Contrato No. **68-7-20158-19 (SFI 158)** SECCIONAL SANIDAD SANTANDER

Bucaramanga,

Señor
JUAN OMAR HENAO GONZALEZ
Representante Legal
SOLUMED INGENIERIA LTDA.
NIT **900.348.900-3**
Calle 30 N° 31-38 Barrio la Aurora
Teléfono: (7) 6349831 Ext. 101
Ciudad.-

Asunto: Aceptación Oferta proceso **PN SECSA MIC 009 2019.**

Con toda atención me permito informarle que la propuesta presentada por usted dentro del proceso **PN SECSA MIC 009 2019**, cuyo objeto es la **"PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y VERIFICACION DE PARAMETROS DE FUNCIONAMIENTO A LOS EQUIPOS BIOBIOMEDICOS INCLUIDO REPUESTOS, DE LA CLÍNICA REGIONAL DEL ORIENTE, CENTRO DE MEDICINA PREVENTIVA SPREB, ESTABLECIMIENTOS DE SANIDAD POLICIAL DE LOS DISTRITOS DE BARRANCABERMEJA, MÁLAGA, SAN GIL, SOCORRO Y AGUACHICA"**, por la suma de **OCHENTA MILLONES DE PESOS M/CTE ($80.000.000) incluido IVA,** ha sido aceptada por esta Seccional, así:

CONTRATANTE	POLICÍA NACIONAL – SECCIONAL SANIDAD SANTANDER
ORDENADOR DEL GASTO	Teniente Coronel **IVAN DARIO CUADROS RAMIREZ**
CÉDULA DE CIUDADANÍA No.	19.492.666 expedida en Bogotá D.C.
CARGO	JEFE SECCIONAL SANIDAD SANTANDER
DISPOSICIÓN DE NOMBRAMIENTO	Orden Interna No. 017 de fecha 08-02-2018
RESOLUCIÓN DE DELEGACIÓN	De acuerdo con los términos de la delegación para contratar establecidos en la Resolución No. 00008 del 01 de enero de 2017 modificada por la Resolución No. 00076 del 11 de enero de 2018 y Orden Interna Número 017 del 08 de febrero de 2018, expedidas por la Dirección General de la Policía Nacional y Dirección de Sanidad.
CONTRATISTA	**NOMBRE:** SOLUMED INGENIERIA LTDA. **NIT:** 900.348.900-3 **REPRESENTANTE LEGAL**: JUAN OMAR HENAO GONZALEZ **DOC. IDENTIDAD**: C.C. 91.235.860 expedida en Bucaramanga **CIUDAD NOTIFICACIÓN:** Bucaramanga – Santander **DIRECCIÓN:** Calle 30 N° 31-38 Barrio la Aurora **TELEFONO:** (7) 6349831 Ext. 101

