

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS

FORMULARIO ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS



GRUPO 1 EQUIPOS MARCA ESCO

ITEM	EQUIPO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	PERIODICIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	OFRECE	
					SI	NO
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CABINA DE BIOSEGURIDAD LA2-4A2-E; SERIE: 2014-92481	1. Verificación visual del estado físico del equipo y sus accesorios (Base, etc). 2. Verificar condiciones eléctricas de voltaje de alimentación adecuadas. 3. Chequeo general de funcionamiento de la cabina. (panel de control, display, pulsadores, encendido y apagado de luz blanca interna, encendido y apagado de luz ultravioleta, encendido y apagado de los toma corrientes internos, encendido y apagado de motor de flujo de aire, movimiento de ventana y sensores de posición de ventana (Alarma de posición de ventana), bloqueos de encendido de luz Uv, bloqueos de encendido de luz Blanca y bloqueos de encendido de motor de flujo de aire. 4. Apague el equipo y desconéctelo de la red eléctrica. 5. Retire los tornillos que aseguran la tapa frontal y levántela cuidadosamente, de esta manera tendrá acceso a las tarjetas electrónicas (Main Board, relay board y speed control board), cableado y conectores eléctricos. 6. Verifique el estado del cableado eléctrico, conectores y tarjetas electrónicas. 7. Retire las tarjetas electrónicas para su respectiva limpieza y chequeo e instálelas nuevamente. 8. Realice una verificación y limpieza del sensor de flujo de aire ubicado en la parte superior de la cabina sobre el filtro de Extracción. 9. Realice una completa limpieza de todas las superficies externas de la cabina con jabón suave y esponja. (No utilizar agua directamente sobre la cabina, se debe humedecer un paño y secar muy bien la superficies para evitar la oxidación). 10. Realice una completa limpieza y desinfección del área interna y de la superficie de trabajo de acero inoxidable de la cabina con alcohol al 70 % y un paño no abrasivo. 11. Cheque el estado de los dispositivos mecánicos del movimiento de la ventana y engrase (Guayas, contrapeso, engranajes. 12. Verificar el buen estado de la base de la cabina (Llantas y frenos). 13. Conecte el equipo nuevamente a la red eléctrica. 14. Verificar los correctos flujos de aire de la cabina (Inflow y Downflow) según procedimiento de fábrica con un anemómetro Externo. Valores aceptables: • Inflow: 0,45m/s +- 0,03 • Downflow: 0,27 m/s a 0,36 m/s 15. Si los valores están fuera del rango mencionados en el punto 14 se debe realizar una calibración del sensor de flujo de aire de la cabina.	VISITA	1		
2		1. Verificación visual del estado físico del equipo y sus accesorios (Base, etc). 2. Verificar condiciones eléctricas de voltaje de alimentación adecuadas. 3. Chequeo general de funcionamiento de la cabina. (panel de control, display, pulsadores, encendido y apagado de luz blanca interna, encendido y apagado de luz ultravioleta, encendido y apagado de los toma corrientes internos, encendido y apagado de motor de flujo de aire, movimiento de ventana y sensores de posición de ventana (Alarma de posición de ventana), bloqueos de encendido de luz Uv, bloqueos de	VISITA	1		

	<p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO</p> <p>CABINA DE BIOSEGURIDAD LA2-4A2 SERIE 2004- 8653</p>	<p>encendido de luz Blanca y bloqueos de encendido de motor de flujo de aire.</p> <p>4. Apague el equipo y desconéctelo de la red eléctrica.</p> <p>5. Retire los tornillos que aseguran la tapa frontal y levántela cuidadosamente, de esta manera tendrá acceso a las tarjetas electrónicas (Main Board, relay board y speed control board), cableado y conectores eléctricos.</p> <p>6. Verifique el estado del cableado eléctrico, conectores y tarjetas electrónicas.</p> <p>7. Retire las tarjetas electrónicas para su respectiva limpieza y chequeo e instálelas nuevamente.</p> <p>8. Realice una verificación y limpieza del sensor de flujo de aire ubicado en la parte superior de la cabina sobre el filtro de Extracción.</p> <p>9. Realice una completa limpieza de todas las superficies externas de la cabina con jabón suave y esponja. (No utilizar agua directamente sobre la cabina, se debe humedecer un paño y secar muy bien la superficies para evitar la oxidación).</p> <p>10. Realice una completa limpieza y desinfección del área interna y de la superficie de trabajo de acero inoxidable de la cabina con alcohol al 70 % y un paño no abrasivo.</p> <p>11. Cheque el estado de los dispositivos mecánicos del movimiento de la ventana y engrase (Guayas, contrapeso, engranajes).</p> <p>12. Verificar el buen estado de la base de la cabina (Llantas y frenos).</p> <p>13. Conecte el equipo nuevamente a la red eléctrica.</p> <p>14. Verificar los correctos flujos de aire de la cabina (Inflow y Downflow) según procedimiento de fábrica con un anemómetro Externo. Valores aceptables: • Inflow: 0,45m/s +- 0,03 • Downflow: 0,27 m/s a 0,36 m/s</p> <p>15. Si los valores están fuera del rango mencionados en el punto 14 se debe realizar una calibración del sensor de flujo de aire de la cabina.</p>			
3	<p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO CABINA DE BIOSEGURIDAD MARCA ESCO; MODELO: AC2-4E2; SERIE: 2009-39489</p>	<p>1. Verificación visual del estado físico del equipo y sus accesorios (Base, etc).</p> <p>2. Verificar condiciones eléctricas de voltaje de alimentación adecuadas.</p> <p>3. Chequeo general de funcionamiento de la cabina. (panel de control, display, pulsadores, encendido y apagado de luz blanca interna, encendido y apagado de luz ultravioleta, encendido y apagado de los toma corrientes internos, encendido y apagado de motor de flujo de aire, movimiento de ventana y sensores de posición de ventana (Alarma de posición de ventana), bloqueos de encendido de luz Uv, bloqueos de encendido de luz Blanca y bloqueos de encendido de motor de flujo de aire.</p> <p>4. Apague el equipo y desconéctelo de la red eléctrica.</p> <p>5. Retire los tornillos que aseguran la tapa frontal y levántela cuidadosamente, de esta manera tendrá acceso a las tarjetas electrónicas (Main Board, relay board y speed control board), cableado y conectores eléctricos.</p> <p>6. Verifique el estado del cableado eléctrico, conectores y tarjetas electrónicas.</p> <p>7. Retire las tarjetas electrónicas para su respectiva limpieza y chequeo e instálelas nuevamente.</p> <p>8. Realice una verificación y limpieza del sensor de flujo de aire ubicado en la parte superior de la cabina sobre el filtro de Extracción.</p> <p>9. Realice una completa limpieza de todas las superficies externas de la cabina con jabón suave y esponja. (No utilizar agua directamente sobre la cabina, se debe humedecer un paño y secar muy bien la superficies para evitar la oxidación).</p>	VISITA	1	

		<p>10. Realice una completa limpieza y desinfección del área interna y de la superficie de trabajo de acero inoxidable de la cabina con alcohol al 70 % y un paño no abrasivo.</p> <p>11. Cheque el estado de los dispositivos mecánicos del movimiento de la ventana y engrase (Guayas, contrapeso, engranajes).</p> <p>12. Verificar el buen estado de la base de la cabina (Llantas y frenos).</p> <p>13. Conecte el equipo nuevamente a la red eléctrica.</p> <p>14. Verificar los correctos flujos de aire de la cabina (Inflow y Downflow) según procedimiento de fábrica con un anemómetro Externo. Valores aceptables: • Inflow: 0,45m/s +- 0,03 • Downflow: 0,27 m/s a 0,36 m/s</p> <p>15. Si los valores están fuera del rango mencionados en el punto 14 se debe realizar una calibración del sensor de flujo de aire de la cabina.</p>				
4	<p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO CABINA DE BIOSEGURIDAD AC2-4S9-NS; SERIE: 2020-158268-R</p>	<p>1. Verificación visual del estado físico del equipo y sus accesorios (Base, etc).</p> <p>2. Verificar condiciones eléctricas de voltaje de alimentación adecuadas.</p> <p>3. Chequeo general de funcionamiento de la cabina. (panel de control, display, pulsadores, encendido y apagado de luz blanca interna, encendido y apagado de luz ultravioleta, encendido y apagado de los toma corrientes internos, encendido y apagado de motor de flujo de aire, movimiento de ventana y sensores de posición de ventana (Alarma de posición de ventana), bloqueos de encendido de luz Uv, bloqueos de encendido de luz Blanca y bloqueos de encendido de motor de flujo de aire.</p> <p>4. Apague el equipo y desconéctelo de la red eléctrica.</p> <p>5. Retire los tornillos que aseguran la tapa frontal y levántela cuidadosamente, de esta manera tendrá acceso a las tarjetas electrónicas (Main Board, relay board y speed control board), cableado y conectores eléctricos.</p> <p>6. Verifique el estado del cableado eléctrico, conectores y tarjetas electrónicas.</p> <p>7. Retire las tarjetas electrónicas para su respectiva limpieza y chequeo e instálelas nuevamente.</p> <p>8. Realice una verificación y limpieza del sensor de flujo de aire ubicado en la parte superior de la cabina sobre el filtro de Extracción.</p> <p>9. Realice una completa limpieza de todas las superficies externas de la cabina con jabón suave y esponja. (No utilizar agua directamente sobre la cabina, se debe humedecer un paño y secar muy bien la superficies para evitar la oxidación).</p> <p>10. Realice una completa limpieza y desinfección del área interna y de la superficie de trabajo de acero inoxidable de la cabina con alcohol al 70 % y un paño no abrasivo.</p> <p>11. Cheque el estado de los dispositivos mecánicos del movimiento de la ventana y engrase (Guayas, contrapeso, engranajes).</p> <p>12. Verificar el buen estado de la base de la cabina (Llantas y frenos).</p> <p>13. Conecte el equipo nuevamente a la red eléctrica.</p> <p>14. Verificar los correctos flujos de aire de la cabina (Inflow y Downflow) según procedimiento de fábrica con un anemómetro Externo. Valores aceptables: • Inflow: 0,45m/s +- 0,03 • Downflow: 0,27 m/s a 0,36 m/s</p> <p>15. Si los valores están fuera del rango mencionados en el punto 14 se debe realizar una calibración del sensor de flujo de aire de la cabina.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Confirmación de mantenimiento en el menú del sistema. • Prueba final de funcionamiento. 	VISITA	1		

ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO CABINA DE BIOSEGURIDAD LA2-4A2-E; SERIE: 2014-92481 (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACION)				
ITEM	ACTIVIDAD DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO	UNIDAD DE MEDIDA	OFRECE	
			SI	NO
5	CAMBIO E INSTALACIÓN MEMBRANA LCD/TECLADO GOLD/AC2	ACTIVIDAD		
6	CAMBIO E INSTALACIÓN LAMPARA UV CABINAS 1.2-1.8M	ACTIVIDAD		
7	CAMBIO E INSTALACION SOCKETS PARA LAMPARA UV PARA AVC-4D	ACTIVIDAD		
8	CAMBIO E INSTALACION TARJETA ELECTRÓNICA PRINCIPAL PARA CABINAS ESCO SERIES C	ACTIVIDAD		
9	CAMBIO E INSTALACION BLOWER, ASSEMBLE, ECM,1/2HP	ACTIVIDAD		
10	CAMBIO E INSTALACION CONTROL OF ECM 1/2HP	ACTIVIDAD		
11	CAMBIO E INSTALACION RELAY 30A/120V	ACTIVIDAD		
12	CAMBIO E INSTALACIÓN FILTRO ULPA N° 31, DOWNFLOW	ACTIVIDAD		
13	CAMBIO E INSTALACIÓN FILTRO ULPA N° 32, EXHAUST	ACTIVIDAD		
14	CAMBIO E INSTALACION VENTANA DE VIDRIO	ACTIVIDAD		
15	CAMBIO E INSTALACION CONTROLADOR DE VELOCIDAD / 25A	ACTIVIDAD		
ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO CABINA DE BIOSEGURIDAD LA2-4A2 SERIE 2004- 8653 (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACION)				
16	CAMBIO E INSTALACIÓN MEMBRANA LCD/TECLADO GOLD/AC2	ACTIVIDAD		
17	CAMBIO E INSTALACIÓN LAMPARA UV CABINAS 1.2-1.8M	ACTIVIDAD		
18	CAMBIO E INSTALACION SOCKETS PARA LAMPARA UV PARA AVC-4D	ACTIVIDAD		
19	CAMBIO E INSTALACION TARJETA ELECTRÓNICA PRINCIPAL PARA CABINAS ESCO SERIES C	ACTIVIDAD		
20	CAMBIO E INSTALACION FUENTE DE PODER CAB A	ACTIVIDAD		
21	CAMBIO E INSTALACION RELAY 30A/120V	ACTIVIDAD		
22	CAMBIO E INSTALACION FILTRO ULPA N° 31, DOWNFLOW	ACTIVIDAD		
23	CAMBIO E INSTALACIÓN FILTRO ULPA N° 32, EXHAUST	ACTIVIDAD		
24	CAMBIO E INSTALACIÓN CONTROLADOR DE VELOCIDAD / 25A	ACTIVIDAD		
25	CAMBIO E INSTALACION VENTANA DE VIDRIO	ACTIVIDAD		
ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO CABINA DE BIOSEGURIDAD MARCA ESCO; MODELO: AC2-4E2; SERIE: 2009-39489 (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACION)				
26	CAMBIO E INSTALACIÓN MEMBRANA LCD/TECLADO GOLD/AC2	ACTIVIDAD		
27	CAMBIO E INSTALACIÓN LAMPARA UV CABINAS 1.2-1.8M	ACTIVIDAD		
28	CAMBIO E INSTALACION SOCKETS PARA LAMPARA UV PARA AVC-4D	ACTIVIDAD		
29	CAMBIO E INSTALACION TARJETA ELECTRÓNICA PRINCIPAL PARA CABINAS ESCO SERIES C	ACTIVIDAD		
30	CAMBIO E INSTALACION FUENTE DE PODER CAB A	ACTIVIDAD		
31	CAMBIO E INSTALACION RELAY 30A/120V	ACTIVIDAD		
32	CAMBIO E INSTALACION FILTRO ULPA N° 31, DOWNFLOW	ACTIVIDAD		
33	CAMBIO E INSTALACIÓN FILTRO ULPA N° 5, EXHAUST	ACTIVIDAD		
34	CAMBIO E INSTALACIÓN CONTROLADOR VELOCIDAD OF ECM 1/2HP, AC2-4E	ACTIVIDAD		
35	CAMBIO E INSTALACION VENTANA DE VIDRIO	ACTIVIDAD		
ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CABINA DE BIOSEGURIDAD AC2-4S9-NS; SERIE: 2020-158268-R (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACION)				

36	CAMBIO E INSTALACIÓN LAMPARA UV CABINAS 1.2-1.8M	ACTIVIDAD		
37	CAMBIO E INSTALACIÓN SOCKETS PARA LAMPARA UV PARA AVC-4D	ACTIVIDAD		
38	CAMBIO E INSTALACION PUERTA DE VIDRIO (GUILLOTINA) COMPLETA PARA AC2-4S9-NS	ACTIVIDAD		

GRUPO 2 VENTILADORES MECÁNICOS MARCA HAMILTON MODELO C3

ITEM	EQUIPO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	PERIODICIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	OFRECE	
					SI	NO
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO VENTILADOR MARCA HAMILTON MODELO C3	<p>SISTEMA NEUMÁTICO</p> <p>Chequear filtros externos/mangueras y conectores</p> <p>Chequear válvula de seguridad de paciente</p> <p>Revisar estanqueidad de circuito a baja presión</p> <p>Revisar estanqueidad de circuitos de alta presión</p> <p>Revisión de presiones PIP y Peep</p> <p>Verificación de Volúmenes y calibrar si aplica</p> <p>Verificación de suministro de gases o Turbina</p> <p>Realizar test software</p> <p>SECCIÓN FÍSICA</p> <p>Inspección física interna</p> <p>Revisar cable de alimentación</p> <p>Verificación de estructura y cables externos</p> <p>Revisión del estado general de la carcasa</p> <p>Revisión de pantalla</p> <p>Revisión de llantas del equipo, brazo soporte, estado de holder, trampas de agua, manguera y conectores de aire y oxígeno.</p> <p>Revisión de filtro de fan</p> <p>SECCIÓN ELECTRÓNICA</p> <p>Inspeccionar funcionalidad de controles</p> <p>Limpieza de tarjetas y conectores</p> <p>Mediciones de voltajes de fuentes</p> <p>Revisar calibración de servovalvula</p> <p>Verificar función y corte de alarma de PIP y Peep</p> <p>Verificar sistema de back-up eléctrico y funcional</p> <p>Horómetro</p> <p>Inspección de alarmas auditivas y visuales</p> <p>OTROS SISTEMAS</p> <p>Verificación fecha de fabricación de Batería</p> <p>Verificación de humedad o sulfatación de la batería</p> <p>Verificación de integridad de batería</p> <p>Prueba funcional del equipo con batería para evaluar desempeño y autonomía</p>	VISITA	1		

		PRUEBAS FUNCIONALES Instalación y/o Calibración celda de oxígeno Realice prueba funcional en modo Adulto Realice prueba funcional en Modo Pediátrico Realice prueba funcional en modo Neonatal VARIABLES DE MEDICION VOLÚMEN VTE (300ml) VOLÚMEN VTE (500ml) VOLÚMEN VTE (700ml) PEEP (5cmH2O) PEEP (10cmH2O) PEEP (15cmH2O) FRECUENCIA (10bpm) FRECUENCIA (20bpm) FRECUENCIA (30bpm) FIO2(21%) FIO2(33%) FIO2(90%)				
--	--	--	--	--	--	--

ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO VENTILADOR MARCA HAMILTON MODELO C3 (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACION)

ITEM	ACTIVIDAD DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO	UNIDAD DE MEDIDA	OFRECE	
			SI	NO
2	CAMBIO E INSTALACION BATERIA RECARGABLE C2 y C3 P/N 36910	ACTIVIDAD		
3	CAMBIO E INSTALACION CELDA DE OXIGENO C1/T1/MR1/C2/C3 P/N 396200	ACTIVIDAD		
4	CAMBIO E INSTALACION KIT FILTRO SINTERIZADO ENTRADA DE OXIGENO C1-C2	ACTIVIDAD		
5	CAMBIO E INSTALACION FILTRO HEPA PARA C2 P/N 160216 UN D	ACTIVIDAD		

GRUPO 3 EQUIPOS DE CADENA DE FRIO

ITEM	EQUIPO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	PERIODICIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	OFRECE	
					SI	NO
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA MP 155S MARCA DOMETIC	<ul style="list-style-type: none"> - Verificación de temperatura inicial. • Verificación de la alimentación eléctrica del equipo • Desinfección técnica inicial. • Revisión del estado físico general y limpieza de: ESTRUCTURA EXTERNA: Cuerpo del equipo, Panel frontal carcasa, teclado de membrana, pantalla LCD, empaques y bisagra (sellado de puerta-ajuste de ser necesario). SITEMA ELECTRONICO sistema de control (tarjeta electrónica y/o controlador electrónico)	VISITA	1		

		<p>SISTEMA ELECTRICO: cableado, conexiones, contactos, kit eléctrico del compresor cable AC y su respectiva clavija</p> <p>GABINETE: cabina interna</p> <p>SISTEMA DE REFRIGERACION: compresor, evaporadora, condensadora, filtros, ventiladores y otros accesorios</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nivelación de equipo y/o puerta de ser necesario. • 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. 				
2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO REFRIGERADOR ML370 MARCA DOMETIC	<ul style="list-style-type: none"> - Verificación de temperatura inicial. • Verificación de la alimentación eléctrica del equipo • Desinfección técnica inicial. • Revisión del estado físico general y limpieza de: <p>ESTRUCTURA EXTERNA: Cuerpo del equipo, Panel frontal carcasa, teclado de membrana, pantalla LCD, empaques y bisagra (sellado de puerta-ajuste de ser necesario).</p> <p>SITEMA ELECTRONICO sistema de control (tarjeta electrónica y/o controlador electrónico)</p> <p>SISTEMA ELECTRICO: cableado, conexiones, contactos, kit eléctrico del compresor cable AC y su respectiva clavija</p> <p>GABINETE: cabina interna</p> <p>SISTEMA DE REFRIGERACION: compresor, evaporadora, condensadora, filtros, ventiladores y otros accesorios</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nivelación de equipo y/o puerta de ser necesario. • 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 CONGELADOR DFR750 MARCA DOMETIC	<ul style="list-style-type: none"> - Verificación de temperatura inicial. • Verificación de la alimentación eléctrica del equipo • Desinfección técnica inicial. • Revisión del estado físico general y limpieza de: <p>ESTRUCTURA EXTERNA: Cuerpo del equipo, Panel frontal carcasa, teclado de membrana, pantalla LCD, empaques y bisagra (sellado de puerta-ajuste de ser necesario).</p> <p>SITEMA ELECTRONICO sistema de control (tarjeta electrónica y/o controlador electrónico)</p> <p>SISTEMA ELECTRICO: cableado, conexiones, contactos, kit eléctrico del compresor cable AC y su respectiva clavija</p> <p>GABINETE: cabina interna</p> <p>SISTEMA DE REFRIGERACION: compresor, evaporadora, condensadora, filtros, ventiladores y otros accesorios</p>	VISITA	1		

		<ul style="list-style-type: none"> • Nivelación de equipo y/o puerta de ser necesario. • 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. 				
4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CONGELADOR FR110 MARCA DOMETIC	<ul style="list-style-type: none"> - Verificación de temperatura inicial. • Verificación de la alimentación eléctrica del equipo • Desinfección técnica inicial. • Revisión del estado físico general y limpieza de: <p>ESTRUCTURA EXTERNA: Cuerpo del equipo, Panel frontal carcasa, teclado de membrana, pantalla LCD, empaques y bisagra (sellado de puerta-ajuste de ser necesario).</p> <p>SITEMA ELECTRONICO sistema de control (tarjeta electrónica y/o controlador electrónico)</p> <p>SISTEMA ELECTRICO: cableado, conexiones, contactos, kit eléctrico del compresor cable AC y su respectiva clavija</p> <p>GABINETE: cabina interna</p> <p>SISTEMA DE REFRIGERACION: compresor, evaporadora, condensadora, filtros, ventiladores y otros accesorios</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nivelación de equipo y/o puerta de ser necesario. • 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		
5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CONGELADOR BR 750B MARCA DOMETIC	<ul style="list-style-type: none"> - Verificación de temperatura inicial. • Verificación de la alimentación eléctrica del equipo • Desinfección técnica inicial. • Revisión del estado físico general y limpieza de: <p>ESTRUCTURA EXTERNA: Cuerpo del equipo, Panel frontal carcasa, teclado de membrana, pantalla LCD, empaques y bisagra (sellado de puerta-ajuste de ser necesario).</p> <p>SITEMA ELECTRONICO sistema de control (tarjeta electrónica y/o controlador electrónico)</p> <p>SISTEMA ELECTRICO: cableado, conexiones, contactos, kit eléctrico del compresor cable AC y su respectiva clavija</p> <p>GABINETE: cabina interna</p> <p>SISTEMA DE REFRIGERACION: compresor, evaporadora, condensadora, filtros, ventiladores y otros accesorios</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nivelación de equipo y/o puerta de ser necesario. • 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		

6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO REFRIGERADOR ML 1300S MARCA DOMETIC	<ul style="list-style-type: none"> - Verificación de temperatura inicial. • Verificación de la alimentación eléctrica del equipo • Desinfección técnica inicial. • Revisión del estado físico general y limpieza de: <p>ESTRUCTURA EXTERNA: Cuerpo del equipo, Panel frontal carcasa, teclado de membrana, pantalla LCD, empaques y bisagra (sellado de puerta-ajuste de ser necesario).</p> <p>SITEMA ELECTRONICO sistema de control (tarjeta electrónica y/o controlador electrónico)</p> <p>SISTEMA ELECTRICO: cableado, conexiones, contactos, kit eléctrico del compresor cable AC y su respectiva clavija</p> <p>GABINETE: cabina interna</p> <p>SISTEMA DE REFRIGERACION: compresor, evaporadora, condensadora, filtros, ventiladores y otros accesorios</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nivelación de equipo y/o puerta de ser necesario. • 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		
7	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA DE LA MARCA ABBA	<ul style="list-style-type: none"> - Verificación de temperatura inicial. • Verificación de la alimentación eléctrica del equipo • Desinfección técnica inicial. • Revisión del estado físico general y limpieza de: <p>ESTRUCTURA EXTERNA: Cuerpo del equipo, Panel frontal carcasa, teclado de membrana, pantalla LCD, empaques y bisagra (sellado de puerta-ajuste de ser necesario).</p> <p>SITEMA ELECTRICO Y ELECTRONICO sistema de control (tarjeta electrónica, controlador electrónico o termostato)</p> <p>SISTEMA ELECTRICO: cableado, conexiones, contactos, kit eléctrico del compresor cable AC y su respectiva clavija</p> <p>GABINETE: cabina interna</p> <p>SISTEMA DE REFRIGERACION: compresor, evaporadora, condensadora, filtros, ventiladores y otros accesorios</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nivelación de equipo y/o puerta de ser necesario. • Prueba de alarma y verificación de set point.(en caso de tener controlador electrónico) • Verificación del historial de eventos. • Confirmación de mantenimiento en el menú del sistema. • Prueba final de funcionamiento. 	VISITA	1		
8	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA DE LA MARCA CHALLENGER	<ul style="list-style-type: none"> - Verificación de temperatura inicial. • Verificación de la alimentación eléctrica del equipo • Desinfección técnica inicial. • Revisión del estado físico general y limpieza de: 	VISITA	1		

		<p>ESTRUCTURA EXTERNA: Cuerpo del equipo, Panel frontal carcasa, teclado de membrana, pantalla LCD, empaques y bisagra (sellado de puerta-ajuste de ser necesario).</p> <p>SITEMA ELECTRICO Y ELECTRONICO sistema de control (tarjeta electrónica, controlador electrónico o termostato)</p> <p>SISTEMA ELECTRICO: cableado, conexiones, contactos, kit eléctrico del compresor cable AC y su respectiva clavija</p> <p>GABINETE: cabina interna</p> <p>SISTEMA DE REFRIGERACION: compresor, evaporadora, condensadora, filtros, ventiladores y otros accesorios</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nivelación de equipo y/o puerta de ser necesario. • Prueba de alarma y verificación de set point.(en caso de tener controlador electrónico) • Verificación del historial de eventos. • Confirmación de mantenimiento en el menú del sistema. • Prueba final de funcionamiento. 				
9	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA DE LA MARCA HACEB	<p>- Verificación de temperatura inicial.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Verificación de la alimentación eléctrica del equipo • Desinfección técnica inicial. • Revisión del estado físico general y limpieza de: <p>ESTRUCTURA EXTERNA: Cuerpo del equipo, Panel frontal carcasa, teclado de membrana, pantalla LCD, empaques y bisagra (sellado de puerta-ajuste de ser necesario).</p> <p>SITEMA ELECTRICO Y ELECTRONICO sistema de control (tarjeta electrónica, controlador electrónico o termostato)</p> <p>SISTEMA ELECTRICO: cableado, conexiones, contactos, kit eléctrico del compresor cable AC y su respectiva clavija</p> <p>GABINETE: cabina interna</p> <p>SISTEMA DE REFRIGERACION: compresor, evaporadora, condensadora, filtros, ventiladores y otros accesorios</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nivelación de equipo y/o puerta de ser necesario. • Prueba de alarma y verificación de set point.(en caso de tener controlador electrónico) • Verificación del historial de eventos. • Confirmación de mantenimiento en el menú del sistema. • Prueba final de funcionamiento. 	VISITA	1		
10	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA DE LA MARCA POLO NORTE	<p>- Verificación de temperatura inicial.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Verificación de la alimentación eléctrica del equipo • Desinfección técnica inicial. • Revisión del estado físico general y limpieza de: <p>ESTRUCTURA EXTERNA: Cuerpo del equipo, Panel frontal carcasa, teclado de membrana, pantalla LCD, empaques y bisagra (sellado de puerta-ajuste de ser necesario).</p>	VISITA	1		

		<p>SITEMA ELECTRICO Y ELECTRONICO sistema de control (tarjeta electrónica, controlador electrónico o termostato)</p> <p>SISTEMA ELECTRICO: cableado, conexiones, contactos, kit eléctrico del compresor cable AC y su respectiva clavija</p> <p>GABINETE: cabina interna</p> <p>SISTEMA DE REFRIGERACION: compresor, evaporadora, condensadora, filtros, ventiladores y otros accesorios</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nivelación de equipo y/o puerta de ser necesario. • Prueba de alarma y verificación de set point.(en caso de tener controlador electrónico) • Verificación del historial de eventos. • Confirmación de mantenimiento en el menú del sistema. • Prueba final de funcionamiento. 				
11	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA DE LA MARCA FOSTER	<p>- Verificación de temperatura inicial.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Verificación de la alimentación eléctrica del equipo • Desinfección técnica inicial. • Revisión del estado físico general y limpieza de: <p>ESTRUCTURA EXTERNA: Cuerpo del equipo, Panel frontal carcasa, teclado de membrana, pantalla LCD, empaques y bisagra (sellado de puerta-ajuste de ser necesario).</p> <p>SITEMA ELECTRICO Y ELECTRONICO sistema de control (tarjeta electrónica, controlador electrónico o termostato)</p> <p>SISTEMA ELECTRICO: cableado, conexiones, contactos, kit eléctrico del compresor cable AC y su respectiva clavija</p> <p>GABINETE: cabina interna</p> <p>SISTEMA DE REFRIGERACION: compresor, evaporadora, condensadora, filtros, ventiladores y otros accesorios</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nivelación de equipo y/o puerta de ser necesario. • Prueba de alarma y verificación de set point.(en caso de tener controlador electrónico) • Verificación del historial de eventos. • Confirmación de mantenimiento en el menú del sistema. • Prueba final de funcionamiento. 	VISITA	1		
12	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA DE LA MARCA THERMO CIENTIFIC	<p>- Verificación de temperatura inicial.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Verificación de la alimentación eléctrica del equipo • Desinfección técnica inicial. • Revisión del estado físico general y limpieza de: <p>ESTRUCTURA EXTERNA: Cuerpo del equipo, Panel frontal carcasa, teclado de membrana, pantalla LCD, empaques y bisagra (sellado de puerta-ajuste de ser necesario).</p> <p>SITEMA ELECTRICO Y ELECTRONICO sistema de control (tarjeta electrónica, controlador electrónico o termostato)</p>	VISITA	1		

		<p>SISTEMA ELECTRICO: cableado, conexiones, contactos, kit eléctrico del compresor cable AC y su respectiva clavija</p> <p>GABINETE: cabina interna</p> <p>SISTEMA DE REFRIGERACION: compresor, evaporadora, condensadora, filtros, ventiladores y otros accesorios</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nivelación de equipo y/o puerta de ser necesario. • Prueba de alarma y verificación de set point.(en caso de tener controlador electrónico) • Verificación del historial de eventos. • Confirmación de mantenimiento en el menú del sistema. • Prueba final de funcionamiento. 				
13	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA DE LA MARCA WONDER	<p>- Verificación de temperatura inicial.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Verificación de la alimentación eléctrica del equipo • Desinfección técnica inicial. • Revisión del estado físico general y limpieza de: <p>ESTRUCTURA EXTERNA: Cuerpo del equipo, Panel frontal carcasa, teclado de membrana, pantalla LCD, empaques y bisagra (sellado de puerta-ajuste de ser necesario).</p> <p>SITEMA ELECTRICO Y ELECTRONICO sistema de control (tarjeta electrónica, controlador electrónico o termostato)</p> <p>SISTEMA ELECTRICO: cableado, conexiones, contactos, kit eléctrico del compresor cable AC y su respectiva clavija</p> <p>GABINETE: cabina interna</p> <p>SISTEMA DE REFRIGERACION: compresor, evaporadora, condensadora, filtros, ventiladores y otros accesorios</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nivelación de equipo y/o puerta de ser necesario. • Prueba de alarma y verificación de set point.(en caso de tener controlador electrónico) • Verificación del historial de eventos. • Confirmación de mantenimiento en el menú del sistema. • Prueba final de funcionamiento. 	VISITA	1		
14	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA DE LA MARCA SANYO-LABCOLD	<p>- Verificación de temperatura inicial.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Verificación de la alimentación eléctrica del equipo • Desinfección técnica inicial. • Revisión del estado físico general y limpieza de: <p>ESTRUCTURA EXTERNA: Cuerpo del equipo, Panel frontal carcasa, teclado de membrana, pantalla LCD, empaques y bisagra (sellado de puerta-ajuste de ser necesario).</p> <p>SITEMA ELECTRICO Y ELECTRONICO sistema de control (tarjeta electrónica, controlador electrónico o termostato)</p> <p>SISTEMA ELECTRICO: cableado, conexiones, contactos, kit eléctrico del compresor cable AC y su respectiva clavija</p> <p>GABINETE: cabina interna</p>	VISITA	1		

		<p>SISTEMA DE REFRIGERACION: compresor, evaporadora, condensadora, filtros, ventiladores y otros accesorios</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nivelación de equipo y/o puerta de ser necesario. • Prueba de alarma y verificación de set point.(en caso de tener controlador electrónico) • Verificación del historial de eventos. • Confirmación de mantenimiento en el menú del sistema. • Prueba final de funcionamiento. 				
15	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA MARCA ULTRA-LAB	<p>- Verificación de temperatura inicial.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Verificación de la alimentación eléctrica del equipo • Desinfección técnica inicial. • Revisión del estado físico general y limpieza de: <p>ESTRUCTURA EXTERNA: Cuerpo del equipo, Panel frontal carcasa, teclado de membrana, pantalla LCD, empaques y bisagra (sellado de puerta-ajuste de ser necesario).</p> <p>SITEMA ELECTRICO Y ELECTRONICO sistema de control (tarjeta electrónica, controlador electrónico o termostato)</p> <p>SISTEMA ELECTRICO: cableado, conexiones, contactos, kit eléctrico del compresor cable AC y su respectiva clavija</p> <p>GABINETE: cabina interna</p> <p>SISTEMA DE REFRIGERACION: compresor, evaporadora, condensadora, filtros, ventiladores y otros accesorios</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nivelación de equipo y/o puerta de ser necesario. • Prueba de alarma y verificación de set point.(en caso de tener controlador electrónico) • Verificación del historial de eventos. • Confirmación de mantenimiento en el menú del sistema. • Prueba final de funcionamiento. 	VISITA	1		
16	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA PARA CONSERVACION DE MUESTRAS DE LA MARCA BLOOK BANK	<p>- Verificación de temperatura inicial.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Verificación de la alimentación eléctrica del equipo • Desinfección técnica inicial. • Revisión del estado físico general y limpieza de: <p>ESTRUCTURA EXTERNA: Cuerpo del equipo, Panel frontal carcasa, teclado de membrana, pantalla LCD, empaques y bisagra (sellado de puerta-ajuste de ser necesario).</p> <p>SITEMA ELECTRICO Y ELECTRONICO sistema de control (tarjeta electrónica, controlador electrónico o termostato)</p> <p>SISTEMA ELECTRICO: cableado, conexiones, contactos, kit eléctrico del compresor cable AC y su respectiva clavija</p> <p>GABINETE: cabina interna</p> <p>SISTEMA DE REFRIGERACION: compresor, evaporadora, condensadora, filtros, ventiladores y otros accesorios</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nivelación de equipo y/o puerta de ser necesario. 	VISITA	1		

		<ul style="list-style-type: none"> • Prueba de alarma y verificación de set point.(en caso de tener controlador electrónico) • Verificación del historial de eventos. • Confirmación de mantenimiento en el menú del sistema. • Prueba final de funcionamiento. 				
17	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA PARA CONSERVACION DE UNIDADES DE LA MARCA JEWETT	<ul style="list-style-type: none"> - Verificación de temperatura inicial. • Verificación de la alimentación eléctrica del equipo • Desinfección técnica inicial. • Revisión del estado físico general y limpieza de: <p>ESTRUCTURA EXTERNA: Cuerpo del equipo, Panel frontal carcasa, teclado de membrana, pantalla LCD, empaques y bisagra (sellado de puerta-ajuste de ser necesario).</p> <p>SITEMA ELECTRICO Y ELECTRONICO sistema de control (tarjeta electrónica, controlador electrónico o termostato)</p> <p>SISTEMA ELECTRICO: cableado, conexiones, contactos, kit eléctrico del compresor cable AC y su respectiva clavija</p> <p>GABINETE: cabina interna</p> <p>SISTEMA DE REFRIGERACION: compresor, evaporadora, condensadora, filtros, ventiladores y otros accesorios</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nivelación de equipo y/o puerta de ser necesario. • Prueba de alarma y verificación de set point.(en caso de tener controlador electrónico) • Verificación del historial de eventos. • Confirmación de mantenimiento en el menú del sistema. • Prueba final de funcionamiento. 	VISITA	1		

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

ITEM	ACTIVIDAD DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO	UNIDAD DE MEDIDA	OFRECE	
			SI	NO
1	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	ACTIVIDAD		
2	CAMBIO E INSTALACIÓN BATERÍA	ACTIVIDAD		
3	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.	ACTIVIDAD		
4	CAMBIO E INSTALICION CAPILAR	ACTIVIDAD		
5	CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	ACTIVIDAD		
6	CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	ACTIVIDAD		
7	CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	ACTIVIDAD		
8	CAMBIO E INSTALACIÓN DISPLAY	ACTIVIDAD		
9	CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	ACTIVIDAD		
10	CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	ACTIVIDAD		
11	CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	ACTIVIDAD		
12	CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE	ACTIVIDAD		

13	CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA INTERNA	ACTIVIDAD		
14	CAMBIO E INSTALACIÓN LLAVE Y SWITCH ON/OFF REF	ACTIVIDAD		
15	CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.	ACTIVIDAD		
16	CAMBIO E INSTALACIÓN PANEL Frontal (CARCASA)	ACTIVIDAD		
17	CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	ACTIVIDAD		
18	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR INDICADOR	ACTIVIDAD		
19	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR DE REGULACION	ACTIVIDAD		
20	CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO	ACTIVIDAD		
21	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	ACTIVIDAD		
22	CAMBIO E INSTALCION DE TARTEJA PANEL DE CONTROL	ACTIVIDAD		
23	CAMBIO E INSTALACION TECLADO DE MEMBRANA	ACTIVIDAD		
24	CAMBIO E INSTALCION TUBERIA DE COBRE POR METRO	ACTIVIDAD		
25	CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	ACTIVIDAD		
26	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADODRA	ACTIVIDAD		
27	CAMBIO E INSTALACIÓN VIDRIO DE PUERTA	ACTIVIDAD		
ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO REFRIGERADOR ML370 MARCA DOMETIC (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACION)				
28	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	ACTIVIDAD		
29	CAMBIO E INSTALACIÓN BATERÍA	ACTIVIDAD		
30	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.	ACTIVIDAD		
31	CAMBIO E INSTALACION CAPILAR	ACTIVIDAD		
32	CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	ACTIVIDAD		
33	CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	ACTIVIDAD		
34	CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	ACTIVIDAD		
35	CAMBIO E INSTALACIÓN DISPLAY	ACTIVIDAD		
36	CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	ACTIVIDAD		
37	CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	ACTIVIDAD		
38	CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	ACTIVIDAD		
39	CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE	ACTIVIDAD		
40	CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA INTERNA	ACTIVIDAD		
41	CAMBIO E INSTALACIÓN LLAVE Y SWITCH ON/OFF REF	ACTIVIDAD		
42	CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.	ACTIVIDAD		
43	CAMBIO E INSTALACIÓN PANEL Frontal (CARCASA)	ACTIVIDAD		
44	CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	ACTIVIDAD		
45	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR INDICADOR	ACTIVIDAD		
46	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR DE REGULACION	ACTIVIDAD		
47	CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO	ACTIVIDAD		
48	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	ACTIVIDAD		
49	CAMBIO E INSTALCION DE TARTEJA PANEL DE CONTROL	ACTIVIDAD		
50	CAMBIO E INSTALACION TECLADO DE MEMBRANA	ACTIVIDAD		

51	CAMBIO E INSTALCION TUBERIA DE COBRE POR METRO	ACTIVIDAD		
52	CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	ACTIVIDAD		
53	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADODRA	ACTIVIDAD		
54	CAMBIO E INSTALACIÓN VIDRIO DE PUERTA	ACTIVIDAD		
ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONGELADOR DFR750 MARCA DOMETIC (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACION)				
55	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	ACTIVIDAD		
56	CAMBIO E INSTALACIÓN BATERÍA	ACTIVIDAD		
57	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.	ACTIVIDAD		
58	CAMBIO E INSTALICION CAPILAR	ACTIVIDAD		
59	CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	ACTIVIDAD		
60	CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	ACTIVIDAD		
61	CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	ACTIVIDAD		
62	CAMBIO E INSTALACIÓN DISPLAY	ACTIVIDAD		
63	CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	ACTIVIDAD		
64	CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	ACTIVIDAD		
65	CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	ACTIVIDAD		
66	CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE	ACTIVIDAD		
67	CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA INTERNA	ACTIVIDAD		
68	CAMBIO E INSTALACIÓN LLAVE Y SWITCH ON/OFF REF	ACTIVIDAD		
69	CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.	ACTIVIDAD		
70	CAMBIO E INSTALACIÓN PANEL Frontal (CARCASA)	ACTIVIDAD		
71	CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	ACTIVIDAD		
72	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR INDICADOR	ACTIVIDAD		
73	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR DE REGULACION	ACTIVIDAD		
74	CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO	ACTIVIDAD		
75	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	ACTIVIDAD		
76	CAMBIO E INSTALCION DE TARTEJA PANEL DE CONTROL	ACTIVIDAD		
77	CAMBIO E INSTALACION TECLADO DE MEMBRANA	ACTIVIDAD		
78	CAMBIO E INSTALCION TUBERIA DE COBRE POR METRO	ACTIVIDAD		
79	CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	ACTIVIDAD		
80	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADODRA	ACTIVIDAD		
81	CAMBIO E INSTALACIÓN VIDRIO DE PUERTA	ACTIVIDAD		
ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONGELADOR FR110 MARCA DOMETIC (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACION)				
82	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	ACTIVIDAD		
83	CAMBIO E INSTALACIÓN BATERÍA	ACTIVIDAD		
84	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.	ACTIVIDAD		
85	CAMBIO E INSTALICION CAPILAR	ACTIVIDAD		
86	CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	ACTIVIDAD		
87	CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	ACTIVIDAD		

