el laboratorio de quirúrgicos, con base en la programación establecida con la entidad. * no incluye mantenimientos correctivos * los mantenimientos correctivos solo se realizan en fabrica y se cotizaran para consideración y autorización previa de la entidad.	VISITA	1			
37	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SIERRA RECIPROCANTE H. PEQUEÑOS REF: 5053-010 SERIE LAA01178 Descripción del servicio: * limpieza general * verificación de funcionamiento y lubricación de partes moviles * puesta en marcha * pruebas funcionales notas importantes: - los servicios se realizarán en el laboratorio de quirúrgicos, con base en la programación establecida con la entidad. * no incluye mantenimientos correctivos * los mantenimientos correctivos solo se realizan en fabrica y se cotizaran para consideración y autorización previa de la entidad.	VISITA	1			
ÍTEM	**ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO SIERRA OSCILANTE H. GRANDES REF: PRO6300 SERIE: LAA02142 (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACION)**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**CANTIDAD**	**% IVA**	**EXENTO IVA**	**EXCLUIDO IVA**
38	CAMBIO E INSTALACION KIT CON LOS SIGUIENTES REPUESTOS (CONJUNTO DE MOTOR A31-209-096, CAJA DE PIÑONES A31-209-010, SOPORTE A31-209-015,TAPA FINAL DE ENTRADA A31-209-023,RESORTE PARA VÁLVULA 2211541, DEFLECTORES 2215190, DEFLECTORES 3315191, BALINERAS 2250010, BOLA 2250640, CONJUNTO DE TORNILLOS 2260970, TUERCA F20-148-000, PIN F41-053-000, PIN F41-054-000, ANILLO DE CAUCHO H20-505-000, ANILLO DE CAUCHO H20-506-000, ANILLO DE CAUCHO H20-507-000, SELLO DE LABIO METÁLICO H20-513-000, SELLO DE LABIO METÁLICO H20-514-000 Y CONJUNTO DE TORNILLOS BRISTOL 4-40 X 22564700000)	ACTIVIDAD	1			
ÍTEM	**ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO PIEZA MODULAR REF: PRO6200 SERIE: LAA03736 (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACION)**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**CANTIDAD**	**% IVA**	**EXENTO IVA**	**EXCLUIDO IVA**
39	CAMBIO E INSTALACION KIT CON LOS SIGUIENTES REPUESTOS (CONJUNTO DE MOTOR , CONJUNTO DE GATILLO A31-209-696, CONJUNTO DE VÁLVULAS, SVC , CAJA DE PIÑONES A31-209-010, SOPORTE A31-209-015, BLOQUE A31-209-025, REGULADOR A31-209-026, TAPA FINAL DE ENTRADA A31-209-023, RESORTE PARA VÁLVULA 2211541, DEFLECTORES 2215190, DEFLECTORES 3315191, BALINERAS 2250010, BOLA 2250640, ANILLOS DE CAUCHO 2253230, ANILLO DE CAUCHO 2253470, RETENEDOR 2255610, CONJUNTO DE TORNILLOS 2260970, TUERCA F20-148-000, PIN F41-053-000, PIN F41-054-000, ANILLO DE CAUCHO H20-505-000, ANILLO DE CAUCHO H20-506-000, ANILLO DE CAUCHO H20-507-000, SELLO DE LABIO METÁLICO H20-513-000, SELLO DE LABIO METÁLICO H20-514-000, PIN H30-069-000, PIN H60-049-000, ANILLO DE CAUCHO 0.801 ID 0.070 C H20-506-000, ANILLO DE SELLO METÁLICO, 0.7 H20-514-000, ANILLO DE CAUCHO 0.775 ID 0.0322532300000, CONJUNTO DE VÁLVULA MODELO: 6150 A31-209-400, ANILLO DE CAUCHO 8641ID 0.070C H20-507-000, ANILLO DE SELLO, METÁLICO, 0.3 H20-513-000, BALINERA 0.37 X 0.875 X 0.2822500100000, CONJUNTO DE TORNILLOS BRISTOL 4-40 X 22564700000).	ACTIVIDAD	1			
ÍTEM	**ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONDUCTOR DE ALAMBRE REF: 5053-013 SERIE: LAA00576 (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACION)**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**CANTIDAD**	**% IVA**	**EXENTO IVA**	**EXCLUIDO IVA**
40	CAMBIO E INSTALACION KIT CON LOS SIGUIENTES REPUESTOS (CONJUNTO DE MOTOR A31-209-096, CAJA DE PIÑONES A31-209-010, SOPORTE A31-209-015, TAPA FINAL DE ENTRADA A31-209-023, RESORTE PARA VÁLVULA 2211541, DEFLECTORES 2215190, DEFLECTORES 3315191, BALINERAS 2250010, BOLA 2250640, CONJUNTO DE TORNILLOS 2260970, TUERCA F20-148-000, PIN F41-053-000, PIN F41-054-000, ANILLO DE CAUCHO H20-505-000, ANILLO DE CAUCHO H20-506-000, ANILLO DE CAUCHO H20-507-000, SELLO DE LABIO METÁLICO H20-513-000, SELLO DE LABIO METÁLICO H20-514-000, CONJUNTO DE TORNILLOS BRISTOL 4-40 X 22564700000)	ACTIVIDAD	1			
ÍTEM	**ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO SIERRA OSCILANTE S/N: LAA02142 (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACION)**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**CANTIDAD**	**% IVA**	**EXENTO IVA**	**EXCLUIDO IVA**
41	CAMBIO E INSTALACIÓN DE BATERIA EN LITIO GRANDE DE 13.2 VOLTIOS, MARCA LINVATEC, U.S.A.	ACTIVIDAD	1			
GRUPO 16 / PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LA MARCA MACROSERCH, DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL.						
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**CANTIDAD**	**% IVA**	**EXENTO IVA**	**EXCLUIDO IVA**
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MICROTOMO ELECTRONICO MOTORIZADO MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Quite todos los excesos de parafina del Equipo. Gire el equipo 5, 10, 15 y 20 vueltas y Verifique que el display muestre cada Intervalo. Verifique el ajuste del porta cuchillas. Verifique el ajuste del porta bloques de cassettes y de anillos.	VISITA	1			