	E-MAIL: contabilidad@solumedltda.com
SUPERVISOR DEL CONTRATO	La supervisión del contrato estará a cargo del ***Responsable de Servicios Generales de la Seccional Sanidad Santander*** o quien haga sus veces, o quien con posterioridad designe la Jefatura de la Seccional Sanidad Santander, conforme a lo establecido en la resolución 00090 del 15 de enero de 2018, *"Por la cual se actualiza, modifica y complementa el Manual de Contratación de la Policía Nacional, adoptado mediante Resolución 03049 de 2014",* emanada por la Dirección General de la Policía Nacional "Por medio de la cual se reglamenta la actividad de los interventores, supervisores y coordinadores de los contratos y / o convenios en la Policía Nacional". El supervisor del contrato emitirá el respectivo recibido a satisfacción del contrato, para que sea anexado por el oferente favorecido al trámite de la factura presentada.
FORMA DE PAGO	El pago se realizará dentro de los SESENTA DIAS (60) días calendario siguientes a la radicación de la factura, con la certificación de recibido a satisfacción suscrita por el supervisor del contrato junto con los documentos requeridos por la Seccional Sanidad Santander, de acuerdo al derecho a turno y la programación del plan anual de caja (PAC). La Seccional Sanidad Santander pagará el valor del contrato, previa presentación, por parte del CONTRATISTA, de los documentos que se enumeran a continuación: 1) Factura en original y copia de la misma. 2) Planilla de pago por concepto de aportes de seguridad social y parafiscal (Caja de Compensación, Promotora de Salud, Fondo de Pensiones, Administradoras de Riesgos Profesionales). 3) Fotocopia de la hoja del contrato en donde se encuentre el registro presupuestal del mismo. 4) Recibido a satisfacción por parte del supervisor del contrato. 5) Reporte de servicio del mantenimiento de cada equipo. 6) Relación de los trabajos adelantados área por área a los diferentes equipos biomédicos mantenimiento y capacitación, donde se pueda verificar como mínimo: Ítem, Área de trabajo, nombre del equipo, numero del reporte escrito del servicio realizado, fecha del servicio, descripción de los trabajos realizados, reporte de repuestos utilizados y aprobados, funcionario del servicio que recibe a satisfacción y valor del Ítem según el contrato. 7) Copia del acta de la capacitación realizada durante el mes. Si los documentos en referencia son devueltos por la Seccional Sanidad Santander, por inconsistencias como la falta de información o mal diligenciamiento de los mismos, la Seccional Sanidad Santander, se obliga a la asignación nuevamente del turno, siempre y cuando se hubieren subsanado las observaciones y se haya cumplido con el trámite documental dentro del plazo indicado. El acta de Recibo a Satisfacción, aunque se encuentre suscrita por el supervisor del contrato, no implica el recibo o aprobación definitiva por parte de la Seccional Sanidad Santander del servicio suministrado y por consiguiente, no exime al CONTRATISTA de su responsabilidad en cuanto a la calidad, cantidad y buena calidad del servicio contratado o de cualquier otra obligación contractual o de responsabilidad civil. Si el acta o Recibo a Satisfacción no han sido bien elaborados o no se acompaña

	a esta de los documentos que para cada caso se soliciten en esta contratación, los términos anteriores sólo empezarán a contarse desde la fecha en que quede corregida el acta o desde aquella en que se haya aportado el último de los documentos. Todas las demoras que se presenten por estos conceptos serán de responsabilidad del CONTRATISTA, quien no tendrá por ello derecho al pago de intereses o compensación de ninguna naturaleza. Lo mismo se predicará en el caso de que el CONTRATISTA no elabore y presente las respectivas actas a la Seccional Sanidad Santander. Todos los precios contemplados se entienden firmes y fijos y por lo tanto no están sujetos a ninguna clase de reajuste. Igualmente dentro de este precio están incluidos los costos proyectados al plazo de ejecución del presente contrato y la utilidad razonable que el CONTRATISTA pretende obtener, en consecuencia, no se aceptarán solicitudes de reajustes, fundamentados en estas circunstancias. Los pagos se harán a la siguiente cuenta: **NOMBRE BENEFICIARIO:** SOLUMED INGENIERIA LTDA. **BANCO**: BANCOLOMBIA **TIPO DE CUENTA:** AHORROS **NUMERO DE CUENTA:** 81458592578
VALOR (ANEXO 2)	El valor estimado en el presente proceso es OCHENTA MILLONES DE PESOS PESOS M/CTE ($80.000.000) incluido IVA. Según oferta presentada por el Contratista.
APROPIACIÓN PRESUPUESTAL	Amparado en el certificado de disponibilidad presupuestal **SIIF 63319 del 26 de marzo 2019** Y **SFI 637** de fecha 27/03/2019, expedido por la Jefe de Presupuesto de la Seccional Sanidad Santander.
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	Las contempladas en el **Anexo No. 1** del presente documento.
GARANTIA UNICA	Dentro de los **TRES** (3) días hábiles siguientes a la publicación de la aceptación de oferta, el CONTRATISTA deberá constituir y presentar a favor de la **POLICÍA NACIONAL– SECCIONAL SANIDAD SANTANDER**, NIT **804.012.688-5**, la Garantía Única que cubra los siguientes riesgos: **1. GARANTÍA ÚNICA:** **a). DE INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO** por el **TREINTA** por ciento (30%) del valor de la aceptación de la oferta, vigente por un término igual a la vigencia del contrato y 60 días más. (Esto es a partir de la fecha de expedición de las pólizas hasta el día 30/06/2020), incluyendo sus prórrogas si a ello hubiere lugar. **b). CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS SERVICIOS Y BIENES** por el **CINCUENTA** por ciento (50%) del valor de la aceptación de la oferta, vigente por un término igual a la vigencia del contrato. (Esto es a partir de la fecha de expedición de las pólizas hasta el día 30/04/2020), incluyendo sus prórrogas si a ello hubiere lugar. **c). NO PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES E INDEMNIZACIONES LABORALES** por el 5% del valor de la aceptacion de oferta, Vigente por un término igual a la vigencia del contrato y tres (3) años más. (Esto es a partir de la fecha de expedición de las pólizas hasta el día 30/04/2023), incluyendo sus prórrogas si a ello hubiere lugar.