88	CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	ACTIVIDAD		
89	CAMBIO E INSTALACIÓN DISPLAY	ACTIVIDAD		
90	CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	ACTIVIDAD		
91	CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	ACTIVIDAD		
92	CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	ACTIVIDAD		
93	CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE	ACTIVIDAD		
94	CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA INTERNA	ACTIVIDAD		
95	CAMBIO E INSTALACIÓN LLAVE Y SWITCH ON/OFF REF	ACTIVIDAD		
96	CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.	ACTIVIDAD		
97	CAMBIO E INSTALACIÓN PANEL Frontal (CARCASA)	ACTIVIDAD		
98	CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	ACTIVIDAD		
99	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR INDICADOR	ACTIVIDAD		
100	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR DE REGULACION	ACTIVIDAD		
101	CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO	ACTIVIDAD		
102	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	ACTIVIDAD		
103	CAMBIO E INSTALCION DE TARTEJA PANEL DE CONTROL	ACTIVIDAD		
104	CAMBIO E INSTALACION TECLADO DE MEMBRANA	ACTIVIDAD		
105	CAMBIO E INSTALCION TUBERIA DE COBRE POR METRO	ACTIVIDAD		
106	CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	ACTIVIDAD		
107	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADODRA	ACTIVIDAD		
108	CAMBIO E INSTALACIÓN VIDRIO DE PUERTA	ACTIVIDAD		
109	CAMBIO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE EXPANSIÓN REF 292.9867.15	ACTIVIDAD		
ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONGELADOR BR 750B MARCA DOMETIC (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACION)				
110	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	ACTIVIDAD		
111	CAMBIO E INSTALACIÓN BATERÍA	ACTIVIDAD		
112	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.	ACTIVIDAD		
113	CAMBIO E INSTALACION CAPILAR	ACTIVIDAD		
114	CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	ACTIVIDAD		
115	CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	ACTIVIDAD		
116	CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	ACTIVIDAD		
117	CAMBIO E INSTALACIÓN DISPLAY	ACTIVIDAD		
118	CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	ACTIVIDAD		
119	CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	ACTIVIDAD		
120	CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	ACTIVIDAD		
121	CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE	ACTIVIDAD		
122	CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA INTERNA	ACTIVIDAD		
123	CAMBIO E INSTALACIÓN LLAVE Y SWITCH ON/OFF REF	ACTIVIDAD		
124	CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.	ACTIVIDAD		
125	CAMBIO E INSTALACIÓN PANEL Frontal (CARCASA)	ACTIVIDAD		

126	CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	ACTIVIDAD		
127	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR INDICADOR	ACTIVIDAD		
128	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR DE REGULACION	ACTIVIDAD		
129	CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO	ACTIVIDAD		
130	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	ACTIVIDAD		
131	CAMBIO E INSTALCION DE TARTEJA PANEL DE CONTROL	ACTIVIDAD		
132	CAMBIO E INSTALACION TECLADO DE MEMBRANA	ACTIVIDAD		
133	CAMBIO E INSTALCIÓN TUBERIA DE COBRE POR METRO	ACTIVIDAD		
134	CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	ACTIVIDAD		
135	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADODRA	ACTIVIDAD		
136	CAMBIO E INSTALACIÓN VIDRIO DE PUERTA	ACTIVIDAD		
137	CAMBIO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE EXPANSIÓN REF 292.9867.15	ACTIVIDAD		
ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO REFRIGERADOR ML 1300S MARCA DOMETIC (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACION)				
138	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	ACTIVIDAD		
139	CAMBIO E INSTALACIÓN BATERÍA	ACTIVIDAD		
140	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.	ACTIVIDAD		
141	CAMBIO E INSTALACION CAPILAR	ACTIVIDAD		
142	CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	ACTIVIDAD		
143	CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	ACTIVIDAD		
144	CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	ACTIVIDAD		
145	CAMBIO E INSTALACIÓN DISPLAY	ACTIVIDAD		
146	CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	ACTIVIDAD		
147	CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	ACTIVIDAD		
148	CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	ACTIVIDAD		
149	CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE	ACTIVIDAD		
150	CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA INTERNA	ACTIVIDAD		
151	CAMBIO E INSTALACIÓN LLAVE Y SWITCH ON/OFF REF	ACTIVIDAD		
152	CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.	ACTIVIDAD		
153	CAMBIO E INSTALACIÓN PANEL Frontal (CARCASA)	ACTIVIDAD		
154	CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	ACTIVIDAD		
155	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR INDICADOR	ACTIVIDAD		
156	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR DE REGULACION	ACTIVIDAD		
157	CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO	ACTIVIDAD		
158	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	ACTIVIDAD		
159	CAMBIO E INSTALCION DE TARTEJA PANEL DE CONTROL	ACTIVIDAD		
160	CAMBIO E INSTALACION TECLADO DE MEMBRANA	ACTIVIDAD		
161	CAMBIO E INSTALCIÓN TUBERIA DE COBRE POR METRO	ACTIVIDAD		
162	CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	ACTIVIDAD		
163	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADODRA	ACTIVIDAD		

164	CAMBIO E INSTALACIÓN VIDRIO DE PUERTA	ACTIVIDAD		
ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO NEVERAS DE LA MARCA ABBA (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACION)				
165	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	ACTIVIDAD		
166	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.	ACTIVIDAD		
167	CAMBIO E INSTALACION CAPILAR	ACTIVIDAD		
168	CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	ACTIVIDAD		
169	CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	ACTIVIDAD		
170	CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	ACTIVIDAD		
171	CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	ACTIVIDAD		
172	CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	ACTIVIDAD		
173	CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	ACTIVIDAD		
174	CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE	ACTIVIDAD		
175	CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA INTERNA	ACTIVIDAD		
176	CAMBIO E INSTALACIÓN MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.	ACTIVIDAD		
177	CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	ACTIVIDAD		
178	CAMBIO E INSTALACIÓN RESISTENCIA	ACTIVIDAD		
179	CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO LAMPARA LUMINICA	ACTIVIDAD		
180	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	ACTIVIDAD		
181	CAMBIO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE POR METRO	ACTIVIDAD		
182	CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	ACTIVIDAD		
183	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADODRA	ACTIVIDAD		
ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO NEVERAS DE LA MARCA CHALLENGER (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACION)				
184	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	ACTIVIDAD		
185	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.	ACTIVIDAD		
186	CAMBIO E INSTALACION CAPILAR	ACTIVIDAD		
187	CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	ACTIVIDAD		
188	CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	ACTIVIDAD		
189	CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	ACTIVIDAD		
190	CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	ACTIVIDAD		
191	CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	ACTIVIDAD		
192	CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	ACTIVIDAD		
193	CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE	ACTIVIDAD		
194	CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA INTERNA	ACTIVIDAD		
195	CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.	ACTIVIDAD		
196	CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	ACTIVIDAD		
197	CAMBIO E INSTALACIÓN RESISTENCIA	ACTIVIDAD		
198	CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO LAMPARA LUMINICA	ACTIVIDAD		
199	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	ACTIVIDAD		
200	CAMBIO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE POR METRO	ACTIVIDAD		

201	CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	ACTIVIDAD		
202	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADODRA	ACTIVIDAD		
ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO NEVERAS DE LA MARCA HACEB (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACION)				
203	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	ACTIVIDAD		
204	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.	ACTIVIDAD		
205	CAMBIO E INSTALACION CAPILAR	ACTIVIDAD		
206	CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	ACTIVIDAD		
207	CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	ACTIVIDAD		
208	CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	ACTIVIDAD		
209	CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	ACTIVIDAD		
210	CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	ACTIVIDAD		
211	CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	ACTIVIDAD		
212	CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE	ACTIVIDAD		
213	CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA INTERNA	ACTIVIDAD		
214	CAMBIO E INSTALACIÓN MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.	ACTIVIDAD		
215	CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	ACTIVIDAD		
216	CAMBIO E INSTALACIÓN RESISTENCIA	ACTIVIDAD		
217	CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO LAMPARA LUMINICA	ACTIVIDAD		
218	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	ACTIVIDAD		
219	CAMBIO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE POR METRO	ACTIVIDAD		
220	CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	ACTIVIDAD		
221	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADODRA	ACTIVIDAD		
ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO NEVERAS DE LA MARCA POLO NORTE (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACION)				
222	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	ACTIVIDAD		
223	CAMBIO E INSTALACIÓN BATERÍA	ACTIVIDAD		
224	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.	ACTIVIDAD		
225	CAMBIO E INSTALACION CAPILAR	ACTIVIDAD		
226	CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	ACTIVIDAD		
227	CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	ACTIVIDAD		
228	CAMBIO E INSTALACIÓN CONTACTOR	ACTIVIDAD		
229	CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	ACTIVIDAD		
230	CAMBIO E INSTALACIÓN DISPLAY	ACTIVIDAD		
231	CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	ACTIVIDAD		
232	CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	ACTIVIDAD		
233	CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	ACTIVIDAD		
234	CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE	ACTIVIDAD		
235	CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA LUMINICA	ACTIVIDAD		
236	CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.	ACTIVIDAD		
237	CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	ACTIVIDAD		

238	CAMBIO E INSTALACIÓN RESISTENCIA	ACTIVIDAD		
239	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR INDICADOR	ACTIVIDAD		
240	CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO	ACTIVIDAD		
241	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	ACTIVIDAD		
242	CAMBIO E INSTALCION TUBERIA DE COBRE POR METRO	ACTIVIDAD		
243	CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	ACTIVIDAD		
244	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADODRA	ACTIVIDAD		
ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO NEVERAS DE LA MARCA FOSTER (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACION)				
245	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	ACTIVIDAD		
246	CAMBIO E INSTALACIÓN BATERÍA	ACTIVIDAD		
247	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.	ACTIVIDAD		
248	CAMBIO E INSTALACION CAPILAR	ACTIVIDAD		
249	CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	ACTIVIDAD		
250	CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	ACTIVIDAD		
251	CAMBIO E INSTALACIÓN CONTACTOR	ACTIVIDAD		
252	CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	ACTIVIDAD		
253	CAMBIO E INSTALACIÓN DISPLAY	ACTIVIDAD		
254	CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	ACTIVIDAD		
255	CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	ACTIVIDAD		
256	CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	ACTIVIDAD		
257	CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE	ACTIVIDAD		
258	CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA LUMINICA	ACTIVIDAD		
259	CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.	ACTIVIDAD		
260	CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	ACTIVIDAD		
261	CAMBIO E INSTALACIÓN RESISTENCIA	ACTIVIDAD		
262	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR INDICADOR	ACTIVIDAD		
263	CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO	ACTIVIDAD		
264	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	ACTIVIDAD		
265	CAMBIO E INSTALCION TUBERIA DE COBRE POR METRO	ACTIVIDAD		
266	CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	ACTIVIDAD		
267	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADODRA	ACTIVIDAD		
ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO NEVERAS DE LA MARCA THERMO CIENTIFIC (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACION)				
268	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	ACTIVIDAD		
269	CAMBIO E INSTALACIÓN BATERÍA	ACTIVIDAD		
270	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.	ACTIVIDAD		
271	CAMBIO E INSTALACION CAPILAR	ACTIVIDAD		
272	CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	ACTIVIDAD		
273	CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	ACTIVIDAD		
274	CAMBIO E INSTALACIÓN CONTACTOR	ACTIVIDAD		

275	CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	ACTIVIDAD		
276	CAMBIO E INSTALACIÓN DISPLAY	ACTIVIDAD		
277	CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	ACTIVIDAD		
278	CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	ACTIVIDAD		
279	CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	ACTIVIDAD		
280	CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE	ACTIVIDAD		
281	CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA LUMINICA	ACTIVIDAD		
282	CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.	ACTIVIDAD		
283	CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	ACTIVIDAD		
284	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR INDICADOR	ACTIVIDAD		
285	CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO	ACTIVIDAD		
286	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	ACTIVIDAD		
287	CAMBIO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE POR METRO	ACTIVIDAD		
288	CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	ACTIVIDAD		
289	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADODRA	ACTIVIDAD		
ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO NEVERAS DE LA MARCA WONDER (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACION)				
290	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	ACTIVIDAD		
291	CAMBIO E INSTALACIÓN BATERÍA	ACTIVIDAD		
292	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.	ACTIVIDAD		
293	CAMBIO E INSTALACION CAPILAR	ACTIVIDAD		
294	CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	ACTIVIDAD		
295	CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	ACTIVIDAD		
296	CAMBIO E INSTALACIÓN CONTACTOR	ACTIVIDAD		
297	CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	ACTIVIDAD		
298	CAMBIO E INSTALACIÓN DISPLAY	ACTIVIDAD		
299	CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	ACTIVIDAD		
300	CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	ACTIVIDAD		
301	CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	ACTIVIDAD		
302	CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE	ACTIVIDAD		
303	CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA LUMINICA	ACTIVIDAD		
304	CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.	ACTIVIDAD		
305	CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	ACTIVIDAD		
306	CAMBIO E INSTALACIÓN RESISTENCIA	ACTIVIDAD		
307	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR INDICADOR	ACTIVIDAD		
308	CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO	ACTIVIDAD		
309	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	ACTIVIDAD		
310	CAMBIO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE POR METRO	ACTIVIDAD		
311	CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	ACTIVIDAD		
312	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADODRA	ACTIVIDAD		

ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO NEVERAS DE LA MARCA SANYO-LABCOLD (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACION)				
313	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	ACTIVIDAD		
314	CAMBIO E INSTALACIÓN BATERÍA	ACTIVIDAD		
315	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.	ACTIVIDAD		
316	CAMBIO E INSTALACION CAPILAR	ACTIVIDAD		
317	CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	ACTIVIDAD		
318	CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	ACTIVIDAD		
319	CAMBIO E INSTALACIÓN CONTACTOR	ACTIVIDAD		
320	CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	ACTIVIDAD		
321	CAMBIO E INSTALACIÓN DISPLAY	ACTIVIDAD		
322	CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	ACTIVIDAD		
323	CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	ACTIVIDAD		
324	CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	ACTIVIDAD		
325	CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE	ACTIVIDAD		
326	CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA LUMINICA	ACTIVIDAD		
327	CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.	ACTIVIDAD		
328	CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	ACTIVIDAD		
329	CAMBIO E INSTALACIÓN RESISTENCIA	ACTIVIDAD		
330	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR INDICADOR	ACTIVIDAD		
331	CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO	ACTIVIDAD		
332	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	ACTIVIDAD		
333	CAMBIO E INSTALCIÓN TUBERIA DE COBRE POR METRO	ACTIVIDAD		
334	CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	ACTIVIDAD		
335	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADODRA	ACTIVIDAD		
ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO NEVERA MARCA ULTRA-LAB (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACION)				
336	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	ACTIVIDAD		
337	CAMBIO E INSTALACIÓN BATERÍA	ACTIVIDAD		
338	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.	ACTIVIDAD		
339	CAMBIO E INSTALACION CAPILAR	ACTIVIDAD		
340	CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	ACTIVIDAD		
341	CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	ACTIVIDAD		
342	CAMBIO E INSTALACIÓN CONTACTOR	ACTIVIDAD		
343	CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	ACTIVIDAD		
344	CAMBIO E INSTALACIÓN DISPLAY	ACTIVIDAD		
345	CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	ACTIVIDAD		
346	CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	ACTIVIDAD		
347	CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	ACTIVIDAD		
348	CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE	ACTIVIDAD		
349	CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA LUMINICA	ACTIVIDAD		

350	CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.	ACTIVIDAD		
351	CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	ACTIVIDAD		
352	CAMBIO E INSTALACIÓN RESISTENCIA	ACTIVIDAD		
353	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR INDICADOR	ACTIVIDAD		
354	CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO	ACTIVIDAD		
355	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	ACTIVIDAD		
356	CAMBIO E INSTALCION TUBERIA DE COBRE POR METRO	ACTIVIDAD		
357	CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	ACTIVIDAD		
358	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADODRA	ACTIVIDAD		
ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO NEVERA PARA CONSERVACION DE MUESTRAS DE LA MARCA BLOK BANK (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACION)				
359	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	ACTIVIDAD		
360	CAMBIO E INSTALACIÓN BATERÍA	ACTIVIDAD		
361	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.	ACTIVIDAD		
362	CAMBIO E INSTALACION CAPILAR	ACTIVIDAD		
363	CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	ACTIVIDAD		
364	CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	ACTIVIDAD		
365	CAMBIO E INSTALACIÓN CONTACTOR	ACTIVIDAD		
366	CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	ACTIVIDAD		
367	CAMBIO E INSTALACIÓN DISPLAY	ACTIVIDAD		
368	CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	ACTIVIDAD		
369	CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	ACTIVIDAD		
370	CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	ACTIVIDAD		
371	CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE	ACTIVIDAD		
372	CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA LUMINICA	ACTIVIDAD		
373	CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.	ACTIVIDAD		
374	CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	ACTIVIDAD		
375	CAMBIO E INSTALACIÓN RESISTENCIA	ACTIVIDAD		
376	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR INDICADOR	ACTIVIDAD		
377	CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO	ACTIVIDAD		
378	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	ACTIVIDAD		
379	CAMBIO E INSTALCION TUBERIA DE COBRE POR METRO	ACTIVIDAD		
380	CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	ACTIVIDAD		
381	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADODRA	ACTIVIDAD		
ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO NEVERA PARA CONSERVACION DE UNIDADES DE LA MARCA JEWETT (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACION)				
382	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	ACTIVIDAD		
383	CAMBIO E INSTALACIÓN BATERÍA	ACTIVIDAD		
384	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.	ACTIVIDAD		
385	CAMBIO E INSTALACION CAPILAR	ACTIVIDAD		

386	CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	ACTIVIDAD		
387	CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	ACTIVIDAD		
388	CAMBIO E INSTALACIÓN CONTACTOR	ACTIVIDAD		
389	CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	ACTIVIDAD		
390	CAMBIO E INSTALACIÓN DISPLAY	ACTIVIDAD		
391	CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	ACTIVIDAD		
392	CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	ACTIVIDAD		
393	CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	ACTIVIDAD		
394	CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE	ACTIVIDAD		
395	CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA LUMINICA	ACTIVIDAD		
396	CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.	ACTIVIDAD		
397	CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	ACTIVIDAD		
398	CAMBIO E INSTALACIÓN RESISTENCIA	ACTIVIDAD		
399	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR INDICADOR	ACTIVIDAD		
400	CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO	ACTIVIDAD		
401	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	ACTIVIDAD		
402	CAMBIO E INSTALCION TUBERIA DE COBRE POR METRO	ACTIVIDAD		
403	CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	ACTIVIDAD		
404	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADODRA	ACTIVIDAD		

GRUPO 4 EQUIPO DE LA MARCA NATUS

ITEM	EQUIPO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	PERIODICIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	OFRECE	
					SI	NO
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO POLISOMNOGRAFÍA/POLISOMNOGRAFIA AMBULATORIA VEEG NICOLET ONE - NATUS DE 44 CH CON VIDEO S/N PN151713M	PRUEBAS DEL SISTEMA <ul style="list-style-type: none"> ● 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 <ul style="list-style-type: none"> ● 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 	VISITA	1		

		<ul style="list-style-type: none"> • 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 <p>COPIAS DE SEGURIDAD</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 <p>MANTENIMIENTO DEL SISTEMA</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 <p>LIMPIEZA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Realizar limpieza de periféricos • Realizar limpieza exterior <p>PRUEBA DE INTEGRIDAD DEL AMPLIFICADOR</p> <ul style="list-style-type: none"> • Autotest del amplificador (si aplica) • Nivel de ruido del amplificador 				
--	--	---	--	--	--	--

ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO POLISOMNOGRAFÍA/POLISOMNOGRAFIA AMBULATORIA VEEG NICOLET ONE - NATUS DE 44 CH CON VIDEO S/N PN151713M (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACION)

ITEM	ACTIVIDAD DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO	UNIDAD DE MEDIDA	OFRECE	
			SI	NO
2	CAMBIO E INSTALACIÓN DE ELECTRODO COPA EN ORO PARA EEG DE 10MM X 1.5 - PRESENTACIÓN: PAQUETE DE 12 UNIDADES	ACTIVIDAD		
3	CAMBIO E INSTALACIÓN DE XACTTRACE REUSABLE UNIVERSAL SNAP SENSOR - ABDOMEN, 1/PKG - PRESENTACIÓN: PAQUETE X 1	ACTIVIDAD		
4	CAMBIO E INSTALACIÓN DE XACTTRACE REUSABLE UNIVERSAL SNAP SENSOR - THORAX, 1/PKG - PRESENTACIÓN: PAQUETE X 1	ACTIVIDAD		
5	CAMBIO E INSTALACIÓN DE TERMISTOR SENSOR DE FLUJO, ADULTO. (60 CM) - PRESENTACIÓN: PAQUETE X 1	ACTIVIDAD		
6	CAMBIO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE RONQUIDO	ACTIVIDAD		
7	CAMBIO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE POSICIÓN	ACTIVIDAD		
8	CAMBIO E INSTALACIÓN DE KIT SENSOR MOVIMIENTO PIERNAS	ACTIVIDAD		

9	CAMBIO E INSTALACIÓN DE OXIMETER XPOD LP MPR	ACTIVIDAD		
10	CAMBIO E INSTALACIÓN DE OXIMETER FINGER CLIP 8000AA.- PRESENTACIÓN: PAQUETE X 1	ACTIVIDAD		
11	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CABLE AMPLIFICADOR REF 085-477100.	ACTIVIDAD		

GRUPO 5 EQUIPOS DE LA MARCA BOWA

ITEM	EQUIPO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	PERIODICIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	OFRECE	
					SI	NO
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO UNIDAD ELECTROQUIRURGICA MARCA BOWA, MODELO ARC350, SERIE: 35003191	<ul style="list-style-type: none"> • 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		

ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO UNIDAD ELECTROQUIRURGICA MARCA BOWA, MODELO ARC350, SERIE: 35003191 (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACION)

ITEM	ACTIVIDAD DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO	UNIDAD DE MEDIDA	OFRECE	
			SI	NO
2	CAMBIO E INSTALACION CABLE BIPOLAR, 4.5M	ACTIVIDAD		
3	CAMBIO E INSTALACION MAINS PLUG COMBINED ELEMENT TYPE KFC	ACTIVIDAD		
4	CAMBIO E INSTALACION FRONT BEZEL, LARGE	ACTIVIDAD		
5	CAMBIO E INSTALACION LOUD SPEAKER - LSM-65 K/F / 50OHM	ACTIVIDAD		
6	CAMBIO E INSTALACION BIPOLAR SOCKET (COLOR ORANGE) BUCHSE BIPOLAR (FARBE ORANGE)	ACTIVIDAD		
7	CAMBIO E INSTALACION MONOPOLAR SOCKET (COLOR ORANGE) BUCHSE MONOPOLAR (FARBE ORANGE)	ACTIVIDAD		
8	CAMBIO E INSTALACION NEUTRAL ELECTRODE SOCKET (COLOR ORANGE)	ACTIVIDAD		
9	CAMBIO E INSTALACION FRONT PANEL ARC 350	ACTIVIDAD		
10	CAMBIO E INSTALACION CONTROL BOARD	ACTIVIDAD		
11	CAMBIO E INSTALACION LOW VOLTAGE POWER SUPPLY	ACTIVIDAD		
12	CAMBIO E INSTALACION ARC SENSOR	ACTIVIDAD		
13	CAMBIO E INSTALACION LNT MODULE	ACTIVIDAD		
14	CAMBIO E INSTALACION SENSOR BOARD	ACTIVIDAD		

GRUPO 6 EQUIPOS DE LA MARCA CADWELL

ITEM	EQUIPO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	PERIODICIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	OFRECE	
					SI	NO

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

ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO EQUIPO DE ELECTROMIOGRAFÍA, POTENCIALES EVOCADOS MODELO SIERRA NEUROLOGÍA (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACION)

ITEM	ACTIVIDAD DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO	UNIDAD DE MEDIDA	CUMPLE	
			SI	NO
5	CAMBIO E INSTALACION DE AMPLIFICADOR CADWELL SIERRA	ACTIVIDAD		
6	CAMBIO E INSTALACION DE MODULO DE CAPTACION Y ALMACENAMIENTO SIERRA	ACTIVIDAD		
7	CAMBIO E INSTALACION MODULO DE ALMACENAMIENTO CON SOFTWARE CADWELL SIERRA WEDGE 3.3.3	ACTIVIDAD		
8	CAMBIO E INSTALACION PUNTAS PARA ESTIMULADOR ELÉCTRICO CADWELL (PAR)	ACTIVIDAD		
9	CAMBIO E INSTALACION DE REDUCTOR DE TRANSIENTES	ACTIVIDAD		
10	CAMBIO E INSTALACION DE TARJETA DE TECLADO DEDICADO PARA CONSOLA CADWELL	ACTIVIDAD		
11	CAMBIO E INSTALACION DE TARJETA DE PERILLAS PARA CONSOLA	ACTIVIDAD		
12	CAMBIO E INSTALACION DE POTENCIOMETRO PARA ESTIMULACION ELÉCTRICO	ACTIVIDAD		
13	CAMBIO E INSTALACION DE TARJETA PCB ASSY 2 CH REMOTE INPUT, PARA AMPLIFICADOR DE DOS CANALES	ACTIVIDAD		
14	CAMBIO E INSTALACION DE TARJETA PCB ASSY 2 CH REMOTE ANALOG SII, PARA AMPLIFICADOR DE 2 CANALES	ACTIVIDAD		
15	CAMBIO E INSTALACION DE AMPLIFICADOR CADWELL SIERRA	ACTIVIDAD		
16	CAMBIO E INSTALACION DE MODULO DE CAPTACION Y ALMACENAMIENTO SIERRA	ACTIVIDAD		
17	CAMBIO E INSTALACION DE SOPORTE PARA EQUIPO SIERRA	ACTIVIDAD		
18	CAMBIO E INSTALACION CABLE PARA AMPLIFICADOR	ACTIVIDAD		
19	CAMBIO E INSTALACION CARCASA PARA ESTIMULADOR ELÉCTRICO	ACTIVIDAD		
20	CAMBIO E INSTALACION DE ESTIMULADOR ELÉCTRICO	ACTIVIDAD		
21	CAMBIO E INSTALACION CABLE PARA AUDIFONOS DE BAJO PESO	ACTIVIDAD		
22	CAMBIO E INSTALACION CABLE PARA PATRÓN REVERSIBLE	ACTIVIDAD		
23	CAMBIO E INSTALACION POTENCIOMETRO PARA ESTIMULADOR ELÉCTRICO	ACTIVIDAD		
24	CAMBIO E INSTALACION PUNTAS PARA ESTIMULADOR ELÉCTRICO (PAR)	ACTIVIDAD		
25	CAMBIO E INSTALACION TARJETA DATA PARA CONSOLA	ACTIVIDAD		
26	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PCB ASSY ENCODER	ACTIVIDAD		
27	CAMBIO E INSTALACION TARJETA REMOTE INPUT PARA AMPLIFICADOR	ACTIVIDAD		
28	CAMBIO E INSTALACION TARJETA REMOTE ANALOGA PARA AMPLIFICADOR	ACTIVIDAD		
29	CAMBIO E INSTALACION POTENCIÓMETRO DE VOLUMEN	ACTIVIDAD		
30	CAMBIO E INSTALACION CABLE USB A a USB B PARA CONSOLA	ACTIVIDAD		
31	CAMBIO E INSTALACION CABLE DE PODER GRADO HOSPITALARIO	ACTIVIDAD		
32	CAMBIO E INSTALACION GAFAS DE LEDS	ACTIVIDAD		
33	CAMBIO E INSTALACION CONECTOR USB PARA CONSOLA	ACTIVIDAD		
34	CAMBIO E INSTALACION TARJETA DE POTENCIALES EVOCADOS	ACTIVIDAD		
35	CAMBIO E INSTALACION TARJETA DATA BASE	ACTIVIDAD		

ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO POLISOMNOGRAFO, ELECTROENCEFALOGRAFO Y VIDEO TELEMETRIA, MODELO EASY III SLEEP Q- VIDEO (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACION)

36	CAMBIO E INSTALACIÓN SOPORTE DE PARED PARA AMPLIFICADOR CADWELL EASY	ACTIVIDAD		
37	CAMBIO E INSTALACION DE SOPORTE DE PARED PARA ARC ESSENTIA	ACTIVIDAD		
38	CAMBIO E INSTALACIÓN MODULO AMBULATORIO AMPLIFIER	ACTIVIDAD		
39	CAMBIO E INSTALACIÓN DE MODULO DE ALMACENAMIENTO AMBULATORIO VERSION 2.0	ACTIVIDAD		
40	CAMBIO E INSTALACION EASY AMB EEG FLASH ARC	ACTIVIDAD		
41	CAMBIO E INSTALACION DE CABLE PARA AMPLIFICADOR LARGO	ACTIVIDAD		
42	CAMBIO E INSTALACION DE CABLE PARA FLASH LARGO	ACTIVIDAD		
43	CAMBIO E INSTALACION DE MULTIPUERTO PARA CONEXIÓN AMBULATORIA	ACTIVIDAD		
44	CAMBIO E INSTALACION DE PAQUETE DE CABLES PARA CONEXION EEG ARC ESSENTIA X 40	ACTIVIDAD		
45	CAMBIO E INSTALACION DE MODULO ARC PARA IMPRESIÓN	ACTIVIDAD		
46	CAMBIO E INSTALACION DE PAQUETE DE CABLES PARA CONEXION EEG Y LTM EASY 3 X 40	ACTIVIDAD		
47	CAMBIO E INSTALACION CABLE DE AMPLIFICADOR EASY 3	ACTIVIDAD		
48	CAMBIO E INSTALACION CARCASA DE AMPLIFICADOR EASY 3	ACTIVIDAD		
49	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PANEL DE IMPEDANCIAS EASY 3	ACTIVIDAD		
50	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PCB CONTROLLER EASY 3	ACTIVIDAD		
51	CAMBIO E INSTALACION TARJETA IMPUT EASY 3	ACTIVIDAD		
52	CAMBIO E INSTALACION TARJETA CANALES DC EASY 3	ACTIVIDAD		
53	CAMBIO E INSTALACION TARJETA ANALOGA EASY 3	ACTIVIDAD		
54	CAMBIO E INSTALACION CARCASA DE FOTOESTIMULADOR EASY 3	ACTIVIDAD		
55	CAMBIO E INSTALACION TARJETA INTERNA DE FOTOESTIMULADOR EASY 3	ACTIVIDAD		
56	CAMBIO E INSTALACION CABLE FOTOESTIMULADOR EASY 3	ACTIVIDAD		
57	CAMBIO E INSTALACION BOMBILLA PARA FOTOESTIMULADOR EASY 3	ACTIVIDAD		
58	CAMBIO E INSTALACION CABLE DE PODER GRADO HOSPITALARIO EASY 3	ACTIVIDAD		
59	CAMBIO E INSTALACION TARJETA FUENTE DE PODER EASY 3	ACTIVIDAD		
60	CAMBIO E INSTALACION CABLE USB DE AMPLIFICADOR ARC E3	ACTIVIDAD		
61	CAMBIO E INSTALACION CARCASA DE AMPLIFICADOR ARC E3	ACTIVIDAD		
62	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PANEL DE IMPEDANCIAS ARC E3	ACTIVIDAD		
63	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PCB CONTROLLER ARC E3	ACTIVIDAD		
64	CAMBIO E INSTALACION TARJETA INPUT ARC E3	ACTIVIDAD		
65	CAMBIO E INSTALACION TARJETA ANALOGA ARC E3	ACTIVIDAD		
66	CAMBIO E INSTALACION CARCASA DE ESTIMULADOR ARC E3	ACTIVIDAD		
67	CAMBIO E INSTALACION TARJETA INTERNA DE ESTIMULADOR ARC E3	ACTIVIDAD		
68	CAMBIO E INSTALACION CABLE USB DE ESTIMULADOR ARC E3	ACTIVIDAD		
69	CAMBIO E INSTALACION BOMBILLA PARA FOTOESTIMULADOR UND ARC E3	ACTIVIDAD		
70	CAMBIO E INSTALACION CAMARA, PAN-TILT-ZOOM, FULL HD (PANASONIC) + POE SUPPLY, DUAL PORT, 60W	ACTIVIDAD		
ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO EQUIPO DE CPAP – BPAP MARCA REMED MODELO VPAP (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACION)				
71	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CIRCUITO CORRUGADO TERMICO POR 3 UNIDADES	ACTIVIDAD		

ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO EQUIPO ELECTROMIOGRAFO POTENCIALES EVOCADOS MODELO SIERRA (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACION)

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

GRUPO 7 EQUIPOS DE LA MARCA PENTAX

ITEM	EQUIPO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	PERIODICIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	OFRECE	
					SI	NO
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO FIBRONASOLARINGOSCOPIO MODELO FNL-10RP3 Y FNL-7RP3	<p>PROTOCOLO DE MANTENIMIENTO PARA ENDOSCOPIO PENTAX</p> <p>INSPECCIÓN EXTERNA</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 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. 	VISITA	1		

		<ul style="list-style-type: none"> ● Chequeo de angulaciones y frenos de mando: verificar que el mando de angulaciones 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. <p>INSPECCIÓN INTERNA</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 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	<ul style="list-style-type: none"> ● 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. 	VISITA	1	

• Conectar el cable de poder y encender la fuente de luz, verificar su funcionalidad después del mantenimiento.

ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO FIBRONASOLARINGOSCOPIO MODELO FNL-10RP3 Y FNL-7RP3 (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACION)

ITEM	ACTIVIDAD DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO	UNIDAD DE MEDIDA	OFRECE	
			SI	NO
3	CAMBIO E INSTALACIÓN DISTAL ATTACHING PIN H0.	ACTIVIDAD		
4	CAMBIO E INSTALACION DE BENDING RUBBER	ACTIVIDAD		
5	CAMBIO E INSTALACION DE INSERTION FLEX TUBE W/SEG	ACTIVIDAD		
6	CAMBIO E INSTALACION DE DISTAL END ASSY WITH CFB	ACTIVIDAD		
7	CAMBIO E INSTALACION DE DISTAL ATTACHING PIN H0.	ACTIVIDAD		
8	CAMBIO E INSTALACION DE LG COVER GLASS SET (LENS)	ACTIVIDAD		
9	CAMBIO E INSTALACION DE ROOT BRACE RUBBER	ACTIVIDAD		
10	CAMBIO E INSTALACION DE O-RING (0.8x4.1)	ACTIVIDAD		
11	CAMBIO E INSTALACION DE LIGHT GUIDE CABLE	ACTIVIDAD		

ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO FUENTE DE LUZ PENTAX MODELO LH-150PC (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACION)

12	CAMBIO E INSTALACION DE LÁMPRA 150W	ACTIVIDAD		
13	CAMBIO E INSTALACION TARJETA DE POTENCIA	ACTIVIDAD		
14	CAMBIO E INSTALACION PANTALLA CON MEMBRANA	ACTIVIDAD		
15	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC	ACTIVIDAD		
16	CAMBIO E INSTALACION PORTABOMBILLO	ACTIVIDAD		
17	CAMBIO E INSTALACION TARJETA DE CONTROL	ACTIVIDAD		

GRUPO 8 VENTILADORES MARCA GENERAL ELECTRIC MODELO CARESCAPE R860

ITEM	EQUIPO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	PERIODICIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	OFRECE	
					SI	NO
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO VENTILADORES MARCA GENERAL ELECTRIC MODELO CARESCAPE R860	<p>Limpieza general y revisión de los sistemas mecánicos y electrónicos.</p> <p>Verificación de funciones de operación y ajustes cuando se requieran.</p> <p>Desarrollo de Protocolos en modo servicio a través de software y herramientas de fábrica.</p> <p>El tiempo de duración de la ejecución del mantenimiento preventivo es de</p> <p>aproximadamente tres (3) horas máximo por equipo.</p> <p>Seguimiento de funcionamiento de los equipos a través de CRM Salesforce.</p>	VISITA	1		

ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO VENTILADORES MARCA GENERAL ELECTRIC MODELO CARESCAPE R860 (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACION)

ITEM	ACTIVIDAD DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO	CUMPLE
------	---------------------------------------	--------

		UNIDAD DE MEDIDA	SI	NO
2	CAMBIO E INSTALACION DE KIT MANTENIMIENTO ANUAL MODULOS	ACTIVIDAD		
3	CAMBIO E INSTALACION DE VALVULA EXHALATORIA Y SENSOR DE FLUJO	ACTIVIDAD		
4	CAMBIO E INSTALACION DE FILTRO PARA PANTALLA	ACTIVIDAD		
5	CAMBIO E INSTALACION DE FILTRO INSPIRATORIO PARA R860	ACTIVIDAD		
6	CAMBIO E INSTALACION DE BATERIAS DE SOPORTE	ACTIVIDAD		
7	CAMBIO E INSTALACION DE TARJETA MADRE PWA VENTILADOR R860 GE	ACTIVIDAD		
8	CAMBIO E INSTALACION DE TARJETA DE CONTROL ELECTRICO R860 GE	ACTIVIDAD		
9	CAMBIO E INSTALACION DE ENSAMBLAJE DEL TECLADO R860 GE	ACTIVIDAD		
10	CAMBIO E INSTALACION DE CABLE DISPLAY VENTILADOR MODELO R860 GE	ACTIVIDAD		
11	CAMBIO E INSTALACION DE VENTILADOR PARA PANTALLA R860 GE	ACTIVIDAD		
12	CAMBIO E INSTALACION DE TRANSDUCTOR DE FLUJO PARA VENTILADOR	ACTIVIDAD		
13	CAMBIO E INSTALACION DE KIT VENTILADOR COM EXPRESS	ACTIVIDAD		
14	CAMBIO E INSTALACION DE VALVULA DE CONTROL DE FLUJO UNIDAD	ACTIVIDAD		
15	CAMBIO E INSTALACION DEFILTRO TRAMPA DE AGUA ENTRADA AIRE VEN ENGSTROM DATEX OHMEDA	ACTIVIDAD		

GRUPO 9 EQUIPOS DE LA MARCA WESCOR ELITECH

ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO EQUIPO AEROSPRAY GRAM 7322

(INCLUYE REPUESTOS E INSTALACION)

ITEM	ACTIVIDAD DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO	UNIDAD DE MEDIDA	OFRECE	
			SI	NO
1	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-147 DRIVE MOTOR ASSEMBLY FOR AEROSPRAY AND CYTOPRO	ACTIVIDAD		
2	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-171 PICKUP TUBE ASSY FOR 5-LITER BOTTLE,AEROSPRAY, NO LEVEL DETECT	ACTIVIDAD		
3	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-181 DRIVE HUB, UNIVERSAL, 12/30 PLACE, AERO/CYTO	ACTIVIDAD		
4	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-186 DRAIN/VENT SPIGOT REPAIR KIT FOR AEROSPRAY	ACTIVIDAD		
5	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-208 150 INCH/PK TUBING, AEROSPRAY	ACTIVIDAD		
6	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-215 PUMP ASSEMBLY FOR AEROSPRAY	ACTIVIDAD		
7	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-259 5.25" PRECISION NORPRENE (A 60 G)TUBING AEROSPRAY	ACTIVIDAD		
8	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-260 5.5" PRECISION NORPRENE (A 60 G)TUBING AEROSPRAY	ACTIVIDAD		
9	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-275 AEROSPRAY BARB FITTING REPAIR KIT \$ 5 13.478	ACTIVIDAD		
10	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-293 MAGNETIC SENSOR PCBA FOR AEROSPRAY BOWL	ACTIVIDAD		
11	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-294 2/PK HINGE ASSEMBLY FOR AEROSPRAY LID	ACTIVIDAD		
12	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-299 4/PK CHECK VALVE, AEROSPRAY SOLENOID	ACTIVIDAD		
13	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-307 VENT HOSE, AEROSPRAY	ACTIVIDAD		
14	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-311 5/PK HOSE ASSY FOR REAGENT BOTTLE,AEROSPRAY	ACTIVIDAD		
15	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-318 ENCODER FOR DRIVE MOTOR, AEROSPRAY/CYTOPRO	ACTIVIDAD		
16	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-332 LID LATCH FOR AEROSPRAY/CYTOPRO \$ 3 96.435	ACTIVIDAD		

17	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-462 MANUAL, APPLICATION, FOR AEROSPRAY GRAM 7322	ACTIVIDAD		
18	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-470 5-POSITION BOTTLE TRAY, AEROSPRAY 7XX1 AND 7XX2	ACTIVIDAD		
19	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-473 LOAD CELL ASSEMBLY 7XX1 AEROSPRAY	ACTIVIDAD		
20	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-474 WASTE CONTAINER ADAPTER FOR AEROSPRAY, NO LEVEL DETECT	ACTIVIDAD		
21	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-475 AEROSPRAY NOZZLE INDICATOR LABEL, 6 NOZZLES	ACTIVIDAD		
22	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-493 SOLENOID VALVE WHITE 3-WAY	ACTIVIDAD		
23	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-499 NOZZLE WITH MIXING INSERT, AEROSPRAY	ACTIVIDAD		
24	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-500 PAPER TEST SLIDES, 1 INCH X 3 INCH PAPER, 100 PIECES	ACTIVIDAD		
25	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-501 PCBA SOLENOID 7322	ACTIVIDAD		
26	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-503 WASTE LEVEL DETECT ASSEMBLY WITH CABLE, AEROSPRAY	ACTIVIDAD		
27	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-504 5L REAGENT BOTTLE LEVEL DETECT ASSMEBLY WITH CABLE, AEROSPRAY	ACTIVIDAD		
28	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-505 POWER SUPPLY, AEROSPRAY 7XX2	ACTIVIDAD		
29	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-506 PCBA MAIN, AEROSPRAY 7XX2	ACTIVIDAD		
30	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-507 PCBA COMPUTER, AEROSPRAY 7XX2	ACTIVIDAD		
31	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-508 LID LOCK ASSEMBLY, AEROSPRAY 7XX2	ACTIVIDAD		
32	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-511 FRONT PANEL ASSEMBLY, 7322	ACTIVIDAD		
33	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-512 RIGHT PANEL ASSEMBLY, 7322	ACTIVIDAD		
34	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-513 LEFT PANEL ASSEMBLY, AEROSPRAY 7XX2	ACTIVIDAD		
35	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-514 LCD SCREEN ASSEMBLY, AEROSPRAY 7XX2	ACTIVIDAD		
36	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-515 IMBALANCE SENSOR, AEROSPRAY 7XX2	ACTIVIDAD		
37	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-516 MANUAL, SERVICE, CD-ROM AERO/CYTO 7XX2	ACTIVIDAD		
38	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-517 MANUAL, USER, FOR CYTOPRO ROTOR AC-160 WITH 7XX2	ACTIVIDAD		
39	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-518 NOZZLE CLEANING STRAINER, AEROSPRAY	ACTIVIDAD		
40	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-520 REPLACEMENT DRAIN CONNECTOR, AEROSPRAY 7XX1+	ACTIVIDAD		
41	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-521 WASTE BOTTLE WITH CAP, AEROSPRAY	ACTIVIDAD		
42	CAMBIO E INSTALACION REF: AC 188 12-SLIDE VENTED CAROUSEL FOR AEROSPRAY	ACTIVIDAD		
43	CAMBIO E INSTALACION REF: AC-038 5L SPACE SABER CONTAINER WITH CAP, FOR AEROSPRAY			
ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO EQUIPO AEROSPRAY HEMATOLOGÍA 7152 (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACION)				
44	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-147 DRIVE MOTOR ASSEMBLY FOR AEROSPRAY AND CYTOPRO	ACTIVIDAD		
45	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-171 PICKUP TUBE ASSY FOR 5-LITER BOTTLE, AEROSPRAY	ACTIVIDAD		
46	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-181 DRIVE HUB, UNIVERSAL, 12/30 PLACE, AERO/CYTO	ACTIVIDAD		
47	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-186 DRAIN/VENT SPIGOT REPAIR KIT FOR AEROSPRAY	ACTIVIDAD		
48	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-208 150 INCH/PK TUBING, AEROSPRAY	ACTIVIDAD		
49	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-215 PUMP ASSEMBLY FOR AEROSPRAY	ACTIVIDAD		
50	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-259 5.25" PRECISION NORPRENE (A 60 G)TUBING AEROSPRAY	ACTIVIDAD		
51	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-260 5.5" PRECISION NORPRENE (A 60 G)TUBING AEROSPRAY	ACTIVIDAD		
52	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-275 AEROSPRAY BARB FITTING REPAIR KIT	ACTIVIDAD		
53	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-293 MAGNETIC SENSOR PCBA FOR AEROSPRAY BOWL	ACTIVIDAD		