	Ubique el ángulo de corte. Realice cortes en 3, 4, 5 y 6 micras. Adelante y atrase la muestra hasta el punto de alarma. Frene el volante de corte. Desarme completamente el soporte de cuchillas y limpie toda la parafina encontrada, tenga mucha precaución con cada parte. Desarme el soporte de muestras y realice Limpieza. Limpie toda la carcasa del equipo. Limpie el display y tenga precaución de no humedecerlo. Quite la carcasa superior del equipo. Limpie completamente el sistema mecánico del equipo. Engrase el sistema de avance y todas las Partes de contacto y movimiento. Realice la limpieza de polvo con limpia Contactos en la parte electrónica. • Diagnostico Técnico. • Chequeos y Ajustes del sistema después de cada reparación. • Chequeo de Seguridad una vez terminada la reparación Documentación y reportes detallados de todos los mantenimientos.					
2	MANTENIMINTO PREVENTIVO ESTACION DE MACROSCOPIA MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Revise el estado del cable de ac, que no tenga señales de grietas o deterioro. Limpieza y desinfección de área de trabajo Limpieza de paneles bajos laterales y traseros Limpieza de acrílicos laterales Limpieza de entrepaños superiores verificación de ventiladores Cambio de filtros si es necesario Verificación y limpieza de triturador Verificación de sensor de agua fría Verificación de sensor de agua caliente Verificación de sensor de rinse Verificación de sensor de triturador Limpieza de área electrónica Verificación y limpieza de manguera de salida Verificación tomas eléctricas Verificación y engrase de motor de elevación Verificación de swich de paro de subida y bajada Verificación hidráulica de llave de agua fría y caliente Verificación hidráulica de manguera de agua Verificación desagüe Verificación entradas de agua • Diagnostico Técnico. • Chequeos y Ajustes del sistema después de cada reparación. • Chequeo de Seguridad una vez terminada la reparación. Documentación y reportes detallados de todos los mantenimientos.	VISITA	1			
3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DESPARAFINADOR DE CASSETES MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Revise el estado del cable de ac, que no tenga señales de grietas o deterioro. Limpieza y desinfección de área de trabajo Limpieza de acrílicos laterales Limpieza de estructura Limpieza de área electrónica Verificación tomas eléctricas Verificación de swich • Diagnostico Técnico. • Chequeos y Ajustes del sistema después de cada reparación. • Chequeo de Seguridad una vez terminada la reparación. Documentación y reportes detallados de todos los mantenimientos.	VISITA	1			
4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO BAÑO DE FLOTACION MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Revise el estado del cable de AC, que no tenga señales de grietas o deterioro. limpieza y desinfección de área de trabajo limpieza de estructura limpieza de área electrónica verificación tomas eléctricas verificación de swich • Diagnostico Técnico. • Chequeos y Ajustes del sistema después de cada reparación. • Chequeo de Seguridad una vez terminada la reparación. Documentación y reportes detallados de todos los mantenimientos	VISITA	1			
5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CRIOSTATO MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Revise el estado del cable de AC, que no tenga señales de grietas o deterioro. limpieza y desinfección de área de trabajo limpieza de estructura limpieza de área electrónica verificación tomas eléctricas verificación de swich • Diagnostico Técnico. • Chequeos y Ajustes del sistema después de cada reparación. • Chequeo de Seguridad una vez terminada la reparación. Documentación y reportes detallados de todos los mantenimientos	VISITA	1			
ÍTEM	**ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO MICROTOMO ELECTRONICO MOTORIZADO (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACION)**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**CANTIDAD**	**% IVA**	**EXENTO IVA**	**EXCLUIDO IVA**
6	CAMBIO E INSTALACION CORREA DE AVANCE REF.: P13717 PARA MICROTOMO	ACTIVIDAD	1			