	d) DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL: Equivalente DOSCIENTOS (200) SALARIOS MÍNIMOS LEGALES MENSUALES VIGENTES (SMLMV), que cubra el termino de duración del contrato y seis meses mas incluyendo sus prórrogas si a ello hubiere lugar. (Esto es a partir de la fecha de expedición de las pólizas hasta el día 30/06/2020). **En la póliza debe señalarse a la Seccional Sanidad Santander como asegurado y beneficiario.** **NOTA: LA SECCIONAL SANIDAD SANTANDER SE PERMITE INFORMAR QUE NO SE ACEPTAN PÓLIZAS GLOBALES, LA PÓLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DEBE SER EXPEDIDA DIRECTAMENTE PARA EL CONTRATO QUE SE LLEGARE A SUSCRIBIR.**
SANCIONES	**1. SANCIONES:** **a). MULTAS.**- En caso de mora o incumplimiento parcial de alguna de las obligaciones derivadas de la presente aceptación de oferta por causas imputables al **CONTRATISTA** - salvo circunstancias de fuerza mayor o caso fortuito conforme a las definiciones del artículo 1º de la Ley 95 de 1.890 - las partes acuerdan que la **POLICÍA NACIONAL – SECCIONAL SANIDAD SANTANDER,** mediante acto administrativo, hará efectivas multas sucesivas, cuyo valor se liquidará con base en el cero punto cinco por ciento (0,5%) del valor dejado de cumplir o entregar, por cada día de retardo y hasta por quince (15) días calendario, que se descontara del saldo que le adeuda a la entidad. Esta sanción se impondrá mediante acto administrativo, en el que se expresará las causas que dieron lugar a ella. **b).** La no constitución dentro del término y en la forma prevista en el contrato, o en alguno de sus modificatorios, la póliza de garantía única y/o alguno de los requisitos de legalización, Multa cuyo valor se liquidará con base en un cero punto dos por ciento (0,2%) del valor del contrato, la multa se aplicará por cada día de retardo y hasta por 10 días. **2. PENAL PECUNIARIA.** De conformidad con lo previsto en los artículos 1592 y 1599 del código civil colombiano, en caso de declaratoria de caducidad o de incumplimiento total o parcial de las obligaciones derivadas de la presente aceptación de oferta, **EL CONTRATISTA** pagará a la **POLICÍA NACIONAL –SECCIONAL SANIDAD SANTANDER,** a título de pena pecuniaria, una suma equivalente al **TREINTA POR CIENTO** (30%) del valor de la aceptación de oferta cuando se trate de incumplimiento total de la oferta y proporcional al incumplimiento parcial de la aceptación de oferta que no supere el porcentaje señalado. Para efectos de calcular el monto del incumplimiento parcial relativo a la obligación de plazo de ejecución, se empleará la misma fórmula de estimación de valor contemplada en el literal a) del presente artículo. El pago de la cláusula penal pecuniaria estará amparado mediante póliza de seguros en las condiciones establecidas en la presente aceptación de oferta. **PARÁGRAFO.- APLICACIÓN DEL VALOR DE LAS SANCIONES PECUNIARIAS:** Una vez notificada la resolución por medio de la cual se hace efectiva alguna de las sanciones aquí estipuladas, el **CONTRATISTA** dispondrá de quince (15) días calendario para proceder de manera voluntaria para a su pago. Las multas no serán reintegrables aún en el supuesto que el **CONTRATISTA** dé posterior ejecución a la obligación incumplida. En caso de no pago voluntario y una vez en firme la resolución que imponga multas, podrá tomarse del saldo a favor del **CONTRATISTA** si lo hubiere, o acudir a cobro coactivo. **3.** El procedimiento para la imposición de las multas y sanciones, se sujetará a lo previsto en el artículo 86 de la ley 1474 de 2011 y a la Resolución No. 3049 de 2014 "Por la cual se adopta el nuevo Manual de Contratación de la Policía