54	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-294 2/PK HINGE ASSEMBLY FOR AEROSPRAY LID	ACTIVIDAD		
55	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-299 4/PK CHECK VALVE, AEROSPRAY 7150 SOLENOID	ACTIVIDAD		
56	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-307 VENT HOSE, AEROSPRAY	ACTIVIDAD		
57	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-308 NOZZLE/O-RING ASSY, SS, FOR AEROSPRAY	ACTIVIDAD		
58	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-309 20/PK O-RING FOR NOZZLE, AEROSPRAY	ACTIVIDAD		
59	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-311 5/PK HOSE ASSY FOR REAGENT BOTTLE, AEROSPRAY	ACTIVIDAD		
60	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-318 ENCODER FOR DRIVE MOTOR, AEROSPRAY/CYTOPRO	ACTIVIDAD		
61	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-407 LID SUBASSEMBLY FOR AEROSPRAY/CYTOPRO	ACTIVIDAD		
62	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-408 BRUSH FOR NOZZLE CLEANING, AEROSPRAY 7150	ACTIVIDAD		
63	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-451 MANUAL, CYTOPRO METHODS, AEROSPRAY/CYTOPRO (7XX2)	ACTIVIDAD		
64	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-461 MANUAL, APPLICATION, FOR AEROSPRAY 7152 (PRO)	ACTIVIDAD		
65	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-471 4-POSITION BOTTLE TRAY, AEROSPRAY 7121/2 AND 7151/2	ACTIVIDAD		
66	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-472 NOZZLE INSERTS AND HEX WRENCH, PACK OF 6 INSERTS	ACTIVIDAD		
67	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-474 WASTE CONTAINER ADAPTER FOR AEROSPRAY	ACTIVIDAD		
68	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-500 PAPER TEST SLIDES, 1 INCH X 3 INCH PAPER, 100 PIECES	ACTIVIDAD		
69	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-503 WASTE LEVEL DETECT ASSEMBLY WITH CABLE, AEROSPRAY	ACTIVIDAD		
70	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-504 5L REAGENT BOTTLE LEVEL DETECT ASSMEBLY WITH CABLE, AEROSPRAY	ACTIVIDAD		
71	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-505 POWER SUPPLY, AEROSPRAY 7XX2	ACTIVIDAD		
72	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-506 PCBA MAIN, AEROSPRAY 7XX2	ACTIVIDAD		
73	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-507 PCBA COMPUTER, AEROSPRAY 7XX2	ACTIVIDAD		
74	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-508 LID LOCK ASSEMBLY, AEROSPRAY 7XX2	ACTIVIDAD		
75	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-513 LEFT PANEL ASSEMBLY, AEROSPRAY 7XX2	ACTIVIDAD		
76	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-514 LCD SCREEN ASSEMBLY, AEROSPRAY 7XX2	ACTIVIDAD		
77	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-515 IMBALANCE SENSOR, AEROSPRAY 7XX2	ACTIVIDAD		
78	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-516 MANUAL, SERVICE, CD-ROM AERO/CYTO 7XX2	ACTIVIDAD		
79	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-517 MANUAL, USER, FOR CYTOPRO ROTOR AC-160 WITH 7XX2	ACTIVIDAD		
80	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-518 NOZZLE CLEANING STRAINER, AEROSPRAY	ACTIVIDAD		
81	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-520 REPLACEMENT DRAIN CONNECTOR, AEROSPRAY 7XX1+	ACTIVIDAD		
82	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-521 WASTE BOTTLE WITH CAP, AEROSPRAY	ACTIVIDAD		
83	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-524 FRONT PANEL ASSEMBLY, 7152	ACTIVIDAD		
84	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-525 RIGHT PANEL ASSEMBLY, 7152	ACTIVIDAD		
85	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-221 LID ASSEMBLY FOR CYTOPRO ROTOR	ACTIVIDAD		
86	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-267 LID KNOB/LATCH ASSEMBLY FOR CYTOPRO ROTOR	ACTIVIDAD		
87	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-269 SEAL FOR CYTOPRO ROTOR LID (AC-060 & AC-160)	ACTIVIDAD		
88	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-499 NOZZLE WITH MIXING INSERT, AEROSPRAY	ACTIVIDAD		
89	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-493 SOLENOID VALVE WHITE 3-WAY	ACTIVIDAD		
90	CAMBIO E INSTALACION REF: AC 188 12-SLIDE VENTED CAROUSEL FOR AEROSPRAY	ACTIVIDAD		
91	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-515 IMBALANCE SENSOR, AEROSPRAY 7XX2	ACTIVIDAD		

92	CAMBIO E INSTALACION REF: AC-038 5L SPACE SABER CONTAINER WITH CAP, FOR AEROSPRAY			
ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO EQUIPO AEROSPRAY TB 7722 (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACION)				
93	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-147 DRIVE MOTOR ASSEMBLY FOR AEROSPRAY AND CYTOPRO	ACTIVIDAD		
94	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-171 PICKUP TUBE ASSY FOR 5-LITER BOTTLE, AEROSPRAY	ACTIVIDAD		
95	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-181 DRIVE HUB, UNIVERSAL, 12/30 PLACE, AERO/CYTO	ACTIVIDAD		
96	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-186 DRAIN/VENT SPIGOT REPAIR KIT FOR AEROSPRAY	ACTIVIDAD		
97	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-208 150 INCH/PK TUBING, AEROSPRAY	ACTIVIDAD		
98	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-215 PUMP ASSEMBLY FOR AEROSPRAY	ACTIVIDAD		
99	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-259 5.25" PRECISION NORPRENE (A 60 G)TUBING AEROSPRAY	ACTIVIDAD		
100	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-260 5.5" PRECISION NORPRENE (A 60 G)TUBING AEROSPRAY	ACTIVIDAD		
101	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-275 AEROSPRAY BARB FITTING REPAIR KIT	ACTIVIDAD		
102	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-292 MAGNETIC SENSOR PCBA FOR AEROSPRAY LID	ACTIVIDAD		
103	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-293 MAGNETIC SENSOR PCBA FOR AEROSPRAY BOWL	ACTIVIDAD		
104	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-294 2/PK HINGE ASSEMBLY FOR AEROSPRAY LID	ACTIVIDAD		
105	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-299 4/PK CHECK VALVE, AEROSPRAY SOLENOID	ACTIVIDAD		
106	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-332 LID LATCH FOR AEROSPRAY/CYTOPRO	ACTIVIDAD		
107	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-407 LID SUBASSEMBLY FOR AEROSPRAY/CYTOPRO	ACTIVIDAD		
108	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-451 MANUAL, CYTOPRO METHODS, AEROSPRAY/CYTOPRO (7XX1)	ACTIVIDAD		
109	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-457 PROACTIVE MAINTENANCE KIT AEROSPRAY TB 772X	ACTIVIDAD		
110	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-464 MANUAL, APPLICATION, FOR AEROSPRAY TB 7722	ACTIVIDAD		
111	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-470 5-POSITION BOTTLE TRAY, AEROSPRAY 7321 AND 7721	ACTIVIDAD		
112	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-473 LOAD CELL ASSEMBLY 7XX1 AEROSPRAY	ACTIVIDAD		
113	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-474 WASTE CONTAINER ADAPTER FOR AEROSPRAY	ACTIVIDAD		
114	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-475 AEROSPRAY NOZZLE INDICAT LABEL, 6 NOZZLES	ACTIVIDAD		
115	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-493 SOLENOID VALVE WHITE 3-WAY	ACTIVIDAD		
116	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-496 SOLENOID VALVE, A-LINE 7720/1 WHITE 2-WAY	ACTIVIDAD		
117	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-499 NOZZLE WITH MIXING INSERT, AEROSPRAY	ACTIVIDAD		
118	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-500 PAPER TEST SLIDES, 1 INCH X 3 INCH PAPER, 100 PIECES	ACTIVIDAD		
119	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-503 WASTE LEVEL DETECT ASSEMBLY WITH CABLE, AEROSPRAY	ACTIVIDAD		
120	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-504 5L REAGENT BOTTLE LEVEL DETECT ASSMEBLY WITH CABLE, AEROSPRAY	ACTIVIDAD		
121	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-505 POWER SUPPLY, AEROSPRAY 7XX2	ACTIVIDAD		
122	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-506 PCBA MAIN, AEROSPRAY 7XX2	ACTIVIDAD		
123	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-507 PCBA COMPUTER, AEROSPRAY 7XX2	ACTIVIDAD		
124	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-508 LID LOCK ASSEMBLY, AEROSPRAY 7XX2	ACTIVIDAD		
125	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-512 RIGHT PANEL ASSEMBLY, 7322 7722	ACTIVIDAD		
126	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-513 LEFT PANEL ASSEMBLY, AEROSPRAY 7XX2	ACTIVIDAD		
127	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-514 LCD SCREEN ASSEMBLY, AEROSPRAY 7XX2	ACTIVIDAD		
128	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-515 IMBALANCE SENSOR, AEROSPRAY 7XX2	ACTIVIDAD		

129	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-516 MANUAL, SERVICE, CD-ROM AERO/CYTO 7XX2	ACTIVIDAD		
130	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-517 MANUAL, USER, FOR CYTOPRO ROTOR AC-160 WITH 7XX2	ACTIVIDAD		
131	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-518 NOZZLE CLEANING STRAINER, AEROSPRAY	ACTIVIDAD		
132	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-520 REPLACEMENT DRAIN CONNECTOR, AEROSPRAY 7XX1+	ACTIVIDAD		
133	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-521 10 L WASTE CONTAINER AND CAP	ACTIVIDAD		
134	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-528 FRONT PANEL ASSEMBLY, 7722	ACTIVIDAD		
135	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-529 PCBA SOLENOID 7722	ACTIVIDAD		
136	CAMBIO E INSTALACION REF: AC 188 12-SLIDE VENTED CAROUSEL FOR AEROSPRAY	ACTIVIDAD		
137	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-515 IMBALANCE SENSOR, AEROSPRAY 7XX2	ACTIVIDAD		
138	CAMBIO E INSTALACION REF: AC-038 5L SPACE SABER CONTAINER WITH CAP, FOR AEROSPRAY			

**GRUPO 10 EQUIPOS BIOMÉDICOS DE PATOLOGÍA DE LA MARCA THERMO FISHER
SCIENTIFIC/SHANDON**

ITEM	EQUIPO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	PERIODICIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	OFRECE	
					SI	NO
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MICROTOMO ELECTRONICO MOTORIZADO	<p>Quite todos los excesos de parafina del Equipo.</p> <p>Gire el equipo 5, 10, 15 y 20 vueltas y</p> <p>Verifique que el display muestre cada Intervalo.</p> <p>Verifique el ajuste del porta cuchillas.</p> <p>Verifique el ajuste del porta bloques de cassettes y de anillos.</p> <p>Ubique el ángulo de corte.</p> <p>Realice cortes en 3, 4, 5 y 6 micras.</p> <p>Adelante y atrase la muestra hasta el punto de alarma.</p> <p>Frene el volante de corte.</p> <p>Desarme completamente el soporte de cuchillas y limpie toda la parafina encontrada, tenga mucha precaución con cada parte.</p> <p>Desarme el soporte de muestras y realice Limpieza.</p> <p>Limpie toda la carcasa del equipo.</p> <p>Limpie el display y tenga precaución de no humedecerlo.</p> <p>Quite la carcasa superior del equipo.</p> <p>Limpie completamente el sistema mecánico del equipo.</p> <p>Engrase el sistema de avance y todas las Partes de contacto y movimiento.</p> <p>Realice la limpieza de polvo con limpia Contactos en la parte electrónica.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Diagnostico Técnico. • Chequeos y Ajustes del sistema después de cada reparación. • Chequeo de Seguridad una vez terminada la reparación 	VISITA	1		

		Documentación y reportes detallados de todos los mantenimientos.				
2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ESTACION DE MACROSCOPIA	<p>Revise el estado del cable de ac, que no tenga señales de grietas o deterioro.</p> <p>Limpieza y desinfección de área de trabajo</p> <p>Limpieza de paneles bajos laterales y traseros</p> <p>Limpieza de acrílicos laterales</p> <p>Limpieza de entrepaños superiores verificación de ventiladores</p> <p>Cambio de filtros si es necesario</p> <p>Verificación y limpieza de triturador</p> <p>Verificación de sensor de agua fría</p> <p>Verificación de sensor de agua caliente</p> <p>Verificación de sensor de rinse</p> <p>Verificación de sensor de triturador</p> <p>Limpieza de área electrónica</p> <p>Verificación y limpieza de manguera de salida</p> <p>Verificación tomas eléctricas</p> <p>Verificación y engrase de motor de elevación</p> <p>Verificación de switch de paro de subida y bajada</p> <p>Verificación hidráulica de llave de agua fría y caliente</p> <p>Verificación hidráulica de manguera de agua</p> <p>Verificación desagüe</p> <p>Verificación entradas de agua</p> <ul style="list-style-type: none"> • Diagnostico Técnico. • Chequeos y Ajustes del sistema después de cada reparación. • Chequeo de Seguridad una vez terminada la reparación. <p>Documentación y reportes detallados de todos los mantenimientos.</p>				
3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DESPARAFINADOR DE CASSETES	<p>Revise el estado del cable de ac, que no tenga señales de grietas o deterioro.</p> <p>Limpieza y desinfección de superficie del equipo</p> <p>Limpieza de estructura</p> <p>Limpieza interior del equipo</p> <p>Verificación tomas eléctricas</p> <p>Verificación de switch</p> <p>Verificación de cable AC y resistencia del equipo</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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.				
4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO BAÑO DE FLOTACION	<p>Revise el estado del cable de AC, que no tenga señales de grietas o deterioro.</p> <p>limpieza de estructura</p> <p>limpieza interna del equipo, resistencia y recipiente</p> <p>verificación tomas eléctricas</p> <p>verificación de switch</p> <ul style="list-style-type: none"> • Diagnostico Técnico. • Chequeos y Ajustes del sistema después de cada reparación. • Chequeo de Seguridad una vez terminada la reparación. <p>Documentación y reportes detallados de todos los mantenimientos</p>				
5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CRIOSTATO	<p>Revise el estado del cable de AC, que no tenga señales de grietas o deterioro.</p> <p>limpieza y desinfección de la cámara del equipo</p> <p>limpieza de estructura</p> <p>limpieza de área electrónica</p> <p>Limpieza de carcasa y tapas laterales</p> <p>Verificación ángulo de corte</p> <p>Limpieza del soporte de especimen</p> <p>Limpieza del soporte de cuchillas</p> <p>Ajuste de soportes para corte</p> <p>Verificación tomas eléctricas</p> <p>Verificación de cable AC</p> <p>Verificación de switch</p> <p>Verificación de unidad de refrigeración y rejilla</p> <p>Verificación de temperatura de la cámara</p> <p>Avance y retroceso del sistema motorizado</p> <ul style="list-style-type: none"> • Diagnostico Técnico. • Chequeos y Ajustes del sistema después de cada reparación. • Chequeo de Seguridad una vez terminada la reparación. <p>Documentación y reportes detallados de todos los mantenimientos</p>				
6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO PROCESADOR DE TEJIDOS	<p>Revisión general del estado del equipo, cable AC, puertas frontales, tapar posteriores y laterales</p> <p>Limpieza general del equipo</p> <p>Limpieza de pantalla táctil y bandeja superior</p> <p>Limpieza de la cámara, sensores de nivel, tapa principal de la cámara y válvula selectora</p> <p>Verificación de mangueras y vías aéreas del equipo</p>				

	<p>Revisión del motor de válvula principal</p> <p>Limpieza y verificación de botellas de descarte y botellas de reactivos</p> <p>Verificación de baterías de 12V</p> <p>Verificación y limpieza de tanques de parafina</p> <p>Limpieza y verificación de bomba y electroválvulas</p> <p>Prueba de ingenieros por cada reactivo</p> <p>Diagnostico Técnico.</p> <ul style="list-style-type: none"> Chequeos y Ajustes del sistema después de cada reparación. Chequeo de Seguridad una vez terminada la reparación. <p>Documentación y reportes detallados de todos los mantenimientos</p>				
--	---	--	--	--	--

ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO MICROTOMO ELECTRONICO MOTORIZADO (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACION)

ITEM	ACTIVIDAD DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO	UNIDAD DE MEDIDA	OFRECE	
			SI	NO
7	CAMBIO E INSTALACION CORREA DE AVANCE REF.: P13717 PARA MICROTOMO	ACTIVIDAD		
8	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		
9	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)

10	CAMBIO E INSTALACION SET DE FILTROS PARA USO CON GROSSLAB SENIOR, ESTACION DE MACROSCOPIA	ACTIVIDAD		
11	CAMBIO E INSTALACION TUERCA PARA ESTACION DE MACROSCOPIA GROSSLAB SENIOR DISTRIBUIDO POR REF: SR-0027	ACTIVIDAD		
12	CAMBIO E INSTALACION BRAKE PAD & LOCKSTUD, PARA USO CON FINESSE 325 / FINESSE ME	ACTIVIDAD		
13	CAMBIO E INSTALACION PROXIMITY BOARD PARA USO CON GROSSLAB SENIOR REF 10297 MARCA EPREDIA / THERMO FISHER SCIENTIFIC	ACTIVIDAD		

ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DESPARAFINADOR DE CASSETTES (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACION)

14	CAMBIO E INSTALACION CONTROL DE TEMPERATURA INTEGRADO CON DISPLAY PARA DESPARAFINADOR DE CASSETTES REF: A82020054	ACTIVIDAD		
----	---	-----------	--	--

ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO BAÑO DE FLOTACION (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACION)

15	CAMBIO E INSTALACION CONTROL DE TEMPERATURA INTEGRADO CON DISPLAY PARA BAÑO DE FLOTACIÓN REF: A82020054	ACTIVIDAD		
16	CAMBIO E INSTALACIÓN RESISTENCIA PARA BAÑO DE FLOTACIÓN FABRICACIÓN NACIONAL	ACTIVIDAD		

ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO CRIOSTATO (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACION)

17	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, VACÍO Y PUESTA EN MARCHA MARCA: EPREDIA / THERMO FISHER SCIENTIFIC	ACTIVIDAD		
18	CAMBIO E INSTALACION DE CRYOCASSETTE 20 MM PARA USO CON CRIÓSTATO HM525NX REF: 715700 MARCA: EPREDIA / THERMO FISHER SCIENTIFIC	ACTIVIDAD		
19	CAMBIO E INSTALACION DE CRYOCASSETTE 30 MM PARA USO CON CRIÓSTATO HM525NX REF: 715710 MARCA: EPREDIA / THERMO FISHER SCIENTIFIC	ACTIVIDAD		
20	CAMBIO E INSTALACION DE CRYOCASSETTE 40 MM PARA USO CON CRIÓSTATO HM525NX REF: 715720 MARCA: EPREDIA / THERMO FISHER SCIENTIFIC	ACTIVIDAD		
21	CAMBIO E INSTALACION DE UV HEATING WINDOW SERVICE KIT VENTANA CALEFACTORA CON LUZ UV PARA USO CON HMS525NX REF 6259606-1 MARCA EPREDIA / THERMO FISHER SCIENTIFIC	ACTIVIDAD		

ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO PROCESADOR DE TEJIDOS (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACION)

22	CAMBIO E INSTALACION DE FILTRO DE CARBÓN ACTIVADO PARA USO CON EXCELSIOR AS REF: 9990610 MARCA EPREDIA / THERMO FISHER SCIENTIFIC	ACTIVIDAD		
23	CAMBIO E INSTALACIÓN DE FILTRO DE PERMANGANATO DE POTASIO PARA USO CON EXCELSIOR AS REF: 9990612 MARCA EPREDIA / THERMO FISHER SCIENTIFIC	ACTIVIDAD		
24	CAMBIO E INSTALACIÓN DE KIT ANUAL DE EMPAQUES DE CÁMARA PARA USO CON EXCELSIOR AS, REF: A82310043 MARCA EPREDIA / THERMO FISHER SCIENTIFIC	ACTIVIDAD		
25	CAMBIO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE NIVEL PARA USO CON EXCELSIOR AS REF: AP19066 MARCA EPREDIA / THERMO FISHER SCIENTIFIC	ACTIVIDAD		
26	CAMBIO E INSTALACIÓN DE KIT DE BATERÍAS RECARGABLES PARA EXCESIOR AS REF: BATEXC MARCA EPREDIA / THERMO FISHER SCIENTIFIC	ACTIVIDAD		
27	CAMBIO E INSTALACIÓN DE SELLO DE CÁMARA PARA EXCELSIOS AS REF: AP14332 MARCA: EPREDIA / THERMO FISHER SCIENTIFIC	ACTIVIDAD		

GRUPO 11 EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LA BIOMERIEUX MODELO PREVISOLA

ITEM	EQUIPO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	PERIODICIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	OFRECE	
					SI	NO
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO + KIT DE MANTENIMIENTO EQUIPO MARCA BIOMERIEUX MODELO PREVISOLA	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 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	VISITA	1		

ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO MARCA BIOMERIEUX MODELO PREVISOLA (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACION)				
ITEM	ACTIVIDAD DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO	UNIDAD DE MEDIDA	OFRECE	
			SI	NO
2	CAMBIO E INSTALACION REF: 6201005 KIT ISOLA 6 MONTH PM	ACTIVIDAD		
3	CAMBIO E INSTALACION REF: 6202655 KIT ISOLA 1 YEAR PM TECAN	ACTIVIDAD		
4	CAMBIO E INSTALACION REF: 6202657 KIT ISOLA 3 YEAR PM TECAN	ACTIVIDAD		
5	CAMBIO E INSTALACION REF: 6200816 KIT TIMING BELT T2.5 6W 5M	ACTIVIDAD		

6	CAMBIO E INSTALACION REF: 6202380 PIPETTOR TECAN	ACTIVIDAD		
7	CAMBIO E INSTALACION REF: 1545526110 SAMPLE TRAY SENSOR PWA OPTO	ACTIVIDAD		
8	CAMBIO E INSTALACION REF: 418194 PREVI ISOLA RACK 16	ACTIVIDAD		
9	CAMBIO E INSTALACION REF: 29712 PREVI ISOLA INPUT CASSETTE	ACTIVIDAD		
10	CAMBIO E INSTALACION REF: 29713 PREVI ISOLA INPUT CASSETTE	ACTIVIDAD		

GRUPO 12 EQUIPOS DE LA MARCA MATACHANNA

ITEM	EQUIPO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	PERIODICIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	OFRECE	
					SI	NO
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO AUTOCLAVE DE FORMALDEHÍDO 130 LF SERIE: 21874	<p>Mantener y cuidar de la manera más conveniente y segura de forma permanente los siguientes equipos, para lo cual deberán efectuarse las siguientes actividades:</p> <p>Desarme, limpieza y lubricación general del equipo</p> <p>Revisión cámara y limpieza sistema eléctrico y electrónico</p> <ul style="list-style-type: none"> •Limpiar las juntas de las puertas •Comprobar funcionamiento de las electroválvulas de entrada de agua. Desmontar y limpiar los filtros •Comprobar los niveles de la boyas de nivel de los depósitos de agua •Comprobar el funcionamiento del termostato depósito de agua •Desmontar y limpiar los filtros de entrada/salida de los distintos circuitos •Cambiar el filtro de entrada aire estéril a la cámara •Comprobar el funcionamiento de las válvulas de retención y electroválvulas •Verificar los purgadores termodinámicos, desmontar y limpiar •Comprobar el funcionamiento de las válvulas del sistema •Engrasar los rieles de deslizamiento de la puerta •Revisar y reparar posibles fugas de vapor, aire, agua, etc •Comprobar la dureza del agua entrada refrigeración °F <p>Tanque y evaporador</p> <ul style="list-style-type: none"> •Desmontar la tapa y limpiar las incrustaciones calcáreas •Revisar las tubuladuras de posibles obstrucciones •Verificar el funcionamiento del sistema de nivel •Desmontar la válvula de vaciado limpiar las incrustaciones en asiento y cierre <p>Comprobar el estado de:</p> <ul style="list-style-type: none"> •Filtro de aire, filtro de la solución del agua desmineralizada •Filtro de agua estéril, tableta descalcificadora, cartucho de agua desmineralizada <p>Puertas y seguridades</p> <ul style="list-style-type: none"> •Verificar el funcionamiento de los seguros de bloqueo de la/s puerta/s y lubricar las partes mecánicas (No engrasar ni desmontar los pistones) 	VISITA	1		

		<ul style="list-style-type: none"> •Comprobar el funcionamiento correcto de la/s puerta/s •Revisar el funcionamiento de los dispositivos de seguro de desplazamiento de la/s puerta/s •Comprobar las válvulas de seguridad de cámara <p>Sistema de formaldehido</p> <p>Verificar ajustar y apretar el sensor capacitivo de presencia de formalina si aplica.</p> <p>Verificar ajustar y apretar los sensores del cilindro de la puerta, del empuje del recipiente, de la aguja de limpieza del recipiente, de las válvulas, de los conectores del Calentador, si aplica.</p> <p>Verificar la cuchilla de abertura del recipiente (ajuste el estado a conservación), si aplica.</p> <p>Realizar la limpieza interna del calentador y la válvula de retención.</p> <p>Ajustes y comprobaciones</p> <ul style="list-style-type: none"> • Verificar el funcionamiento de los instrumentos de regulación y control y ajustar si fuera necesario: Temperatura cámara, Temperatura registro, Presión de cámara (EN VISITA DE MANTENIMIENTO) <p>Pruebas de funcionamiento</p> <ul style="list-style-type: none"> •Realizar un test de vacío •Realizar un programa de trabajo verificando que las temperaturas y presiones de cámara se encuentran dentro de la banda correcta. <p>Mínima = Temperatura: _____°C Presión: _____ Kpa(abs)</p> <p>Máxima= Temperatura: _____°C Presión: _____ Kpa(abs)</p>				
2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA DE NECROPSIAS MATACHANA	<p>Mantener y cuidar de la manera más conveniente y segura de forma permanente los siguientes equipos, para lo cual deberán efectuarse las siguientes actividades:</p> <p>Desarme, limpieza y lubricación general del equipo</p> <p>Desmontaje de las unidades para realizar los mantenimientos correspondientes.</p> <p>Revisión, aislamiento y limpieza del sistema eléctrico (llave termomagnética, contactor, relay, etc.) con solvente dieléctrico, revisión del sistema de iluminación.</p> <p>Revisión de las unidades evaporadores y condensadores.</p> <p>Revisión, mantenimiento y lubricación de las partes móviles de los motores de los ventiladores de las unidades.</p> <p>Verificación y calibración de la válvula de expansión y del presóstato, cuando aplique.</p> <p>Verificación de la presión de los compresores y carga de gas.</p> <p>Limpieza y engrase de los rodamientos de los carriles de las cámaras.</p> <p>Revisión y mantenimiento general de las puertas, bisagras, cerrojos de las cámaras y las empaquetaduras.</p> <p>Mantenimiento del sistema interno de descongelamiento del difusor de frío, revisión de la resistencia eléctrica.</p> <p>Revisión y limpieza del sistema de drenaje</p> <p>Prueba de funcionamiento de las cámaras.</p> <p>En todas las cámaras: (CUANDO APLIQUE)</p>	VISITA	1		

		<p>Revisión y cambio de elementos eléctricos en mal estado, asimismo, el sistema de iluminación (contactor, relay, reactor, etc).</p> <p>Revisión y mantenimiento de las unidades evaporadores y condensadores, detectar fuga de gas y solucionar el problema.</p> <p>Revisión, mantenimiento y lubricación del ventilador del condensador y del evaporador.</p> <p>Cambio del motor ventilador del condensador y del evaporador.</p> <p>Cambio del presostato y del termómetro rango de temperaturas determinadas por el fabricante.</p> <p>Revisión y mantenimiento de los motores semi herméticos de las cámaras como: Revisión y cambio de empaquetaduras, mantenimiento y limpieza del plato de válvulas, cambio de aceite dieléctrico, cambio de motor si lo requiere.</p> <p>Cambio del filtro secador.</p> <p>Carga de gas refrigerante.</p> <p>Cambio del aislante térmico a la línea de baja.</p> <p>Limpieza, engrase y/o cambio de los rodamientos de los carriles de las cámaras.</p> <p>Mantenimiento general de las puertas.</p> <p>Mantenimiento del sistema interno de descongelamiento del difusor de frío y cambio de la resistencia eléctrica cuando sea necesario.</p> <p>Revisión y limpieza del sistema de drenaje y cambio si lo requiere.</p> <p>Suministro e instalación del sistema de tarjeteros que va incorporado a las puertas de las cámaras.</p> <p>Pruebas de funcionamiento.</p>																															
3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MESA DE NECROPSIAS MATACHANA	<p>Mantener y cuidar de la manera más conveniente y segura de forma permanente la mesa, para lo cual deberán efectuarse las siguientes actividades:</p> <p>Desmonte, revisión y limpieza del triturador de residuos. Verificación de cuchillas.</p> <p>Revisión y corrección de fugas del circuito de fluidos.</p> <p>Desmonte, revisión y limpieza de sistema ventury de succión. Verificación de nivel de vacío</p> <p>Limpieza y des incrustación de mesa, columna y accesorios en acero inoxidable.</p> <p>Verificación del correcto funcionamiento.</p>	VISITA	1																													
<p>ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO AUTOCLAVE DE FORMALDEHÍDO 130 LF SERIE: 21874 (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACION)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">ITEM</th> <th rowspan="2">ACTIVIDAD DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO</th> <th rowspan="2">UNIDAD DE MEDIDA</th> <th colspan="2">OFRECE</th> </tr> <tr> <th>SI</th> <th>NO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4</td> <td>CAMBIO E INSTALACION JUNTA DE SILICONA PUERTA CAMARA LF 130 MATACHANA</td> <td>ACTIVIDAD</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>CAMBIO E INSTALACION IMPRESORA MODELO CBM-920 24RF MARCA MATACHANA SERIE</td> <td>ACTIVIDAD</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>CAMBIO E INSTALACION BOMBA DE VACIODE ANILLO HIDRÁULICO</td> <td>ACTIVIDAD</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>CAMBIO E INSTALACION ELECTROVALVULA VAPOR LATON 2/2 N.C 1/8"G 0-3bar DN-2.5mm 24V DC</td> <td>ACTIVIDAD</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>							ITEM	ACTIVIDAD DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO	UNIDAD DE MEDIDA	OFRECE		SI	NO	4	CAMBIO E INSTALACION JUNTA DE SILICONA PUERTA CAMARA LF 130 MATACHANA	ACTIVIDAD			5	CAMBIO E INSTALACION IMPRESORA MODELO CBM-920 24RF MARCA MATACHANA SERIE	ACTIVIDAD			6	CAMBIO E INSTALACION BOMBA DE VACIODE ANILLO HIDRÁULICO	ACTIVIDAD			7	CAMBIO E INSTALACION ELECTROVALVULA VAPOR LATON 2/2 N.C 1/8"G 0-3bar DN-2.5mm 24V DC	ACTIVIDAD		
ITEM	ACTIVIDAD DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO	UNIDAD DE MEDIDA	OFRECE																														
			SI	NO																													
4	CAMBIO E INSTALACION JUNTA DE SILICONA PUERTA CAMARA LF 130 MATACHANA	ACTIVIDAD																															
5	CAMBIO E INSTALACION IMPRESORA MODELO CBM-920 24RF MARCA MATACHANA SERIE	ACTIVIDAD																															
6	CAMBIO E INSTALACION BOMBA DE VACIODE ANILLO HIDRÁULICO	ACTIVIDAD																															
7	CAMBIO E INSTALACION ELECTROVALVULA VAPOR LATON 2/2 N.C 1/8"G 0-3bar DN-2.5mm 24V DC	ACTIVIDAD																															

8	CAMBIO E INSTALACION FILTRO BACTERIOLÓGICO LINEA DE AGUA	ACTIVIDAD		
9	CAMBIO E INSTALACION FILTRO LINEAL PARA TUBO D. 5MM DEN0.12 MM MATACHANA	ACTIVIDAD		
10	CAMBIO E INSTALACION BOMBA DE PISTÓN PARA AGUA + 2 SOPORTE CAUCHO	ACTIVIDAD		
11	CAMBIO E INSTALACION BOYA NIVEL POLISULFONE MATACHANA	ACTIVIDAD		
12	CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SEDIMENTOS K605 MATACHANA	ACTIVIDAD		
13	CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE CARBON ACTIVADO	ACTIVIDAD		
14	CAMBIO E INSTALACION FILTRO POLIFOSFATOS PARA KIT DE FILTRACIÓN	ACTIVIDAD		
15	CAMBIO E INSTALACION MEMBRANA AP4	ACTIVIDAD		
16	CAMBIO E INSTALACION Sonda PT100 CLASE A EN	ACTIVIDAD		
17	CAMBIO E INSTALACION FILTRO PARA DESMINERALIZADOR AGUA 130LTS (UNIDAD)	ACTIVIDAD		
18	CAMBIO E INSTALACION KIT REPARACION ELECTROVALVULA MARCA MATACHANA	ACTIVIDAD		
19	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE 119 X 119 X 38 MM	ACTIVIDAD		
20	CAMBIO E INSTALACION COJUNTO GENERADOR DE VAPOR 130LF	ACTIVIDAD		
21	CAMBIO E INSTALACION TERMOSTATO REARME MANUAL 145°C +5/-5°C 250V 16A	ACTIVIDAD		
22	CAMBIO E INSTALACION VALVULA DE SEGURIDAD INOX M 1/4" ESCAPE 3/8"H TARADA A 3 BAR	ACTIVIDAD		
23	CAMBIO E INSTALACION MANGUERA LISA 1" SISTEMA DE VACÍO	ACTIVIDAD		
24	CAMBIO E INSTALACION ELECTROVALVULA DE PLÁSTICO DOS SALIDAS	ACTIVIDAD		
25	CAMBIO E INSTALACION ELECTROIMAN SEGURO PUERTA PARA LF130 MATACHANA	ACTIVIDAD		
26	CAMBIO E INSTALACION CONJUNTO DE PIEZAS SISTEMA DE PERFORACION	ACTIVIDAD		
27	CAMBIO E INSTALACION SILICONA ESPONJOSA DE 20X10 MM ROJO X METROS	ACTIVIDAD		
28	CAMBIO E INSTALACION CARTA SALIDAS DIGITALES D808/1, D808/2, D808/3 PARA AUTOMATA SAIA	ACTIVIDAD		
29	CAMBIO E INSTALACION CARTA DE ENTRADAS ANALOGICAS D809/1 PARA AUTOMATA SAIA	ACTIVIDAD		
30	CAMBIO E INSTALACION FUENTE DE ALIMENTACIÓN CONMUTADA ENTRADA 230 VAC, SALIDA 24 VDC, 5A	ACTIVIDAD		
31	CAMBIO E INSTALACION TRANSMISOR DE PRESIÓN 0-1 BAR ABSOLUTOS SALIDA 0-20 mA ALIMENTACIÓN13-3	ACTIVIDAD		
32	CAMBIO E INSTALACION MANÓMETRO VAPOR ESCALA -1 A 4 BAR SIN ARO Y BRIDA	ACTIVIDAD		
33	CAMBIO E INSTALACION RELÉ DE ESTADO SÓLIDO CONTROL 5-24V DC, 25A-240V	ACTIVIDAD		
ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO NEVERA DE NECROPSIAS (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACION)				
34	CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR EMBRACO	ACTIVIDAD		
35	CAMBIO E INSTALACION MOTOR VENTILADOR PARA EVAPORADOR	ACTIVIDAD		
36	CAMBIO E INSTALACION Sonda DESCONGELACIÓN CAMARA MORTUORIA	ACTIVIDAD		
37	CAMBIO E INSTALACION Sonda DE TEMPERATURA CAMARA MORTUORIA DOS CUERPOS	ACTIVIDAD		
38	CAMBIO E INSTALACION TECLADO OVALADO PARA CAMARA CADAVERES	ACTIVIDAD		
39	CAMBIO E INSTALACION TARJETA DE POTENCIA PARA CAMARA DE CADAVERES	ACTIVIDAD		
40	CAMBIO E INSTALACION Sonda NTC PARA CAMARA DE CADAVERES MONOBLOCK CON ELECTRÓNICA DE MANDO	ACTIVIDAD		
41	CAMBIO E INSTALACION RESISTENCIA EVAPORADOR	ACTIVIDAD		
42	CAMBIO E INSTALACION JUNTA PUERTA CAMARA MORTUORIA	ACTIVIDAD		

43	CAMBIO E INSTALACION CIERRE CAMARA MORTUORIA	ACTIVIDAD		
44	CAMBIO E INSTALACION CARRIELES CAMARA MORTUORIA	ACTIVIDAD		
ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO MESA DE NECROPSIAS (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACION)				
45	CAMBIO E INSTALACION SENSOR DE NIVEL DEPOSITO	ACTIVIDAD		
46	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR MESA DE DISECCION	ACTIVIDAD		
47	CAMBIO E INSTALACION CILINDRO HIDRAULICO	ACTIVIDAD		
48	CAMBIO E INSTALACION DUCHA MESA DE AUTOPSIAS	ACTIVIDAD		
49	CAMBIO E INSTALACION INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO DIFERENCIAL PARA MESA DE AUTOPSIAS	ACTIVIDAD		
50	CAMBIO E INSTALACION BOMBA CENTRIFUGA 0.5 HP 110/220	ACTIVIDAD		

GRUPO 13 ASPIRADOR ULTRASONICO MARCA SORING

ITEM	EQUIPO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	PERIODICIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	OFRECE	
					SI	NO
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL ASPIRADOR ULTRASONICO MARCA SORING	<ul style="list-style-type: none"> • 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		

ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO ASPIRADOR ULTRASONICO MARCA SORING (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACION)

ITEM	ACTIVIDAD DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO	UNIDAD DE MEDIDA	OFRECE	
			SI	NO
2	CAMBIO E INSTALACIÓN FILTRO DE BACTERIA CONSOLA 300N0065	ACTIVIDAD		
3	CAMBIO E INSTALACIÓN BUS PRINCIPAL 800S0191	ACTIVIDAD		
4	CAMBIO E INSTALACIÓN SOCKET INTERNO DE CONEXIÓN PEDAL SENCILLO 820K0003	ACTIVIDAD		
5	CAMBIO E INSTALACIÓN SOCKET INTERNO DE CONEXIÓN PIEZA DE MANO 820K0008	ACTIVIDAD		
6	CAMBIO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR PRINCIPAL 200N0060	ACTIVIDAD		
7	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA PRINCIPAL/CPU 810K0002	ACTIVIDAD		
8	CAMBIO E INSTALACIÓN MOTOR PARA INFILTRACIÓN O IRRIGACIÓN 740K0044	ACTIVIDAD		

9	CAMBIO E INSTALACIÓN BOMBA DE INFILTRACIÓN EXTERNA 740K0043	ACTIVIDAD		
10	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA DE RECONOCIMIENTO DE PIEZAS 810K3050	ACTIVIDAD		
11	CAMBIO E INSTALACIÓN BOMBA COMPLETA DE SUCCIÓN 740K0150	ACTIVIDAD		
12	CAMBIO E INSTALACIÓN FUENTE DE ALTA ENERGÍA 810K3251	ACTIVIDAD		
13	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA DE ULTRASONIDO 810K3751	ACTIVIDAD		
14	CAMBIO E INSTALACIÓN SOFTWARE SW4.300 SOFTWARE DE ACTUALIZACIÓN	ACTIVIDAD		
15	CAMBIO E INSTALACIÓN ZERO POWER RAM 406N0027	ACTIVIDAD		
16	CAMBIO E INSTALACIÓN SONOTRODO-PUNTA 92-112-- 612S0034	ACTIVIDAD		
17	CAMBIO E INSTALACIÓN SONOTRODO-PUNTA 92-030--612K0027	ACTIVIDAD		
18	CAMBIO E INSTALACIÓN SONOTRODO-PUNTA 94-106--610S0050	ACTIVIDAD		
19	CAMBIO E INSTALACIÓN CONECTOR SOCKET MICRO 612K0005	ACTIVIDAD		
20	CAMBIO E INSTALACIÓN CONECTOR SOCKET MACRO 610K0022	ACTIVIDAD		
21	CAMBIO E INSTALACIÓN SISTEMA DE IRRIGACIÓN SUCCIÓN MACRO 610K0055	ACTIVIDAD		
22	CAMBIO E INSTALACIÓN SISTEMA DE IRRIGACIÓN SUCCIÓN MICRO 612S0021	ACTIVIDAD		
23	CAMBIO E INSTALACIÓN TAPA RECEPTACULO DE SUCCION 300N0101	ACTIVIDAD		
24	CAMBIO E INSTALACIÓN RECEPTACULO DE SUCCION 2L--300N0100	ACTIVIDAD		
25	CAMBIO E INSTALACIÓN IRRIGACIÓN LAPIZ MICRO 611K0015	ACTIVIDAD		
26	CAMBIO E INSTALACIÓN SOPORTES DE GOMAS PARA (EQUIPOS) 500N0007	ACTIVIDAD		
27	CAMBIO E INSTALACIÓN ETIQUETA SUPERIOR SONOCA 300--750S0061	ACTIVIDAD		
28	CAMBIO E INSTALACIÓN ETIQUETA INFERIOR SONOCA 300--750S0062	ACTIVIDAD		
29	CAMBIO E INSTALACIÓN CABLE DE ULTRASONIDO DE 35KHZ--240K0095	ACTIVIDAD		
30	CAMBIO E INSTALACIÓN CABLE DE ULTRASONIDO DE 25KHZ--240K0094	ACTIVIDAD		
31	CAMBIO E INSTALACIÓN TORNILLOS CARCASA EQUIPOS SONOCA--103NE306	ACTIVIDAD		
32	CAMBIO E INSTALACIÓN TORNILLOS SOPORTES DE GOMA--112NZ410	ACTIVIDAD		
33	CAMBIO E INSTALACIÓN SOPORTE PARA TARJETAS--700N0035	ACTIVIDAD		
34	CAMBIO E INSTALACIÓN MANGUERA DE VACÍO--300K0011	ACTIVIDAD		
35	CAMBIO E INSTALACIÓN ADAPTADOR PIEZA DE MANO 92030--612K0029	ACTIVIDAD		
36	CAMBIO E INSTALACIÓN CAMISA PIEZA DE MANO 92030--612K0028	ACTIVIDAD		
37	CAMBIO E INSTALACIÓN FILTRO BACTERIANO (PAQUETE X5)-300N0113	ACTIVIDAD		
38	CAMBIO E INSTALACIÓN TEFLON SPOUT TÛLLE--600S0072	ACTIVIDAD		
39	CAMBIO E INSTALACIÓN ORINGS 11.5 X 1.5--510N0053	ACTIVIDAD		
40	CAMBIO E INSTALACIÓN MANGUERA IRRIGACIÓN DELGADA--610K0016	ACTIVIDAD		
41	CAMBIO E INSTALACIÓN MANGUERA IRRIGACIÓN GRUESA--300N0048	ACTIVIDAD		
42	CAMBIO E INSTALACIÓN CONECTOR ASPIRACIÓN-SONOTRODO MICRO--612K0010	ACTIVIDAD		