7	CAMBIO E INSTALACION PALANCA DE AJUSTE DEL SOPORTE DE CUCHILLAS PART, HANDLE F/BLADE HOLDER PARA FINESSE ME REF: A78920020 MARCA: EPREDIA / THERMOS FISHER SCIENTIFIC MICROMOTOR	ACTIVIDAD	1			
8	CAMBIO E INSTALACION PALANCE DE FRENO BRAKE AD & LOCKSTUD PARA USO FINESSE ME REF: 77520107 MARCA: EPREDIA / THERMOS FISHER SCIENTIFIC	ACTIVIDAD	1			
ÍTEM	**ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO ESTACION DE MACROSCOPIA (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACION)**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**CANTIDAD**	**% IVA**	**EXENTO IVA**	**EXCLUIDO IVA**
9	CAMBIO E INSTALACION SET DE FILTROS PARA USO CON GROSSLAB SENIOR, ESTACION DE MACROCOPIA	ACTIVIDAD	1			
10	CAMBIO E INSTALACION BRAKE PAD & LOCKSTUD, PARA USO CON FINESSE 325 / FINESSE ME	ACTIVIDAD	1			
11	CAMBIO E INSTALACIÓN TUERCA PARA ESTACIÓN DE MACROSCOPÍA GROSSLAB SENIOR DISTRIBUIDO POR REF: SR-0027	ACTIVIDAD	1			
ÍTEM	**ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO BAÑO DE FLOTACION (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACION)**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**CANTIDAD**	**% IVA**	**EXENTO IVA**	**EXCLUIDO IVA**
12	CAMBIO E INSTALACION CONTROL DE TEMPERATURA INTEGRADO CON DISPLAY PARA BAÑO DE FLOTACIÓN REF: A82020054	ACTIVIDAD	1			
13	CAMBIO E INSTALACIÓN RESISTENCIA PARA BAÑO DE FLOTACIÓN FABRICACIÓN NACIONAL	ACTIVIDAD	1			
ÍTEM	**ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO CRIOSTATO (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACION)**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**CANTIDAD**	**% IVA**	**EXENTO IVA**	**EXCLUIDO IVA**
14	RECARGA DE REFRIGERANTE PARA LA UNIDAD DE REFRIGERACIÓN DEL CRIÓSTATO HM525NX. INCLUYE: CORRECCIÓN DE FUGA DE REFRIGERANTE, CAMBIO DE FILTRO SECADOR, SOLDABLE DE ¼ CARGA DE REFRIGERANTE R507C, MANO DE OBRA, VACIÓ Y PUESTA EN MARCHA MARCA: EPREDIA / THERMO FISHER SCIENTIFIC	ACTIVIDAD	1			
15	CAMBIO E INSTALACION DE CRYOCASSETTE 20 MM PARA USO CON CRIOSTATO HM525NX REF: 715700MARCA: EPREDIA / THERMO FISHER SCIENTIFIC	ACTIVIDAD	1			
16	CAMBIO E INSTALACION DE CRYOCASSETTE 30 MM PARA USO CON CRIÓSTATO HM525NX REF: 715710 MARCA. EPREDIA / THERMO FISHER SCIENTIFIC	ACTIVIDAD	1			
17	CAMBIO E INSTALACION DE CRYOCASSETTE 40 MM PARA USO CON CRIÓSTATO HM525NX REF: 715720 MARCA: EPREDIA / THERMO FISHER SCIENTIFIC	ACTIVIDAD	1			

GRUPO 17 / PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CAMBIO DE KIT PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LA MARCA AEONMED, DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDAD	CANTIDAD	% IVA	EXENTO IVA	EXCLUIDO IVA
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO VENTILADOR MECANICO MARCA AEONMED MODELO VG-70 • Inspección exterior de todos los componentes del ventilador • Verificación panel frontal de membrana • Verificación de configuración de Software • Verificación de autotest • Verificación del buen estado de los accesorios. (circuito del paciente, sensor de flujo y celda galvánica). • Verificación de modos de operación • Verificación de alarmas • Verificación de conexiones eléctricas y electrónicas • Verificación de conexiones neumáticas • Verificación funcionamiento del humidificador • Verificación de parámetros en diferentes valores (Volumen, Presión, FIO2 etc.) • Ajuste y verificación de voltajes de alimentación • Ajuste y verificación de batería interna • Verificación de reguladores • Verificación de válvulas • Verificación conjunto blender • Verificación de funcionamiento de turbina • Ajuste de transductor de presión • Ajuste de transductor proximal • Limpieza de filtros • Limpieza general y desinfección.	VISITA	1			
ÍTEM	**ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO VENTILADOR MECANICO MARCA AEONMED MODELO VG-70 (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACION) OFRECE**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**CANTIDAD**	**% IVA**	**EXENTO IVA**	**EXCLUIDO IVA**
2	CAMBIO E INSTALACIÓN DE KIT DE CONSUMIBLES PARA VENTILADOR AEONMED MODELO VG70 + KIT DE VÁLVULA EXHALATORIA POR CADA UNO DE LOS DISPOSITIVOS EL CUAL DEBE CONTENER UN (1) PAQUETE POR TRES (PX3) DE MEMBRANA PARA VÁLVULA EXHALATORÍA, UN (1) PAQUETE POR TRES (PX3) DE SEPARADORES PLATEADOS PARA MEMBRANA DE VÁLVULA EXHALATORÍA, UN (1) PAQUETE POR TRES (PX3) DE ORING PARA PUERTO INSPIRATORIO, UN (1) PAQUETE POR DOS (PX2) DE FILTRO DE POLVO, UN (1) SENSOR DE OXÍGENO, UN (1) PAQUETE POR CUATRO (PX4) DE FILTRO DE TURBINA, DOS (2) TRAMPAS DE AGUA, UN (1) FILTRO DE BRONCE, UNA (1) CUBIERTA DE MODULO ESPIRATORIO, UN PAQUETE POR TRES (PX3) DE SELLOS PTFE O EMPAQUES DE VÁLVULA, UN PAQUETE POR TRES (PX3) DE ANILLOS DE SELLO (ORING 16*1.8), UN (1) PAQUETE POR TRES (PX3) DE ANILLOS DE SELLO (ORING 22*1.8), UN PAQUETE POR TRES (PX3) DE SELLOS DE JUNTA (ORING 29*1.8), UN (1) DIAFRAGMA UNIDIRECCIONAL O MEMBRANA EXHAUST Y UN (1) PAQUETE POR TRES (PX3) DE SOPORTES EJE DE SEGURIDAD DEL RESERVORIO.	ACTIVIDAD	1			