	Nacional: 1. Recibido el informe del supervisor en el que se señale un posible incumplimiento de las obligaciones a cargo del contratista, el Grupo de contratos o la dependencia que haga sus veces, remitirá al ordenador un informe con la relación detallada de los hechos en que se funda el eventual incumplimiento del contratista, las actuaciones llevadas a cabo por el interventor o supervisor del contrato y la pertinencia de la imposición de multa, sanción o declaratoria de incumplimiento, según corresponda. Dicho documento deberá estar acompañado del informe de interventoría o de supervisión. 2. La asesoría jurídica de la entidad verificará el informe presentado por el Grupo de Contratos o la dependencia que haga sus veces, efectuará el análisis correspondiente y lo presentará al delegatario contractual, quien con arreglo a dicho análisis, ordenará la citación a audiencia al contratista. El documento de citación estará a cargo de la asesoría jurídica de la entidad y contendrá: a) La mención expresa y detallada de los hechos que la soportan; b) La enunciación de las normas o cláusulas posiblemente violadas; c) La mención de las consecuencias que podrían derivarse para la contratista en desarrollo de la actuación; d) El Lugar, fecha y hora para la realización de la audiencia. NOTA 1. La determinación de la fecha de realización de la audiencia deberá obedecer a la naturaleza del contrato y a la periodicidad establecida para el cumplimiento de las obligaciones contractuales. (Literal a) art. 86 ley 1474 de 2011). NOTA 2. La citación será suscrita por el delegatario contractual y estará acompañada del informe de interventoría o supervisión. A la audiencia deberá ser convocado el interventor o supervisor del contrato. NOTA 3. En el evento en que la garantía de cumplimiento consista en póliza de seguros, el garante será citado de la misma manera. 3. La audiencia será presidida por el ordenador, una vez instalada se procederá a constatar la asistencia y a instruir a los participantes sobre la forma como se desarrollará. Surtido lo anterior el ordenador hará la presentación de las circunstancias de hecho que motivan la actuación, enunciando las normas o cláusulas posiblemente violadas y las consecuencias que podrían derivarse para la contratista en desarrollo de la actuación 4. Concluida la intervención del ordenador se concederá el uso de la palabra al representante legal del contratista o a quien lo represente, y al garante, para que presenten sus descargos, para lo cual podrán rendir las explicaciones del caso, aportar pruebas y controvertir las presentadas por la respectiva Unidad Policial. 5. Finalizada la intervención del contratista y la del garante, el delegatario contractual con apoyo en las pruebas e informes que respalden su decisión, ordenará dar lectura de la resolución motivada, proyectado por la asesoría jurídica de la Unidad, en la que se consignará lo ocurrido en desarrollo de la audiencia, y se decidirá sobre la imposición o no de la multa, sanción o declaratoria de incumplimiento. La resolución así expedida se entenderá notificada en la audiencia. Contra la decisión proferida sólo procede el recurso de reposición que se interpondrá, sustentará y decidirá en la misma audiencia. La decisión sobre el recurso se entenderá notificada en la misma audiencia. 6. El delegatario contractual podrá dar por terminada la audiencia en cualquier momento, sí por algún medio tiene conocimiento de la cesación de la situación de incumplimiento. Para el efecto se levantará el acta correspondiente. (Literal d) art.86 ley 1474 de 2011). NOTA 4. En cualquier momento del desarrollo de la audiencia, el delegatario contractual podrá suspender la audiencia cuando de oficio o a petición de parte, en su criterio resulte necesario para allegar o practicar pruebas que estime conducentes y pertinentes, o cuando por cualquier otra razón debidamente sustentada, resulte necesario para el correcto desarrollo de la actuación administrativa. En tal evento, al adoptar la decisión, se señalará fecha y hora para