GRUPO 14 EQUIPOS DE LA MARCA CARLD ZEISS

ITEM	EQUIPO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	PERIODICIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	OFRECE	
					SI	NO
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	• Limpieza, ajuste y tratamiento anti hongos del sistema óptico	VISITA	1		

	<p>MICROSCOPIO QUIRÚRGICO MARCA CARL ZEISS MODELO OPMI VARIO S88 ABPM II</p>	<p>general: tubos binoculares, oculares, objetivos, sistema Varioskop®, prismas y espejos de iluminación para lo cual se utilizan productos recomendados y suministrados por Carl Zeiss.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Desarme, limpieza interna y externa del equipo. • Limpieza, lubricación y ajuste de la base, sistema de rodamientos, frenos al piso, columna, brazo compensado, acoples y mariposas de compensación. • Compensación de pesos en brazo de estativo y cuerpo de microscopio • Reconfiguración parámetros de usuario en estativo, cámara y/o monitor según las necesidades del usuario. • Lubricación del cuerpo del microscopio, enfoque macromicrométrico, sistema de lateralización y movimientos de rotación. • Revisión de circuitos electrónicos para los movimientos de los motores foco y zoom y sistema de iluminación. • Ajuste de voltajes de potencia y de control. • Revisión y limpieza de la fuente de iluminación y caja de lámparas; comprobación y regulación de voltajes de salida para la lámpara de Xenón 180W. • Revisión, limpieza y comprobación de funcionamiento del pedal de funciones. • Verificación del correcto funcionamiento del equipo. • Elaboración del informe técnico especificando los trabajos realizados, recomendaciones de manejo y cuidados de mantenimiento del equipo 				
2	<p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO MICROSCOPIO QUIRURGICO MARCA: CARL ZEISS MODELO: OPMI VISU 200</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Limpieza, ajuste y tratamiento anti hongos del sistema óptico general: tubos binoculares, oculares, objetivos, sistema Varioskop®, prismas y espejos de iluminación para lo cual se utilizan productos recomendados y suministrados por Carl Zeiss. • Desarme, limpieza interna y externa del equipo. • Limpieza, lubricación y ajuste de la base, sistema de rodamientos, frenos al piso, columna, brazo compensado, acoples y mariposas de compensación. • Compensación de pesos en brazo de estativo y cuerpo de microscopio • Reconfiguración parámetros de usuario en estativo, cámara y/o monitor según las necesidades del usuario. • Lubricación del cuerpo del microscopio, enfoque macro-micrométrico, sistema de lateralización y movimientos de rotación. • Revisión de circuitos electrónicos para los movimientos de los motores foco y zoom y sistema de iluminación. • Ajuste de voltajes de potencia y de control. • Revisión y limpieza de la fuente de iluminación y caja de lámparas; comprobación y regulación de voltajes de salida para la lámpara de Xenón 180W. 	VISITA	1		

		<ul style="list-style-type: none"> • Revisión, limpieza y comprobación de funcionamiento del pedal de funciones. • Verificación del correcto funcionamiento del equipo. <p>Elaboración del informe técnico especificando los trabajos realizados, recomendaciones de manejo y cuidados de mantenimiento del equipo</p>				
3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO LÁSER CON LAMPARA DE HENDIDURA, MARCA: CARL ZEISS, MODELO: VISULAS 532S, S/N: 9000465.	<ul style="list-style-type: none"> • Desarme, limpieza y lubricación general del equipo • Revisión y alineación del sistema óptico y de iluminación de la lámpara de hendidura 30SL/M, iluminación homogénea, iluminador de hendidura. • Ajuste del iluminador y biomicroscopio. • Consola del Láser: • Ajuste del láser guía HeNe, alineación del rayo guía, iluminación del láser guía. • Chequeo del modo de estructura para Nd: YAG láser emisor. • Calibración del duplicador de frecuencia. • Alineación del láser 532 en el láser HeNe. • Calibración de curvas de energía, ajuste de foco y factores de transmisión fibras ópticas, lentes y lámparas de hendidura. • Limpieza de óptica, limpieza interna y externa. 	VISITA	1		
4	MANTENIMIENTO CORRECTIVO MICROSCÓPIO BINOCULAR MARCA CARL ZEISS MODELO AXIOSTAR	<ul style="list-style-type: none"> • Desarme, limpieza y lubricación general del equipo • Ajuste y lubricación de partes móviles. • Verificación y ajuste de la alineación de los sistemas de desplazamiento de: porta condensador, placa de muestras, sistema de enfoque macro - micrométrico, revólver porta objetivos. • Limpieza y lubricación del sistema mecánico general, para lo cual se utilizan líquidos, grasas y aceites recomendados por el fabricante. • Verificación y ajuste sistema motorizado: desplazamiento en Z y Revolver porta-objetivos. • Ajuste sistema óptico. • Desmante para la revisión del sistema óptico general: Tubo binocular, Oculares, Objetivos, Condensador, Filtros, Lentes y espejos. • Ajuste, limpieza y tratamiento anti hongos del sistema óptico general, para lo cual se utilizan productos recomendados y suministrados por Carl Zeiss, los cuales evitan que en la óptica se generen hongos que la puedan deteriorar y/o dañar • Centrado y colimación de los lentes de luz transmitida y reflejada • Verificación y ajuste de parfocalidad <p>Luz Transmitida:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Revisión de las señales de alimentación de los circuitos primarios y secundarios de las tarjetas de alimentación. • Verificación de los circuitos de regulación de intensidad de luz. <p>Verificación y calibración de la señal de alimentación del bombillo de luz transmitida</p>	VISITA	1		
ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA MICROSCOPIO QUIRÚRGICO OPMI VARIO S88 (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACION)						
ITEM	ACTIVIDAD DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO	UNIDAD DE MEDIDA	OFRECE			
			SI	NO		

5	CAMBIO E INSTALACIÓN SC PCB CONTROL DE LAMPARA SL 180	ACTIVIDAD		
6	CAMBIO E INSTALACIÓN CONECTOR PARA LAMPARA 180W	ACTIVIDAD		
7	CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR PARA 180W	ACTIVIDAD		
8	CAMBIO E INSTALACIÓN FRENO ELECTROMAGNETICO 30N	ACTIVIDAD		
9	CAMBIO E INSTALACIÓN TAPA CAJA DE LAMPARA	ACTIVIDAD		
10	CAMBIO E INSTALACIÓN TAPA CAJA DE LAMPARA BALANCE	ACTIVIDAD		
11	CAMBIO E INSTALACIÓN FIBRA OPTICA DE 2.5 MTS	ACTIVIDAD		
12	CAMBIO E INSTALACIÓN OCULARES GRANANGULARES DE 10X	ACTIVIDAD		
13	CAMBIO E INSTALACIÓN MÓDULO 180W	ACTIVIDAD		
14	CAMBIO E INSTALACIÓN FUENTE DE PODER	ACTIVIDAD		
15	CAMBIO E INSTALACIÓN DIVISOR DE RAYOS 50/50	ACTIVIDAD		
16	CAMBIO E INSTALACIÓN TAPAS LATERALES OPMI VARIO S88	ACTIVIDAD		
17	CAMBIO E INSTALACIÓN SISTEMA DE COOBSERVACIÓN	ACTIVIDAD		
18	CAMBIO E INSTALACIÓN MÓDULO COMPLETO DE ILUMINACIÓN OPMI VARIO	ACTIVIDAD		
ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA MICROSCOPIO QUIRÚRGICO OPMI VISU 200 (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACION)				
19	CAMBIO E INSTALACIÓN PERILLA SELECTORA	ACTIVIDAD		
20	CAMBIO E INSTALACIÓN CAJA COMPLETA DE LÁMPARA	ACTIVIDAD		
21	CAMBIO E INSTALACIÓN PULSADORES	ACTIVIDAD		
22	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA ELECTRÓNICA CONTROL DE ILUMINACIÓN	ACTIVIDAD		
23	CAMBIO E INSTALACIÓN FIBRA OPTICA DE 1.5 MTS	ACTIVIDAD		
24	CAMBIO E INSTALACIÓN LÁMPARA 12 V 100W	ACTIVIDAD		
25	CAMBIO E INSTALACIÓN FRENOS PARA BASE	ACTIVIDAD		
26	CAMBIO E INSTALACIÓN TUBO BINOCULAR 0-60	ACTIVIDAD		
27	CAMBIO E INSTALACIÓN OBJETIVO 200F	ACTIVIDAD		
28	CAMBIO E INSTALACIÓN OBJETIVO 300F	ACTIVIDAD		
29	CAMBIO E INSTALACIÓN OBJETIVO 400F	ACTIVIDAD		
30	CAMBIO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR ON/OFF	ACTIVIDAD		
31	CAMBIO E INSTALACIÓN MONTURA PARA LÁMPARA	ACTIVIDAD		
32	CAMBIO E INSTALACIÓN TÉRMICO	ACTIVIDAD		
33	CAMBIO E INSTALACIÓN PINÓN PARA SISTEMA DE ENFOQUE	ACTIVIDAD		
34	CAMBIO E INSTALACIÓN FUENTE DE PODER	ACTIVIDAD		
35	CAMBIO E INSTALACIÓN TUBO BINOCULAR OBLICUO	ACTIVIDAD		
36	CAMBIO E INSTALACIÓN CASQUILLOS	ACTIVIDAD		
37	CAMBIO E INSTALACIÓN TUBO INVERSOR MANUAL VISU 200	ACTIVIDAD		
ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO MICROSCOPIO QUIRÚRGICO OPMI PENTERO 900 (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)				
38	CAMBIO E INSTALACIÓN MÓDULO DE ILUMINACIÓN	ACTIVIDAD		
39	CAMBIO E INSTALACIÓN LÁMPARA OPMI PENTERO	ACTIVIDAD		
40	CAMBIO E INSTALACIÓN UPS	ACTIVIDAD		
ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO LÁSER CON LAMPARA DE HENDIDURA, MARCA: CARL ZEISS, MODELO: VISULAS 532S, S/N: 9000465. (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)				
41	CAMBIO E INSTALACIÓN LÁMPARA 6V 30W	ACTIVIDAD		
42	CAMBIO E INSTALACIÓN CPU	ACTIVIDAD		

43	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA DE CONTROL	ACTIVIDAD		
44	CAMBIO E INSTALACIÓN FIBRA ÓPTICA DE 2MTS	ACTIVIDAD		
ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO MICROSCOPIO BINOCULAR MARCA CARL ZEISS MODELO AXIOSTAR (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACION)				
45	CAMBIO E INSTALACIÓN OCULAR 10X/18 BR FOC MARCA CARL ZEISS	ACTIVIDAD		
46	CAMBIO E INSTALACIÓN SUJETA LAMINAS MARCA CARL ZEISS.	ACTIVIDAD		
47	CAMBIO E INSTALACIÓN SOPORTE DE FILTRO MARCA CARL ZEISS	ACTIVIDAD		
48	CAMBIO E INSTALACIÓN FILTRO AZUL 32X2 MARCA CARL ZEISS.	ACTIVIDAD		
49	CAMBIO E INSTALACIÓN PLATINA MECANICA 75X30 MARCA CARL ZEISS.	ACTIVIDAD		
50	CAMBIO E INSTALACIÓN OCULAR 10X/18 BR FOC MARCA CARL ZEISS	ACTIVIDAD		
51	CAMBIO E INSTALACIÓN OBJETIVO PLAN-ACHROMAT 100X/1,25 OIL	ACTIVIDAD		
52	CAMBIO E INSTALACIÓN OBJETIVO PLAN-ACHROMAT 40X/0,65	ACTIVIDAD		
53	CAMBIO E INSTALACIÓN CUERPO DE LAMPARA	ACTIVIDAD		
54	CAMBIO E INSTALACIÓN CONCHAS OCULARES	ACTIVIDAD		
55	CAMBIO E INSTALACIÓN LAMPARA DE 6V 30W HALOGENO	ACTIVIDAD		
56	CAMBIO E INSTALACIÓN TUBO BINOCULAR AXIOSTAR	ACTIVIDAD		
57	CAMBIO E INSTALACIÓN POTENCIOMETRO 47K	ACTIVIDAD		
58	CAMBIO E INSTALACIÓN UÑA DE REVOLVER	ACTIVIDAD		
59	CAMBIO E INSTALACIÓN FUENTE DE PODER	ACTIVIDAD		
60	CAMBIO E INSTALACIÓN CONDENSADOR LUMINICO	ACTIVIDAD		

GRUPO 15 EQUIPOS DE LA MARCA BTL

ITEM	EQUIPO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	PERIODICIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	OFRECE	
					SI	NO
1	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA DE MONITOREO DE PRESIÓN ARTERIAL AMBULATORIO NO INVASIVA (MAPA) BTL 08 ABPM II	<ul style="list-style-type: none"> • 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)	<ul style="list-style-type: none"> • 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 	VISITA	1		

		<ul style="list-style-type: none"> • Mano de obra en mantenimientos • Pruebas de seguridad eléctrica de los equipos 				
ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE MONITOREO DE PRESIÓN ARTERIAL AMBULATORIO NO INVASIVA (MAPA) BTL 08 ABPM II (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACION)						
ITEM	ACTIVIDAD DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO	UNIDAD DE MEDIDA	OFRECE			
			SI	NO		
3	CAMBIO E INSTALACION BRAZALETE ADULTO	ACTIVIDAD				
4	CAMBIO E INSTALACION BRAZALETE ADULTO PEQUEÑO	ACTIVIDAD				
5	CAMBIO E INSTALACION FILTRO BRAZALETE ADULTO GRANDE	ACTIVIDAD				
6	CAMBIO E INSTALACION CABLE DE TRANSMISOR DE DATOS	ACTIVIDAD				
7	CAMBIO E INSTALACION CARCAZA PARA GRABADORAS MAPA BTL	ACTIVIDAD				
ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO PRUEBA DE ESFUERZO (BANDA TRACKMASTER TMX-428 Y ECG BTL-08 SD) (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACION)						
8	CAMBIO E INSTALACION TARJETA REF. BOARD FG0495-0 UNIVERSAL POWER SUPPLY	ACTIVIDAD				
9	CAMBIO E INSTALACION MÓDULO DE LA FUENTE DE PODER REF. FILTER CORCOM F4635	ACTIVIDAD				
10	CAMBIO E INSTALACION FUSIBLES REF FUSES F4635-000	ACTIVIDAD				
11	CAMBIO E INSTALACION CABLES DE CONEXIÓN CONVERTIDOR UNIVERSAL EN SERIE AL PUERTO USB - RS232 + INTERFASE	ACTIVIDAD				
12	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL – ECG BTL-08 SD (BTL-08 Unidad maestra SD ECG con LCD 3" monocromática)	ACTIVIDAD				
13	CAMBIO E INSTALACION TARJETA ANALOGA – ECG BTL-08 SD (BTL-08 SD ECG Analog input PCB)	ACTIVIDAD				
14	CAMBIO E INSTALACION TARJETA DE RED – ECG BTL-08 SD (BTL-08 SD ECG Mains PCB)	ACTIVIDAD				
15	CAMBIO E INSTALACION BATERIA – ECG BTL-08 SD (BTL-08 SD Batería para ECG)	ACTIVIDAD				
16	CAMBIO E INSTALACION TECLADO – ECG BTL-08 SD (BTL-08 SD Teclado para ECG)	ACTIVIDAD				
17	CAMBIO E INSTALACION IMPRESORA – ECG BTL-08 SD (BTL-08 SD Impresora para ECG)	ACTIVIDAD				
18	CAMBIO E INSTALACION CABLE DE ECG	ACTIVIDAD				

GRUPO 16 EQUIPOS DE LA MARCA BARKEY

ITEM	EQUIPO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	PERIODICIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	OFRECE	
					SI	NO
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DESCONGELADOR DE PLASMA MARCA BARKEY MODELO PLASMATHER	<ul style="list-style-type: none"> • 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 	VISITA	1		

		• Limpieza interna y externa.				
--	--	-------------------------------	--	--	--	--

ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DESCONGELADOR DE PLASMA MARCA BARKEY MODELO PLASMATHER (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACION)

ITEM	ACTIVIDAD DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO	UNIDAD DE MEDIDA	OFRECE	
			SI	NO
2	CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE PURGA	ACTIVIDAD		
3	CAMBIO E INSTALACION COJINETES DE CALEFACCION SET DE 2 UNIDADES	ACTIVIDAD		
4	CAMBIO E INSTALACION PAPEL SECANTE CAJA X 50 HOJAS	ACTIVIDAD		
5	CAMBIO E INSTALACION SENSOR DE FUGA SET 2	ACTIVIDAD		
6	CAMBIO E INSTALACION EMPAQUE DE VACIO	ACTIVIDAD		
7	CAMBIO E INSTALACION BOMBA PERISTALTICA	ACTIVIDAD		
8	CAMBIO E INSTALACION TARJETA ELECTRÓNICA DE POTENCIA	ACTIVIDAD		
9	CAMBIO E INSTALACION DE DISPLAY	ACTIVIDAD		
10	CAMBIO E INSTALACION SENSOR DE TEMPERATURA	ACTIVIDAD		

GRUPO 17 EQUIPOS DE LA MARCA FUJINON E INNOMED

ITEM	EQUIPO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	PERIODICIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	OFRECE	
					SI	NO
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ENTEROSCOPIO DE DOBLE BALON	<p>Desarme, limpieza y lubricación general del equipo</p> <p>Revisión de funcionamiento de los sistemas mecánicos y electrónicos.</p> <p>Verificación de parámetros para el funcionamiento</p> <p>Ajuste de balances de blancos.</p> <p>Revisión y verificación de la Fuente de Luz.</p> <p>Limpieza de lentes internos y sistema</p> <p>Verificación de funcionamiento de ventilación.</p> <p>Verificación y funcionamiento de ajustes mecánicos.</p> <p>Ajuste y verificación del sistema de video</p> <p>Verificación y revisión de válvulas de aire/agua y succión.</p> <p>Revisión de todas las funciones y modos de operación.</p> <p>Prueba final del funcionamiento de equipo de acuerdo con las especificaciones de fábrica.</p> <p>Revisión de funcionamiento y verificación de módulos del Equipo.</p> <p>Revisión general de conexiones.</p>	VISITA	1		

		<p>Arreglo de partes mecánicas (En el caso que se aplique y tenga reparación).</p> <p>Ajuste y calibración de la imagen en pantalla</p> <p>Verificación y graduación de tención en el sistema de Guayas y de frenos desde los mandos</p>				
2	<p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO TORRES DE ENDOSCOPIA</p> <p>CON VIDEOPROCESADOR, FUENTE DE LUZ, MONITOR, BOMBA CONTROLADORA Y CARRO DE TRANSPORTE</p>	<p>Desarme, limpieza y lubricación general del equipo</p> <p>Revisión de funcionamiento de los sistemas mecánicos y electrónicos.</p> <p>Verificación de paramentos para el funcionamiento</p> <p>Ajuste de balances de blancos.</p> <p>Revisión y verificación de la Fuente de Luz.</p> <p>Limpieza de lentes internos y sistema</p> <p>Verificación de funcionamiento de ventilación.</p> <p>Verificación y funcionamiento de ajustes mecánicos.</p> <p>Ajuste y verificación del sistema de video</p> <p>Verificación y revisión de válvulas de aire/agua y succión.</p> <p>Revisión de todas las funciones y modos de operación.</p> <p>Prueba final del funcionamiento de equipo de acuerdo con las especificaciones de fábrica.</p> <p>Revisión de funcionamiento y verificación de módulos del Equipo.</p> <p>Revisión general de conexiones.</p> <p>Arreglo de partes mecánicas (En el caso que se aplique y tenga reparación).</p> <p>Ajuste y calibración de la imagen en pantalla</p>	VISITA	1		
3	<p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO ENDOSCOPIOS: VIDEOGASTROSCOPIO, VIDEOCOLONOSCOPIO, VIDEOUEDONOSCOPIO Y GASTROSCOPIO DOBLE CANAL.</p>	<p>Desarme, limpieza y lubricación general del equipo</p> <p>Revisión de funcionamiento de los sistemas mecánicos y electrónicos.</p> <p>Verificación de paramentos para el funcionamiento</p> <p>Ajuste de balances de blancos.</p> <p>Revisión y verificación de la Fuente de Luz.</p> <p>Limpieza de lentes internos y sistema</p> <p>Verificación de funcionamiento de ventilación.</p> <p>Verificación y funcionamiento de ajustes mecánicos.</p> <p>Ajuste y verificación del sistema de video</p> <p>Verificación y revisión de válvulas de aire/agua y succión.</p> <p>Revisión de todas las funciones y modos de operación.</p> <p>Prueba final del funcionamiento de equipo de acuerdo con las especificaciones de fábrica.</p> <p>Revisión de funcionamiento y verificación de módulos del Equipo.</p> <p>Revisión general de conexiones.</p> <p>Arreglo de partes mecánicas (En el caso que se aplique y tenga reparación).</p>	VISITA	1		

		<p>Ajuste y calibración de la imagen en pantalla</p> <p>Verificación y graduación de tención en el sistema de Guayas y de frenos desde los mandos</p>				
4	<p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE VIDEOPROSCOPIO MODELO EB-530T Y EB-530S</p>	<p>Desarme, limpieza y lubricación general del equipo</p> <p>Revisión de funcionamiento de los sistemas mecánicos y electrónicos.</p> <p>Verificación de parámetros para el funcionamiento</p> <p>Ajuste de balances de blancos.</p> <p>Revisión y verificación de la Fuente de Luz.</p> <p>Limpieza de lentes internos y sistema</p> <p>Verificación de funcionamiento de ventilación.</p> <p>Verificación y funcionamiento de ajustes mecánicos.</p> <p>Ajuste y verificación del sistema de video</p> <p>Verificación y revisión de válvulas de aire/agua y succión.</p> <p>Revisión de todas las funciones y modos de operación.</p> <p>Prueba final del funcionamiento de equipo de acuerdo con las especificaciones de fábrica.</p> <p>Revisión de funcionamiento y verificación de módulos del Equipo.</p> <p>Revisión general de conexiones.</p> <p>Arreglo de partes mecánicas (En el caso que se aplique y tenga reparación).</p> <p>Ajuste y calibración de la imagen en pantalla</p> <p>Verificación y graduación de tención en el sistema de Guayas y de frenos desde los mandos</p>	VISITA	1		
5	<p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE DESFIBRILADOR MARCA INNOMED MODELO CARDIO-AID-200B</p>	<p>Revisiones visuales.</p> <p>Inspeccionar las paletas de adultos, así como las pediátricas por algún daño.</p> <p>Limpie o reemplácelo si es necesario.</p> <p>Inspeccione los cables, paletas o conectores para algún daño mecánico, y reemplácelo si es necesario.</p> <p>Inspeccione las etiquetas de texto en el desfibrilador.</p> <p>Inspeccione los accesorios (e.g. la gel del electrodo, cable de ECG, electrodos de ECG, cables de defí, guantes, papel de grabación) para algún año y reemplace lo que sea necesario.</p> <p>Prueba funcional de la versión de paleta.</p> <p>Asegure que la unidad se conecta al voltaje de la red eléctrica.</p> <p>Prenda el desfibrilador.</p> <p>Conecte las paletas a la señal de prueba de ECG conocida.</p> <p>Revise que la señal de ECG se muestra.</p> <p>Revise que el ritmo cardiaco en el display corresponde al ritmo en el simulador.</p>	VISITA	1		

		<p>Conecte el cable de ECG a la entrada de ECG.</p> <p>Conecte las derivaciones de ECG a una señal de prueba de ECG conocida.</p> <p>Revise que se muestre una señal de ECG.</p> <p>Revise que el ritmo cardiaco en el display corresponda al ritmo en el simulador.</p> <p>Activar la tecla "Print" y revise la impresión del grabador de la señal de prueba de ECG.</p> <p>Asegure que las paletas estén puestos en los sujetadores de la paleta.</p> <p>Establezca el modo a "Manual" y seleccione 270J por la vía de la paleta del esternón.</p> <p>Presione el botón de carga y espere la señal de "Ready" (preparado).</p> <p>Presione ambos botones de "Discharge" simultáneamente.</p> <p>Prueba funcional de la versión de almohadillas.</p> <p>Prenda el desfibrilador.</p> <p>Conecte el cable de ECG a la entrada de ECG.</p> <p>Conecte las derivaciones de ECG a una señal de prueba de ECG conocida.</p> <p>Revise que se muestra una señal de ECG.</p> <p>Revise que el ritmo cardiaco en el display corresponde al ritmo en el simulador.</p> <p>Activar la tecla "Print" y revise la impresión del grabador de la señal de prueba de ECG.</p> <p>Asegure que el cable defí se conecta a la entrada de prueba en el sujetador izquierdo de las "almohadillas".</p> <p>Establezca el modo a "Manual" y seleccione 270J a través del teclado.</p> <p>Presione el botón de carga y espere la señal de "Ready" (listo)</p> <p>Presione el botón "Discharge" (descarga).</p> <p>Prueba del marcapasos.</p> <p>Prenda el Cardio-Aid.</p> <p>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.</p> <p>Revise que se muestre la señal de ECG.</p> <p>Entre al modo Pace (ritmo).</p> <p>Ajuste "pace rate" (tasa del ritmo) a 80 ppm y la "pace current" (corriente del ritmo) a 80mA.</p> <p>Asegure que el cable defí esté conectado a la entrada de la prueba en el sujetador izquierdo de las almohadillas o al probador de ritmo/ECG externo.</p>				
--	--	---	--	--	--	--

ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO ENTEROSCOPIO DE DOBLE BALON (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACION)

ITEM	ACTIVIDAD DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO	UNIDAD DE MEDIDA	OFRECE	
			SI	NO
6	CAMBIO E INSTALACIÓN CANAL DE TRABAJO REF: FCT	ACTIVIDAD		
7	CAMBIO E INSTALACIÓN CANALES DE AIRE / AGUA REF: AWT	ACTIVIDAD		
8	CAMBIO E INSTALACIÓN GUAYAS (SETX4) REF: BSA	ACTIVIDAD		
9	CAMBIO E INSTALACIÓN GOMA DE ANGULACION-RUBBER	ACTIVIDAD		
10	CAMBIO E INSTALACIÓN NARIZ DE IRRIGACION- NOZZLE	ACTIVIDAD		
11	CAMBIO E INSTALACIÓN TUBO DE INSERCIÓN FSA	ACTIVIDAD		
12	CAMBIO E INSTALACIÓN GUIA DE LUZ REF: LGB	ACTIVIDAD		
13	CAMBIO E INSTALACIÓN CAP PUNTA DISTAL	ACTIVIDAD		
14	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CANAL PARA BALÓN BALOON TUBE	ACTIVIDAD		
15	CAMBIO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR FR ENTEROSCOPIO	ACTIVIDAD		
16	CAMBIO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR MM ENTEROSCOPIO	ACTIVIDAD		
17	CAMBIO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR RC ENTEROSCOPIO	ACTIVIDAD		

ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO VIDEOPROCESADOR (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACION)

18	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA PODER	ACTIVIDAD		
19	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA PACIENTE	ACTIVIDAD		
20	CAMBIO E INSTALACIÓN CONECTOR DE VIDEO SERIE 400	ACTIVIDAD		
21	CAMBIO E INSTALACIÓN CONECTOR DE VIDEO SERIE 500	ACTIVIDAD		
22	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA MAIN BOARD	ACTIVIDAD		
23	CAMBIO E INSTALACIÓN MEMBRANA DE SWITH TECLADO FRONTAL	ACTIVIDAD		

ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO FUENTE DE LUZ DE XENON XL4400 (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACION)

24	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA FUENTE DE PODER	ACTIVIDAD		
25	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA DE CONTROL	ACTIVIDAD		
26	CAMBIO E INSTALACIÓN SOCKET CONECTOR DE LUZ	ACTIVIDAD		
27	CAMBIO E INSTALACIÓN ACOPLE DE AIRE	ACTIVIDAD		
28	CAMBIO E INSTALACIÓN BOMBA DE AIRE	ACTIVIDAD		
29	CAMBIO E INSTALACIÓN MEMBRANA DE SWITH TECLADO FRONTAL	ACTIVIDAD		
30	CAMBIO E INSTALACIÓN LÁMPARA DE XENON 300 W FUENTE DE LUZ MODELO	ACTIVIDAD		

ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO CARRO DE TRANSPORTE (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACION)

31	CAMBIO E INSTALACIÓN SOPORTE ATRIL DE MANDOS	ACTIVIDAD		
----	--	-----------	--	--

ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO BOMBA CONTROLADORA PB20 (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACION)

32	CAMBIO E INSTALACIÓN CONTROL REMOTO BOMBA CONTROLADORA	ACTIVIDAD		
33	CAMBIO E INSTALACIÓN TANQUE DE AGUA WT-4	ACTIVIDAD		

ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO ENDOSCOPIOS: VIDEOGASTROSCOPIO, VIDEOCOLONOSCOPIO, VIDEOUEDONOSCOPIO Y GASTROSCOPIO DOBLE CANAL (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACION)

34	CAMBIO E INSTALACIÓN CANAL DE BIOPSIA FCT	ACTIVIDAD		
35	CAMBIO E INSTALACIÓN GUIA DE LUZ LGB	ACTIVIDAD		
36	CAMBIO E INSTALACIÓN GOMA DE ANGULACION RUBBER	ACTIVIDAD		
37	CAMBIO E INSTALACIÓN SISTEMA DE ANGULACION GUAYAS BSA	ACTIVIDAD		
38	CAMBIO E INSTALACIÓN TENSORES GUAYAS DRUMS SET X 4	ACTIVIDAD		
39	CAMBIO E INSTALACIÓN CAP PUNTA DISTAL GASTRO O COLONO	ACTIVIDAD		
40	CAMBIO E INSTALACIÓN NARIZ DE IRRIGACION NOZZLE	ACTIVIDAD		
41	CAMBIO E INSTALACIÓN AWT CANAL DE AIRE AGUA	ACTIVIDAD		
42	CAMBIO E INSTALACIÓN CANAL DE SUCCION	ACTIVIDAD		
43	CAMBIO E INSTALACIÓN CAMARA DE VIDEO CHA	ACTIVIDAD		
44	CAMBIO E INSTALACIÓN CANAL AUXILIAR DE IRRIGACION PARA COLONOSCOPIO	ACTIVIDAD		
45	CAMBIO E INSTALACIÓN TUBO DE INSERCIÓN FSA	ACTIVIDAD		
46	CAMBIO E INSTALACIÓN CAP PUNTA DISTAL VIDEODUODENOSCOPIO	ACTIVIDAD		
47	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA ELECTRONICA CONECTOR DE VIDEO SET X 2	ACTIVIDAD		
48	CAMBIO E INSTALACIÓN CILINDRO DE SUCCIÓN	ACTIVIDAD		
49	CAMBIO E INSTALACIÓN AW500 VALVULA DE AIRE/AGUA	ACTIVIDAD		
50	CAMBIO E INSTALACIÓN SW500 VALVULA DE SUCCION	ACTIVIDAD		
51	CAMBIO E INSTALACIÓN GUAYA DEL ELEVADOR	ACTIVIDAD		
52	CAMBIO E INSTALACIÓN CONECTOR DE VIDEO	ACTIVIDAD		
53	CAMBIO E INSTALACIÓN UÑA ELEVADORA VIDEODUODENOSCOPIO	ACTIVIDAD		
54	CAMBIO E INSTALACIÓN DWA EJE CENTRAL TORRE DE MANDOS	ACTIVIDAD		
55	CAMBIO E INSTALACIÓN PERILLA DE FRENO L/R	ACTIVIDAD		
56	CAMBIO E INSTALACIÓN MAIN COVER CUBIERTA PRINCIPAL SECCION DE MANDOS	ACTIVIDAD		
57	CAMBIO E INSTALACIÓN CONECTOR DE LUZ	ACTIVIDAD		
58	CAMBIO E INSTALACIÓN CUERPO PRINCIPAL FMS	ACTIVIDAD		
59	CAMBIO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR FR GASTRO, COLONO, DUODENO	ACTIVIDAD		
60	CAMBIO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR MM GASTRO, COLONO, DUODENO	ACTIVIDAD		
61	CAMBIO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR RC DUODENO	ACTIVIDAD		
62	CAMBIO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR OM PARA GASTRO, COLONO MAGNIFICACION	ACTIVIDAD		
63	CAMBIO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR SP PARA GASTRO	ACTIVIDAD		
64	CAMBIO E INSTALACIÓN LENTE DE GUÍA DE LUZ IZQUIERDO - LENS	ACTIVIDAD		
65	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CORREA DE TAPA CONECTOR DE VIDEO SET UP	ACTIVIDAD		
66	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CHASIS PRINCIPAL TIPO 2	ACTIVIDAD		
67	CAMBIO E INSTALACIÓN DE TAPA CONECTOR DE VIDEO500	ACTIVIDAD		
68	CAMBIO E INSTALACIÓN TORNILLOS	ACTIVIDAD		
ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO VIDEOPRONOSCOPIO MODELO EB-530T Y EB-530S (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACION)				
69	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CAP PARA BRONCO	ACTIVIDAD		
70	CAMBIO E INSTALACIÓN DE FCT PARA BRONCO	ACTIVIDAD		

71	CAMBIO E INSTALACIÓN DE BSA PARA BRONCO	ACTIVIDAD		
72	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CHA PARA BRONCO	ACTIVIDAD		
73	CAMBIO E INSTALACIÓN DE LGB PARA BRONCO	ACTIVIDAD		
74	CAMBIO E INSTALACIÓN DE RUBBER PARA BRONCO	ACTIVIDAD		
75	CAMBIO E INSTALACIÓN DE DRUM'S PARA BRONCO	ACTIVIDAD		
76	CAMBIO E INSTALACIÓN DE ROLLER PARA BRONCO	ACTIVIDAD		
ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO MARCA INNOMED MODELO CARDIO-AID-200B (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACION)				
77	CAMBIO E INSTALACIÓN CABLE DE ECG 5 TERMINALES	ACTIVIDAD		
78	CAMBIO E INSTALACIÓN PARCHES ADULTOS REF K7955	ACTIVIDAD		
79	CAMBIO E INSTALACIÓN PARCHES PEDIÁTRICOS REF K7955P	ACTIVIDAD		
80	CAMBIO E INSTALACIÓN PALETAS EXTERNAS REF FF20437-2	ACTIVIDAD		
81	CAMBIO E INSTALACIÓN ADAPTADOR DE PALETA ADULTO/PEDIATRICO REF FM3004-B	ACTIVIDAD		
82	CAMBIO E INSTALACIÓN CABLE MARCAPASOS REF K20438-8	ACTIVIDAD		
83	CAMBIO E INSTALACIÓN BATERIA RECARGABLE REF R-2003-1	ACTIVIDAD		
84	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA SUMINISTRO DE VOLTAJE REF R1298-1	ACTIVIDAD		
85	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA CONEXIÓN IMPRESORA REF FF20012-6	ACTIVIDAD		
86	CAMBIO E INSTALACIÓN IMPRESORA COMPLETA REF 08126001	ACTIVIDAD		
87	CAMBIO E INSTALACIÓN MANIJA DE TRANSPORTE REF FF70414-0	ACTIVIDAD		
88	CAMBIO E INSTALACIÓN CARCASA FRONTRAL CON SPO2 REF R1523-1	ACTIVIDAD		
89	CAMBIO E INSTALACIÓN CARCASA TRASERA REF R-2125-1	ACTIVIDAD		
90	CAMBIO E INSTALACIÓN CARCASA DE ENSAMBLE IMPRESORA REF:3101-1	ACTIVIDAD		
91	CAMBIO E INSTALACIÓN SOPORTES PALETAS IZQ Y DER REF:R-2288-1	ACTIVIDAD		
92	CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE SILICONA REF: P006674	ACTIVIDAD		
93	CAMBIO E INSTALACIÓN CABLE AC GRADO MEDICO	ACTIVIDAD		
94	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA PRINCIPAL ICA-200B REF: FF49952-4	ACTIVIDAD		
95	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA MEMORIA CA-200B REF: FF20499-1	ACTIVIDAD		
96	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA SOPORTE DE FIJACION IZQ REF: R-3097-1	ACTIVIDAD		

GRUPO 18 EQUIPOS DE LA MARCA LINVATEC						
ITEM	EQUIPO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	PERIODICIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	OFRECE	
					SI	NO
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CARGADOR PARA BATERIAS DE LITIO REF: L3000 PARA PIEZA MODULAR A BATERIA, S/N: LAA03736	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 donde el oferente (futuro contratista) relacione en la oferta con base a la programación establecida con la entidad.	VISITA	1		

		<p>* no incluye mantenimientos correctivos</p> <p>* los mantenimientos correctivos solo se realizan en fabrica y se cotizaran para consideración y autorización previa de la entidad.</p>				
2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO PIEZA MODULAR REF: PRO6200 SERIE: LAA03736	<p>Descripción del servicio:</p> <p>* limpieza general</p> <p>* verificación de funcionamiento y lubricación de partes móviles</p> <p>* puesta en marcha</p> <p>* pruebas funcionales</p> <p>*Notas importantes: los servicios se realizarán en el laboratorio donde el oferente (futuro contratista) relacione en la oferta con base a la programación establecida con la entidad.</p> <p>* no incluye mantenimientos correctivos</p> <p>* los mantenimientos correctivos solo se realizan en fabrica y se cotizaran para consideración y autorización previa de la entidad.</p>	VISITA	1		
3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO PIEZA MODULAR H. LARGOS REF: PRO6150 SERIE LAA02077	<p>Descripción del servicio:</p> <p>* limpieza general</p> <p>* verificación de funcionamiento y lubricación de partes móviles</p> <p>* puesta en marcha</p> <p>* pruebas funcionales</p> <p>*Notas importantes: los servicios se realizarán en el laboratorio donde el oferente (futuro contratista) relacione en la oferta con base a la programación establecida con la entidad.</p> <p>* no incluye mantenimientos correctivos</p> <p>* los mantenimientos correctivos solo se realizan en fabrica y se cotizaran para consideración y autorización previa de la entidad.</p>	VISITA	1		
4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SIERRA OSCILANTE H. LARGOS REF: PRO6175 SERIE LAA01189	<p>Descripción del servicio:</p> <p>* limpieza general</p> <p>* verificación de funcionamiento y lubricación de partes móviles</p> <p>* puesta en marcha</p> <p>* pruebas funcionales</p> <p>*Notas importantes: los servicios se realizarán en el laboratorio donde el oferente (futuro contratista) relacione en la oferta con base a la programación establecida con la entidad.</p> <p>* no incluye mantenimientos correctivos</p> <p>* los mantenimientos correctivos solo se realizan en fabrica y se cotizaran para consideración y autorización previa de la entidad.</p>	VISITA	1		
5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO PIEZA MODULAR - POWER PRO REF: PRO6150 SERIE 10892	<p>Descripción del servicio:</p> <p>* limpieza general</p> <p>* verificación de funcionamiento y lubricación de partes móviles</p>	VISITA	1		

		<p>* puesta en marcha</p> <p>* pruebas funcionales</p> <p>*Notas importantes: los servicios se realizarán en el laboratorio donde el oferente (futuro contratista) relacione en la oferta con base a la programación establecida con la entidad.</p> <p>* no incluye mantenimientos correctivos</p> <p>* los mantenimientos correctivos solo se realizan en fabrica y se cotizaran para consideración y autorización previa de la entidad.</p>				
6	<p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO SIERRA OSCILANTE H. PEQUEÑOS REF: 5053-012 SERIE LAA00596</p>	<p>Descripción del servicio:</p> <p>* limpieza general</p> <p>* verificación de funcionamiento y lubricación de partes móviles</p> <p>* puesta en marcha</p> <p>* pruebas funcionales</p> <p>*Notas importantes: los servicios se realizarán en el laboratorio donde el oferente (futuro contratista) relacione en la oferta con base a la programación establecida con la entidad.</p> <p>* no incluye mantenimientos correctivos</p> <p>* los mantenimientos correctivos solo se realizan en fabrica y se cotizaran para consideración y autorización previa de la entidad.</p>	VISITA	1		
7	<p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO SIERRA OSCILANTE+ LLAVE REF: 5053-012 SERIE LAA00936</p>	<p>Descripción del servicio:</p> <p>* limpieza general</p> <p>* verificación de funcionamiento y lubricación de partes móviles</p> <p>* puesta en marcha</p> <p>* pruebas funcionales</p> <p>*Notas importantes: los servicios se realizarán en el laboratorio donde el oferente (futuro contratista) relacione en la oferta con base a la programación establecida con la entidad.</p> <p>* no incluye mantenimientos correctivos</p> <p>* los mantenimientos correctivos solo se realizan en fabrica y se cotizaran para consideración y autorización previa de la entidad.</p>	VISITA	1		
8	<p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO SIERRA OSCILANTE+LLAVE REF: 5053-012 SERIE LAA00937</p>	<p>Descripción del servicio:</p> <p>* limpieza general</p> <p>* verificación de funcionamiento y lubricación de partes móviles</p> <p>* puesta en marcha</p> <p>* pruebas funcionales</p> <p>*Notas importantes: los servicios se realizarán en el laboratorio donde el oferente (futuro contratista) relacione en la oferta con base a la programación establecida con la entidad.</p> <p>* no incluye mantenimientos correctivos</p>	VISITA	1		