GRUPO 18 / PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LA MARCA PHILLIPS, DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL.						
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDAD	CANTIDAD	% IVA	EXENTO IVA	EXCLUIDO IVA
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ECOGRAFO MODELO EPIQ 7 INSPECCION DEL SISTEMA Cables, Pantalla, Touch Panel, Controles, Teclado alfanumerico, Trackball, VCR, Video Printer B/W, Video Printer Color, CD-RW, Disco Optico, Floppy, Ruedas y Frenos, Protección Eléctrica. MANTENIMIENTO Limpieza de polvo interno, Estado y limpieza de filtro, Ventiladores, Verificación de voltajes, Limpieza de Track Ball, Limpieza Externa. PRUEBAS DE SEGURIDAD ELECTRICA Resistencia Chasis – Tierra, Corrientes de Perdida a Tierra, Corrientes de Perdida Latiguillos - Tierra (Abierta), Corrientes de Perdida Latiguillos – Tierra, VERIFICACIÓN UPS, Prueba Final de Funcionamiento y Test Final OK.	VISITA	1			
ÍTEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO VENTILADOR MECANICO MARCA AEONMED MODELO VG-70 (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACION) OFRECE	UNIDAD DE MEDIDAD	CANTIDAD	% IVA	EXENTO IVA	EXCLUIDO IVA
2	CAMBIO E INSTALACIÓN DE ADQUISITION MODULE REF 453561866752	ACTIVIDAD	1			
3	CAMBIO E INSTALACIÓN AIR FILTER, 453561775431	ACTIVIDAD	1			
4	CAMBIO E INSTALACIÓN TGC ASSY FRU, 453561655562	ACTIVIDAD	1			
5	CAMBIO E INSTALACIÓN KIT, ENCODER KNOB AND CAP, 453561874391	ACTIVIDAD	1			
6	CAMBIO E INSTALACIÓN KIT, TGC KNOBS, 453561874401	ACTIVIDAD	1			
7	CAMBIO E INSTALACIÓN GAS SPRING,35MM STROKE,144MM EXTEND,281N, 453561805661	ACTIVIDAD	1			
8	CAMBIO E INSTALACIÓN CABLE TRONCAL ECG – M1669A 3 LEADS	ACTIVIDAD	1			
9	CAMBIO E INSTALACIÓN JUEGO DE LATIGUILLOS – M1671A 3 LEADS	ACTIVIDAD	1			
10	CAMBIO E INSTALACIÓN TRANSDUCER X5-1 COMPACT 453561979764	ACTIVIDAD	1			

GRUPO 19 / PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LA MARCA DOMETIC, DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL.						
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDAD	CANTIDAD	% IVA	EXENTO IVA	EXCLUIDO IVA
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA MP 155S -Revisión general, estado de las carcasas, LCD, sellado de puerta (empaques) y bisagras (ajuste de ser necesario). • Verificación de sistema de control, conexiones internas y sistema eléctrico. • Verificación de cabina interna, (descongelamiento y secado en caso de inconsistencias de temperatura). • Verificación de accionamiento de ventilador interno de cabina. • Limpieza y verificación de sistema de refrigeración (compresor y serpentín). • Nivelación de equipo y/o puerta de ser necesario. • Limpieza de compartimiento de compresor y accesorios. • Prueba de alarma y verificación de set point. • Verificación del historial de eventos. • Confirmación de mantenimiento en el menú del sistema. • Prueba final de funcionamiento.	VISITA	1			
2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO REFRIGERADORES ML ML370 -Revisión general, estado de las carcasas, LCD, sellado de puerta (empaques) y bisagras (ajuste de ser necesario). • Verificación de sistema de control, conexiones internas y sistema eléctrico. • Verificación de cabina interna, (descongelamiento y secado en caso de inconsistencias de temperatura). • Verificación de accionamiento de ventilador interno de cabina. • Limpieza y verificación de sistema de refrigeración (compresor y serpentín). • Nivelación de equipo y/o puerta de ser necesario. • Limpieza de compartimiento de compresor y accesorios. • Prueba de alarma y verificación de set point. • Verificación del historial de eventos. • Confirmación de mantenimiento en el menú del sistema. • Prueba final de funcionamiento.	VISITA	1			
3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CONGELADORES DFR750 Revisión de sellado de puerta (empaques). • Verificación de sistema de control, conexiones internas y condiciones eléctricas. • Verificación (y configuración de ser necesario) de descongelamiento automático. • Verificación de cabina interna y ventiladores, (descongelamiento manual y secado en caso de inconsistencias de temperatura y solo con el equipo vacío). • Limpieza y verificación de sistema de refrigeración (compresor, condensador, condensador, filtros de polvo etc). • Verificación del historial de eventos. • Prueba de alarma y verificación de set point. • Confirmación de mantenimiento en el menú del sistema. • Prueba final de funcionamiento.	VISITA	1			
4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CONGELADOR FR110 Revisión de sellado de puerta (empaques). • Verificación de sistema de control, conexiones internas y condiciones eléctricas. • Verificación (y configuración de ser necesario) de descongelamiento automático.	VISITA	1			