		* los mantenimientos correctivos solo se realizan en fabrica y se cotizaran para consideración y autorización previa de la entidad.				
9	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SIERRA SAGITAL H. PQEUEÑOS REF: 5053-011 SERIE LAA01519	<p>Descripción del servicio:</p> <ul style="list-style-type: none"> * limpieza general * verificación de funcionamiento y lubricación de partes móviles * puesta en marcha * pruebas funcionales <p>*Notas importantes: los servicios se realizarán en el laboratorio donde el oferente (futuro contratista) relacione en la oferta con base a la programación establecida con la entidad.</p> <ul style="list-style-type: none"> * 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 SAGITAL H. PQEUEÑOS REF: 5053-011 SERIE LAA01602	<p>Descripción del servicio:</p> <ul style="list-style-type: none"> * limpieza general * verificación de funcionamiento y lubricación de partes móviles * puesta en marcha * pruebas funcionales <p>*Notas importantes: los servicios se realizarán en el laboratorio donde el oferente (futuro contratista) relacione en la oferta con base a la programación establecida con la entidad.</p> <ul style="list-style-type: none"> * 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 RECIPROCANTE H. PEQUEÑOS REF: 5053-010 SERIE LAA01047	<p>Descripción del servicio:</p> <ul style="list-style-type: none"> * limpieza general * verificación de funcionamiento y lubricación de partes móviles * puesta en marcha * pruebas funcionales <p>*Notas importantes: los servicios se realizarán en el laboratorio donde el oferente (futuro contratista) relacione en la oferta con base a la programación establecida con la entidad.</p> <ul style="list-style-type: none"> * 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 RECIPROCANTE H. PEQUEÑOS REF: 5053-010 SERIE LAA01041	<p>Descripción del servicio:</p> <ul style="list-style-type: none"> * limpieza general * verificación de funcionamiento y lubricación de partes móviles * puesta en marcha 	VISITA	1		

		<p>* pruebas funcionales</p> <p>*Notas importantes: los servicios se realizarán en el laboratorio donde el oferente (futuro contratista) relacione en la oferta con base a la programación establecida con la entidad.</p> <p>* no incluye mantenimientos correctivos</p> <p>* los mantenimientos correctivos solo se realizan en fabrica y se cotizaran para consideración y autorización previa de la entidad.</p>				
13	<p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO SIERRA RECIPROCANTE H. PEQUEÑOS REF: 5053-010 SERIE LAA01178</p>	<p>Descripción del servicio:</p> <p>* limpieza general</p> <p>* verificación de funcionamiento y lubricación de partes móviles</p> <p>* puesta en marcha</p> <p>* pruebas funcionales</p> <p>*Notas importantes: los servicios se realizarán en el laboratorio donde el oferente (futuro contratista) relacione en la oferta con base a la programación establecida con la entidad.</p> <p>* no incluye mantenimientos correctivos</p> <p>* los mantenimientos correctivos solo se realizan en fabrica y se cotizaran para consideración y autorización previa de la entidad.</p>	VISITA	1		
14	<p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO SIERRA RECIPROCANTE H. PEQUEÑOS REF: 5053-010 SERIE LAA00962</p>	<p>Descripción del servicio:</p> <p>* limpieza general</p> <p>* verificación de funcionamiento y lubricación de partes móviles</p> <p>* puesta en marcha</p> <p>* pruebas funcionales</p> <p>*Notas importantes: los servicios se realizarán en el laboratorio donde el oferente (futuro contratista) relacione en la oferta con base a la programación establecida con la entidad.</p> <p>* no incluye mantenimientos correctivos</p> <p>* los mantenimientos correctivos solo se realizan en fabrica y se cotizaran para consideración y autorización previa de la entidad.</p>	VISITA	1		
15	<p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO SIERRA RECIPROCANTE H. PEQUEÑOS REF: 5053-010 SERIE 8173</p>	<p>Descripción del servicio:</p> <p>* limpieza general</p> <p>* verificación de funcionamiento y lubricación de partes móviles</p> <p>* puesta en marcha</p> <p>* pruebas funcionales</p> <p>*Notas importantes: los servicios se realizarán en el laboratorio donde el oferente (futuro contratista) relacione en la oferta con base a la programación establecida con la entidad.</p> <p>* no incluye mantenimientos correctivos</p> <p>* los mantenimientos correctivos solo se realizan en fabrica y se cotizaran para consideración y autorización previa de la entidad.</p>	VISITA	1		

16	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MICROPERFORADOR MICRO 100 REF: 5053-009 SERIE LAA01329	<p>Descripción del servicio:</p> <ul style="list-style-type: none"> * limpieza general * verificación de funcionamiento y lubricación de partes móviles * puesta en marcha * pruebas funcionales <p>*Notas importantes: los servicios se realizarán en el laboratorio donde el oferente (futuro contratista) relacione en la oferta con base a la programación establecida con la entidad.</p> <ul style="list-style-type: none"> * 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 MICROPERFORADOR MICRO 100 REF: 5053-009 SERIE LAA01333	<p>Descripción del servicio:</p> <ul style="list-style-type: none"> * limpieza general * verificación de funcionamiento y lubricación de partes móviles * puesta en marcha * pruebas funcionales <p>*Notas importantes: los servicios se realizarán en el laboratorio donde el oferente (futuro contratista) relacione en la oferta con base a la programación establecida con la entidad.</p> <ul style="list-style-type: none"> * 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 MICROPERFORADOR MICRO 100 REF: 5053-009 SERIE 17925	<p>Descripción del servicio:</p> <ul style="list-style-type: none"> * limpieza general * verificación de funcionamiento y lubricación de partes móviles * puesta en marcha * pruebas funcionales <p>*Notas importantes: los servicios se realizarán en el laboratorio donde el oferente (futuro contratista) relacione en la oferta con base a la programación establecida con la entidad.</p> <ul style="list-style-type: none"> * 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 ADAPTADOR PASA CLAVOS REF: PRO6128 SERIE LAA05997	<p>Descripción del servicio:</p> <ul style="list-style-type: none"> * limpieza general * verificación de funcionamiento y lubricación de partes móviles * puesta en marcha * pruebas funcionales <p>*Notas importantes: los servicios se realizarán en el laboratorio donde el oferente (futuro contratista) relacione</p>	VISITA	1		

		<p>en la oferta con base a la programación establecida con la entidad.</p> <p>* no incluye mantenimientos correctivos</p> <p>* los mantenimientos correctivos solo se realizan en fabrica y se cotizaran para consideración y autorización previa de la entidad.</p>				
20	<p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO ADAPTADOR PASA ALAMBRE REF: PRO6140 SERIE LAA02892</p>	<p>Descripción del servicio:</p> <p>* limpieza general</p> <p>* verificación de funcionamiento y lubricación de partes móviles</p> <p>* puesta en marcha</p> <p>* pruebas funcionales</p> <p>*Notas importantes: los servicios se realizarán en el laboratorio donde el oferente (futuro contratista) relacione en la oferta con base a la programación establecida con la entidad.</p> <p>* no incluye mantenimientos correctivos</p> <p>* los mantenimientos correctivos solo se realizan en fabrica y se cotizaran para consideración y autorización previa de la entidad.</p>	VISITA	1		
21	<p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO REGULADOR DE NITROGENO REF: M207 SERIE 5711--0113</p>	<p>Descripción del servicio:</p> <p>* limpieza general</p> <p>* verificación de funcionamiento y lubricación de partes móviles</p> <p>* puesta en marcha</p> <p>* pruebas funcionales</p> <p>*Notas importantes: los servicios se realizarán en el laboratorio donde el oferente (futuro contratista) relacione en la oferta con base a la programación establecida con la entidad.</p> <p>* no incluye mantenimientos correctivos</p> <p>* los mantenimientos correctivos solo se realizan en fabrica y se cotizaran para consideración y autorización previa de la entidad.</p>	VISITA	1		
22	<p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO REGULADOR DE NITROGENO REF: M208 SERIE 5100-0183</p>	<p>Descripción del servicio:</p> <p>* limpieza general</p> <p>* verificación de funcionamiento y lubricación de partes móviles</p> <p>* puesta en marcha</p> <p>* pruebas funcionales</p> <p>*Notas importantes: los servicios se realizarán en el laboratorio donde el oferente (futuro contratista) relacione en la oferta con base a la programación establecida con la entidad.</p> <p>* no incluye mantenimientos correctivos</p> <p>* los mantenimientos correctivos solo se realizan en fabrica y se cotizaran para consideración y autorización previa de la entidad.</p>	VISITA	1		

ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO SIERRA OSCILANTE H. GRANDES REF: PRO6300 SERIE: LAA02142 (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACION)					
ITEM	ACTIVIDAD DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO	UNIDAD DE MEDIDA	OFRECE		
			SI	NO	
23	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			
ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO SIERRA OSCILANTE S/N: LAA02142 (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACION)					
24	CAMBIO E INSTALACIÓN DE BATERIA EN LITIO GRANDE DE 13.2 VOLTIOS, MARCA LINVATEC, U.S.A. PARA SIERRA OSCILANTE S/N: LAA02142	ACTIVIDAD			
ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO PIEZA MODULAR S/N LAA02077 (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACION)					
25	CAMBIO E INSTALACIÓN DE JACOBS 1/4" REF: PRO2041 SERIE LAA14334 PARA PIEZA MODULAR S/N LAA02077	ACTIVIDAD			
ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO PIEZA MODULAR PRO6200 SERIE: LAA03736 (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACION)					
26	CAMBIO E INSTALACIÓN DE JACOBS 1/4" REF: PRO2041 SERIE 6732 PARA PIEZA MODULAR PRO6200 SERIE: LAA03736	ACTIVIDAD			
ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO MICROPERFORADOR 5053-009 S/N LAA00915 (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACION)					
27	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PROTECTOR CORTO REF: 1372-012 SERIE 402627 PARA MICROPERFORADOR 5053-009 S/N LAA00915	ACTIVIDAD			
ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO SIERRA OSCILANTE PRO6175 S/N LAA01189 (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACION)					
28	CAMBIO E INSTALACIÓN DE REGULADOR DE NITROGENO CON ACOPLE SCHRADER S/N 5711-011 PARA SIERRA OSCILANTE PRO6175 S/N LAA01189	ACTIVIDAD			

GRUPO 19 EQUIPOS DE LA MARCA RICHARD WOLF

ITEM	EQUIPO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	PERIODICIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	OFRECE	
					SI	NO
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO UNIDAD INTEGRADA DE LITROTRICIA EXTRACORPÓREA MARCA RICHARD WOLF	<p>1.Mantenimiento de mesa de tratamiento que incluye:</p> <p>Limpieza y lubricación de partes móviles</p> <p>Ajuste de acoples y conexiones</p> <p>2.Mantenimiento preventivo de la unidad de terapia que consiste en:</p> <p>Limpieza, lubricación y ajuste del brazo articulado</p> <p>Limpieza y Verificación de la unidad de tratamiento en la que incluye su comunicación, control y procesamiento.</p> <p>El TRATAMIENTO DEL AGUA: Reemplazo de membrana, limpieza y desinfección del transductor</p> <p>Llenado/ vaciado o desairar el transductor en la posición correcta</p> <p>Verificar conexión de unidad terapéutica al Lithoarm o el soporte, así como la conexión de la unidad terapéutica al brazo articulado</p> <p>Verificar el enchufe de la unidad terapéutica</p>	VISITA	1		

		<p>3.Mantenimiento preventivo del Arco en C, en la que incluye:</p> <p>Limpieza, verificación y ajuste de conexiones</p> <p>Verificación de imagen en la unidad de fluorescencia</p> <p>Verificación de la unidad de fluorescencia</p>				
2	<p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO TORRE MULTIDISCIPLINAR (MONITOR, FUENTE DE LUZ, CÁMARA DE VIDEO, SHAVER, CABEZAL DE CÁMARA Y NEUMOINSUFLADOR)</p>	<p>Verificar el funcionamiento del pedal shaver (control de funcionamiento e interruptor de pedal) sentidos de giro.</p> <p>Comprobar la seguridad de funcionamiento y la fiabilidad operacional del endolight led 1.3, limpieza interna de componentes eléctricos y electrónicos y limpieza externa.</p> <p>Verificación funcionamiento cabezal de cámara performance</p> <p>Verificación de funcionamiento y limpieza interna y externa de la fuente de luz lp 5123 y de la lámpara de xenón.</p> <p>Verificación del funcionamiento del controlador de cámara 1 CCD ENDOCAM, (separar el objetivo del cabezal de cámara y, seguidamente, 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).</p> <p>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).</p> <p>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).</p> <p>Verificación del funcionamiento del cabezal de cámara logic HD 3m, limpieza interna y externa.</p> <p>Verificación del funcionamiento de la Óptica 30°.</p> <p>Verificación interna y externa del lente de óptica.</p> <p>Verificación del funcionamiento y limpieza interna y externa del insuflador 45 basic cpl (verificar la caja de enchufe a la red con portafusibles).</p> <p>Verificación de funcionamiento y limpieza interna y externa del insuflador neumático co2 2232(verificar la caja de enchufe a la red con portafusibles).</p> <p>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)</p>	VISITA	1		
3	<p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO TORRE DE UROLOGÍA (MONITOR, FUENTE DE LUZ, CÁMARA DE VIDEO, CABEZAL DE CÁMARA,</p>	<p>Comprobar la seguridad de funcionamiento y la fiabilidad operacional del endolight led 1.3, limpieza interna de componentes eléctricos y electrónicos y limpieza externa.</p>	VISITA	1		

	LITHOCLAST Y NEUMOINSUFLADOR)	<p>Verificación funcionamiento cabezal de cámara performance</p> <p>Verificación de funcionamiento y limpieza interna y externa de la fuente de luz lp 5123 y de la lámpara de xenón.</p> <p>Verificación del funcionamiento del controlador de cámara 1 CCD ENDOCAM, (separar el objetivo del cabezal de cámara y, seguidamente, 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).</p> <p>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).</p> <p>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).</p> <p>Verificación del funcionamiento del cabezal de cámara logic HD 3m, limpieza interna y externa.</p> <p>Verificación del funcionamiento de la Óptica 30°.</p> <p>Verificación interna y externa del lente de óptica.</p> <p>Verificación del funcionamiento y limpieza interna y externa del insuflador 45 basic cpl (verificar la caja de enchufe a la red con portafusibles).</p> <p>Verificación de funcionamiento y limpieza interna y externa del insuflador neumático co2 2232(verificar la caja de enchufe a la red con portafusibles).</p> <p>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)</p>			
4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO UNIDAD DE OTORRINOLARINGOLOGÍA BASIC	<p>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)</p> <p>Verificación de la lámpara de la fuente de luz fría.</p> <p>Verificación y limpieza del mango de agua, ajuste interno del chorro de agua.</p> <p>Verificación y limpieza del mango spray y politzer</p> <p>Verificación del dispositivo de enjuague con agua caliente.</p> <p>Ajuste de la temperatura del agua</p> <p>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</p>	VISITA	1	

		<p>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</p> <p>ajuste exacto de la temperatura del agua se puede realizar solo de forma iterativa, el tiempo requerido a veces puede ser muy largo.</p>				
5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO UNIDAD DE OTORRINOLARINGOLOGÍA SMART	<p>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)</p> <p>Verificación de la lámpara de la fuente de luz fría.</p> <p>Verificación y limpieza del mango de agua, ajuste interno del chorro de agua.</p> <p>Verificación y limpieza del mango spray y politzer</p> <p>Verificación del dispositivo de enjuague con agua caliente.</p> <p>Ajuste de la temperatura del agua</p> <p>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</p> <p>ajuste exacto de la temperatura del agua se puede realizar solo de forma iterativa, el tiempo requerido a veces puede ser muy largo.</p>	VISITA	1		

ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO UNIDAD INTEGRADA DE LITROTRICIA EXTRACORPOREA MARCA RICHARD WOLF (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACION)

ITEM	ACTIVIDAD DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO	UNIDAD DE MEDIDA	OFRECE	
			SI	NO
6	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CONSERVANTE REA-DESOLID REF: 9500134	ACTIVIDAD		
7	CAMBIO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR FIN DE CARRERA (LIMIT SWITCH) REF: 72316313	ACTIVIDAD		
8	CAMBIO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA DE CAMPANA TRANSDUCTORA PAQ X 5 UNIDADES PARA PIEZOLITH REF: 64100044	ACTIVIDAD		
9	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CONECTOR HEMBRA LITHOARM PARA CABLE DE CONEXIÓN (BUILT-IN PLUG) REF: 72323.104	ACTIVIDAD		
10	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CABLE DE CONEXIÓN DE UNIDAD PRINCIPAL AL BRAZO DE TERAPIA, LITHOTRIPTER TO LITHOARM REF: 643211140	ACTIVIDAD		
11	CAMBIO E INSTALACIÓN MANGUERA DE SUMINISTRO PARA TRANSDUCTOR CAMPANA DE TERAPIA REF: SI.10	ACTIVIDAD		
12	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PROTECTOR PARA CAMPANA TRANSDUCTORA DE TERAPIA REF: SI.10	ACTIVIDAD		

ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TORRE MULTIDISCIPLINAR (MONITOR, FUENTE DE LUZ, CÁMARA DE VIDEO, SHAVER, CABEZAL DE CÁMARA Y NEUMOINSUFLADOR) MARCA RICHARD (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACION)

13	CAMBIO E INSTALACIÓN DE ENCHUFE PLANO REF: 723231167	ACTIVIDAD		
14	CAMBIO E INSTALACIÓN DE BAL SEAL REF: 723231170	ACTIVIDAD		

15	CAMBIO E INSTALACIÓN DE JUNTA TORICA REF: 15364273	ACTIVIDAD		
16	CAMBIO E INSTALACIÓN DE TUERCA DE RACOR REF: 64082137	ACTIVIDAD		
17	CAMBIO E INSTALACIÓN DE LLAVE TUBO PARA CAMBIO DE ENCHUFE PLANO REF: 9500120	ACTIVIDAD		
18	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CABLES PARA REPARAR CAMARAS HD RWREF: 72325394	ACTIVIDAD		
19	CAMBIO E INSTALACIÓN DE JUNTA TORICA REF: 74002250	ACTIVIDAD		
20	CAMBIO E INSTALACIÓN DE JUNTA TORICA REF: 74002268	ACTIVIDAD		
21	CAMBIO E INSTALACIÓN DE JUNTA TORICA REF: 15364217	ACTIVIDAD		
22	CAMBIO E INSTALACIÓN DE JUNTA TÓRICA 14.00X 1.30REF: 74002301	ACTIVIDAD		
23	CAMBIO E INSTALACIÓN DE TAPON DE PROTECCIÓN REF: 64136013	ACTIVIDAD		
24	CAMBIO E INSTALACIÓN SET REPARAO SNAPON REF:85269991			
25	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CABLE DE FIBRA OPTICA CPL PARA ENDOLIGHT LED 1.3 REF: 643211505	ACTIVIDAD		
26	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CABLE DE FIBRA OPTICA CPL PARA ENDOLIGHT LED 1.3 REF: 643211506	ACTIVIDAD		
27	CAMBIO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA LA FIBRA OPTICA PARA ENDOLIGHT LED 1.3 REF: 64031495	ACTIVIDAD		
28	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PASADOR ROSCADO 913 M 3X3 PARA ENDOLIGHT LED 1.3 REF: 43206077	ACTIVIDAD		
29	CAMBIO E INSTALACIÓN DE REPAIR KIT FOR LED MODULE RW REF: 64300084	ACTIVIDAD		
30	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PLACA ELECTRONICA INSUFLADOR REF: R64352356	ACTIVIDAD		
31	CAMBIO E INSTALACIÓN DE VALVULA - NEUMO 2232 REF: 72321395	ACTIVIDAD		
32	CAMBIO E INSTALACIÓN DE MULTITOMA GRADO MÉDICO DE 6 CONEXIONES REF: SI.11	ACTIVIDAD		
33	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CABLE DVI A HDMI REF: 103843	ACTIVIDAD		
34	CAMBIO E INSTALACIÓN DE MANGUERA PARA CO2 DE NEUMOINSUFLADOR REF SI.10	ACTIVIDAD		
35	CAMBIO E INSTALACIÓN DE MANGUERA DE AIRE COMPRIMIDO PARA LITHOCLASS REF SI.10	ACTIVIDAD		
36	CAMBIO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DE PEDAL DOBLE PARA SHAVER REF 2304901	ACTIVIDAD		
37	CAMBIO E INSTALACIÓN DE FIBRA DE LUZ REF 806650231, CABLE DE FIBRA OPTICA CPL	ACTIVIDAD		
ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO UNIDAD DE OTORRINOLARINGOLOGÍA MARCA RICHARD WOLF (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACION)				
38	CAMBIO E INSTALACIÓN DE SPRAY HEAD, COMPLETE REF: 404821	ACTIVIDAD		
39	CAMBIO E INSTALACIÓN DE SPRAY BOTTLE, RED MARKING REF: 404780	ACTIVIDAD		
40	CAMBIO E INSTALACIÓN DE SPRAY HEAD, COMPLETE REF: 405021	ACTIVIDAD		
41	CAMBIO E INSTALACIÓN DE HANDLE FOR COMPRESSED AIR WITH TUBE REF: 803200	ACTIVIDAD		
42	CAMBIO E INSTALACIÓN DE COMPRESSED AIR TUBE WITH QUICK CLOSURE REF: 403210	ACTIVIDAD		
43	CAMBIO E INSTALACIÓN DE SUCTION TUBE WITH QUICK CLOSURE SYSTEM REF: 461970	ACTIVIDAD		
44	CAMBIO E INSTALACIÓN DE QUICK CLOSURE SYSTEM FOR SUCTION TUBE REF: 462215	ACTIVIDAD		
45	CAMBIO E INSTALACIÓN DE BLUE AIR FILTER MS 64 FOR SUCTION UNIT REF: 461531	ACTIVIDAD		
46	CAMBIO E INSTALACIÓN DE SUCTION MOTOR DOUBLE CYLINDER PUMP REF: 469677	ACTIVIDAD		
47	CAMBIO E INSTALACIÓN DE BIG EAR RINSING FUNNEL, WHITE REF: 468603	ACTIVIDAD		
48	CAMBIO E INSTALACIÓN DE MAGNETIC VALVE FOR TONSIL WASHING DEVICE FOR SMART REF: 455001	ACTIVIDAD		

49	CAMBIO E INSTALACIÓN DE MAGNETIC VALVE FOR SECOND SUCCIÓN TUBE FOR SMART REF: 455007	ACTIVIDAD		
50	CAMBIO E INSTALACIÓN DE FILTER CARTRIDGE, AUTOCLAVABLE, FOR WATER FILTER UNIT REF: 469884	ACTIVIDAD		
51	CAMBIO E INSTALACIÓN DE O-RING FOR WATER FILTER CASE, 50 X 3 MM REF: 469883	ACTIVIDAD		
52	CAMBIO E INSTALACIÓN DE INSERT FOR WATER FILTER CASE WITH QUICK COUPLING REF: 469881	ACTIVIDAD		
53	CAMBIO E INSTALACIÓN DE WATER TUBE WITH QUICK CLOSURE SYSTEM REF: 408730	ACTIVIDAD		
54	CAMBIO E INSTALACIÓN DE SPRAY PROTECTION DISK REF: 408590	ACTIVIDAD		
55	CAMBIO E INSTALACIÓN DE THERMOSTAT FOR WATER TANK REF: 462080	ACTIVIDAD		
56	CAMBIO E INSTALACIÓN DE OVERHEAT PROTECTION, WATER TANK REF: 462090	ACTIVIDAD		
57	CAMBIO E INSTALACIÓN DE HALOGEN REFLECTOR LAMP 15 V, 150 W REF: 469845	ACTIVIDAD		
58	CAMBIO E INSTALACIÓN DE COLD LIGHT SOCKET REF: 469850	ACTIVIDAD		
59	CAMBIO E INSTALACIÓN DE FOOT SWITCH FOR SIT 4 COMPLETE WITH EXTERNAL CABLE REF: 446030	ACTIVIDAD		
60	CAMBIO E INSTALACIÓN DE GAS SPRING FOR SIT 4 REF: 446603	ACTIVIDAD		
61	DESINSTALACIÓN SALA INTELIGENTE MARCA RICHARD WOLF	ACTIVIDAD		

ÍTEM	CONDICIONES TÉCNICAS	OFRECE	
		SI	NO
1	<p>RECURSO HUMANO, IDONEIDAD Y EXPERIENCIA: El oferente, para la prestación del servicio dispondrá de un Ingeniero Biomédico o Electrónico para el grupo o grupos a ofertar con experiencia mínimo de tres (3) años en el mantenimiento de equipos biomédicos, para lo cual debe anexar una vez adjudicado el presente proceso, Hoja de vida, Fotocopia de la Cédula (legible - ambos lados), 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 cinco (5) certificaciones de experiencia en el mantenimiento de equipos biomédicos, en los últimos tres (3) años anteriores a la fecha de presentación de la oferta</p> <p>Nota 1: El Oferente deberá diligenciar el anexo FORMULARIO CERTIFICACION CAPACIDAD TECNICA.</p> <p>Nota 2: Una vez adjudicado el proceso, el futuro contratista, deberá diligenciar el FORMULARIO PERSONAL, EXPERIENCIA Y TIEMPOS DE DEDICACIÓN MÍNIMOS (por cada recurso humano), 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, conforme a lo ofertado en FORMULARIO CERTIFICACION CAPACIDAD TECNICA de la propuesta presentada.</p> <p>Nota 3: si durante la ejecución del contrato, es necesario el reemplazo de un personal con el que se esté ejecutando el mismo, el CONTRATISTA deberá comunicarlo con un mínimo de veinticuatro (24) horas de antelación al supervisor del contrato y deberá diligenciar y presentar al supervisor del contrato, el FORMULARIO PERSONAL, EXPERIENCIA Y TIEMPOS DE DEDICACIÓN MÍNIMOS junto con los soportes, para que este de viabilidad al cambio.</p>		
2	El Oferente , deberá garantizar 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	El oferente deberá garantizar que el recurso humano que 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.		
4	<p>INFORME POR CADA ACTIVIDAD REALIZADA EN LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO Y ENTREGA FÍSICA DE LOS REPORTES DE SERVICIO.</p> <p>El oferente (futuro contratista), deberá garantizar la entrega al supervisor del contrato, del informe de trabajo realizado y firmado el recurso humano que prestara los servicios objeto del presente proceso, 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:</p> <p>a) Descripción detallada del tipo de mantenimiento y las características.</p> <p>b) Informe del estado y funcionamiento actual de los equipos intervenidos.</p> <p>c) Detalle de las novedades encontradas para cada equipo.</p>		

	<p>d) Descripción de repuestos instalados por cada equipo. e) Certificar el funcionamiento de los equipos.</p> <p>Nota: El oferente, será el directo responsable de allegar a la entidad una (1) orden de servicio por cada actividad, y de su correcto diligenciamiento.</p>		
5	El oferente, deberá garantizar 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.		
6	El oferente 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, deberá indicar las recomendaciones para su adecuado y óptimo funcionamiento mediante reporte técnico.		
7	El oferente (futuro contratista) deberá garantizar 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.		
8	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, sin costo adicional para El Hospital Central de la Policía Nacional.		
9	El oferente, deberá garantizar 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.		
10	El oferente (futuro contratista), debe garantizar que el tiempo de respuesta será máximo de dieciséis (16) horas hábiles para cualquier requerimiento o novedad informada, la cual puede realizarse a través de cualquier medio digital (llamada, mensaje o correo electrónico), en caso de que el evento no se pueda solucionar de manera remota, adicionalmente, deberá garantizar soporte telefónico de lunes a viernes de 08:00 a.m. a 17:00 horas en horario hábil, con el fin de dar atención en máximo 2 horas hábiles el mismo día del reporte del daño, para lo cual deberá asignar contacto telefónico. . TEL _____; TEL _____		
11	GARANTÍA POR MANO DE OBRA: El oferente (futuro contratista), deberá ofrecer la garantía por mano de obra y de consumibles por término de mínimo seis (6) meses contados a partir de la prestación del servicio (correctivo y/o preventivo) e instalación y GARANTÍA POR REPUESTOS GENUINOS y ACCESORIOS por término de mínimo tres (3) meses o según indique la casa fabricante, a partir de la fecha de su instalación.		
12	El oferente, deberá presentar con su oferta el protocolo de mantenimiento para los equipos incluidos en el grupo o grupos a ofertar (en idioma castellano) del servicio ofertado para verificar el cumplimiento de las especificaciones técnicas solicitadas en el presente anexo, del presente proceso.		
13	El oferente, 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 quince (15) días calendario, previa coordinación con el supervisor del contrato, sin que esto afecte la prestación del servicio. 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".		
14	Certificación vigente de Fabricante, Distribuidor o Comercializador Autorizado: El Oferente debe presentar certificación de fabricante, distribuidor o comercializador autorizado vigente, de los repuestos ofertados de cada uno de los grupos, en la cual se pueda constatar la cadena de distribución y autorización del fabricante.		
15	Registro del INVIMA Repuestos: El oferente deberá presentar con la oferta en la plataforma SECOP II Registro del INVIMA vigente para cada uno de los grupos o ítems ofertados, y/o presentar certificación del INVIMA del no requerimiento de dicho registró.		
16	El oferente se compromete en el evento que se requiera una actividad que no se encuentre contemplada en el ANEXO Y FORMULARIO CONDICIONES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, el Hospital Central a través del supervisor del contrato deberá presentar mínimo dos (2) cotizaciones incluida la del contratista con el fin de determinar el precio de mercado, aceptándose la cotización de menor valor como el valor unitario estimado, previa solicitud al Director del Hospital Central para la autorización de la modificación del Contrato.		
17	El Oferente, deberá actualizar la hoja de vida del equipo biomedico 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.		
18	El Oferente, 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 de la Entidad, entregando al supervisor del contrato las evidencias con listado de asistencia al entrenamiento de manejo realizado y documentando la evaluación de los conocimientos adquiridos.		
19	En relación con sus labores, el oferente (futuro contratista) 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		
20	El oferente (futuro contratista), deberá garantizar 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.		
21	En el planeamiento de las actividades el contratista deberá observar todas las disposiciones legales sobre seguridad y ejercer un control permanente de los factores que puedan afectar la salud o la vida de los trabajadores propios del contratista, según Resolución 2400 de 1979 título IV de la ropa de trabajo-equipos y elementos de protección personal de acuerdo con las obligaciones en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo y los lineamientos del gobierno nacional.		
22	El oferente, deberá garantizar 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.		
23	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: 1. 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. 2. Soporte del registro de la autoevaluación del SGSST ante el Ministerio de Trabajo. 1. FORMULARIO SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO, firmado por el representante legal.		
24	El Oferente, deberá verificar que la mano de obra y los repuestos objeto del mantenimiento del proceso, no se encuentre en garantía con ocasión de contratos anteriores, lo anterior de acuerdo al oficio GS-2023-029378-DISAN de fecha 10 de mayo de 2023, 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.		
25	La gestión de todos los residuos peligrosos y/o repuestos que son reemplazados en los equipos 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 Política, 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.		
26	El oferente, deberá garantizar 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.		
27	El oferente deberá 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.		
28	Si durante la ejecución del contrato surgen INHABILIDADES E INCOMPATIBILIDADES, el futuro contratista debe informar al supervisor del contrato y a la Dirección del Hospital con el fin de adelantar el trámite correspondiente.		
29	El oferente deberá 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.		

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

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	 POLICÍA NACIONAL
FORMULARIO CLASIFICACIÓN PROPONENTE EXTRANJERO.	

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 018 2023 cuyo objeto es: **PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LAS DIFERENTES MARCAS Y SERVICIOS ASI: (ESCO, HAMILTON, REFRIGERACIÓN Y CADENA DE FRIO, NATUS, BOWA, CADWELL, PENTAX, GENERAL ELECTRIC, WESCOR ELITECH, THERMO FISHER SCIENTIFIC/SHANDON, BIOMERIEUX, MATACHANA, SORING, CARL ZEISS, BTL, BARKEY, FUJINON E INNOMED, LINVATEC Y RICHARD WOLF) 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
<u>Segmento</u>	<u>Familia</u>	<u>Clases</u>


Autorizo a la Unidad Ejecutora de la Policía 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

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	 POLICÍA NACIONAL
FORMULARIO CERTIFICACIÓN DE CONTRATOS PARA ACREDITACIÓN DE EXPERIENCIA PROPONENTE EXTRANJERO SIN SUCURSAL O DOMICILIO EN COLOMBIA	

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 018 2023 cuyo objeto es **PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LAS DIFERENTES MARCAS Y SERVICIOS ASI: (ESCO, HAMILTON, REFRIGERACIÓN Y CADENA DE FRIO, NATUS, BOWA, CADWELL, PENTAX, GENERAL ELECTRIC, WESCOR ELITECH, THERMO FISHER SCIENTIFIC/SHANDON, BIOMERIEUX, MATACHANA, SORING, CARL ZEISS, BTL, BARKEY, FUJINON E INNOMED, LINVATEC Y RICHARD WOLF) 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
<u>Contrato</u>	<u>contrato</u>	<u>contrato</u>	<u>contrato</u>
<u>Contrato</u>	<u>contrato</u>	<u>contrato</u>	<u>contrato</u>
<u>Contrato</u>	<u>contrato</u>	<u>contrato</u>	<u>contrato</u>
<u>Contrato</u>	<u>contrato</u>	<u>contrato</u>	<u>contrato</u>
<u>Contrato</u>	<u>contrato</u>	<u>contrato</u>	<u>contrato</u>
Total		<u>Contrato</u>	<u>contrato</u>

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

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	 POLICÍA NACIONAL
FORMULARIO ACUERDO DE CONFIDENCIALIDAD	

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 018 2023 cuyo objeto es: **PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LAS DIFERENTES MARCAS Y SERVICIOS ASI: (ESCO, HAMILTON, REFRIGERACIÓN Y CADENA DE FRIO, NATUS, BOWA, CADWELL, PENTAX, GENERAL ELECTRIC, WESCOR ELITECH, THERMO FISHER SCIENTIFIC/SHANDON, BIOMERIEUX, MATACHANA, SORING, CARL ZEISS, BTL, BARKEY, FUJINON E INNOMED, LINVATEC Y RICHARD WOLF) 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 INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LAS DIFERENTES MARCAS Y SERVICIOS ASI: (ESCO, HAMILTON, REFRIGERACIÓN Y CADENA DE FRIO, NATUS, BOWA, CADWELL, PENTAX, GENERAL ELECTRIC, WESCOR ELITECH, THERMO FISHER SCIENTIFIC/SHANDON, BIOMERIEUX, MATACHANA, SORING, CARL ZEISS, BTL, BARKEY, FUJINON E INNOMED, LINVATEC Y RICHARD WOLF) DE LOS DIFERENTES SERVICIOS DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA 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 competen 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 compete 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 018 2023 cuyo objeto es **PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LAS DIFERENTES MARCAS Y SERVICIOS ASI: (ESCO, HAMILTON, REFRIGERACIÓN Y CADENA DE FRIO, NATUS, BOWA, CADWELL, PENTAX, GENERAL ELECTRIC, WESCOR ELITECH, THERMO FISHER SCIENTIFIC/SHANDON, BIOMERIEUX, MATACHANA, SORING, CARL ZEISS, BTL, BARKEY, FUJINON E INNOMED, LINVATEC Y RICHARD WOLF) 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 Domicilio 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 cumpla 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 cumpla 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 del presente contrato 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 el contrato 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 Policía 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 018 2023 cuyo objeto es: **PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LAS DIFERENTES MARCAS Y SERVICIOS ASI: (ESCO, HAMILTON, REFRIGERACIÓN Y CADENA DE FRIO, NATUS, BOWA, CADWELL, PENTAX, GENERAL ELECTRIC, WESCOR ELITECH, THERMO FISHER SCIENTIFIC/SHANDON, BIOMERIEUX, MATACHANA, SORING, CARL ZEISS, BTL, BARKEY, FUJINON E INNOMED, LINVATEC Y RICHARD WOLF) 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 registrá 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.

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS

FORMULARIO CUADRO CAPACIDAD FINANCIERA



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 018 2023 cuyo objeto es: **PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LAS DIFERENTES MARCAS Y SERVICIOS ASI: (ESCO, HAMILTON, REFRIGERACIÓN Y CADENA DE FRIO, NATUS, BOWA, CADWELL, PENTAX, GENERAL ELECTRIC, WESCOR ELITECH, THERMO FISHER SCIENTIFIC/SHANDON, BIOMERIEUX, MATACHANA, SORING, CARL ZEISS, BTL, BARKEY, FUJINON E INNOMED, LINVATEC Y RICHARD WOLF) 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 018 2023 cuyo objeto es: **PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LAS DIFERENTES MARCAS Y SERVICIOS ASI: (ESCO, HAMILTON, REFRIGERACIÓN Y CADENA DE FRIO, NATUS, BOWA, CADWELL, PENTAX, GENERAL ELECTRIC, WESCOR ELITECH, THERMO FISHER SCIENTIFIC/SHANDON, BIOMERIEUX, MATACHANA, SORING, CARL ZEISS, BTL, BARKEY, FUJINON E INNOMED, LINVATEC Y RICHARD WOLF) 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, _____, 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 DEL CONTRATO 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 Lícito de los Recursos para el proceso de Selección Abreviada con subasta Inversa, Número PN HOCEN SA 018 2023 cuyo objeto es: **PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LAS DIFERENTES MARCAS Y SERVICIOS ASI: (ESCO, HAMILTON, REFRIGERACIÓN Y CADENA DE FRIO, NATUS, BOWA, CADWELL, PENTAX, GENERAL ELECTRIC, WESCOR ELITECH, THERMO FISHER SCIENTIFIC/SHANDON, BIOMERIEUX, MATACHANA, SORING, CARL ZEISS, BTL, BARKEY, FUJINON E INNOMED, LINVATEC Y RICHARD WOLF) 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 lícitas 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 018 2023 cuyo objeto es: **PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LAS DIFERENTES MARCAS Y SERVICIOS ASI: (ESCO, HAMILTON, REFRIGERACIÓN Y CADENA DE FRIO, NATUS, BOWA, CADWELL, PENTAX, GENERAL ELECTRIC, WESCOR ELITECH, THERMO FISHER SCIENTIFIC/SHANDON, BIOMERIEUX, MATACHANA, SORING, CARL ZEISS, BTL, BARKEY, FUJINON E INNOMED, LINVATEC Y RICHARD WOLF) 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 18 2023**, convocado por la **POLICIA 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 incurso 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 **POLICIA 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 o 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

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



FORMULARIO PORCENTAJE DE IVA

POLICÍA NACIONAL

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 018 2023 cuyo objeto es: **PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LAS DIFERENTES MARCAS Y SERVICIOS ASI: (ESCO, HAMILTON, REFRIGERACIÓN Y CADENA DE FRIO, NATUS, BOWA, CADWELL, PENTAX, GENERAL ELECTRIC, WESCOR ELITECH, THERMO FISHER SCIENTIFIC/SHANDON, BIOMERIEUX, MATACHANA, SORING, CARL ZEISS, BTL, BARKEY, FUJINON E INNOMED, LINVATEC Y RICHARD WOLF) 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 PRESTACION DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINO PARA LAS CABINAS DE BIOSEGURIDAD MARCA ESCO DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL.						
ITEM	DESCRIPCION ACTIVIDAD DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	% IVA	EXENTO IVA	EXCLUIDO IVA
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CABINA DE BIOSEGURIDAD LA2-4A2-E; SERIE: 2014-92481	VISITA	1			
2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CABINA DE BIOSEGURIDAD LA2-4A2 SERIE 2004- 8653	VISITA	1			
3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CABINA DE BIOSEGURIDAD MARCA ESCO; MODELO: AC2-4E2; SERIE: 2009-39489	VISITA	1			
4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CABINA DE BIOSEGURIDAD AC2-4S9-NS; SERIE: 2020-158268-R	VISITA	1			
ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO CABINA DE BIOSEGURIDAD LA2-4A2-E; SERIE: 2014-92481 (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	% IVA	EXENTO IVA	EXCLUIDO IVA
5	CAMBIO E INSTALACION MEMBRANA LCD/TECLADO GOLD/AC2	ACTIVIDAD	1			
6	CAMBIO E INSTALACION LAMPARA UV CABINAS 1.2-1.8M	ACTIVIDAD	1			
7	CAMBIO E INSTALACION SOCKETS PARA LAMPARA UV PARA AVC-4D	ACTIVIDAD	1			
8	CAMBIO E INSTALACION TARJETA ELECTRÓNICA PRINCIPAL PARA CABINAS ESCO SERIES C	ACTIVIDAD	1			
9	CAMBIO E INSTALACION BLOWER ASSEMBLE ECM 1/2HP	ACTIVIDAD	1			
10	CAMBIO E INSTALACION CONTROL OF ECM 1/2HP	ACTIVIDAD	1			
11	CAMBIO E INSTALACION RELAY 30A/120V	ACTIVIDAD	1			
12	CAMBIO E INSTALACION FILTRO ULPA N° 31. DOWNFLOW	ACTIVIDAD	1			
13	CAMBIO E INSTALACION FILTRO ULPA N° 32. EXHAUST	ACTIVIDAD	1			
14	CAMBIO E INSTALACION VENTANA DE VIDRIO	ACTIVIDAD	1			
15	CAMBIO E INSTALACION CONTROLADOR DE VELOCIDAD / 25A	ACTIVIDAD	1			
ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO CABINA DE BIOSEGURIDAD LA2-4A2 SERIE 2004- 8653 (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	% IVA	EXENTO IVA	EXCLUIDO IVA
16	CAMBIO E INSTALACION MEMBRANA LCD/TECLADO GOLD/AC2	ACTIVIDAD	1			
17	CAMBIO E INSTALACION LAMPARA UV CABINAS 1.2-1.8M	ACTIVIDAD	1			
18	CAMBIO E INSTALACION SOCKETS PARA LAMPARA UV PARA AVC-4D	ACTIVIDAD	1			
19	CAMBIO E INSTALACION TARJETA ELECTRÓNICA PRINCIPAL PARA CABINAS ESCO SERIES C	ACTIVIDAD	1			
20	CAMBIO E INSTALACION FUENTE DE PODER CAB A	ACTIVIDAD	1			
21	CAMBIO E INSTALACION RELAY 30A/120V	ACTIVIDAD	1			
22	CAMBIO E INSTALACION FILTRO ULPA N° 31. DOWNFLOW	ACTIVIDAD	1			
23	CAMBIO E INSTALACION FILTRO ULPA N° 32. EXHAUST	ACTIVIDAD	1			
24	CAMBIO E INSTALACION CONTROLADOR DE VELOCIDAD / 25A	ACTIVIDAD	1			
25	CAMBIO E INSTALACION VENTANA DE VIDRIO	ACTIVIDAD	1			
ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO CABINA DE BIOSEGURIDAD MARCA ESCO; MODELO: AC2-4E2; SERIE: 2009-39489 (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	% IVA	EXENTO IVA	EXCLUIDO IVA
26	CAMBIO E INSTALACION MEMBRANA LCD/TECLADO GOLD/AC2	ACTIVIDAD	1			
27	CAMBIO E INSTALACION LAMPARA UV CABINAS 1.2-1.8M	ACTIVIDAD	1			
28	CAMBIO E INSTALACION SOCKETS PARA LAMPARA UV PARA AVC-4D	ACTIVIDAD	1			
29	CAMBIO E INSTALACION TARJETA ELECTRÓNICA PRINCIPAL PARA CABINAS ESCO SERIES C	ACTIVIDAD	1			
30	CAMBIO E INSTALACION FUENTE DE PODER CAB A	ACTIVIDAD	1			
31	CAMBIO E INSTALACION RELAY 30A/120V	ACTIVIDAD	1			
32	CAMBIO E INSTALACION FILTRO ULPA N° 31. DOWNFLOW	ACTIVIDAD	1			
33	CAMBIO E INSTALACION FILTRO ULPA N° 5. EXHAUST	ACTIVIDAD	1			
34	CAMBIO E INSTALACION CONTROLADOR VELOCIDAD OF ECM 1/2HP; AC2-4E	ACTIVIDAD	1			
35	CAMBIO E INSTALACION VENTANA DE VIDRIO	ACTIVIDAD	1			
ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO CABINA DE BIOSEGURIDAD AC2-4S9-NS; SERIE: 2020-158268-R (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	% IVA	EXENTO IVA	EXCLUIDO IVA
36	CAMBIO E INSTALACION LAMPARA UV CABINAS 1.2-1.8M	ACTIVIDAD	1			
37	CAMBIO E INSTALACION SOCKETS PARA LAMPARA UV PARA AVC-4D	ACTIVIDAD	1			
38	CAMBIO E INSTALACION PUERTA DE VIDRIO (GUILLOTINA) COMPLETA PARA AC2-4S9-NS	ACTIVIDAD	1			

GRUPO 2 PRESTACION DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS GENUINOS DE VENTILADORES MARCA HAMILTON MODELO C3 DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL

ITEM	DESCRIPCION ACTIVIDAD DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	% IVA	EXENTO IVA	EXCLUIDO IVA
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO VENTILADOR MARCA HAMILTON MODELO C3	VISITA	1			
ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO VENTILADOR MARCA HAMILTON MODELO C3 (INCLUYE CAMBIO E INSTALACION)	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	% IVA	EXENTO IVA	EXCLUIDO IVA
5	CAMBIO E INSTALACION BATERIA RECARGABLE C2 y C3 P/N 36910	ACTIVIDAD	1			
6	CAMBIO E INSTALACION CELDA DE OXIGENO C1/T1/MR1/C2/C3 P/N 396200	ACTIVIDAD	1			
7	CAMBIO E INSTALACION KIT FILTRO SINTERIZADO ENTRADA DE OXIGENO C1-C2	ACTIVIDAD	1			
8	CAMBIO E INSTALACION FILTRO HEPA PARA C2 P/N 160216 UN D	ACTIVIDAD	1			

GRUPO 3 PRESTACION DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMEDICOS DE REFRIGERACION Y CADENA DE FRIO, DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL.