	• Verificación de cabina interna y ventiladores, (descongelamiento manual y secado en caso de inconsistencias de temperatura y solo con el equipo vacío). • Limpieza y verificación de sistema de refrigeración (compresor, condensador, condensador, filtros de polvo etc). • Verificación del historial de eventos. • Prueba de alarma y verificación de set point. • Confirmación de mantenimiento en el menú del sistema. • Prueba final de funcionamiento.					
5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CONGELADOR BR 750B Revisión de sellado de puerta (empaques). • Verificación de sistema de control, conexiones internas y condiciones eléctricas. • Verificación (y configuración de ser necesario) de descongelamiento automático. • Verificación de cabina interna y ventiladores, (descongelamiento manual y secado en caso de inconsistencias de temperatura y solo con el equipo vacío). • Limpieza y verificación de sistema de refrigeración (compresor, condensador, condensador, filtros de polvo etc). • Verificación del historial de eventos. • Prueba de alarma y verificación de set point. • Confirmación de mantenimiento en el menú del sistema. • Prueba final de funcionamiento.	VISITA	1			
6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO REFRIGERADOR ML 1300S -Revisión general, estado de las carcasas, LCD, sellado de puerta (empaques) y bisagras (ajuste de ser necesario). • Verificación de sistema de control, conexiones internas y sistema eléctrico. • Verificación de cabina interna, (descongelamiento y secado en caso de inconsistencias de temperatura). • Verificación de accionamiento de ventilador interno de cabina. • Limpieza y verificación de sistema de refrigeración (compresor y serpentín). • Nivelación de equipo y/o puerta de ser necesario. • Limpieza de compartimiento de compresor y accesorios. • Prueba de alarma y verificación de set point. • Verificación del historial de eventos. • Confirmación de mantenimiento en el menú del sistema. • Prueba final de funcionamiento.	VISITA	1			
ÍTEM	**ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO NEVERA MP 155S (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACION)**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**CANTIDAD**	**% IVA**	**EXENTO IVA**	**EXCLUIDO IVA**
7	CAMBIO E INSTALACIÓN GASKET – JUNTA DE PUERTA MP 155	ACTIVIDAD	1			
8	CAMBIO E INSTALACIÓN BATERÍA REF 292.9867.15	ACTIVIDAD	1			
9	CAMBIO E INSTALACIÓN DISPLAY MP 155 REF 296.9768.04	ACTIVIDAD	1			
10	CAMBIO E INSTALACIÓN PANEL Frontal (CARCASA) REF 296.4103.11	ACTIVIDAD	1			
11	CAMBIO E INSTALACIÓN VIDRIO DE PUERTA REF 294.2819.41	ACTIVIDAD	1			
12	CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR REF 296.9710.72	ACTIVIDAD	1			
13	CAMBIO E INSTALACIÓN LLAVE Y SWITCH ON/OFF REF 296.3931.58	ACTIVIDAD	1			
14	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	ACTIVIDAD	1			
15	CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	ACTIVIDAD	1			
16	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR INDICADOR	ACTIVIDAD	1			
17	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR DE REGULACION	ACTIVIDAD	1			
18	CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE REF 405/406	ACTIVIDAD	1			
19	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL PANEL DE CONTROL	ACTIVIDAD	1			
ÍTEM	**ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO REFRIGERADOR ML370 (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACION)**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**CANTIDAD**	**% IVA**	**EXENTO IVA**	**EXCLUIDO IVA**
20	CAMBIO E INSTALACIÓN SEAL – JUNTA DE PUERTA ML370	ACTIVIDAD	1			
21	CAMBIO E INSTALACIÓN BATERÍA	ACTIVIDAD	1			
22	CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE ML370	ACTIVIDAD	1			
23	CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	ACTIVIDAD	1			
24	CAMBIO E INSTALACIÓN DISPLAY	ACTIVIDAD	1			
25	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	ACTIVIDAD	1			
26	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR INDICADOR	ACTIVIDAD	1			
27	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR DE REGULACIÓN	ACTIVIDAD	1			
28	CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR INTERNO REF 296.9710.21	ACTIVIDAD	1			
ÍTEM	**ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONGELADOR DFR750 (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACION)**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**CANTIDAD**	**% IVA**	**EXENTO IVA**	**EXCLUIDO IVA**
29	CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR INTERNO DFR REF 296.9759.67	ACTIVIDAD	1			
30	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR INDICADOR	ACTIVIDAD	1			
31	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR DE REGULACION	ACTIVIDAD	1			
32	CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	ACTIVIDAD	1			
33	CAMBIO E INSTALACIÓN DISPLAY	ACTIVIDAD	1			
34	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	ACTIVIDAD	1			
35	CAMBIO E INSTALACIÓN CONGELADOR DFR750 BATERÍA REF 292.9867.15	ACTIVIDAD	1			
36	CAMBIO E INSTALACIÓN EVAPORADOR REF 294.6818.09	ACTIVIDAD	1			
37	CAMBIO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE EXPANSIÓN REF 292.9867.15	ACTIVIDAD	1			
38	CAMBIO E INSTALACIÓN PREFORM EVAPORATEUR -40 REF 294.5118.16	ACTIVIDAD	1			
39	CAMBIO E INSTALACIÓN PREFORM EVAPORATOR -40 REF 294.5118.15	ACTIVIDAD	1			
ÍTEM	**ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONGELADOR FR110 (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACION)**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**CANTIDAD**	**% IVA**	**EXENTO IVA**	**EXCLUIDO IVA**
40	CAMBIO E INSTALACIÓN CONGELADOR FR110 BATERÍA REF 292.9867.15	ACTIVIDAD	1			
41	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR INDICADOR	ACTIVIDAD	1			

42	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR DE REGULACION	ACTIVIDAD	1			
43	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	ACTIVIDAD	1			
44	CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	ACTIVIDAD	1			
45	CAMBIO E INSTALACIÓN DISPLAY	ACTIVIDAD	1			
ÍTEM	**ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONGELADOR BR 750B (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACION)**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**CANTIDAD**	**% IVA**	**EXENTO IVA**	**EXCLUIDO IVA**
46	CAMBIO E INSTALACIÓN CONGELADOR FR110 BATERÍA REF 292.9867.15	ACTIVIDAD	1			
47	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR INDICADOR	ACTIVIDAD	1			
48	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR DE REGULACION	ACTIVIDAD	1			
49	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	ACTIVIDAD	1			
50	CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	ACTIVIDAD	1			
51	CAMBIO E INSTALACIÓN DISPLAY	ACTIVIDAD	1			
ÍTEM	**ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO REFRIGERADOR ML 1300S (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACION)**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**CANTIDAD**	**% IVA**	**EXENTO IVA**	**EXCLUIDO IVA**
52	CAMBIO E INSTALACIÓN SEAL – JUNTA DE PUERTA ML370	ACTIVIDAD	1			
53	CAMBIO E INSTALACIÓN BATERÍA	ACTIVIDAD	1			
54	CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE ML370	ACTIVIDAD	1			
55	CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	ACTIVIDAD	1			
56	CAMBIO E INSTALACIÓN DISPLAY	ACTIVIDAD	1			
57	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	ACTIVIDAD	1			
58	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR INDICADOR	ACTIVIDAD	1			
59	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR DE REGULACIÓN	ACTIVIDAD	1			
60	CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR INTERNO REF. 296.9710.21	ACTIVIDAD	1			

GRUPO 20 / PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LA MARCA INNOMED, DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDAD	CANTIDAD	% IVA	EXENTO IVA	EXCLUIDO IVA
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DESFIBRILADOR MARCA INNOMED MODELO CARDIO-AID-200B Revisiones visuales. Inspeccionar las paletas de adultos, así como las pediátricas por algún daño. Limpie o reemplácelo si es necesario. Inspeccione los cables, paletas o conectores para algún daño mecánico, y reemplácelo si es necesario. Inspeccione las etiquetas de texto en el desfibrilador. Inspeccione los accesorios (e.g. la gel del electrodo, cable de ECG, electrodos de ECG, cables de defi, guantes, papel de grabación) para algún año y reemplace lo que sea necesario. Prueba funcional de la versión de paleta. Asegure que la unidad se conecta al voltaje de la red eléctrica. Prenda el desfibrilador. Conecte las paletas a la señal de prueba de ECG conocida. Revise que la señal de ECG se muestra. Revise que el ritmo cardiaco en el display corresponde al ritmo en el simulador. Conecte el cable de ECG a la entrada de ECG. Conecte las derivaciones de ECG a una señal de prueba de ECG conocida. Revise que se muestre una señal de ECG. Revise que el ritmo cardiaco en el display corresponda al ritmo en el simulador. Activar la tecla "Print" y revise la impresión del grabador de la señal de prueba de ECG. Asegure que las paletas estén puestos en los sujetadores de la paleta. Establezca el modo a "Manual" y seleccione 270J por la vía de la paleta del esternón. Presione el botón de carga y espere la señal de "Ready" (preparado). Presione ambos botones de "Discharge" simultáneamente. Prueba funcional de la versión de almohadillas. Prenda el desfibrilador. Conecte el cable de ECG a la entrada de ECG. Conecte las derivaciones de ECG a una señal de prueba de ECG conocida. Revise que se muestra una señal de ECG. Revise que el ritmo cardiaco en el display corresponde al ritmo en el simulador. Activar la tecla "Print" y revise la impresión del grabador de la señal de prueba de ECG. Asegure que el cable defi se conecta a la entrada de prueba en el sujetador izquierdo de las "almohadillas". Establezca el modo a "Manual" y seleccione 270J a través del teclado. Presione el botón de carga y espere la señal de "Ready" (listo) Presione el botón "Discharge" (descarga). Prueba del marcapasos. Prenda el Cardio-Aid. Conecte las derivaciones de ECG a una señal de prueba de ECG conocida o utilice el modo train (entrenamiento) para simular la señal de ECG. Revise que se muestre la señal de ECG. Entre al modo Pace (ritmo). Ajuste "pace rate" (tasa del ritmo) a 80 ppm y la "pace current" (corriente del ritmo) a 80mA. Asegure que el cable defi esté conectado a la entrada de la prueba en el sujetador izquierdo de las almohadillas o al probador de ritmo/ECG externo. Inicie el ritmo. Revise la señal de ECG para la captura (ritmo cardiaco= tasa del ritmo), observe la señal de ECG para anotaciones del ritmo (pulso cuadrado y marcador P). Inspección de rutina. Diario. Revise que el LED de "Fault" (falla) este apagado. Revise que el LED de "Battery charge" (Carga de batería) este iluminado cuando se conecte a la red eléctrica. Prenda el Cardio-Aid y revise que pasó la auto prueba. Revise que el símbolo de la Batería indica una batería totalmente cargada. Apague la unidad. Cada dos semanas. Pregunte a los operadores si ellos han experimentado algunos problemas mientras han usado el	VISITA	1			