ITEM	DESCRIPCION ACTIVIDAD DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	% IVA	EXENTO IVA	EXCLUIDO IVA
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA MP 155S MARCA DOMETIC	VISITA	1			
2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO REFRIGERADOR ML370 MARCA DOMETIC	VISITA	1			
3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CONGELADOR DFR 750 MARCA DOMETIC	VISITA	1			
4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CONGELADOR FR110 MARCA DOMETIC	VISITA	1			
5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CONGELADOR BR 750B MARCA DOMETIC	VISITA	1			
6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO REFRIGERADOR ML 1300S MARCA DOMETIC	VISITA	1			
7	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA DE LA MARCA ABBA	VISITA	1			
8	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA DE LA MARCA CHALLENGER	VISITA	1			
9	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA DE LA MARCA HACEB	VISITA	1			
10	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA DE LA MARCA POLO NORTE	VISITA	1			
11	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA DE LA MARCA FOSTER	VISITA	1			
12	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA DE LA MARCA THERMO CIENTIFIC	VISITA	1			
13	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA DE LA MARCA WONDER	VISITA	1			
14	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA DE LA MARCA SANYO-LABCOLD	VISITA	1			
15	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA MARCA ULTRA-LAB	VISITA	1			
16	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA PARA CONSERVACION DE MUESTRAS DE LA MARCA BLOOK BANK	VISITA	1			
17	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA PARA CONSERVACION DE UNIDADES DE LA MARCA JEWETT	VISITA	1			
ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO NEVERA MP 155S MARCA DOMETIC (INCLUYE CAMBIO E INSTALACION)	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	% IVA	EXENTO IVA	EXCLUIDO IVA
1	CAMBIO E INSTALACION BISAGRA DE PUERTA	ACTIVIDAD	1			
2	CAMBIO E INSTALACION BATERIA	ACTIVIDAD	1			
3	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.	ACTIVIDAD	1			
4	CAMBIO E INSTALACION CAPILAR	ACTIVIDAD	1			
5	CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	ACTIVIDAD	1			
6	CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	ACTIVIDAD	1			
7	CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	ACTIVIDAD	1			
8	CAMBIO E INSTALACION DISPLAY	ACTIVIDAD	1			
9	CAMBIO E INSTALACION EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	ACTIVIDAD	1			
10	CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	ACTIVIDAD	1			
11	CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	ACTIVIDAD	1			
12	CAMBIO E INSTALACION KIT DE ARRANQUE	ACTIVIDAD	1			
13	CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA INTERNA	ACTIVIDAD	1			
14	CAMBIO E INSTALACION LLAVE Y SWITCH ON/OFF REF	ACTIVIDAD	1			
15	CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.	ACTIVIDAD	1			
16	CAMBIO E INSTALACION PANEL Frontal (CARCASA)	ACTIVIDAD	1			
17	CAMBIO E INSTALACION REFRIGERANTE	ACTIVIDAD	1			
18	CAMBIO E INSTALACION SENSOR INDICADOR	ACTIVIDAD	1			
19	CAMBIO E INSTALACION SENSOR DE REGULACION	ACTIVIDAD	1			
20	CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO	ACTIVIDAD	1			
21	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	ACTIVIDAD	1			
22	CAMBIO E INSTALACION DE TARTEJA PANEL DE CONTROL	ACTIVIDAD	1			
23	CAMBIO E INSTALACION TECLADO DE MEMBRANA	ACTIVIDAD	1			
24	CAMBIO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE POR METRO	ACTIVIDAD	1			
25	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	ACTIVIDAD	1			
26	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADODRA	ACTIVIDAD	1			
27	CAMBIO E INSTALACION VIDRIO DE PUERTA	ACTIVIDAD	1			
ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO REFRIGERADOR ML370 MARCA DOMETIC (INCLUYE CAMBIO E INSTALACION)	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	% IVA	EXENTO IVA	EXCLUIDO IVA
28	CAMBIO E INSTALACION BISAGRA DE PUERTA	ACTIVIDAD	1			
29	CAMBIO E INSTALACION BATERIA	ACTIVIDAD	1			
30	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.	ACTIVIDAD	1			
31	CAMBIO E INSTALACION CAPILAR	ACTIVIDAD	1			
32	CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	ACTIVIDAD	1			
33	CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	ACTIVIDAD	1			
34	CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	ACTIVIDAD	1			
35	CAMBIO E INSTALACION DISPLAY	ACTIVIDAD	1			
36	CAMBIO E INSTALACION EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	ACTIVIDAD	1			
37	CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	ACTIVIDAD	1			
38	CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	ACTIVIDAD	1			
39	CAMBIO E INSTALACION KIT DE ARRANQUE	ACTIVIDAD	1			
40	CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA INTERNA	ACTIVIDAD	1			
41	CAMBIO E INSTALACION LLAVE Y SWITCH ON/OFF REF	ACTIVIDAD	1			
42	CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.	ACTIVIDAD	1			
43	CAMBIO E INSTALACION PANEL Frontal (CARCASA)	ACTIVIDAD	1			
44	CAMBIO E INSTALACION REFRIGERANTE	ACTIVIDAD	1			
45	CAMBIO E INSTALACION SENSOR INDICADOR	ACTIVIDAD	1			
46	CAMBIO E INSTALACION SENSOR DE REGULACION	ACTIVIDAD	1			
47	CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO	ACTIVIDAD	1			
48	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	ACTIVIDAD	1			
49	CAMBIO E INSTALACION DE TARTEJA PANEL DE CONTROL	ACTIVIDAD	1			
50	CAMBIO E INSTALACION TECLADO DE MEMBRANA	ACTIVIDAD	1			
51	CAMBIO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE POR METRO	ACTIVIDAD	1			
52	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	ACTIVIDAD	1			
53	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADODRA	ACTIVIDAD	1			
54	CAMBIO E INSTALACION VIDRIO DE PUERTA	ACTIVIDAD	1			
ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONGELADOR DFR 750 MARCA DOMETIC (INCLUYE CAMBIO E INSTALACION)	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	% IVA	EXENTO IVA	EXCLUIDO IVA
55	CAMBIO E INSTALACION BISAGRA DE PUERTA	ACTIVIDAD	1			
56	CAMBIO E INSTALACION BATERIA	ACTIVIDAD	1			
57	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.	ACTIVIDAD	1			
58	CAMBIO E INSTALACION CAPILAR	ACTIVIDAD	1			
59	CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	ACTIVIDAD	1			
60	CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	ACTIVIDAD	1			
61	CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	ACTIVIDAD	1			
62	CAMBIO E INSTALACION DISPLAY	ACTIVIDAD	1			
63	CAMBIO E INSTALACION EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	ACTIVIDAD	1			
64	CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	ACTIVIDAD	1			
65	CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	ACTIVIDAD	1			

66	CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE	ACTIVIDAD	1			
67	CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA INTERNA	ACTIVIDAD	1			
68	CAMBIO E INSTALACION LLAVE Y SWITCH ON/OFF REF	ACTIVIDAD	1			
69	CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.	ACTIVIDAD	1			
70	CAMBIO E INSTALACION PANEL Frontal (CARCASA)	ACTIVIDAD	1			
71	CAMBIO E INSTALACION REFRIGERANTE	ACTIVIDAD	1			
72	CAMBIO E INSTALACION SENSOR INDICADOR	ACTIVIDAD	1			
73	CAMBIO E INSTALACION SENSOR DE REGULACION	ACTIVIDAD	1			
74	CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO	ACTIVIDAD	1			
75	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	ACTIVIDAD	1			
76	CAMBIO E INSTALACION DE TARTEJA PANEL DE CONTROL	ACTIVIDAD	1			
77	CAMBIO E INSTALACION TECLADO DE MEMBRANA	ACTIVIDAD	1			
78	CAMBIO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE POR METRO	ACTIVIDAD	1			
79	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	ACTIVIDAD	1			
80	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADODRA	ACTIVIDAD	1			
81	CAMBIO E INSTALACION VIDRIO DE PUERTA	ACTIVIDAD	1			
ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONGELADOR FR110 MARCA DOMETIC (INCLUYE CAMBIO E INSTALACION)	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	% IVA	EXENTO IVA	EXCLUIDO IVA
82	CAMBIO E INSTALACION BISAGRA DE PUERTA	ACTIVIDAD	1			
83	CAMBIO E INSTALACION BATERIA	ACTIVIDAD	1			
84	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.	ACTIVIDAD	1			
85	CAMBIO E INSTALACION CAPILAR	ACTIVIDAD	1			
86	CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	ACTIVIDAD	1			
87	CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	ACTIVIDAD	1			
88	CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	ACTIVIDAD	1			
89	CAMBIO E INSTALACION DISPLAY	ACTIVIDAD	1			
90	CAMBIO E INSTALACION EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	ACTIVIDAD	1			
91	CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	ACTIVIDAD	1			
92	CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	ACTIVIDAD	1			
93	CAMBIO E INSTALACION KIT DE ARRANQUE	ACTIVIDAD	1			
94	CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA INTERNA	ACTIVIDAD	1			
95	CAMBIO E INSTALACION LLAVE Y SWITCH ON/OFF REF	ACTIVIDAD	1			
96	CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.	ACTIVIDAD	1			
97	CAMBIO E INSTALACION PANEL Frontal (CARCASA)	ACTIVIDAD	1			
98	CAMBIO E INSTALACION REFRIGERANTE	ACTIVIDAD	1			
99	CAMBIO E INSTALACION SENSOR INDICADOR	ACTIVIDAD	1			
100	CAMBIO E INSTALACION SENSOR DE REGULACION	ACTIVIDAD	1			
101	CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO	ACTIVIDAD	1			
102	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	ACTIVIDAD	1			
103	CAMBIO E INSTALACION DE TARTEJA PANEL DE CONTROL	ACTIVIDAD	1			
104	CAMBIO E INSTALACION TECLADO DE MEMBRANA	ACTIVIDAD	1			
105	CAMBIO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE POR METRO	ACTIVIDAD	1			
106	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	ACTIVIDAD	1			
107	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADODRA	ACTIVIDAD	1			
108	CAMBIO E INSTALACION VIDRIO DE PUERTA	ACTIVIDAD	1			
109	CAMBIO E INSTALACION VALVULA DE EXPANSION REF 292.9867.15	ACTIVIDAD	1			
ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONGELADOR BR 750B MARCA DOMETIC (INCLUYE CAMBIO E INSTALACION)	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	% IVA	EXENTO IVA	EXCLUIDO IVA
110	CAMBIO E INSTALACION BISAGRA DE PUERTA	ACTIVIDAD	1			
115	CAMBIO E INSTALACION BATERIA	ACTIVIDAD	1			
112	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.	ACTIVIDAD	1			
113	CAMBIO E INSTALACION CAPILAR	ACTIVIDAD	1			
114	CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	ACTIVIDAD	1			
115	CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	ACTIVIDAD	1			
116	CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	ACTIVIDAD	1			
117	CAMBIO E INSTALACION DISPLAY	ACTIVIDAD	1			
118	CAMBIO E INSTALACION EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	ACTIVIDAD	1			
119	CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	ACTIVIDAD	1			
120	CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	ACTIVIDAD	1			
121	CAMBIO E INSTALACION KIT DE ARRANQUE	ACTIVIDAD	1			
122	CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA INTERNA	ACTIVIDAD	1			
123	CAMBIO E INSTALACION LLAVE Y SWITCH ON/OFF REF	ACTIVIDAD	1			
124	CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.	ACTIVIDAD	1			
125	CAMBIO E INSTALACION PANEL Frontal (CARCASA)	ACTIVIDAD	1			
126	CAMBIO E INSTALACION REFRIGERANTE	ACTIVIDAD	1			
127	CAMBIO E INSTALACION SENSOR INDICADOR	ACTIVIDAD	1			
128	CAMBIO E INSTALACION SENSOR DE REGULACION	ACTIVIDAD	1			
129	CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO	ACTIVIDAD	1			
130	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	ACTIVIDAD	1			
131	CAMBIO E INSTALACION DE TARTEJA PANEL DE CONTROL	ACTIVIDAD	1			
132	CAMBIO E INSTALACION TECLADO DE MEMBRANA	ACTIVIDAD	1			
133	CAMBIO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE POR METRO	ACTIVIDAD	1			
134	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	ACTIVIDAD	1			
135	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADODRA	ACTIVIDAD	1			
136	CAMBIO E INSTALACION VIDRIO DE PUERTA	ACTIVIDAD	1			
137	CAMBIO E INSTALACION VALVULA DE EXPANSION REF 292.9867.15	ACTIVIDAD	1			
ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO REFRIGERADOR ML 1300S MARCA DOMETIC (INCLUYE CAMBIO E INSTALACION)	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	% IVA	EXENTO IVA	EXCLUIDO IVA
138	CAMBIO E INSTALACION BISAGRA DE PUERTA	ACTIVIDAD	1			
139	CAMBIO E INSTALACION BATERIA	ACTIVIDAD	1			
140	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.	ACTIVIDAD	1			
141	CAMBIO E INSTALACION CAPILAR	ACTIVIDAD	1			
142	CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	ACTIVIDAD	1			
143	CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	ACTIVIDAD	1			
144	CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	ACTIVIDAD	1			
145	CAMBIO E INSTALACION DISPLAY	ACTIVIDAD	1			
146	CAMBIO E INSTALACION EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	ACTIVIDAD	1			
147	CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	ACTIVIDAD	1			
148	CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	ACTIVIDAD	1			
149	CAMBIO E INSTALACION KIT DE ARRANQUE	ACTIVIDAD	1			
150	CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA INTERNA	ACTIVIDAD	1			
151	CAMBIO E INSTALACION LLAVE Y SWITCH ON/OFF REF	ACTIVIDAD	1			
152	CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.	ACTIVIDAD	1			
153	CAMBIO E INSTALACION PANEL Frontal (CARCASA)	ACTIVIDAD	1			
154	CAMBIO E INSTALACION REFRIGERANTE	ACTIVIDAD	1			
155	CAMBIO E INSTALACION SENSOR INDICADOR	ACTIVIDAD	1			
156	CAMBIO E INSTALACION SENSOR DE REGULACION	ACTIVIDAD	1			
157	CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO	ACTIVIDAD	1			
158	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	ACTIVIDAD	1			
159	CAMBIO E INSTALACION DE TARTEJA PANEL DE CONTROL	ACTIVIDAD	1			
160	CAMBIO E INSTALACION TECLADO DE MEMBRANA	ACTIVIDAD	1			
161	CAMBIO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE POR METRO	ACTIVIDAD	1			
162	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	ACTIVIDAD	1			
163	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADODRA	ACTIVIDAD	1			
164	CAMBIO E INSTALACION VIDRIO DE PUERTA	ACTIVIDAD	1			
ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO NEVERA DE LA MARCA ABBA (INCLUYE CAMBIO E INSTALACION)	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	% IVA	EXENTO IVA	EXCLUIDO IVA
165	CAMBIO E INSTALACION BISAGRA DE PUERTA	ACTIVIDAD	1			

166	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.	ACTIVIDAD				
167	CAMBIO E INSTALACION CAPILAR	ACTIVIDAD	1			
168	CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	ACTIVIDAD	1			
169	CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	ACTIVIDAD	1			
170	CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	ACTIVIDAD	1			
171	CAMBIO E INSTALACION EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	ACTIVIDAD	1			
172	CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	ACTIVIDAD	1			
173	CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	ACTIVIDAD	1			
174	CAMBIO E INSTALACION KIT DE ARRANQUE	ACTIVIDAD	1			
175	CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA INTERNA	ACTIVIDAD	1			
176	CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.	ACTIVIDAD	1			
177	CAMBIO E INSTALACION REFRIGERANTE	ACTIVIDAD	1			
178	CAMBIO E INSTALACION RESISTENCIA	ACTIVIDAD	1			
179	CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO LAMPARA LUMINICA	ACTIVIDAD	1			
180	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	ACTIVIDAD	1			
181	CAMBIO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE POR METRO	ACTIVIDAD	1			
182	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	ACTIVIDAD	1			
183	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADODRA	ACTIVIDAD	1			
ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO NEVERA DE LA MARCA CHALLENGER (INCLUYE CAMBIO E INSTALACION)	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	% IVA	EXENTO IVA	EXCLUIDO IVA
184	CAMBIO E INSTALACION BISAGRA DE PUERTA	ACTIVIDAD	1			
185	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.	ACTIVIDAD	1			
186	CAMBIO E INSTALACION CAPILAR	ACTIVIDAD	1			
187	CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	ACTIVIDAD	1			
188	CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	ACTIVIDAD	1			
189	CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	ACTIVIDAD	1			
190	CAMBIO E INSTALACION EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	ACTIVIDAD	1			
191	CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	ACTIVIDAD	1			
192	CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	ACTIVIDAD	1			
193	CAMBIO E INSTALACION KIT DE ARRANQUE	ACTIVIDAD	1			
194	CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA INTERNA	ACTIVIDAD	1			
195	CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.	ACTIVIDAD	1			
196	CAMBIO E INSTALACION REFRIGERANTE	ACTIVIDAD	1			
197	CAMBIO E INSTALACION RESISTENCIA	ACTIVIDAD	1			
198	CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO LAMPARA LUMINICA	ACTIVIDAD	1			
199	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	ACTIVIDAD	1			
200	CAMBIO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE POR METRO	ACTIVIDAD	1			
201	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	ACTIVIDAD	1			
202	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADODRA	ACTIVIDAD	1			
ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO NEVERA DE LA MARCA HACEB (INCLUYE CAMBIO E INSTALACION)	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	% IVA	EXENTO IVA	EXCLUIDO IVA
203	CAMBIO E INSTALACION BISAGRA DE PUERTA	ACTIVIDAD	1			
204	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.	ACTIVIDAD	1			
205	CAMBIO E INSTALACION CAPILAR	ACTIVIDAD	1			
206	CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	ACTIVIDAD	1			
207	CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	ACTIVIDAD	1			
208	CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	ACTIVIDAD	1			
209	CAMBIO E INSTALACION EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	ACTIVIDAD	1			
210	CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	ACTIVIDAD	1			
211	CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	ACTIVIDAD	1			
212	CAMBIO E INSTALACION KIT DE ARRANQUE	ACTIVIDAD	1			
213	CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA INTERNA	ACTIVIDAD	1			
214	CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.	ACTIVIDAD	1			
215	CAMBIO E INSTALACION REFRIGERANTE	ACTIVIDAD	1			
216	CAMBIO E INSTALACION RESISTENCIA	ACTIVIDAD	1			
217	CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO LAMPARA LUMINICA	ACTIVIDAD	1			
218	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	ACTIVIDAD	1			
219	CAMBIO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE POR METRO	ACTIVIDAD	1			
220	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	ACTIVIDAD	1			
221	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADODRA	ACTIVIDAD	1			
ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO NEVERA DE LA MARCA POLO NORTE (INCLUYE CAMBIO E INSTALACION)	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	% IVA	EXENTO IVA	EXCLUIDO IVA
222	CAMBIO E INSTALACION BISAGRA DE PUERTA	ACTIVIDAD	1			
223	CAMBIO E INSTALACION BATERIA	ACTIVIDAD	1			
224	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.	ACTIVIDAD	1			
225	CAMBIO E INSTALACION CAPILAR	ACTIVIDAD	1			
226	CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	ACTIVIDAD	1			
227	CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	ACTIVIDAD	1			
228	CAMBIO E INSTALACION CONTACTOR	ACTIVIDAD	1			
229	CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	ACTIVIDAD	1			
230	CAMBIO E INSTALACION DISPLAY	ACTIVIDAD	1			
231	CAMBIO E INSTALACION EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	ACTIVIDAD	1			
232	CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	ACTIVIDAD	1			
233	CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	ACTIVIDAD	1			
234	CAMBIO E INSTALACION KIT DE ARRANQUE	ACTIVIDAD	1			
235	CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA LUMINICA	ACTIVIDAD	1			
236	CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.	ACTIVIDAD	1			
237	CAMBIO E INSTALACION REFRIGERANTE	ACTIVIDAD	1			
238	CAMBIO E INSTALACION RESISTENCIA	ACTIVIDAD	1			
239	CAMBIO E INSTALACION SENSOR INDICADOR	ACTIVIDAD	1			
240	CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO	ACTIVIDAD	1			
241	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	ACTIVIDAD	1			
242	CAMBIO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE POR METRO	ACTIVIDAD	1			
243	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	ACTIVIDAD	1			
244	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADODRA	ACTIVIDAD	1			
ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO NEVERA DE LA MARCA FOSTER (INCLUYE CAMBIO E INSTALACION)	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	% IVA	EXENTO IVA	EXCLUIDO IVA
245	CAMBIO E INSTALACION BISAGRA DE PUERTA	ACTIVIDAD	1			
246	CAMBIO E INSTALACION BATERIA	ACTIVIDAD	1			
247	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.	ACTIVIDAD	1			
248	CAMBIO E INSTALACION CAPILAR	ACTIVIDAD	1			
249	CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	ACTIVIDAD	1			
250	CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	ACTIVIDAD	1			
251	CAMBIO E INSTALACION CONTACTOR	ACTIVIDAD	1			
252	CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	ACTIVIDAD	1			
253	CAMBIO E INSTALACION DISPLAY	ACTIVIDAD	1			
254	CAMBIO E INSTALACION EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	ACTIVIDAD	1			
255	CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	ACTIVIDAD	1			
256	CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	ACTIVIDAD	1			
257	CAMBIO E INSTALACION KIT DE ARRANQUE	ACTIVIDAD	1			
258	CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA LUMINICA	ACTIVIDAD	1			
259	CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.	ACTIVIDAD	1			
260	CAMBIO E INSTALACION REFRIGERANTE	ACTIVIDAD	1			
261	CAMBIO E INSTALACION RESISTENCIA	ACTIVIDAD	1			
262	CAMBIO E INSTALACION SENSOR INDICADOR	ACTIVIDAD	1			
263	CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO	ACTIVIDAD	1			
264	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	ACTIVIDAD	1			
265	CAMBIO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE POR METRO	ACTIVIDAD	1			

266	CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	ACTIVIDAD	1			
267	CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA EVAPORADORA	ACTIVIDAD	1			
ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO NEVERA DE LA MARCA THERMO CIENTIFICO (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	% IVA	EXENTO IVA	EXCLUIDO IVA
268	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	ACTIVIDAD	1			
269	CAMBIO E INSTALACIÓN BATERIA	ACTIVIDAD	1			
270	CAMBIO E INSTALACIÓN CABLE AC.	ACTIVIDAD	1			
271	CAMBIO E INSTALACIÓN CAPILAR	ACTIVIDAD	1			
272	CAMBIO E INSTALACIÓN COMPRESOR	ACTIVIDAD	1			
273	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CONDENSADORA	ACTIVIDAD	1			
274	CAMBIO E INSTALACIÓN CONTACTOR	ACTIVIDAD	1			
275	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CONTROLADOR ELECTRONICO	ACTIVIDAD	1			
276	CAMBIO E INSTALACIÓN DISPLAY	ACTIVIDAD	1			
277	CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	ACTIVIDAD	1			
278	CAMBIO E INSTALACIÓN DE EVAPORADORA	ACTIVIDAD	1			
279	CAMBIO E INSTALACIÓN FILTRO DE SECADO	ACTIVIDAD	1			
280	CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE	ACTIVIDAD	1			
281	CAMBIO E INSTALACIÓN DE LAMPARA LUMINICA	ACTIVIDAD	1			
282	CAMBIO E INSTALACIÓN MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.	ACTIVIDAD	1			
283	CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	ACTIVIDAD	1			
284	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR INDICADOR	ACTIVIDAD	1			
285	CAMBIO E INSTALACIÓN SWICH ENCENDIDO	ACTIVIDAD	1			
286	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA PRINCIPAL	ACTIVIDAD	1			
287	CAMBIO E INSTALACIÓN TUBERIA DE COBRE POR METRO	ACTIVIDAD	1			
288	CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	ACTIVIDAD	1			
289	CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA EVAPORADORA	ACTIVIDAD	1			
ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO NEVERA DE LA MARCA WONDER (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	% IVA	EXENTO IVA	EXCLUIDO IVA
290	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	ACTIVIDAD	1			
291	CAMBIO E INSTALACIÓN BATERIA	ACTIVIDAD	1			
292	CAMBIO E INSTALACIÓN CABLE AC.	ACTIVIDAD	1			
293	CAMBIO E INSTALACIÓN CAPILAR	ACTIVIDAD	1			
294	CAMBIO E INSTALACIÓN COMPRESOR	ACTIVIDAD	1			
295	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CONDENSADORA	ACTIVIDAD	1			
296	CAMBIO E INSTALACIÓN CONTACTOR	ACTIVIDAD	1			
297	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CONTROLADOR ELECTRONICO	ACTIVIDAD	1			
298	CAMBIO E INSTALACIÓN DISPLAY	ACTIVIDAD	1			
299	CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	ACTIVIDAD	1			
300	CAMBIO E INSTALACIÓN DE EVAPORADORA	ACTIVIDAD	1			
301	CAMBIO E INSTALACIÓN FILTRO DE SECADO	ACTIVIDAD	1			
302	CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE	ACTIVIDAD	1			
303	CAMBIO E INSTALACIÓN DE LAMPARA LUMINICA	ACTIVIDAD	1			
304	CAMBIO E INSTALACIÓN MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.	ACTIVIDAD	1			
305	CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	ACTIVIDAD	1			
306	CAMBIO E INSTALACIÓN RESISTENCIA	ACTIVIDAD	1			
307	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR INDICADOR	ACTIVIDAD	1			
308	CAMBIO E INSTALACIÓN SWICH ENCENDIDO	ACTIVIDAD	1			
309	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA PRINCIPAL	ACTIVIDAD	1			
310	CAMBIO E INSTALACIÓN TUBERIA DE COBRE POR METRO	ACTIVIDAD	1			
311	CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	ACTIVIDAD	1			
312	CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA EVAPORADORA	ACTIVIDAD	1			
ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO NEVERA DE LA MARCA SANYO-LABCOLD (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	% IVA	EXENTO IVA	EXCLUIDO IVA
313	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	ACTIVIDAD	1			
314	CAMBIO E INSTALACIÓN BATERIA	ACTIVIDAD	1			
315	CAMBIO E INSTALACIÓN CABLE AC.	ACTIVIDAD	1			
316	CAMBIO E INSTALACIÓN CAPILAR	ACTIVIDAD	1			
317	CAMBIO E INSTALACIÓN COMPRESOR	ACTIVIDAD	1			
318	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CONDENSADORA	ACTIVIDAD	1			
319	CAMBIO E INSTALACIÓN CONTACTOR	ACTIVIDAD	1			
320	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CONTROLADOR ELECTRONICO	ACTIVIDAD	1			
321	CAMBIO E INSTALACIÓN DISPLAY	ACTIVIDAD	1			
322	CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	ACTIVIDAD	1			
323	CAMBIO E INSTALACIÓN DE EVAPORADORA	ACTIVIDAD	1			
324	CAMBIO E INSTALACIÓN FILTRO DE SECADO	ACTIVIDAD	1			
325	CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE	ACTIVIDAD	1			
326	CAMBIO E INSTALACIÓN DE LAMPARA LUMINICA	ACTIVIDAD	1			
327	CAMBIO E INSTALACIÓN MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.	ACTIVIDAD	1			
328	CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	ACTIVIDAD	1			
329	CAMBIO E INSTALACIÓN RESISTENCIA	ACTIVIDAD	1			
330	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR INDICADOR	ACTIVIDAD	1			
331	CAMBIO E INSTALACIÓN SWICH ENCENDIDO	ACTIVIDAD	1			
332	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA PRINCIPAL	ACTIVIDAD	1			
333	CAMBIO E INSTALACIÓN TUBERIA DE COBRE POR METRO	ACTIVIDAD	1			
334	CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	ACTIVIDAD	1			
335	CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA EVAPORADORA	ACTIVIDAD	1			
ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO NEVERA MARCA ULTRA-LAB (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	% IVA	EXENTO IVA	EXCLUIDO IVA
336	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	ACTIVIDAD	1			
337	CAMBIO E INSTALACIÓN BATERIA	ACTIVIDAD	1			
338	CAMBIO E INSTALACIÓN CABLE AC.	ACTIVIDAD	1			
339	CAMBIO E INSTALACIÓN CAPILAR	ACTIVIDAD	1			
340	CAMBIO E INSTALACIÓN COMPRESOR	ACTIVIDAD	1			
341	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CONDENSADORA	ACTIVIDAD	1			
342	CAMBIO E INSTALACIÓN CONTACTOR	ACTIVIDAD	1			
343	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CONTROLADOR ELECTRONICO	ACTIVIDAD	1			
344	CAMBIO E INSTALACIÓN DISPLAY	ACTIVIDAD	1			
345	CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	ACTIVIDAD	1			
346	CAMBIO E INSTALACIÓN DE EVAPORADORA	ACTIVIDAD	1			
347	CAMBIO E INSTALACIÓN FILTRO DE SECADO	ACTIVIDAD	1			
348	CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE	ACTIVIDAD	1			
349	CAMBIO E INSTALACIÓN DE LAMPARA LUMINICA	ACTIVIDAD	1			
350	CAMBIO E INSTALACIÓN MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.	ACTIVIDAD	1			
351	CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	ACTIVIDAD	1			
352	CAMBIO E INSTALACIÓN RESISTENCIA	ACTIVIDAD	1			
353	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR INDICADOR	ACTIVIDAD	1			
354	CAMBIO E INSTALACIÓN SWICH ENCENDIDO	ACTIVIDAD	1			
355	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA PRINCIPAL	ACTIVIDAD	1			
356	CAMBIO E INSTALACIÓN TUBERIA DE COBRE POR METRO	ACTIVIDAD	1			
357	CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	ACTIVIDAD	1			
358	CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA EVAPORADORA	ACTIVIDAD	1			
ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO NEVERA PARA CONSERVACION DE MUESTRAS DE LA MARCA BLOOK BANK (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	% IVA	EXENTO IVA	EXCLUIDO IVA
359	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	ACTIVIDAD	1			
360	CAMBIO E INSTALACIÓN BATERIA	ACTIVIDAD	1			
361	CAMBIO E INSTALACIÓN CABLE AC.	ACTIVIDAD	1			
362	CAMBIO E INSTALACIÓN CAPILAR	ACTIVIDAD	1			

363	CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	ACTIVIDAD	1			
364	CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	ACTIVIDAD	1			
365	CAMBIO E INSTALACION CONTACTOR	ACTIVIDAD	1			
366	CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	ACTIVIDAD	1			
367	CAMBIO E INSTALACION DISPLAY	ACTIVIDAD	1			
368	CAMBIO E INSTALACION EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	ACTIVIDAD	1			
369	CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	ACTIVIDAD	1			
370	CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	ACTIVIDAD	1			
371	CAMBIO E INSTALACION KIT DE ARRANQUE	ACTIVIDAD	1			
372	CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA LUMINICA	ACTIVIDAD	1			
373	CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.	ACTIVIDAD	1			
374	CAMBIO E INSTALACION REFRIGERANTE	ACTIVIDAD	1			
375	CAMBIO E INSTALACION RESISTENCIA	ACTIVIDAD	1			
376	CAMBIO E INSTALACION SENSOR INDICADOR	ACTIVIDAD	1			
377	CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO	ACTIVIDAD	1			
378	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	ACTIVIDAD	1			
379	CAMBIO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE POR METRO	ACTIVIDAD	1			
380	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	ACTIVIDAD	1			
381	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADORA	ACTIVIDAD	1			
ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO NEVERA PARA CONSERVACION DE UNIDADES DE LA MARCA JEWETT (INCLUYE CAMBIO E INSTALACION)	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	% IVA	EXENTO IVA	EXCLUIDO IVA
382	CAMBIO E INSTALACION BISAGRA DE PUERTA	ACTIVIDAD	1			
383	CAMBIO E INSTALACION BATERIA	ACTIVIDAD	1			
384	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.	ACTIVIDAD	1			
385	CAMBIO E INSTALACION CAPILAR	ACTIVIDAD	1			
386	CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	ACTIVIDAD	1			
387	CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	ACTIVIDAD	1			
388	CAMBIO E INSTALACION CONTACTOR	ACTIVIDAD	1			
389	CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	ACTIVIDAD	1			
390	CAMBIO E INSTALACION DISPLAY	ACTIVIDAD	1			
391	CAMBIO E INSTALACION EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	ACTIVIDAD	1			
392	CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	ACTIVIDAD	1			
393	CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	ACTIVIDAD	1			
394	CAMBIO E INSTALACION KIT DE ARRANQUE	ACTIVIDAD	1			
395	CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA LUMINICA	ACTIVIDAD	1			
396	CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.	ACTIVIDAD	1			
397	CAMBIO E INSTALACION REFRIGERANTE	ACTIVIDAD	1			
398	CAMBIO E INSTALACION RESISTENCIA	ACTIVIDAD	1			
399	CAMBIO E INSTALACION SENSOR INDICADOR	ACTIVIDAD	1			
400	CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO	ACTIVIDAD	1			
401	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	ACTIVIDAD	1			
402	CAMBIO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE POR METRO	ACTIVIDAD	1			
403	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	ACTIVIDAD	1			
404	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADORA	ACTIVIDAD	1			

GRUPO 4 PRESTACION DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMEDICOS DE LA MARCA NATUS, DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL.						
ITEM	DESCRIPCION ACTIVIDAD DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	% IVA	EXENTO IVA	EXCLUIDO IVA
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO POLISOMNOGRAFIA/POLISOMNOGRAFIA AMBULATORIA VEEG NICOLET ONE - NATUS DE 44 CH CON VIDEO S/N PN151713M	VISITA	1			
ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO POLISOMNOGRAFIA/POLISOMNOGRAFIA AMBULATORIA VEEG NICOLET ONE - NATUS DE 44 CH CON VIDEO S/N PN151713M (INCLUYE CAMBIO E INSTALACION)	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	% IVA	EXENTO IVA	EXCLUIDO IVA
2	CAMBIO E INSTALACION DE ELECTRODO COPA EN ORO PARA EEG DE 10MM X 1.5 - PRESENTACION: PAQUETE DE 12 UNIDADES	ACTIVIDAD	1			
3	CAMBIO E INSTALACION DE XACTTRACE REUSABLE UNIVERSAL SNAP SENSOR - ABDOMEN, 1/PKG - PRESENTACION: PAQUETE X 1	ACTIVIDAD	1			
4	CAMBIO E INSTALACION DE XACTTRACE REUSABLE UNIVERSAL SNAP SENSOR - THORAX, 1/PKG - PRESENTACION: PAQUETE X 1	ACTIVIDAD	1			
5	CAMBIO E INSTALACION DE TERMISTOR SENSOR DE FLUJO, ADULTO. (60 CM) - PRESENTACION: PAQUETE X 1	ACTIVIDAD	1			
6	CAMBIO E INSTALACION DE SENSOR DE RONQUIDO	ACTIVIDAD	1			
7	CAMBIO E INSTALACION DE SENSOR DE POSICION	ACTIVIDAD	1			
8	CAMBIO E INSTALACION DE KIT SENSOR MOVIMIENTO PIERNAS	ACTIVIDAD	1			
9	CAMBIO E INSTALACION DE OXIMETER XPOD LP MPR	ACTIVIDAD	1			
10	CAMBIO E INSTALACION DE OXIMETER FINGER CLIP 8000AA. - PRESENTACION: PAQUETE X 1	ACTIVIDAD	1			
11	CAMBIO E INSTALACION DE CABLE AMPLIFICADOR REF 085-477100.	ACTIVIDAD	1			

GRUPO 5 PRESTACION DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMEDICOS DE LA MARCA BOWA, DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL.						
ITEM	DESCRIPCION ACTIVIDAD DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	% IVA	EXENTO IVA	EXCLUIDO IVA
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO UNIDAD ELECTROQUIRURGICA MARCA BOWA, MODELO ARC350, SERIE: 35003191	VISITA	1			
ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO UNIDAD ELECTROQUIRURGICA MARCA BOWA, MODELO ARC350, SERIE: 35003191 (INCLUYE CAMBIO E INSTALACION)	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	% IVA	EXENTO IVA	EXCLUIDO IVA
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 / 500HM	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 6 PRESTACION DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMEDICOS DE LA MARCA CADWELL, DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL.						
ITEM	DESCRIPCION ACTIVIDAD DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	% IVA	EXENTO IVA	EXCLUIDO IVA
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPO ELECTROMIOGRAFO POTENCIALES EVOCADOS MODELO SIERRA II WEDGE	VISITA	1			
2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPO POLISOMNOGRAFO, ELECTROENCEFALOGRAFO Y VIDEO TELEMETRIA, MODELO EASY III SLEEP Q-VIDEO	VISITA	1			
3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPO DE CPAP - BPAP MARCA REMED MODELO VPAP	VISITA	1			
4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA EQUIPO ELECTROMIOGRAFO POTENCIALES EVOCADOS MODELO SIERRA	VISITA	1			

ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO EQUIPO ELECTROMIOGRAFO POTENCIALES EVOCADOS MODELO SIERRA II WEDGE (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	UNIDAD DE MEDIDA	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 INSTALACION MODULO DE ALMACENAMIENTO CON SOFTWARE CADWELL SIERRA WEDGE 3.3.3	ACTIVIDAD	1			
8	CAMBIO E INSTALACION PUNTAS PARA ESTIMULADOR ELECTRICO CADWELL (PAR)	ACTIVIDAD	1			
9	CAMBIO E INSTALACION DE REDUCTOR DE TRANSIENTES	ACTIVIDAD	1			
10	CAMBIO E INSTALACION DE TARJETA DE TECLADO DEDICADO PARA CONSOLA CADWELL	ACTIVIDAD	1			
11	CAMBIO E INSTALACION DE TARJETA DE PERILLAS PARA CONSOLA	ACTIVIDAD	1			
12	CAMBIO E INSTALACION DE POTENCIOMETRO PARA ESTIMULACION ELECTRICO	ACTIVIDAD	1			
13	CAMBIO E INSTALACION DE TARJETA PCB ASSY 2 CH REMOTE INPUT, PARA AMPLIFICADOR DE DOS CANALES	ACTIVIDAD	1			
14	CAMBIO E INSTALACION DE TARJETA PCB ASSY 2 CH REMOTE ANALOG SII, PARA AMPLIFICADOR DE 2 CANALES	ACTIVIDAD	1			
15	CAMBIO E INSTALACION DE AMPLIFICADOR CADWELL SIERRA	ACTIVIDAD	1			
16	CAMBIO E INSTALACION DE MODULO DE CAPTACION Y ALMACENAMIENTO SIERRA	ACTIVIDAD	1			
17	CAMBIO E INSTALACION DE SOPORTE PARA EQUIPO SIERRA	ACTIVIDAD	1			
18	CAMBIO E INSTALACION CABLE PARA AMPLIFICADOR	ACTIVIDAD	1			
19	CAMBIO E INSTALACION CARCASA PARA ESTIMULADOR ELECTRICO	ACTIVIDAD	1			
20	CAMBIO E INSTALACION DE ESTIMULADOR ELECTRICO	ACTIVIDAD	1			
21	CAMBIO E INSTALACION CABLE PARA AUDIFONOS DE BAJO PESO	ACTIVIDAD	1			
22	CAMBIO E INSTALACION CABLE PARA PATRON REVERSIBLE	ACTIVIDAD	1			
23	CAMBIO E INSTALACION POTENCIOMETRO PARA ESTIMULADOR ELECTRICO	ACTIVIDAD	1			
24	CAMBIO E INSTALACION PUNTAS PARA ESTIMULADOR ELECTRICO (PAR)	ACTIVIDAD	1			
25	CAMBIO E INSTALACION TARJETA DATA PARA CONSOLA	ACTIVIDAD	1			
26	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PCB ASSY ENCODER	ACTIVIDAD	1			
27	CAMBIO E INSTALACION TARJETA REMOTE INPUT PARA AMPLIFICADOR	ACTIVIDAD	1			
28	CAMBIO E INSTALACION TARJETA REMOTE ANALOGA PARA AMPLIFICADOR	ACTIVIDAD	1			
29	CAMBIO E INSTALACION POTENCIOMETRO DE VOLUMEN	ACTIVIDAD	1			
30	CAMBIO E INSTALACION CABLE USB A a USB B PARA CONSOLA	ACTIVIDAD	1			
31	CAMBIO E INSTALACION CABLE DE PODER GRADO HOSPITALARIO	ACTIVIDAD	1			
32	CAMBIO E INSTALACION GAFAS DE LEDS	ACTIVIDAD	1			
33	CAMBIO E INSTALACION CONECTOR USB PARA CONSOLA	ACTIVIDAD	1			
34	CAMBIO E INSTALACION TARJETA DE POTENCIALES EVOCADOS	ACTIVIDAD	1			
35	CAMBIO E INSTALACION TARJETA DATA BASE	ACTIVIDAD	1			
ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO EQUIPO POLISOMNOGRAFO, ELECTROENCEFALOGRAFO Y VIDEO TELEMETRIA, MODELO EASY III SLEEP Q-VIDEO (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	% IVA	EXENTO IVA	EXCLUIDO IVA
36	CAMBIO E INSTALACION SOPORTE DE PARED PARA AMPLIFICADOR CADWELL EASY	ACTIVIDAD	1			
37	CAMBIO E INSTALACION DE SOPORTE DE PARED PARA ARC ESSENTIA	ACTIVIDAD	1			
38	CAMBIO E INSTALACION MODULO AMBULATORIO AMPLIFIER	ACTIVIDAD	1			
39	CAMBIO E INSTALACION DE MODULO DE ALMACENAMIENTO AMBULATORIO VERSION 2.0	ACTIVIDAD	1			
40	CAMBIO E INSTALACION EASY AMB EEG FLASH ARC	ACTIVIDAD	1			
41	CAMBIO E INSTALACION DE CABLE PARA AMPLIFICADOR LARGO	ACTIVIDAD	1			
42	CAMBIO E INSTALACION DE CABLE PARA FLASH LARGO	ACTIVIDAD	1			
43	CAMBIO E INSTALACION DE MULTIPUERTO PARA CONEXION AMBULATORIA	ACTIVIDAD	1			
44	CAMBIO E INSTALACION DE PAQUETE DE CABLES PARA CONEXION EEG ARC ESSENTIA X 40	ACTIVIDAD	1			
45	CAMBIO E INSTALACION DE MODULO ARC PARA IMPRESION	ACTIVIDAD	1			
46	CAMBIO E INSTALACION DE PAQUETE DE CABLES PARA CONEXION EEG Y LTM EASY 3 X 40	ACTIVIDAD	1			
47	CAMBIO E INSTALACION CABLE DE AMPLIFICADOR EASY 3	ACTIVIDAD	1			
48	CAMBIO E INSTALACION CARCASA DE AMPLIFICADOR EASY 3	ACTIVIDAD	1			
49	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PANEL DE IMPEDANCIAS EASY 3	ACTIVIDAD	1			
50	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PCB CONTROLLER EASY 3	ACTIVIDAD	1			
51	CAMBIO E INSTALACION TARJETA INPUT EASY 3	ACTIVIDAD	1			
52	CAMBIO E INSTALACION TARJETA CANALES DC EASY 3	ACTIVIDAD	1			
53	CAMBIO E INSTALACION TARJETA ANALOGA EASY 3	ACTIVIDAD	1			
54	CAMBIO E INSTALACION CARCASA DE FOTOESTIMULADOR EASY 3	ACTIVIDAD	1			
55	CAMBIO E INSTALACION TARJETA INTERNA DE FOTOESTIMULADOR EASY 3	ACTIVIDAD	1			
56	CAMBIO E INSTALACION CABLE FOTOESTIMULADOR EASY 3	ACTIVIDAD	1			
57	CAMBIO E INSTALACION BOMBILLA PARA FOTOESTIMULADOR EASY 3	ACTIVIDAD	1			
58	CAMBIO E INSTALACION CABLE DE PODER GRADO HOSPITALARIO EASY 3	ACTIVIDAD	1			
59	CAMBIO E INSTALACION TARJETA FUENTE DE PODER EASY 3	ACTIVIDAD	1			
60	CAMBIO E INSTALACION CABLE USB DE AMPLIFICADOR ARC E3	ACTIVIDAD	1			
61	CAMBIO E INSTALACION CARCASA DE AMPLIFICADOR ARC E3	ACTIVIDAD	1			
62	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PANEL DE IMPEDANCIAS ARC E3	ACTIVIDAD	1			
63	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PCB CONTROLLER ARC E3	ACTIVIDAD	1			
64	CAMBIO E INSTALACION TARJETA INPUT ARC E3	ACTIVIDAD	1			
65	CAMBIO E INSTALACION TARJETA ANALOGA ARC E3	ACTIVIDAD	1			
66	CAMBIO E INSTALACION CARCASA DE ESTIMULADOR ARC E3	ACTIVIDAD	1			
67	CAMBIO E INSTALACION TARJETA INTERNA DE ESTIMULADOR ARC E3	ACTIVIDAD	1			
68	CAMBIO E INSTALACION CABLE USB DE ESTIMULADOR ARC E3	ACTIVIDAD	1			
69	CAMBIO E INSTALACION BOMBILLA PARA FOTOESTIMULADOR UND ARC E3	ACTIVIDAD	1			
70	CAMBIO E INSTALACION CAMARA, PAN-TILT-ZOOM, FULL HD (PANASONIC) + POE SUPPLY, DUAL PORT, 60W	ACTIVIDAD	1			
ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO EQUIPO DE CPAP - BPAP MARCA REMED MODELO VPAP (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	% IVA	EXENTO IVA	EXCLUIDO IVA
71	CAMBIO E INSTALACION DE CIRCUITO CORRUGADO TERMICO POR 3 UNIDADES	ACTIVIDAD	1			
ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO EQUIPO ELECTROMIOGRAFO POTENCIALES EVOCADOS MODELO SIERRA (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	% IVA	EXENTO IVA	EXCLUIDO IVA
72	CAMBIO E INSTALACION DE TARJETA ANALOGA PARA AMPLIFICADOR	ACTIVIDAD	1			
73	CAMBIO E INSTALACION DE TARJETA INPUT PARA AMPLIFICADOR	ACTIVIDAD	1			
74	CABLE PARA AMPLIFICADOR	ACTIVIDAD	1			
75	CAMBIO E INSTALACION CABLE USB A A USB B PARA CONSOLA	ACTIVIDAD	1			
76	CAMBIO E INSTALACION CABLE DE PODER GRADO HOSPITALARIO	ACTIVIDAD	1			
77	CAMBIO E INSTALACION CARCASA PARA ESTIMULADOR ELECTRICO	ACTIVIDAD	1			
78	CAMBIO E INSTALACION TARJETA DE POLARIDAD PARA ESTIMULADOR ELECTRICO	ACTIVIDAD	1			
79	CAMBIO E INSTALACION VARIADOR DE INTENSIDAD PARA ESTIMULADOR ELECTRICO	ACTIVIDAD	1			
80	CAMBIO E INSTALACION PUNTAS PARA ESTIMULADOR ELECTRICO (PAR)	ACTIVIDAD	1			
81	CAMBIO E INSTALACION AUDIFONOS DE BAJO PESO	ACTIVIDAD	1			
82	CAMBIO E INSTALACION CABLE PARA PATRON 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 POTENCIOMETRO DE VOLUMEN	ACTIVIDAD	1			
89	CAMBIO E INSTALACION TARJETA DE POTENCIALES EVOCADOS	ACTIVIDAD	1			

GRUPO 7 PRESTACION DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMEDICOS DE LA MARCA PENTAX, DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL.						
ITEM	DESCRIPCION ACTIVIDAD DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	% IVA	EXENTO IVA	EXCLUIDO IVA
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO FIBRONASOLARINGOSCOPIO MODELO FNL-10RP3 Y FNL-7RP3	VISITA	1			
2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO FUENTE DE LUZ PENTAX MODELO LH-150PC	VISITA	1			
ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO FIBRONASOLARINGOSCOPIO MODELO FNL-10RP3 Y FNL-7RP3 (INCLUYE CAMBIO E INSTALACION)	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	% IVA	EXENTO IVA	EXCLUIDO IVA
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			
ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO FUENTE DE LUZ PENTAX MODELO LH-150PC (INCLUYE CAMBIO E INSTALACION)	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	% IVA	EXENTO IVA	EXCLUIDO IVA
12	CAMBIO E INSTALACION BOMBILLO	ACTIVIDAD	1			
13	CAMBIO E INSTALACION TARJETA DE POTENCIA	ACTIVIDAD	1			
14	CAMBIO E INSTALACION PANTALLA CON MEMBRANA	ACTIVIDAD	1			
15	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC	ACTIVIDAD	1			
16	CAMBIO E INSTALACION PORTABOMBILLO	ACTIVIDAD	1			
17	CAMBIO E INSTALACION TARJETA DE CONTROL	ACTIVIDAD	1			

GRUPO 8 PRESTACION DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS GENUINOS PARA VENTILADORES MARCA GENERAL ELECTRIC MODELO CARESCAPE R860 DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL.						
ITEM	DESCRIPCION ACTIVIDAD DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	% IVA	EXENTO IVA	EXCLUIDO IVA
1	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO VENTILADOR MARCA GENERAL ELECTRIC MODELO CARESCAPE R860	VISITA	1			
ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO VENTILADOR MARCA GENERAL ELECTRIC MODELO CARESCAPE R860 (INCLUYE CAMBIO E INSTALACION)	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	% IVA	EXENTO IVA	EXCLUIDO IVA
2	CAMBIO E INSTALACION DE KIT MANTENIMIENTO ANUAL MODULOS	ACTIVIDAD	1			
3	CAMBIO E INSTALACION DE VALVULA EXHALATORIA Y SENSOR DE FLUJO	ACTIVIDAD	1			
4	CAMBIO E INSTALACION DE FILTRO PARA PANTALLA	ACTIVIDAD	1			
5	CAMBIO E INSTALACION DE FILTRO INSPIRATORIO PARA R860	ACTIVIDAD	1			
6	CAMBIO E INSTALACION DE BATERIAS DE SOPORTE	ACTIVIDAD	1			
7	CAMBIO E INSTALACION DE TARJETA MADRE PWA VENTILADOR R860 GE	ACTIVIDAD	1			
8	CAMBIO E INSTALACION DE TARJETA DE CONTROL ELECTRICO R860 GE	ACTIVIDAD	1			
9	CAMBIO E INSTALACION DE ENSAMBLAJE DEL TECLADO R860 GE	ACTIVIDAD	1			
10	CAMBIO E INSTALACION DE CABLE DISPLAY VENTILADOR MODELO R860 GE	ACTIVIDAD	1			
11	CAMBIO E INSTALACION DE VENTILADOR PARA PANTALLA R860 GE	ACTIVIDAD	1			
12	CAMBIO E INSTALACION DE TRANSDUCTOR DE FLUJO PARA VENTILADOR	ACTIVIDAD	1			
13	CAMBIO E INSTALACION DE KIT VENTILADOR COM EXPRESS	ACTIVIDAD	1			
14	CAMBIO E INSTALACION DE VALVULA DE CONTROL DE FLUJO UNIDAD	ACTIVIDAD	1			
15	CAMBIO E INSTALACION DEFILTRO TRAMPA DE AGUA ENTRADA AIRE VEN ENGSTROM DATEX OHMEDA	ACTIVIDAD	1			

GRUPO 9 PRESTACION DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS COLOREADORES AEROSPRAY DE LA MARCA WESCOR ELITECH, DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL.						
ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO EQUIPO AEROSPRAY GRAM 7322 (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACION)	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	% IVA	EXENTO IVA	EXCLUIDO IVA
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			
43	CAMBIO E INSTALACION REF: AC-038 5L SPACE SABER CONTAINER WITH CAP, FOR AEROSPRAY	ACTIVIDAD	1			
ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO EQUIPO AEROSPRAY HEMATOLOGIA 7152 (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACION)	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	% IVA	EXENTO IVA	EXCLUIDO IVA
44	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-147 DRIVE MOTOR ASSEMBLY FOR AEROSPRAY AND CYTOPRO	ACTIVIDAD	1			
45	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-171 PICKUP TUBE ASSY FOR 5-LITER BOTTLE, AEROSPRAY	ACTIVIDAD	1			
46	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-181 DRIVE HUB, UNIVERSAL, 12/30 PLACE, AERO/CYTO	ACTIVIDAD	1			
47	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-186 DRAIN/VENT SPIGOT REPAIR KIT FOR AEROSPRAY	ACTIVIDAD	1			
48	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-208 150 INCH/PK TUBING, AEROSPRAY	ACTIVIDAD	1			
49	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-215 PUMP ASSEMBLY FOR AEROSPRAY	ACTIVIDAD	1			
50	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-259 5.25" PRECISION NORPRENE (A 60 G)TUBING AEROSPRAY	ACTIVIDAD	1			
51	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-260 5.5" PRECISION NORPRENE (A 60 G)TUBING AEROSPRAY	ACTIVIDAD	1			
52	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-275 AEROSPRAY BARB FITTING REPAIR KIT	ACTIVIDAD	1			
53	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-293 MAGNETIC SENSOR PCBA FOR AEROSPRAY BOWL	ACTIVIDAD	1			
54	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-294 2/PK HINGE ASSEMBLY FOR AEROSPRAY LID	ACTIVIDAD	1			
55	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-299 4/PK CHECK VALVE, AEROSPRAY 7150 SOLENOID	ACTIVIDAD	1			
56	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-307 VENT HOSE, AEROSPRAY	ACTIVIDAD	1			
57	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-308 NOZZLE/O-RING ASSY, SS, FOR AEROSPRAY	ACTIVIDAD	1			
58	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-309 20/PK O-RING FOR NOZZLE, AEROSPRAY	ACTIVIDAD	1			
59	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-311 5/PK HOSE ASSY FOR REAGENT BOTTLE, AEROSPRAY	ACTIVIDAD	1			
60	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-318 ENCODER FOR DRIVE MOTOR, AEROSPRAY/CYTOPRO	ACTIVIDAD	1			
61	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-407 LID SUBASSEMBLY FOR AEROSPRAY/CYTOPRO	ACTIVIDAD	1			
62	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-408 BRUSH FOR NOZZLE CLEANING, AEROSPRAY 7150	ACTIVIDAD	1			
63	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-451 MANUAL, CYTOPRO METHODS, AEROSPRAY/CYTOPRO (7XX2)	ACTIVIDAD	1			
64	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-461 MANUAL, APPLICATION, FOR AEROSPRAY 7152 (PRO)	ACTIVIDAD	1			
65	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-471 4-POSITION BOTTLE TRAY, AEROSPRAY 7121/2 AND 7151/2	ACTIVIDAD	1			
66	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-472 NOZZLE INSERTS AND HEX WRENCH, PACK OF 6 INSERTS	ACTIVIDAD	1			
67	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-474 WASTE CONTAINER ADAPTER FOR AEROSPRAY	ACTIVIDAD	1			
68	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-500 PAPER TEST SLIDES, 1 INCH X 3 INCH PAPER, 100 PIECES	ACTIVIDAD	1			
69	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-503 WASTE LEVEL DETECT ASSEMBLY WITH CABLE, AEROSPRAY	ACTIVIDAD	1			
70	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-504 5L REAGENT BOTTLE LEVEL DETECT ASSMEBLY WITH CABLE, AEROSPRAY	ACTIVIDAD	1			
71	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-505 POWER SUPPLY, AEROSPRAY 7XX2	ACTIVIDAD	1			
72	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-506 PCBA MAIN, AEROSPRAY 7XX2	ACTIVIDAD	1			
73	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-507 PCBA COMPUTER, AEROSPRAY 7XX2	ACTIVIDAD	1			
74	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-508 LID LOCK ASSEMBLY, AEROSPRAY 7XX2	ACTIVIDAD	1			
75	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-513 LEFT PANEL ASSEMBLY, AEROSPRAY 7XX2	ACTIVIDAD	1			
76	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-514 LCD SCREEN ASSEMBLY, AEROSPRAY 7XX2	ACTIVIDAD	1			
77	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-515 IMBALANCE SENSOR, AEROSPRAY 7XX2	ACTIVIDAD	1			
78	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-516 MANUAL, SERVICE, CD-ROM AERO/CYTO 7XX2	ACTIVIDAD	1			
79	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-517 MANUAL, USER, FOR CYTOPRO ROTOR AC-160 WITH 7XX2	ACTIVIDAD	1			
80	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-518 NOZZLE CLEANING STRAINER, AEROSPRAY	ACTIVIDAD	1			
81	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-520 REPLACEMENT DRAIN CONNECTOR, AEROSPRAY 7XX1+	ACTIVIDAD	1			
82	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-521 WASTE BOTTLE WITH CAP, AEROSPRAY	ACTIVIDAD	1			
83	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-524 FRONT PANEL ASSEMBLY, 7152	ACTIVIDAD	1			
84	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-525 RIGHT PANEL ASSEMBLY, 7152	ACTIVIDAD	1			
85	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-221 LID ASSEMBLY FOR CYTOPRO ROTOR	ACTIVIDAD	1			
86	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-267 LID KNOB/LATCH ASSEMBLY FOR CYTOPRO ROTOR	ACTIVIDAD	1			
87	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-269 SEAL FOR CYTOPRO ROTOR LID (AC-060 & AC-160)	ACTIVIDAD	1			
88	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-499 NOZZLE WITH MIXING INSERT, AEROSPRAY	ACTIVIDAD	1			
89	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-493 SOLENOID VALVE WHITE 3-WAY	ACTIVIDAD	1			
90	CAMBIO E INSTALACION REF: AC 188 12-SLIDE VENTED CAROUSEL FOR AEROSPRAY	ACTIVIDAD	1			
91	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-515 IMBALANCE SENSOR, AEROSPRAY 7XX2	ACTIVIDAD	1			
92	CAMBIO E INSTALACION REF: AC-038 5L SPACE SABER CONTAINER WITH CAP, FOR AEROSPRAY	ACTIVIDAD	1			
ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO EQUIPO AEROSPRAY TB 7722 (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACION)	UNIDAD DE MEDIDA	1	% IVA	EXENTO IVA	EXCLUIDO IVA
93	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-147 DRIVE MOTOR ASSEMBLY FOR AEROSPRAY AND CYTOPRO	ACTIVIDAD	1			
94	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-171 PICKUP TUBE ASSY FOR 5-LITER BOTTLE, AEROSPRAY	ACTIVIDAD	1			
95	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-181 DRIVE HUB, UNIVERSAL, 12/30 PLACE, AERO/CYTO	ACTIVIDAD	1			
96	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-186 DRAIN/VENT SPIGOT REPAIR KIT FOR AEROSPRAY	ACTIVIDAD	1			
97	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-208 150 INCH/PK TUBING, AEROSPRAY	ACTIVIDAD	1			
98	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-215 PUMP ASSEMBLY FOR AEROSPRAY	ACTIVIDAD	1			
99	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-259 5.25" PRECISION NORPRENE (A 60 G)TUBING AEROSPRAY	ACTIVIDAD	1			
100	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-260 5.5" PRECISION NORPRENE (A 60 G)TUBING AEROSPRAY	ACTIVIDAD	1			

101	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-275 AEROSPRAY BARB FITTING REPAIR KIT	ACTIVIDAD	1			
102	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-292 MAGNETIC SENSOR PCBA FOR AEROSPRAY LID	ACTIVIDAD	1			
103	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-293 MAGNETIC SENSOR PCBA FOR AEROSPRAY BOWL	ACTIVIDAD	1			
104	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-294 2/PK HINGE ASSEMBLY FOR AEROSPRAY LID	ACTIVIDAD	1			
105	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-299 4/PK CHECK VALVE, AEROSPRAY SOLENOID	ACTIVIDAD	1			
106	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-332 LID LATCH FOR AEROSPRAY/CYTOPRO	ACTIVIDAD	1			
107	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-407 LID SUBASSEMBLY FOR AEROSPRAY/CYTOPRO	ACTIVIDAD	1			
108	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-451 MANUAL, CYTOPRO METHODS, AEROSPRAY/CYTOPRO (7XX1)	ACTIVIDAD	1			
109	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-457 PROACTIVE MAINTENANCE KIT AEROSPRAY TB 772X	ACTIVIDAD	1			
110	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-464 MANUAL, APPLICATION, FOR AEROSPRAY TB 7722	ACTIVIDAD	1			
111	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-470 5-POSITION BOTTLE TRAY, AEROSPRAY 7321 AND 7721	ACTIVIDAD	1			
112	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-473 LOAD CELL ASSEMBLY 7XX1 AEROSPRAY	ACTIVIDAD	1			
113	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-474 WASTE CONTAINER ADAPTER FOR AEROSPRAY	ACTIVIDAD	1			
114	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-475 AEROSPRAY NOZZLE INDICAT LABEL, 6 NOZZLES	ACTIVIDAD	1			
115	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-493 SOLENOID VALVE WHITE 3-WAY	ACTIVIDAD	1			
116	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-496 SOLENOID VALVE, A-LINE 7720/1 WHITE 2-WAY	ACTIVIDAD	1			
117	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-499 NOZZLE WITH MIXING INSERT, AEROSPRAY	ACTIVIDAD	1			
118	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-500 PAPER TEST SLIDES, 1 INCH X 3 INCH PAPER, 100 PIECES	ACTIVIDAD	1			
119	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-503 WASTE LEVEL DETECT ASSEMBLY WITH CABLE, AEROSPRAY	ACTIVIDAD	1			
120	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-504 5L REAGENT BOTTLE LEVEL DETECT ASSEMBLY WITH CABLE, AEROSPRAY	ACTIVIDAD	1			
121	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-505 POWER SUPPLY, AEROSPRAY 7XX2	ACTIVIDAD	1			
122	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-506 PCBA MAIN, AEROSPRAY 7XX2	ACTIVIDAD	1			
123	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-507 PCBA COMPUTER, AEROSPRAY 7XX2	ACTIVIDAD	1			
124	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-508 LID LOCK ASSEMBLY, AEROSPRAY 7XX2	ACTIVIDAD	1			
125	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-512 RIGHT PANEL ASSEMBLY, 7322 7722	ACTIVIDAD	1			
126	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-513 LEFT PANEL ASSEMBLY, AEROSPRAY 7XX2	ACTIVIDAD	1			
127	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-514 LCD SCREEN ASSEMBLY, AEROSPRAY 7XX2	ACTIVIDAD	1			
128	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-515 IMBALANCE SENSOR, AEROSPRAY 7XX2	ACTIVIDAD	1			
129	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-516 MANUAL, SERVICE, CD-ROM AERO/CYTO 7XX2	ACTIVIDAD	1			
130	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-517 MANUAL, USER, FOR CYTOPRO ROTOR AC-160 WITH 7XX2	ACTIVIDAD	1			
131	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-518 NOZZLE CLEANING STRAINER, AEROSPRAY	ACTIVIDAD	1			
132	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-520 REPLACEMENT DRAIN CONNECTOR, AEROSPRAY 7XX1+	ACTIVIDAD	1			
133	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-521 10 L WASTE CONTAINER AND CAP	ACTIVIDAD	1			
134	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-528 FRONT PANEL ASSEMBLY, 7722	ACTIVIDAD	1			
135	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-529 PCBA SOLENOID 7722	ACTIVIDAD	1			
136	CAMBIO E INSTALACION REF: AC 188 12-SLIDE VENTED CAROUSEL FOR AEROSPRAY	ACTIVIDAD	1			
137	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-515 IMBALANCE SENSOR, AEROSPRAY 7XX2	ACTIVIDAD	1			
138	CAMBIO E INSTALACION REF: AC-038 5L SPACE SABER CONTAINER WITH CAP, FOR AEROSPRAY	ACTIVIDAD	1			

GRUPO 10 PRESTACION DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMEDICOS DE PATOLOGIA DE LA MARCA THERMO FISHER SCIENTIFIC/SHANDON, DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL

ITEM	DESCRIPCION ACTIVIDAD DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	% IVA	EXENTO IVA	EXCLUIDO IVA
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MICROTOMO ELECTRONICO MOTORIZADO	VISITA	1			
2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ESTACION DE MACROSCOPIA	VISITA	1			
3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DESPARAFINADOR DE CASSETES	VISITA	1			
4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO BAÑO DE FLOTACION	VISITA	1			
5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CRIOSTATO	VISITA	1			
6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO PROCESADOR DE TEJIDOS	VISITA	1			
ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO MICROTOMO ELECTRONICO MOTORIZADO (INCLUYE CAMBIO E INSTALACION)	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	% IVA	EXENTO IVA	EXCLUIDO IVA
7	CAMBIO E INSTALACION CORREA DE AVANCE REF.: P13717 PARA MICROTOMO	ACTIVIDAD	1			
8	CAMBIO E INSTALACION PALANCA DE AJUSTE DEL SOPORTE DE CUCHILLAS PART, HANDLE F/BLADE HOLDER PARA FINESSE ME REF: A78920020 MARCA: EPREDIA / THERMO FISHER SCIENTIFIC MICROMOTOR	ACTIVIDAD	1			
9	CAMBIO E INSTALACION PALANCA DE FRENO BRAKE AD & LOCKSTUD PARA USO FINESSE ME REF: 77520107 MARCA: EPREDIA / THERMO FISHER SCIENTIFIC	ACTIVIDAD	1			
ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO ESTACION DE MACROSCOPIA (INCLUYE CAMBIO E INSTALACION)	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	% IVA	EXENTO IVA	EXCLUIDO IVA
10	CAMBIO E INSTALACION SET DE FILTROS PARA USO CON GROSSLAB SENIOR, ESTACION DE MACROSCOPIA	ACTIVIDAD	1			
11	CAMBIO E INSTALACION TUERCA PARA ESTACION DE MACROSCOPIA GROSSLAB SENIOR DISTRIBUIDO POR REF: SR-0027	ACTIVIDAD	1			
12	CAMBIO E INSTALACION BRAKE PAD & LOCKSTUD, PARA USO CON FINESSE 325 / FINESSE ME	ACTIVIDAD	1			
13	CAMBIO E INSTALACION PROXIMITY BOARD PARA USO CON GROSSLAB SENIOR REF 10297 MARCA EPREDIA / THERMO FISHER SCIENTIFIC	ACTIVIDAD	1			
ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DESPARAFINADOR DE CASSETES (INCLUYE CAMBIO E INSTALACION)	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	% IVA	EXENTO IVA	EXCLUIDO IVA
14	CAMBIO E INSTALACION CONTROL DE TEMPERATURA INTEGRADO CON DISPLAY PARA DESPARAFINADOR DE CASSETES REF: A82020054	ACTIVIDAD	1			
ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO BAÑO DE FLOTACION (INCLUYE CAMBIO E INSTALACION)	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	% IVA	EXENTO IVA	EXCLUIDO IVA
15	CAMBIO E INSTALACION CONTROL DE TEMPERATURA INTEGRADO CON DISPLAY PARA BAÑO DE FLOTACION REF: A82020054	ACTIVIDAD	1			
16	CAMBIO E INSTALACION RESISTENCIA PARA BAÑO DE FLOTACION FABRICACION NACIONAL	ACTIVIDAD	1			
ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO CRIOSTATO (INCLUYE CAMBIO E INSTALACION)	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	% IVA	EXENTO IVA	EXCLUIDO IVA
17	RECARGA DE REFRIGERANTE PARA LA UNIDAD DE REFRIGERACION DEL CRIOSTATO HM525NX. INCLUYE: CORRECCION DE FUGA DE REFRIGERANTE, CAMBIO DE FILTRO SECADOR, SOLDABLE DE ¼ CARGA DE REFRIGERANTE R507C, MANO DE OBRA, VACIO Y PUESTA EN MARCHA MARCA: EPREDIA / THERMO FISHER SCIENTIFIC	ACTIVIDAD	1			
18	CAMBIO E INSTALACION DE CRYOCASSETTE 20 MM PARA USO CON CRIOSTATO HM525NX REF: 715700 MARCA: EPREDIA / THERMO FISHER SCIENTIFIC	ACTIVIDAD	1			
19	CAMBIO E INSTALACION DE CRYOCASSETTE 30 MM PARA USO CON CRIOSTATO HM525NX REF: 715710 MARCA: EPREDIA / THERMO FISHER SCIENTIFIC	ACTIVIDAD	1			
20	CAMBIO E INSTALACION DE CRYOCASSETTE 40 MM PARA USO CON CRIOSTATO HM525NX REF: 715720 MARCA: EPREDIA / THERMO FISHER SCIENTIFIC	ACTIVIDAD	1			

21	CAMBIO E INSTALACION DE UV HEATING WINDOW SERVICE KIT VENTANA CALEFACTORA CON LUZ UV PARA USO CON HMS525NX REF 6259606-1 MARCA EPREDIA / THERMO FISHER SCIENTIFIC	ACTIVIDAD	1			
ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO PROCESADOR DE TEJIDOS (INCLUYE CAMBIO E INSTALACION)	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	% IVA	EXENTO IVA	EXCLUIDO IVA
22	CAMBIO E INSTALACION DE FILTRO DE CARBÓN ACTIVADO PARA USO CON EXCELSIOR AS REF: 9990610 MARCA EPREDIA / THERMO FISHER SCIENTIFIC	ACTIVIDAD	1			
23	CAMBIO E INSTALACION DE FILTRO DE PERMANGANATO DE POTASIO PARA USO CON EXCELSIOR AS REF: 9990612 MARCA EPREDIA / THERMO FISHER SCIENTIFIC	ACTIVIDAD	1			
24	CAMBIO E INSTALACION DE KIT ANUAL DE EMPAQUES DE CÁMARA PARA USO CON EXCELSIOR AS, REF: A82310043 MARCA EPREDIA / THERMO FISHER SCIENTIFIC	ACTIVIDAD	1			
25	CAMBIO E INSTALACION DE SENSOR DE NIVEL PARA USO CON EXCELSIOR AS REF: AP19066 MARCA EPREDIA / THERMO FISHER SCIENTIFIC	ACTIVIDAD	1			
26	CAMBIO E INSTALACION DE KIT DE BATERÍAS RECARGABLES PARA EXCESIOR AS REF: BATEXC MARCA EPREDIA / THERMO FISHER SCIENTIFIC	ACTIVIDAD	1			
27	CAMBIO E INSTALACION DE SELLO DE CÁMARA PARA EXCELSIOS AS REF: AP14332 MARCA: EPREDIA / THERMO FISHER SCIENTIFIC	ACTIVIDAD	1			

GRUPO 11 PRESTACION DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LA MARCA BIOMERIEUX MODELO PREVISOLA, DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL.

ITEM	DESCRIPCION ACTIVIDAD DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	% IVA	EXENTO IVA	EXCLUIDO IVA
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO + KIT DE MANTENIMIENTO EQUIPO MARCA BIOMERIEUX MODELO PREVISOLA	VISITA	1			
ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO EQUIPO MARCA BIOMERIEUX MODELO PREVISOLA (INCLUYE CAMBIO E INSTALACION)	UNIDAD DE MEDIDA	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 12 PRESTACION DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS GENUINOS DE ESTERILIZADOR DE FORMALDEIDO, CAMARA DE NECROPSIAS Y MESA DE NECROPSIAS MARCA MATACHANA DEL HOSPITAL CENTRAL.

ITEM	DESCRIPCION ACTIVIDAD DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	% IVA	EXENTO IVA	EXCLUIDO IVA
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO AUTOCLAVE DE FORMALDEIDO 130 LF SERIE: 21874	VISITA	1			
2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA DE NECROPSIAS MATACHANA	VISITA	1			
3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MESA DE NECROPSIAS MATACHANA	VISITA	1			
ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO AUTOCLAVE DE FORMALDEIDO 130 LF SERIE: 21874 (INCLUYE CAMBIO E INSTALACION)	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	% IVA	EXENTO IVA	EXCLUIDO IVA
4	CAMBIO E INSTALACION JUNTA DE SILICONA PUERTA CAMARA LF 130 MATACHANA	ACTIVIDAD	1			
5	CAMBIO E INSTALACION IMPRESORA MODELO CBM-920 24RF MARCA MATACHANA SERIE	ACTIVIDAD	1			
6	CAMBIO E INSTALACION BOMBA DE VACIODE ANILLO HIDRAULICO	ACTIVIDAD	1			
7	CAMBIO E INSTALACION ELECTROVALVULA VAPOR LATON 2/2 N.C 1/8" G 0-3bar DN-2.5mm 24V DC	ACTIVIDAD	1			
8	CAMBIO E INSTALACION FILTRO BACTERIOLOGICO LINEA DE AGUA	ACTIVIDAD	1			
9	CAMBIO E INSTALACION FILTRO LINEAL PARA TUBO D. 5MM DENO.12 MM MATACHANA	ACTIVIDAD	1			
10	CAMBIO E INSTALACION BOMBA DE PISTÓN PARA AGUA + 2 SOPORTE CAUCHO	ACTIVIDAD	1			
11	CAMBIO E INSTALACION BOYA NIVEL POLISULFONE MATACHANA	ACTIVIDAD	1			
12	CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SEDIMENTOS K605 MATACHANA	ACTIVIDAD	1			
13	CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE CARBON ACTIVADO	ACTIVIDAD	1			
14	CAMBIO E INSTALACION FILTRO POLIFOSFATOS PARA KIT DE FILTRACION	ACTIVIDAD	1			
15	CAMBIO E INSTALACION MEMBRANA AP4	ACTIVIDAD	1			
16	CAMBIO E INSTALACION Sonda PT100 CLASE A EN	ACTIVIDAD	1			
17	CAMBIO E INSTALACION FILTRO PARA DESMINERALIZADOR AGUA 130LTS (UNIDAD)	ACTIVIDAD	1			
18	CAMBIO E INSTALACION KIT REPARACION ELECTROVALVULA MARCA MATACHANA	ACTIVIDAD	1			
19	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE 119 X 119 X 38 MM	ACTIVIDAD	1			
20	CAMBIO E INSTALACION COJUNTO GENERADOR DE VAPOR 130LF	ACTIVIDAD	1			
21	CAMBIO E INSTALACION TERMOSTATO REARME MANUAL 145°C +5/-5°C 250V 16A	ACTIVIDAD	1			
22	CAMBIO E INSTALACION VALVULA DE SEGURIDAD INOX M 1/4" ESCAPE 3/8" H TARADA A 3 BAR	ACTIVIDAD	1			
23	CAMBIO E INSTALACION MANGUERA LISA 1" SISTEMA DE VACIO	ACTIVIDAD	1			
24	CAMBIO E INSTALACION ELECTROVALVULA DE PLASTICO DOS SALIDAS	ACTIVIDAD	1			
25	CAMBIO E INSTALACION ELECTROIMAN SEGURO PUERTA PARA LF130 MATACHANA	ACTIVIDAD	1			
26	CAMBIO E INSTALACION CONJUNTO DE PIEZAS SISTEMA DE PERFORACION	ACTIVIDAD	1			
27	CAMBIO E INSTALACION SILICONA ESPONJOSA DE 20X10 MM ROJO X METROS	ACTIVIDAD	1			
28	CAMBIO E INSTALACION CARTA SALIDAS DIGITALES D808/1, D808/2, D808/3 PARA AUTOMATA SAJA	ACTIVIDAD	1			
29	CAMBIO E INSTALACION CARTA DE ENTRADAS ANALOGICAS D809/1 PARA AUTOMATA SAJA	ACTIVIDAD	1			
30	CAMBIO E INSTALACION FUENTE DE ALIMENTACION CONMUTADA ENTRADA 230 VAC. SALIDA 24 VDC, 5A	ACTIVIDAD	1			
31	CAMBIO E INSTALACION TRANSMISOR DE PRESION 0-1 BAR ABSOLUTOS SALIDA 0-20 mA ALIMENTACION13-3	ACTIVIDAD	1			
32	CAMBIO E INSTALACION MANOMETRO VAPOR ESCALA -1 A 4 BAR SIN ARO Y BRIDA	ACTIVIDAD	1			
33	CAMBIO E INSTALACION RELÉ DE ESTADO SÓLIDO CONTROL 5-24V DC, 25A-240V	ACTIVIDAD	1			
ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO NEVERA DE NECROPSIAS MATACHANA (INCLUYE CAMBIO E INSTALACION)	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	% IVA	EXENTO IVA	EXCLUIDO IVA
34	CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR EMBRACO	ACTIVIDAD	1			
35	CAMBIO E INSTALACION MOTOR VENTILADOR PARA EVAPORADOR	ACTIVIDAD	1			
36	CAMBIO E INSTALACION Sonda DESCONGELACION CAMARA MORTUORIA	ACTIVIDAD	1			
37	CAMBIO E INSTALACION Sonda DE TEMPERATURA CAMARA MORTUORIA DOS CUERPOS	ACTIVIDAD	1			
38	CAMBIO E INSTALACION TECLADO OVALADO PARA CAMARA CADAVERES	ACTIVIDAD	1			
39	CAMBIO E INSTALACION TARJETA DE POTENCIA PARA CAMARA DE CADAVERES	ACTIVIDAD	1			
40	CAMBIO E INSTALACION Sonda NTC PARA CAMARA DE CADAVERES MONOBLOCK CON ELECTRONICA DE MANDO	ACTIVIDAD	1			
41	CAMBIO E INSTALACION RESISTENCIA EVAPORADOR	ACTIVIDAD	1			
42	CAMBIO E INSTALACION JUNTA PUERTA CAMARA MORTUORIA	ACTIVIDAD	1			
43	CAMBIO E INSTALACION CIERRE CAMARA MORTUORIA	ACTIVIDAD	1			
44	CAMBIO E INSTALACION CARRIELES CAMARA MORTUORIA	ACTIVIDAD	1			
ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO MESA DE NECROPSIAS MATACHANA (INCLUYE CAMBIO E INSTALACION)	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	% IVA	EXENTO IVA	EXCLUIDO IVA
45	CAMBIO E INSTALACION SENSOR DE NIVEL DEPOSITO	ACTIVIDAD	1			

46	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR MESA DE DISECCION	ACTIVIDAD	1			
47	CAMBIO E INSTALACION CLINDRO HIDRAULICO	ACTIVIDAD	1			
48	CAMBIO E INSTALACION DUCHA MESA DE AUTOPSIAS	ACTIVIDAD	1			
49	CAMBIO E INSTALACION INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO DIFERENCIAL PARA MESA DE AUTOPSIAS	ACTIVIDAD	1			
50	CAMBIO E INSTALACION BOMBA CENTRIFUGA 0.5 HP 110/220	ACTIVIDAD	1			

GRUPO 13 PRESTACION DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMEDICOS DE LA MARCA SORING DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL.

ITEM	DESCRIPCION ACTIVIDAD DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	% IVA	EXENTO IVA	EXCLUIDO IVA
1	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL ASPIRADOR ULTRASONICO MARCA SORING	VISITA	1			
ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO ASPIRADOR ULTRASONICO MARCA SORING (INCLUYE CAMBIO E INSTALACION)	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	% IVA	EXENTO IVA	EXCLUIDO IVA
2	CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE BACTERIA CONSOLA 300N0065	ACTIVIDAD	1			
3	CAMBIO E INSTALACION BUS PRINCIPAL 800S0191	ACTIVIDAD	1			
4	CAMBIO E INSTALACION SOCKET INTERNO DE CONEXION PEDAL SENCILLO 820K0003	ACTIVIDAD	1			
5	CAMBIO E INSTALACION SOCKET INTERNO DE CONEXION PIEZA DE MANO 820K0008	ACTIVIDAD	1			
6	CAMBIO E INSTALACION INTERRUPTOR PRINCIPAL 200N0060	ACTIVIDAD	1			
7	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL/CPU 810K0002	ACTIVIDAD	1			
8	CAMBIO E INSTALACION MOTOR PARA INFILTRACION O IRRIGACION 740K0044	ACTIVIDAD	1			
9	CAMBIO E INSTALACION BOMBA DE INFILTRACION EXTERNA 740K0043	ACTIVIDAD	1			
10	CAMBIO E INSTALACION TARJETA DE RECONOCIMIENTO DE PIEZAS 810K3050	ACTIVIDAD	1			
11	CAMBIO E INSTALACION BOMBA COMPLETA DE SUCCION 740K0150	ACTIVIDAD	1			
12	CAMBIO E INSTALACION FUENTE DE ALTA ENERGIA 810K3251	ACTIVIDAD	1			
13	CAMBIO E INSTALACION TARJETA DE ULTRASONIDO 810K3751	ACTIVIDAD	1			
14	CAMBIO E INSTALACION SOFTWARE SW4.300 SOFTWARE DE ACTUALIZACION	ACTIVIDAD	1			
15	CAMBIO E INSTALACION ZERO POWER RAM 406N0027	ACTIVIDAD	1			
16	CAMBIO E INSTALACION SONOTRODO-PUNTA 92-112- 612S0034	ACTIVIDAD	1			
17	CAMBIO E INSTALACION SONOTRODO-PUNTA 92-030-612K0027	ACTIVIDAD	1			
18	CAMBIO E INSTALACION SONOTRODO-PUNTA 94-106-610S0050	ACTIVIDAD	1			
19	CAMBIO E INSTALACION CONECTOR SOCKET MICRO 612K0005	ACTIVIDAD	1			
20	CAMBIO E INSTALACION CONECTOR SOCKET MACRO 610K0022	ACTIVIDAD	1			
21	CAMBIO E INSTALACION SISTEMA DE IRRIGACION SUCCION MACRO 610K0055	ACTIVIDAD	1			
22	CAMBIO E INSTALACION SISTEMA DE IRRIGACION SUCCION MICRO 612S0021	ACTIVIDAD	1			
23	CAMBIO E INSTALACION TAPA RECEPTACULO DE SUCCION 300N0101	ACTIVIDAD	1			
24	CAMBIO E INSTALACION RECEPTACULO DE SUCCION 2L-300N0100	ACTIVIDAD	1			
25	CAMBIO E INSTALACION IRRIGACION LAPIZ MICRO 611K0015	ACTIVIDAD	1			
26	CAMBIO E INSTALACION SOPORTES DE GOMAS PARA (EQUIPOS) 500N0007	ACTIVIDAD	1			
27	CAMBIO E INSTALACION ETIQUETA SUPERIOR SONOCA 300-750S0061	ACTIVIDAD	1			
28	CAMBIO E INSTALACION ETIQUETA INFERIOR SONOCA 300-750S0062	ACTIVIDAD	1			
29	CAMBIO E INSTALACION CABLE DE ULTRASONIDO DE 35KHZ-240K0095	ACTIVIDAD	1			
30	CAMBIO E INSTALACION CABLE DE ULTRASONIDO DE 25KHZ-240K0094	ACTIVIDAD	1			
31	CAMBIO E INSTALACION TORNILLOS CARCASA EQUIPOS SONOCA-103NE306	ACTIVIDAD	1			
32	CAMBIO E INSTALACION TORNILLOS SOPORTES DE GOMA-112N2410	ACTIVIDAD	1			
33	CAMBIO E INSTALACION SOPORTE PARA TARJETAS-700N0035	ACTIVIDAD	1			
34	CAMBIO E INSTALACION MANGUERA DE VACIO-300K0011	ACTIVIDAD	1			
35	CAMBIO E INSTALACION ADAPTADOR PIEZA DE MANO 92030-612K0029	ACTIVIDAD	1			
36	CAMBIO E INSTALACION CAMISA PIEZA DE MANO 92030-612K0028	ACTIVIDAD	1			
37	CAMBIO E INSTALACION FILTRO BACTERIANO (PAQUETE X5)-300N0113	ACTIVIDAD	1			
38	CAMBIO E INSTALACION TEFLON SPOUT TULLE-600S0072	ACTIVIDAD	1			
39	CAMBIO E INSTALACION ORINGS 11.5 X 1.5-510N0053	ACTIVIDAD	1			
40	CAMBIO E INSTALACION MANGUERA IRRIGACION DELGADA-610K0016	ACTIVIDAD	1			
41	CAMBIO E INSTALACION MANGUERA IRRIGACION GRUESA-300N0048	ACTIVIDAD	1			
42	CAMBIO E INSTALACION CONECTOR ASPIRACION-SONOTRODO MICRO-612K0010	ACTIVIDAD	1			

GRUPO 14 PRESTACION DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMEDICOS DE LA MARCA CARL ZEISS DE LOS SERVICIOS DE OFTALMOLOGIA, PATOLOGIA Y SALAS DE CIRUGIA DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL.