	desfibrilador. Si hay un libro de registros escritos, revise las notas. Realice la sección mencionada arriba, sección 8.1 Inspección por el operador después del uso. Inspección anual completa Inspeccione los cables, paletas y conectores para revisar el uso y rasgado y haga reemplazos si es necesario. Realice una prueba de seguridad eléctrica de la unidad. Revise la capacidad de la batería de acuerdo a la descripción en "Verificación y Prueba". Realice una calibración completa de acuerdo a la descripción en el Capítulo 7 – Verificación y Prueba. Entre la fecha y las iniciales en "Menú de servicio" bajo "Historia de servicio".					
ÍTEM	**ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO NEVERA MP 155S (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACION)**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**CANTIDAD**	**% IVA**	**EXENTO IVA**	**EXCLUIDO IVA**
2	CAMBIO E INSTALACIÓN CABLE DE ECG 5 TERMINALES REF KPACDCA5LH	ACTIVIDAD	1			
3	CAMBIO E INSTALACIÓN PARCHES ADULTO REF K7955	ACTIVIDAD	1			
4	CAMBIO E INSTALACIÓN PARCHES PEDIÁTRICOS REF K7955P	ACTIVIDAD	1			
5	CAMBIO E INSTALACIÓN PALETAS EXTERNAS REF FF20437-2	ACTIVIDAD	1			
6	CAMBIO E INSTALACIÓN ADAPTADOR DE PALETA ADULTO/PEDIATRICO REF FM3004-B	ACTIVIDAD	1			
7	CAMBIO E INSTALACIÓN CABLE MARCAPASOS REF K20438-8.	ACTIVIDAD	1			
8	CAMBIO E INSTALACIÓN BATERÍA RECARGABLE REF R-2003-1	ACTIVIDAD	1			
9	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA SUMINISTRO DE VOLTAJE REF R1298-1	ACTIVIDAD	1			
10	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA CONEXION IMPRESORA REF FF20012-6	ACTIVIDAD	1			
11	CAMBIO E INSTALACIÓN IMPRESORA COMPLETA REF 08126001	ACTIVIDAD	1			
12	CAMBIO E INSTALACIÓN MANIJA DE TRANSPORTE REF FF70414-0	ACTIVIDAD	1			
13	CAMBIO E INSTALACIÓN CARCASA FRONTAL CON SPO2 REF R1523-1	ACTIVIDAD	1			
14	CAMBIO E INSTALACIÓN CARCASA TRASERA REF R-2125-1	ACTIVIDAD	1			

_____

Firma del representante legal del proponente
Nombre o razón social del oferente: Diligenciar el nombre completo del proponente
Identificación (NIT ☐ C.C ☐ C.E ☐): Diligenciar la identificación del proponente
Nombre Representante Legal: Diligenciar el nombre completo del representante legal
Identificación (C.C ☐ C.E. ☐) Diligenciar el documento de identificación del representante legal

Bogotá D.C, seleccionar la fecha.

Señores.
POLICÍA NACIONAL – DIRECCIÓN DE SANIDAD - HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL
Ciudad.

Referencia: FORMULARIO SOSTENIBILIDAD DE PRECIOS del proceso de Selección Abreviada con subasta Inversa, Número PN HOCEN SA 005 2022 cuyo objeto es: **PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LAS MARCAS SORING, GENERAL ELECTRIC, MEDIGRAPHICS, PENTAX, NATUS, BTL, VELEZ LAB, BARKEY, BOWA, RICHARD WOLF, FUJINON, BIOMERIEUX, CADWELL, SONESTA, LINVATEC, MACROSERCH, AEONMED, PHILLIPS, DOMETIC Y INNOMED) DE LOS DIFERENTES SERVICIOS DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL**

La firma ..... se compromete a sostener los precios ofertados dentro del proceso **CONTRATACIÓN SELECCIÓN ABREVIADA PN HOCEN SA 005 2022** durante la vigencia del contrato si este se llegara a suscribir.

El proponente:

_____
Firma del representante legal del proponente
Nombre o razón social del oferente: Diligenciar el nombre completo del proponente
Identificación (NIT ☐ C.C ☐ C.E ☐): Diligenciar la identificación del proponente
Nombre Representante Legal: Diligenciar el nombre completo del representante legal
Identificación (C.C ☐ C.E. ☐) Diligenciar el documento de identificación del representante legal

Bogotá D.C.,

Señores.
POLICÍA NACIONAL – DIRECCIÓN DE SANIDAD - HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL
Ciudad.

Referencia: Experiencia del Diligenciar el cargo a desempeñar para el proceso de Selección Abreviada con subasta Inversa, Número PN HOCEN SA 005 2022 cuyo objeto es: **PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LAS MARCAS SORING, GENERAL ELECTRIC, MEDIGRAPHICS, PENTAX, NATUS, BTL, VELEZ LAB, BARKEY, BOWA, RICHARD WOLF, FUJINON, BIOMERIEUX, CADWELL, SONESTA, LINVATEC, MACROSERCH, AEONMED, PHILLIPS, DOMETIC Y INNOMED) DE LOS DIFERENTES SERVICIOS DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL.**

Cargo para desempeñar: Diligenciar el cargo a desempeñar
Nombre del profesional: Diligenciar el nombre completo del profesional
Nombre del proponente: Diligenciar el nombre completo del proponente

CERT. No.	ENTIDAD CONTRATANTE	CONTRATO No.	VALOR EJECUTADO	VALOR EN SMMLV	PERIODO LABORAL			% PARTIC.	TIEMPO	FUNCIONES REALIZADAS
					Inicio	Término	Duración			
1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
2	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
3	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
4	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
5	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
TOTAL			.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....

Nota 1: Una vez adjudicado el presente proceso, el CONTRATISTA deberá diligenciar este anexo, el cual será entregado al Supervisor de contrato, quien a través de llamada telefónica y/o cualquier medio que considere necesario verificará el cumplimiento del mismo, determinado si cumple o no.

Nota 2: La Policía Nacional -Dirección de Sanidad – Hospital Central de la Policía Nacional, se reserva el derecho de verificar la validez de la información relacionada, para cada profesional

Nota 3: por cada profesional ofertado diligenciar 1 formulario.

_____
Nombre del profesional: Diligenciar el nombre completo del profesional
Identificación (C.C ☐ C.E. ☐) Diligenciar el documento de identificación del profesional

_____
Nombre Representante Legal: Diligenciar el nombre completo del representante legal
Identificación (C.C ☐ C.E. ☐) Diligenciar el documento de identificación del representante legal

Nota: Este formato se debe diligenciar por cada uno de los profesionales ofertados en el proceso de contratación, adicional adjuntar las certificaciones de experiencia relacionadas en este.