ITEM	DESCRIPCION ACTIVIDAD DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	% IVA	EXENTO IVA	EXCLUIDO IVA
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MICROSCOPIO QUIRURGICO MARCA CARL ZEISS MODELO OPMI VARIO S88 ABPM II	VISITA	1			
2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MICROSCOPIO QUIRURGICO MARCA: CARL ZEISS MODELO: OPMI VISU 200	VISITA	1			
3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO LASER CON LAMPARA DE HENDIDURA, MARCA: CARL ZEISS, MODELO: VISULAS 532S, S/N: 9000465.	VISITA	1			
4	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO MICROSCOPIO BINOCULAR MARCA CARL ZEISS MODELO AXIOSTAR	VISITA	1			
ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO MICROSCOPIO QUIRURGICO MARCA CARL ZEISS MODELO OPMI VARIO S88 ABPM II (INCLUYE CAMBIO E INSTALACION)	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	% IVA	EXENTO IVA	EXCLUIDO IVA
5	CAMBIO E INSTALACION SC PCB CONTROL DE LAMPARA SL 180	ACTIVIDAD	1			
6	CAMBIO E INSTALACION CONECTOR PARA LAMPARA 180W	ACTIVIDAD	1			
7	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR PARA 180W	ACTIVIDAD	1			
8	CAMBIO E INSTALACION FRENO ELECTROMAGNETICO 30N	ACTIVIDAD	1			
9	CAMBIO E INSTALACION TAPA CAJA DE LAMPARA	ACTIVIDAD	1			
10	CAMBIO E INSTALACION TAPA CAJA DE LAMPARA BALANCE	ACTIVIDAD	1			
11	CAMBIO E INSTALACION FIBRA OPTICA DE 2.5 MTS	ACTIVIDAD	1			
12	CAMBIO E INSTALACION OCULARES GRANAGANGULARES DE 10X	ACTIVIDAD	1			
13	CAMBIO E INSTALACION MODULO 180W	ACTIVIDAD	1			
14	CAMBIO E INSTALACION FUENTE DE PODER	ACTIVIDAD	1			
15	CAMBIO E INSTALACION DIVISOR DE RAYOS 50/50	ACTIVIDAD	1			
16	CAMBIO E INSTALACION TAPAS LATERALES OPMI VARIO S88	ACTIVIDAD	1			
17	CAMBIO E INSTALACION SISTEMA DE COOBSERVACION	ACTIVIDAD	1			
18	CAMBIO E INSTALACION MODULO COMPLETO DE ILUMINACION OPMI VARIO	ACTIVIDAD	1			
ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO MICROSCOPIO QUIRURGICO MARCA: CARL ZEISS MODELO: OPMI VISU 200 (INCLUYE CAMBIO E INSTALACION)	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	% IVA	EXENTO IVA	EXCLUIDO IVA
19	CAMBIO E INSTALACION PERILLA SELECTORA	ACTIVIDAD	1			
20	CAMBIO E INSTALACION CAJA COMPLETA DE LAMPARA	ACTIVIDAD	1			
21	CAMBIO E INSTALACION PULSADORES	ACTIVIDAD	1			
22	CAMBIO E INSTALACION TARJETA ELECTRONICA CONTROL DE ILUMINACION	ACTIVIDAD	1			
23	CAMBIO E INSTALACION FIBRA OPTICA DE 1.5 MTS	ACTIVIDAD	1			
24	CAMBIO E INSTALACION LAMPARA 12 V 100W	ACTIVIDAD	1			
25	CAMBIO E INSTALACION FRENOS PARA BASE	ACTIVIDAD	1			
26	CAMBIO E INSTALACION TUBO BINOCULAR 0-60	ACTIVIDAD	1			
27	CAMBIO E INSTALACION OBJETIVO 200F	ACTIVIDAD	1			
28	CAMBIO E INSTALACION OBJETIVO 300F	ACTIVIDAD	1			
29	CAMBIO E INSTALACION OBJETIVO 400F	ACTIVIDAD	1			
30	CAMBIO E INSTALACION INTERRUPTOR ON/OFF	ACTIVIDAD	1			
31	CAMBIO E INSTALACION MONTURA PARA LAMPARA	ACTIVIDAD	1			
32	CAMBIO E INSTALACION TERMICO	ACTIVIDAD	1			
33	CAMBIO E INSTALACION PINON PARA SISTEMA DE ENFOQUE	ACTIVIDAD	1			
34	CAMBIO E INSTALACION FUENTE DE PODER	ACTIVIDAD	1			
35	CAMBIO E INSTALACION TUBO BINOCULAR OBLICUO	ACTIVIDAD	1			

36	CAMBIO E INSTALACIÓN CASQUILLOS	ACTIVIDAD	1				
37	CAMBIO E INSTALACIÓN TUBO INVERSOR MANUAL VISU 200	ACTIVIDAD	1				
ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO MICROSCOPIO QUIRURGICO OPMI PENTERO 900 (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	% IVA	EXENTO IVA	EXCLUIDO IVA	
38	CAMBIO E INSTALACIÓN MÓDULO DE ILUMINACIÓN	ACTIVIDAD	1				
39	CAMBIO E INSTALACIÓN LÁMPARA OPMI PENTERO	ACTIVIDAD	1				
40	CAMBIO E INSTALACIÓN UPS	ACTIVIDAD	1				
ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO LASER CON LAMPARA DE HENDIDURA, MARCA: CARL ZEISS, MODELO: VISULAS 532S, S/N: 9000465. (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	% IVA	EXENTO IVA	EXCLUIDO IVA	
41	CAMBIO E INSTALACIÓN LÁMPARA 6V 30W	ACTIVIDAD	1				
42	CAMBIO E INSTALACIÓN CPU	ACTIVIDAD	1				
43	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA DE CONTROL	ACTIVIDAD	1				
44	CAMBIO E INSTALACIÓN FIBRA ÓPTICA DE 2MTS	ACTIVIDAD	1				
ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO MICROSCOPIO BINOCULAR MARCA CARL ZEISS MODELO AXIOSTAR (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	% IVA	EXENTO IVA	EXCLUIDO IVA	
45	CAMBIO E INSTALACIÓN OCULAR 10X/18 BR FOC MARCA CARL ZEISS	ACTIVIDAD	1				
46	CAMBIO E INSTALACIÓN SUJETA LAMINAS MARCA CARL ZEISS.	ACTIVIDAD	1				
47	CAMBIO E INSTALACIÓN SOPORTE DE FILTRO MARCA CARL ZEISS	ACTIVIDAD	1				
48	CAMBIO E INSTALACIÓN FILTRO AZUL 32X2 MARCA CARL ZEISS.	ACTIVIDAD	1				
49	CAMBIO E INSTALACIÓN PLATINA MECÁNICA 75X30 MARCA CARL ZEISS.	ACTIVIDAD	1				
50	CAMBIO E INSTALACIÓN OCULAR 10X/18 BR FOC MARCA CARL ZEISS	ACTIVIDAD	1				
51	CAMBIO E INSTALACIÓN OBJETIVO PLAN-ACHROMAT 100X/1.25 OIL	ACTIVIDAD	1				
52	CAMBIO E INSTALACIÓN OBJETIVO PLAN-ACHROMAT 40X/0.65	ACTIVIDAD	1				
53	CAMBIO E INSTALACIÓN CUERPO DE LÁMPARA	ACTIVIDAD	1				
54	CAMBIO E INSTALACIÓN CONCHAS OCULARES	ACTIVIDAD	1				
55	CAMBIO E INSTALACIÓN LÁMPARA DE 6V 30W HALOGENO	ACTIVIDAD	1				
56	CAMBIO E INSTALACIÓN TUBO BINOCULAR AXIOSTAR	ACTIVIDAD	1				
57	CAMBIO E INSTALACIÓN POTENCIOMETRO 47K	ACTIVIDAD	1				
58	CAMBIO E INSTALACIÓN UNA DE REVOLVER	ACTIVIDAD	1				
59	CAMBIO E INSTALACIÓN FUENTE DE PODER	ACTIVIDAD	1				
60	CAMBIO E INSTALACIÓN CONDENSADOR LUMINICO	ACTIVIDAD	1				

GRUPO 15 PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA PRUEBA DE ESFUERZO Y HOLTER DE LA MARCA BTL, DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL.

ITEM	DESCRIPCION ACTIVIDAD DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	% IVA	EXENTO IVA	EXCLUIDO IVA
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA DE MONITOREO DE PRESIÓN ARTERIAL AMBULATORIO NO INVASIVA (MAPA) BTL 08 ABPM II	VISITA	1			
2	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO PRUEBA DE ESFUERZO (BANDA TRACKMASTER TMX-428 Y ECG BTL-08 SD)	VISITA	1			
ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE MONITOREO DE PRESION ARTERIAL AMBULATORIO NO INVASIVA (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	% IVA	EXENTO IVA	EXCLUIDO IVA
3	CAMBIO E INSTALACIÓN BRAZALETE ADULTO	ACTIVIDAD	1			
4	CAMBIO E INSTALACIÓN BRAZALETE ADULTO PEQUEÑO	ACTIVIDAD	1			
5	CAMBIO E INSTALACIÓN FILTRO BRAZALETE ADULTO GRANDE	ACTIVIDAD	1			
6	CAMBIO E INSTALACIÓN CABLE DE TRANSMISOR DE DATOS	ACTIVIDAD	1			
7	CAMBIO E INSTALACIÓN CARCAZA PARA GRABADORAS MAPA BTL	ACTIVIDAD	1			
ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO PRUEBA DE ESFUERZO (BANDA TRACKMASTER TMX-428 Y ECG BTL-08 SD) (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	% IVA	EXENTO IVA	EXCLUIDO IVA
8	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA REF. BOARD FG0495-0 UNIVERSAL POWER SUPPLY	ACTIVIDAD	1			
9	CAMBIO E INSTALACIÓN MÓDULO DE LA FUENTE DE PODER REF. FILTER CORCOM F4635	ACTIVIDAD	1			
10	CAMBIO E INSTALACIÓN FUSIBLES REF FUSES F4635-000	ACTIVIDAD	1			
11	CAMBIO E INSTALACIÓN CABLES DE CONEXIÓN CONVERTIDOR UNIVERSAL EN SERIE AL PUERTO USB - RS232 + INTERFASE	ACTIVIDAD	1			
12	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA PRINCIPAL - ECG BTL-08 SD (BTL-08 Unidad maestra SD ECG con LCD 3" monocromática)	ACTIVIDAD	1			
13	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA ANALOGA - ECG BTL-08 SD (BTL-08 SD ECG Analog input PCB)	ACTIVIDAD	1			
14	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA DE RED - ECG BTL-08 SD (BTL-08 SD ECG Mains PCB)	ACTIVIDAD	1			
15	CAMBIO E INSTALACIÓN BATERÍA - ECG BTL-08 SD (BTL-08 SD Batería para ECG)	ACTIVIDAD	1			
16	CAMBIO E INSTALACIÓN TECLADO - ECG BTL-08 SD (BTL-08 SD Teclado para ECG)	ACTIVIDAD	1			
17	CAMBIO E INSTALACIÓN IMPRESORA - ECG BTL-08 SD (BTL-08 SD Impresora para ECG)	ACTIVIDAD	1			
18	CAMBIO E INSTALACIÓN CABLE DE ECG	ACTIVIDAD	1			

GRUPO 16 PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LA MARCA BARKEY, DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL.

ITEM	DESCRIPCION ACTIVIDAD DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	% IVA	EXENTO IVA	EXCLUIDO IVA
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DESCONGELADOR DE PLASMA MARCA BARKEY MODELO PLASMATHER	VISITA	1			
ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DESCONGELADOR DE PLASMA MARCA BARKEY MODELO PLASMATHER (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	% IVA	EXENTO IVA	EXCLUIDO IVA
2	CAMBIO E INSTALACIÓN FILTRO DE PURGA	ACTIVIDAD	1			
3	CAMBIO E INSTALACIÓN COJINETES DE CALEFACCIÓN SET DE 2 UNIDADES	ACTIVIDAD	1			
4	CAMBIO E INSTALACIÓN PAPEL SECANTE CAJA X 50 HOJAS	ACTIVIDAD	1			
5	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR DE FUGA SET 2	ACTIVIDAD	1			
6	CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE DE VACÍO	ACTIVIDAD	1			
7	CAMBIO E INSTALACIÓN BOMBA PERISTÁLTICA	ACTIVIDAD	1			
8	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA ELECTRÓNICA DE POTENCIA	ACTIVIDAD	1			
9	CAMBIO E INSTALACIÓN DE DISPLAY	ACTIVIDAD	1			
10	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR DE TEMPERATURA	ACTIVIDAD	1			

GRUPO 17 PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LA MARCA FUJINON E INNOMED, DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL.

ITEM	DESCRIPCION ACTIVIDAD DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	% IVA	EXENTO IVA	EXCLUIDO IVA
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ENTEROSCOPIO DE DOBLE BALÓN	VISITA	1			
2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO TORRES DE ENDOSCOPIA CON VIDEOPROCESADOR, FUENTE DE LUZ, MONITOR, BOMBA CONTROLADORA Y CARRO DE TRANSPORTE	VISITA	1			
3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ENDOSCOPIOS: VIDEOGASTROSCOPIO, VIDEOCOLONOSCOPIO, VIDEOUEDONOSCOPIO Y GASTROSCOPIO DOBLE CANAL.	VISITA	1			
4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE VIDEOBRONCOSCOPIO MODELO EB-530T Y EB-530S	VISITA	1			
5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE DESFIBRILADOR MARCA INNOMED MODELO CARDIO-AID-200B	VISITA	1			
ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO ENTEROSCOPIO DE DOBLE BALÓN (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	% IVA	EXENTO IVA	EXCLUIDO IVA
6	CAMBIO E INSTALACIÓN CANAL DE TRABAJO REF: FCT	ACTIVIDAD	1			
7	CAMBIO E INSTALACIÓN CANALES DE AIRE / AGUA REF: AWT	ACTIVIDAD	1			

8	CAMBIO E INSTALACIÓN GUAYAS (SETX4) REF: BSA	ACTIVIDAD	1				
9	CAMBIO E INSTALACIÓN GOMA DE ANGULACION-RUBBER	ACTIVIDAD	1				
10	CAMBIO E INSTALACIÓN NARIZ DE IRRIGACION- NOZZLE	ACTIVIDAD	1				
11	CAMBIO E INSTALACIÓN TUBO DE INSERCIÓN FSA	ACTIVIDAD	1				
12	CAMBIO E INSTALACIÓN GUIA DE LUZ REF: LGB	ACTIVIDAD	1				
13	CAMBIO E INSTALACIÓN CAP PUNTA DISTAL	ACTIVIDAD	1				
14	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CANAL PARA BALÓN BALOON TUBE	ACTIVIDAD	1				
15	CAMBIO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR FR ENTEROSCOPIO	ACTIVIDAD	1				
16	CAMBIO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR MM ENTEROSCOPIO	ACTIVIDAD	1				
17	CAMBIO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR RC ENTEROSCOPIO	ACTIVIDAD	1				
ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO VIDEOPROCESADOR (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	% IVA	EXENTO IVA	EXCLUIDO IVA	
18	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA PODER	ACTIVIDAD	1				
19	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA PACIENTE	ACTIVIDAD	1				
20	CAMBIO E INSTALACIÓN CONECTOR DE VIDEO SERIE 400	ACTIVIDAD	1				
21	CAMBIO E INSTALACIÓN CONECTOR DE VIDEO SERIE 500	ACTIVIDAD	1				
22	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA MAIN BOARD	ACTIVIDAD	1				
23	CAMBIO E INSTALACIÓN MEMBRANA DE SWITH TECLADO FRONTAL	ACTIVIDAD	1				
ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO FUENTE DE LUZ DE XENON XL4400 (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	UNIDAD DE MEDIDA	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 ACOPLER DE AIRE	ACTIVIDAD	1				
28	CAMBIO E INSTALACIÓN BOMBA DE AIRE	ACTIVIDAD	1				
29	CAMBIO E INSTALACIÓN MEMBRANA DE SWITH TECLADO FRONTAL	ACTIVIDAD	1				
30	CAMBIO E INSTALACIÓN LÁMPARA DE XENON 300 W FUENTE DE LUZ MODELO	ACTIVIDAD	1				
ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO CARRO DE TRANSPORTE (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	% IVA	EXENTO IVA	EXCLUIDO IVA	
31	CAMBIO E INSTALACIÓN SOPORTE ATRIL DE MANDOS	ACTIVIDAD	1				
ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO BOMBA CONTROLADORA PB20 (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	% IVA	EXENTO IVA	EXCLUIDO IVA	
32	CAMBIO E INSTALACIÓN CONTROL REMOTO BOMBA CONTROLADORA	ACTIVIDAD	1				
33	CAMBIO E INSTALACIÓN TANQUE DE AGUA WT-4	ACTIVIDAD	1				
ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO ENDOSCOPIOS: VIDEOGASTROSCOPIO, VIDEOCOLONOSCOPIO, VIDEOUEDONOSCOPIO Y GASTROSCOPIO DOBLE CANAL. (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	% IVA	EXENTO IVA	EXCLUIDO IVA	
34	CAMBIO E INSTALACIÓN CANAL DE BIOPSIA FCT	ACTIVIDAD	1				
35	CAMBIO E INSTALACIÓN GUIA DE LUZ LGB	ACTIVIDAD	1				
36	CAMBIO E INSTALACIÓN GOMA DE ANGULACIÓN RUBBER	ACTIVIDAD	1				
37	CAMBIO E INSTALACIÓN SISTEMA DE ANGULACIÓN GUAYAS BSA	ACTIVIDAD	1				
38	CAMBIO E INSTALACIÓN TENSORES GUAYAS DRUMS SET X 4	ACTIVIDAD	1				
39	CAMBIO E INSTALACIÓN CAP PUNTA DISTAL GASTRO O COLONO	ACTIVIDAD	1				
40	CAMBIO E INSTALACIÓN NARIZ DE IRRIGACION NOZZLE	ACTIVIDAD	1				
41	CAMBIO E INSTALACIÓN AWT CANAL DE AIRE AGUA	ACTIVIDAD	1				
42	CAMBIO E INSTALACIÓN CANAL DE SUCCION	ACTIVIDAD	1				
43	CAMBIO E INSTALACIÓN CAMARA DE VIDEO CHA	ACTIVIDAD	1				
44	CAMBIO E INSTALACIÓN CANAL AUXILIAR DE IRRIGACION PARA COLONOSCOPIO	ACTIVIDAD	1				
45	CAMBIO E INSTALACIÓN TUBO DE INSERCIÓN FSA	ACTIVIDAD	1				
46	CAMBIO E INSTALACIÓN CAP PUNTA DISTAL VIDEOUODENOSCOPIO	ACTIVIDAD	1				
47	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA ELECTRONICA CONECTOR DE VIDEO SET X 2	ACTIVIDAD	1				
48	CAMBIO E INSTALACIÓN CILINDRO DE SUCCION	ACTIVIDAD	1				
49	CAMBIO E INSTALACIÓN AW500 VALVULA DE AIRE/AGUA	ACTIVIDAD	1				
50	CAMBIO E INSTALACIÓN SW500 VALVULA DE SUCCION	ACTIVIDAD	1				
51	CAMBIO E INSTALACIÓN GUAYA DEL ELEVADOR	ACTIVIDAD	1				
52	CAMBIO E INSTALACIÓN CONECTOR DE VIDEO	ACTIVIDAD	1				
53	CAMBIO E INSTALACIÓN UNA ELEVADORA VIDEOUODENOSCOPIO	ACTIVIDAD	1				
54	CAMBIO E INSTALACIÓN DWA EJE CENTRAL TORRE DE MANDOS	ACTIVIDAD	1				
55	CAMBIO E INSTALACIÓN PERILLA DE FRENO L/R	ACTIVIDAD	1				
56	CAMBIO E INSTALACIÓN MAIN COVER CUBIERTA PRINCIPAL SECCION DE MANDOS	ACTIVIDAD	1				
57	CAMBIO E INSTALACIÓN CONECTOR DE LUZ	ACTIVIDAD	1				
58	CAMBIO E INSTALACIÓN CUERPO PRINCIPAL FMS	ACTIVIDAD	1				
59	CAMBIO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR FR GASTRO, COLONO, DUODENO	ACTIVIDAD	1				
60	CAMBIO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR MM GASTRO, COLONO, DUODENO	ACTIVIDAD	1				
61	CAMBIO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR RC DUODENO	ACTIVIDAD	1				
62	CAMBIO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR OM PARA GASTRO, COLONO MAGNIFICACION	ACTIVIDAD	1				
63	CAMBIO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR SP PARA GASTRO	ACTIVIDAD	1				
64	CAMBIO E INSTALACIÓN LENTE DE GUIA DE LUZ IZQUIERDO - LENS	ACTIVIDAD	1				
65	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CORREA DE TAPA CONECTOR DE VIDEO SET UP	ACTIVIDAD	1				
66	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CHASIS PRINCIPAL TIPO 2	ACTIVIDAD	1				
67	CAMBIO E INSTALACIÓN DE TAPA CONECTOR DE VIDEO500	ACTIVIDAD	1				
68	CAMBIO E INSTALACIÓN TORNILLOS	ACTIVIDAD	1				
ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO VIDEOBRONCOSCOPIO MODELO EB-530T Y EB-530S (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	% IVA	EXENTO IVA	EXCLUIDO IVA	
69	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CAP PARA BRONCO	ACTIVIDAD	1				
70	CAMBIO E INSTALACIÓN DE FCT PARA BRONCO	ACTIVIDAD	1				
71	CAMBIO E INSTALACIÓN DE BSA PARA BRONCO	ACTIVIDAD	1				
72	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CHA PARA BRONCO	ACTIVIDAD	1				
73	CAMBIO E INSTALACIÓN DE LGB PARA BRONCO	ACTIVIDAD	1				
74	CAMBIO E INSTALACIÓN DE RUBBER PARA BRONCO	ACTIVIDAD	1				
75	CAMBIO E INSTALACIÓN DE DRUM'S PARA BRONCO	ACTIVIDAD	1				
76	CAMBIO E INSTALACIÓN DE ROLLER PARA BRONCO	ACTIVIDAD	1				
ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DESFIBRILADOR MARCA INNOMED MODELO CARDIO-AID-200B (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	% IVA	EXENTO IVA	EXCLUIDO IVA	
77	CAMBIO E INSTALACIÓN CABLE DE ECG 5 TERMINALES	ACTIVIDAD	1				
78	CAMBIO E INSTALACIÓN PARCHES ADULTOS REF K7955	ACTIVIDAD	1				
79	CAMBIO E INSTALACIÓN PARCHES PEDIÁTRICOS REF K7955P	ACTIVIDAD	1				
80	CAMBIO E INSTALACIÓN PALETAS EXTERNAS REF FF20437-2	ACTIVIDAD	1				
81	CAMBIO E INSTALACIÓN ADAPTADOR DE PALETA ADULTO/PEDIÁTRICO REF FM3004-B	ACTIVIDAD	1				
82	CAMBIO E INSTALACIÓN CABLE MARCAPASOS REF K20438-8	ACTIVIDAD	1				
83	CAMBIO E INSTALACIÓN BATERIA RECARGABLE REF R-2003-1	ACTIVIDAD	1				
84	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA SUMINISTRO DE VOLTAJE REF R1298-1	ACTIVIDAD	1				
85	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA CONEXIÓN IMPRESORA REF FF20012-6	ACTIVIDAD	1				
86	CAMBIO E INSTALACIÓN IMPRESORA COMPLETA REF 08126001	ACTIVIDAD	1				
87	CAMBIO E INSTALACIÓN MANIJA DE TRANSPORTE REF FF70414-0	ACTIVIDAD	1				
88	CAMBIO E INSTALACIÓN CARCASA FRONTAL CON SPO2 REF R1523-1	ACTIVIDAD	1				
89	CAMBIO E INSTALACIÓN CARCASA TRASERA REF R-2125-1	ACTIVIDAD	1				
90	CAMBIO E INSTALACIÓN CARCASA DE ENSAMBLE IMPRESORA REF:3101-1	ACTIVIDAD	1				
91	CAMBIO E INSTALACIÓN SOPORTES PALETAS IZQ Y DER REF:R-2288-1	ACTIVIDAD	1				
92	CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE SILICONA REF: P006674	ACTIVIDAD	1				
93	CAMBIO E INSTALACIÓN CABLE AC GRADO MEDICO	ACTIVIDAD	1				
94	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA PRINCIPAL ICA-200B REF: FF49952-4	ACTIVIDAD	1				
95	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA MEMORIA CA-200B REF: FF20499-1	ACTIVIDAD	1				
96	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA SOPORTE DE FLUJACION IZQ REF: R-3097-1	ACTIVIDAD	1				

GRUPO 18 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.						
ITEM	DESCRIPCION ACTIVIDAD DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	% IVA	EXENTO IVA	EXCLUIDO IVA
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CARGADOR PARA BATERIAS DE LITIO REF: L3000 PARA PIEZA MODULAR A BATERIA, S/N: LAA03736	VISITA	1			
2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO PIEZA MODULAR REF: PRO6200 SERIE: LAA03736	VISITA	1			
3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO PIEZA MODULAR H. LARGOS REF: PRO6150 SERIE LAA02077	VISITA	1			
4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SIERRA OSCILANTE H. LARGOS REF: PRO6175 SERIE LAA01189	VISITA	1			
5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO PIEZA MODULAR - POWER PRO REF: PRO6150 SERIE 10892	VISITA	1			
6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SIERRA OSCILANTE H. PEQUEÑOS REF: 5053-012 SERIE LAA00596	VISITA	1			
7	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SIERRA OSCILANTE+ LLAVE REF: 5053-012 SERIE LAA00936	VISITA	1			
8	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SIERRA OSCILANTE+LLAVE REF: 5053-012 SERIE LAA00937	VISITA	1			
9	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SIERRA SAGITAL H. PEQUEÑOS REF: 5053-011 SERIE LAA01519	VISITA	1			
10	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SIERRA SAGITAL H. PEQUEÑOS REF: 5053-011 SERIE LAA01602	VISITA	1			
11	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SIERRA RECIPROCANTE H. PEQUEÑOS REF: 5053-010 SERIE LAA01047	VISITA	1			
12	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SIERRA RECIPROCANTE H. PEQUEÑOS REF: 5053-010 SERIE LAA01041	VISITA	1			
13	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SIERRA RECIPROCANTE H. PEQUEÑOS REF: 5053-010 SERIE LAA01178	VISITA	1			
14	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SIERRA RECIPROCANTE H. PEQUEÑOS REF: 5053-010 SERIE LAA00962	VISITA	1			
15	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SIERRA RECIPROCANTE H. PEQUEÑOS REF: 5053-010 SERIE 8173	VISITA	1			
16	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MICROPERFORADOR MICRO 100 REF: 5053-009 SERIE LAA01329	VISITA	1			
17	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MICROPERFORADOR MICRO 100 REF: 5053-009 SERIE LAA01333	VISITA	1			
18	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MICROPERFORADOR MICRO 100 REF: 5053-009 SERIE 17925	VISITA	1			
19	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ADAPTADOR PASA CLAVOS REF: PRO6128 SERIE LAA05997	VISITA	1			
20	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ADAPTADOR PASA ALAMBRE REF: PRO6140 SERIE LAA02892	VISITA	1			
21	MANTENIMIENTO PREVENTIVO REGULADOR DE NITROGENO REF: M207 SERIE 5711-0113	VISITA	1			
22	MANTENIMIENTO PREVENTIVO REGULADOR DE NITROGENO REF: M208 SERIE 5100-0183	VISITA	1			
ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO PIEZA MODULAR REF: PRO6200 SERIE: LAA03736 (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	% IVA	EXENTO IVA	EXCLUIDO IVA
23	CAMBIO E INSTALACION DE JACOBS 1/4" REF: PRO2041 SERIE 6732 PARA PIEZA MODULAR PRO6200 SERIE: LAA03736	ACTIVIDAD	1			
ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO SIERRA OSCILANTE H. LARGOS REF: PRO6175 SERIE LAA01189 (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	ACTIVIDAD	1			
24	CAMBIO E INSTALACION DE REGULADOR DE NITROGENO CON ACOPLE SCHRADER S/N 5711-011 PARA SIERRA OSCILANTE PRO6175 S/N LAA01189	ACTIVIDAD	1			
ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO SIERRA OSCILANTE H. GRANDES REF: PRO6300 SERIE: LAA02142 (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	ACTIVIDAD	1			
25	CAMBIO E INSTALACION KIT CON LOS SIGUIENTES REPUESTOS (CONJUNTO DE MOTOR A31-209-096, CAJA DE PINONES 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			
ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO SIERRA OSCILANTE S/N: LAA02142 (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	ACTIVIDAD	1			
26	CAMBIO E INSTALACION DE BATERIA EN LITIO GRANDE DE 13.2 VOLTIOS, MARCA LINVATEC, U.S.A. PARA SIERRA OSCILANTE S/N: LAA02142	ACTIVIDAD	1			
ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO PIEZA MODULAR S/N LAA02077 (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACION)	ACTIVIDAD	1			
27	CAMBIO E INSTALACION DE JACOBS 1/4" REF: PRO2041 SERIE LAA14334 PARA PIEZA MODULAR S/N LAA02077	ACTIVIDAD	1			
ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO MICROPERFORADOR 5053-009 S/N LAA00915 (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACION)	ACTIVIDAD	1			
28	CAMBIO E INSTALACION DE PROTECTOR CORTO REF: 1372-012 SERIE 402627 PARA MICROPERFORADOR 5053-009 S/N LAA00915	ACTIVIDAD	1			

GRUPO 19 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.						
ITEM	DESCRIPCION ACTIVIDAD DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	% IVA	EXENTO IVA	EXCLUIDO IVA
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO UNIDAD INTEGRADA DE LITOTRIZIA EXTRACORPORA MARCA RICHARD WOLF	VISITA	1			
2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO TORRE MULTIDISCIPLINAR (MONITOR, FUENTE DE LUZ, CÁMARA DE VIDEO, SHAYER, CABEZAL DE CÁMARA Y NEUMOINSUFLADOR)	VISITA	1			
3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO TORRE DE UROLOGÍA (MONITOR, FUENTE DE LUZ, CÁMARA DE VIDEO, CABEZAL DE CÁMARA, LITHOCLAST Y NEUMOINSUFLADOR)		1			
4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO UNIDAD DE OTORRINOLARINGOLOGÍA BASIC	VISITA	1			
5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO UNIDAD DE OTORRINOLARINGOLOGÍA SMART	VISITA	1			
ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO UNIDAD INTEGRADA DE LITOTRIZIA EXTRACORPORA MARCA RICHARD WOLF (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	% IVA	EXENTO IVA	EXCLUIDO IVA
6	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CONSERVANTE REA-DESOLID REF: 9500134	ACTIVIDAD	1			
7	CAMBIO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR FIN DE CARRERA (LIMIT SWITCH) REF: 72316313	ACTIVIDAD	1			
8	CAMBIO E INSTALACION DE MEMBRANA DE CAMPANA TRANSDUCTORA PAQ X 5 UNIDADES PARA PIEZOLITH REF: 64100044	ACTIVIDAD	1			
9	CAMBIO E INSTALACION DE CONECTOR HEMBRA LITHOARM PARA CABLE DE CONEXIÓN (BUILT-IN PLUG) REF: 72323.104	ACTIVIDAD	1			
10	CAMBIO E INSTALACION DE CABLE DE CONEXIÓN DE UNIDAD PRINCIPAL AL BRAZO DE TERAPIA, LITHOTRIPTER TO LITHOARM REF: 643211140	ACTIVIDAD	1			
11	CAMBIO E INSTALACION MANGUERA DE SUMINISTRO PARA TRANSDUCTOR CAMPANA DE TERAPIA REF: SI.10	ACTIVIDAD	1			
12	CAMBIO E INSTALACION DE PROTECTOR PARA CAMPANA TRANSDUCTORA DE TERAPIA REF: SI.10	ACTIVIDAD	1			
ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TORRE MULTIDISCIPLINAR (MONITOR, FUENTE DE LUZ, CÁMARA DE VIDEO, SHAYER, CABEZAL DE CÁMARA Y NEUMOINSUFLADOR) (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	% IVA	EXENTO IVA	EXCLUIDO IVA

13	CAMBIO E INSTALACIÓN DE ENCHUFE PLANO REF: 723231167	ACTIVIDAD	1			
14	CAMBIO E INSTALACIÓN DE BAL SEAL REF: 723231170	ACTIVIDAD	1			
15	CAMBIO E INSTALACIÓN DE JUNTA TORICA REF: 15364273	ACTIVIDAD	1			
16	CAMBIO E INSTALACIÓN DE TUERCA DE RACOR REF: 64082137	ACTIVIDAD	1			
17	CAMBIO E INSTALACIÓN DE LLAVE TUBO PARA CAMBIO DE ENCHUFE PLANO REF: 9500120	ACTIVIDAD	1			
18	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CABLES PARA REPARAR CAMARAS HD RWREF: 72325394	ACTIVIDAD	1			
19	CAMBIO E INSTALACIÓN DE JUNTA TORICA REF: 74002250	ACTIVIDAD	1			
20	CAMBIO E INSTALACIÓN DE JUNTA TORICA REF: 74002268	ACTIVIDAD	1			
21	CAMBIO E INSTALACIÓN DE JUNTA TORICA REF: 15364217	ACTIVIDAD	1			
22	CAMBIO E INSTALACIÓN DE JUNTA TÓRICA 14.00X 1.30REF: 74002301	ACTIVIDAD	1			
23	CAMBIO E INSTALACIÓN DE TAPON DE PROTECCION REF: 64136013	ACTIVIDAD	1			
24	CAMBIO E INSTALACIÓN SET REPARAO SNAPON REF:85269991	ACTIVIDAD	1			
25	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CABLE DE FIBRA OPTICA CPL PARA ENDOLIGHT LED 1.3 REF: 643211505	ACTIVIDAD	1			
26	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CABLE DE FIBRA OPTICA CPL PARA ENDOLIGHT LED 1.3 REF: 643211506	ACTIVIDAD	1			
27	CAMBIO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA LA FIBRA OPTICA PARA ENDOLIGHT LED 1.3 REF: 64031495	ACTIVIDAD	1			
28	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PASADOR ROSCADO 913 M 3X3 PARA ENDOLIGHT LED 1.3 REF: 43206077	ACTIVIDAD	1			
29	CAMBIO E INSTALACIÓN DE REPAIR KIT FOR LED MODULE R/W REF: 64300084	ACTIVIDAD	1			
30	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PLACA ELECTRONICA INSUFLADOR REF: R64352356	ACTIVIDAD	1			
31	CAMBIO E INSTALACIÓN DE VALVULA - NEUMO 2232 REF: 72321395	ACTIVIDAD	1			
32	CAMBIO E INSTALACIÓN DE MULTITOMA GRADO MEDICO DE 6 CONEXIONES REF: SI.11	ACTIVIDAD	1			
33	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CABLE DVI A HDMI REF: 103843	ACTIVIDAD	1			
34	CAMBIO E INSTALACIÓN DE MANGUERA PARA CO2 DE NEUMOINSUFLADOR REF SI.10	ACTIVIDAD	1			
35	CAMBIO E INSTALACIÓN DE MANGUERA DE AIRE COMPRIMIDO PARA LITHOCLASS REF SI.10	ACTIVIDAD	1			
36	CAMBIO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DE PEDAL DOBLE PARA SHAVER REF 2304901	ACTIVIDAD	1			
37	CAMBIO E INSTALACIÓN DE FIBRA DE LUZ REF 806650231, CABLE DE FIBRA OPTICA CPL	ACTIVIDAD	1			
ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO UNIDAD DE OTORRINOLARINGOLOGÍA SMART (INCLUYE CAMBIO E INSTALACIÓN)	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	% IVA	EXENTO IVA	EXCLUIDO IVA
38	CAMBIO E INSTALACIÓN DE SPRAY HEAD, COMPLETE REF: 404821	ACTIVIDAD	1			
39	CAMBIO E INSTALACIÓN DE SPRAY BOTTLE, RED MARKING REF: 404780	ACTIVIDAD	1			
40	CAMBIO E INSTALACIÓN DE SPRAY HEAD, COMPLETE REF: 405021	ACTIVIDAD	1			
41	CAMBIO E INSTALACIÓN DE HANDLE FOR COMPRESSED AIR WITH TUBE REF: 803200	ACTIVIDAD	1			
42	CAMBIO E INSTALACIÓN DE COMPRESSED AIR TUBE WITH QUICK CLOSURE REF: 403210	ACTIVIDAD	1			
43	CAMBIO E INSTALACIÓN DE SUCTION TUBE WITH QUICK CLOSURE SYSTEM REF: 461970	ACTIVIDAD	1			
44	CAMBIO E INSTALACIÓN DE QUICK CLOSURE SYSTEM FOR SUCTION TUBE REF: 462215	ACTIVIDAD	1			
45	CAMBIO E INSTALACIÓN DE BLUE AIR FILTER MS 64 FOR SUCTION UNIT REF: 461531	ACTIVIDAD	1			
46	CAMBIO E INSTALACIÓN DE SUCTION MOTOR DOUBLE CYLINDER PUMP REF: 469677	ACTIVIDAD	1			
47	CAMBIO E INSTALACIÓN DE BIG EAR RINSING FUNNEL, WHITE REF: 468603	ACTIVIDAD	1			
48	CAMBIO E INSTALACIÓN DE MAGNETIC VALVE FOR TONSIL WASHING DEVICE FOR SMART REF: 455001	ACTIVIDAD	1			
49	CAMBIO E INSTALACIÓN DE MAGNETIC VALVE FOR SECOND SUCTION TUBE FOR SMART REF: 455007	ACTIVIDAD	1			
50	CAMBIO E INSTALACIÓN DE FILTER CARTRIDGE, AUTOCLAVABLE, FOR WATER FILTER UNIT REF: 469884	ACTIVIDAD	1			
51	CAMBIO E INSTALACIÓN DE O-RING FOR WATER FILTER CASE, 50 X 3 MM REF: 469883	ACTIVIDAD	1			
52	CAMBIO E INSTALACIÓN DE INSERT FOR WATER FILTER CASE WITH QUICK COUPLING REF: 469881	ACTIVIDAD	1			
53	CAMBIO E INSTALACIÓN DE WATER TUBE WITH QUICK CLOSURE SYSTEM REF: 408730	ACTIVIDAD	1			
54	CAMBIO E INSTALACIÓN DE SPRAY PROTECTION DISK REF: 408590	ACTIVIDAD	1			
55	CAMBIO E INSTALACIÓN DE THERMOSTAT FOR WATER TANK REF: 462080	ACTIVIDAD	1			
56	CAMBIO E INSTALACIÓN DE OVERHEAT PROTECTION, WATER TANK REF: 462090	ACTIVIDAD	1			
57	CAMBIO E INSTALACIÓN DE HALOGEN REFLECTOR LAMP 15 V, 150 W REF: 469845	ACTIVIDAD	1			
58	CAMBIO E INSTALACIÓN DE COLD LIGHT SOCKET REF: 469850	ACTIVIDAD	1			
59	CAMBIO E INSTALACIÓN DE FOOT SWITCH FOR SIT 4 COMPLETE WITH EXTERNAL CABLE REF: 446030	ACTIVIDAD	1			
60	CAMBIO E INSTALACIÓN DE GAS SPRING FOR SIT 4 REF: 446603	ACTIVIDAD	1			
61	DESINSTALACIÓN SALA INTELIGENTE MARCA RICHARD WOLF	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 018 2023 cuyo objeto es: **PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LAS DIFERENTES MARCAS Y SERVICIOS ASI: (ESCO, HAMILTON, REFRIGERACIÓN Y CADENA DE FRIO, NATUS, BOWA, CADWELL, PENTAX, GENERAL ELECTRIC, WESCOR ELITECH, THERMO FISHER SCIENTIFIC/SHANDON, BIOMERIEUX, MATACHANA, SORING, CARL ZEISS, BTL, BARKEY, FUJINON E INNOMED, LINVATEC Y RICHARD WOLF) 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 018 2023** 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

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS

FORMULARIO PERSONAL, EXPERIENCIA Y TIEMPOS DE DEDICACION MINIMOS



POLICÍA NACIONAL

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 018 2023 cuyo objeto es: **PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LAS DIFERENTES MARCAS Y SERVICIOS ASI: (ESCO, HAMILTON, REFRIGERACIÓN Y CADENA DE FRIO, NATUS, BOWA, CADWELL, PENTAX, GENERAL ELECTRIC, WESCOR ELITECH, THERMO FISHER SCIENTIFIC/SHANDON, BIOMERIEUX, MATACHANA, SORING, CARL ZEISS, BTL, BARKEY, FUJINON E INNOMED, LINVATEC Y RICHARD WOLF) 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 018 2023 cuyo objeto es: **PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LAS DIFERENTES MARCAS Y SERVICIOS ASI: (ESCO, HAMILTON, REFRIGERACIÓN Y CADENA DE FRIO, NATUS, BOWA, CADWELL, PENTAX, GENERAL ELECTRIC, WESCOR ELITECH, THERMO FISHER SCIENTIFIC/SHANDON, BIOMERIEUX, MATACHANA, SORING, CARL ZEISS, BTL, BARKEY, FUJINON E INNOMED, LINVATEC Y RICHARD WOLF) DE LOS DIFERENTES SERVICIOS DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL.**

Nombre del profesional: Diligenciar el nombre completo del profesional

No. Cédula de Ciudadanía 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: 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 2: 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 018 2023 cuyo objeto es: **PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LAS DIFERENTES MARCAS Y SERVICIOS ASI: (ESCO, HAMILTON, REFRIGERACIÓN Y CADENA DE FRIO, NATUS, BOWA, CADWELL, PENTAX, GENERAL ELECTRIC, WESCOR ELITECH, THERMO FISHER SCIENTIFIC/SHANDON, BIOMERIEUX, MATACHANA, SORING, CARL ZEISS, BTL, BARKEY, FUJINON E INNOMED, LINVATEC Y RICHARD WOLF) 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

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