Bogotá D.C.,

Señores.
POLICÍA NACIONAL – DIRECCIÓN DE SANIDAD - HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL
Ciudad.

Referencia: Experiencia del Diligenciar el cargo a desempeñar del proceso Selección Abreviada con subasta Inversa, Número PN HOCEN SA 005 2022cuyo objeto es: **PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LAS MARCAS SORING, GENERAL ELECTRIC, MEDIGRAPHICS, PENTAX, NATUS, BTL, VELEZ LAB, BARKEY, BOWA, RICHARD WOLF, FUJINON, BIOMERIEUX, CADWELL, SONESTA, LINVATEC, MACROSERCH, AEONMED, PHILLIPS, DOMETIC Y INNOMED) DE LOS DIFERENTES SERVICIOS DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL**

Nombre del profesional: Diligenciar el nombre completo del profesional
No. Cédula de Ciudanía del profesional: Diligenciar el número de cedula, lugar y fecha de expedición
Lugar y Fecha de Nacimiento del profesional: Diligenciar el lugar y la fecha de nacimiento
Número Celular del profesional: Diligenciar Número Celular del profesional
Dirección y Ciudad de residencia del profesional: Diligenciar Dirección y Ciudad de residencia del profesional
Profesión y Universidad: Diligenciar la formación académica y la universidad
No Registro Profesional: Diligenciar No del registro profesional
Título Profesional: Diligenciar título profesional
Especializaciones del Profesional: Diligenciar las especializaciones realizadas por el profesional
Universidad: Diligenciar el nombre de la universidad donde realizo la (s) especializaciones
Nombre del proponente: Diligenciar el nombre completo del proponente
Tiempo de Servicio del profesional en la Institución del Oferente: Diligenciar el tiempo de servicio

Nota 1: Una vez adjudicado el presente proceso, el CONTRATISTA deberá diligenciar este anexo, el cual será entregado al Supervisor de contrato, quien a través de llamada telefónica y/o cualquier medio que considere necesario verificará el cumplimiento del mismo, determinado si cumple o no.

Nota 2: La Policía Nacional -Dirección de Sanidad – Hospital Central de la Policía Nacional, se reserva el derecho de verificar la validez de la información relacionada, para cada profesional

Nota 3: por cada profesional diligenciar 1 formulario.

_____
Nombre del profesional: Diligenciar el nombre completo del profesional
Identificación (C.C ☐ C.E. ☐) Diligenciar el documento de identificación del profesional

_____
Nombre Representante Legal: Diligenciar el nombre completo del representante legal
Identificación (C.C ☐ C.E. ☐) Diligenciar el documento de identificación del representante legal

Nota: Este formato se debe diligenciar por cada uno de los profesionales con los cuales dará cabal cumplimiento al presente proceso, adicional adjuntar los documentos requeridos en las condiciones técnicas establecidas en el Anexo y Formulario ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS.

Bogotá D.C.,

Señores.
POLICÍA NACIONAL – DIRECCIÓN DE SANIDAD - HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL
Ciudad.

Referencia: Certificado de capacidad técnica del proceso Selección Abreviada con subasta Inversa, Número PN HOCEN SA 005 2022 cuyo objeto es: **PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LAS MARCAS SORING, GENERAL ELECTRIC, MEDIGRAPHICS, PENTAX, NATUS, BTL, VELEZ LAB, BARKEY, BOWA, RICHARD WOLF, FUJINON, BIOMERIEUX, CADWELL, SONESTA, LINVATEC, MACROSERCH, AEONMED, PHILLIPS, DOMETIC Y INNOMED) DE LOS DIFERENTES SERVICIOS DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL**

Oferente: _____, nos comprometemos en caso de ser adjudicatario, a presentar el siguiente recurso humano para la prestación del servicio objeto del presente proceso:

Cantidad	Profesión
1	**Ingeniero Biomédico o Electrónico.** El cual deberá acreditar como mínimo tres (3) años de experiencia en el mantenimiento de equipos biomédicos.

Para cual, una vez se dé inicio a la ejecución, se entregarán al supervisor del contrato, los documentos y requisitos requeridos en la condición técnica No. 1, del Anexo y Formulario ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS.

El proponente:

_____
Firma del representante legal del proponente
Nombre o razón social del oferente: Diligenciar el nombre completo del proponente
Identificación (NIT ☐ C.C ☐ C.E ☐): Diligenciar la identificación del proponente
Nombre Representante Legal: Diligenciar el nombre completo del representante legal
Identificación (C.C ☐ C.E. ☐) Diligenciar el documento de identificación del representante legal

PROCESO DE CONTRATACIÓN PN HOCEN SA 005 2022

PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LAS MARCAS SORING, GENERAL ELECTRIC, MEDIGRAPHICS, PENTAX, NATUS, BTL, VELEZ LAB, BARKEY, BOWA, RICHARD WOLF, FUJINON, BIOMERIEUX, CADWELL, SONESTA, LINVATEC, MACROSERCH, AEONMED, PHILLIPS, DOMETIC Y INNOMED) DE LOS DIFERENTES SERVICIOS DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL.

LANCE NÚMERO _____

ÍTEM: _____

CONTRASEÑA DEL OFERENTE: _____
PORCENTAJE
_____%
NO SE HARÁ NINGÚN LANCE DE MEJORA DE PRECIOS (marque con una X)
( )

_____

FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL O SU DELEGADO

ESTE ANEXO ES DE CARÁCTER INFORMATIVO Y TIENE COMO FINALIDAD DETERMINAR EL MODELO DEL LANCE, EN LOS EVENTOS QUE EXISTA SUBASTA PRESENCIAL