	reanudar la audiencia, lo que constará en el acta respectiva. (Literal d) Art.86 ley 1474 de 2011). NOTA 5. Para hacer efectivo el pago de las multas, sanciones pactadas en el contrato, y de la cláusula penal pecuniaria podrá acudirse a descontar el valor de las mismas de las sumas adeudadas al contratista o, a efectuar su cobro a través de la garantía constituida por éste. Para el efecto en el acto administrativo correspondiente se harán las previsiones del caso. Sí por ninguna de estas vías se logra el pago de las sanciones, se acudirá al cobro por jurisdicción coactiva. Si dicho pago no se hubiere efectuado durante el término de duración del contrato, se tendrá en cuenta al momento de su liquidación. (Parágrafo Art.17 ley 1150 de 2007). NOTA 6. De conformidad con lo dispuesto en el numeral 2o del artículo 1° de la ley 80 de 1993, en tratándose de uniones temporales, las sanciones por el incumplimiento de las obligaciones derivadas del contrato se impondrán de acuerdo con la participación en la ejecución del contrato de cada uno de sus miembros.
PLAZO DE EJECUCIÓN	El plazo de ejecución es desde la entrega de la carta de inicio de ejecución hasta el ***31 de diciembre de 2019*** o hasta agotar el presupuesto asignado, lo que ocurra primero. Una vez cumplido los requisitos de perfeccionamiento y ejecución del mismo. Durante el tiempo de ejecución se deberán realizar los mantenimientos preventivos, correctivos, capacitaciones, suministro de repuestos necesarios para los equipos biomédicos de acuerdo al cronograma acordado con el supervisor del contrato de los diferentes SPABS y SPIMS de la Seccional Sanidad Santander.
FORMA DE EJECUCIÓN	El objeto del contrato a celebrar se ejecutará en forma de tracto sucesivo, para lo cual se llevara a cabo una reunión entre el contratista y el supervisor, una vez se haya dado carta de inicio, con el fin de establecer el cronograma de actividades. Es de anotar que el cumplimiento a la normatividad vigente en materia de mantenimientos para Equipos biomédicos y al instructivo 050 de 07 de Diciembre de 2010 de AGESA DISAN "LINEAMIENTOS PARA LA ELABORACION DEL PLAN DE GESTION DE MANTENIMEINTO DEL EQUIPO BIOMEDICO EN LOS ESTABLECIMIENTOS DE SANIDAD POLICIAL DEL SUBSISTEMA DE SALUD DE LA POLICIA NACIONAL" se clasifican los niveles de riesgo para los equipos biomédicos y se programará la periodicidad de las visitas de mantenimiento para los mismos, cumpliendo con los lineamientos establecidos. **TIPOS DE MANTENIMIENTO** El mantenimiento integral debe estar constituido en cada uno de los Establecimientos de Sanidad Policial por un componente preventivo y uno correctivo. En cada caso se deben usar placas de registro por parte de la empresa contratista o el personal del ESP, que contengan la información sobre la fecha de realización del último mantenimiento y el nombre del responsable de su realización, las cuales deben ser adheridas al equipo intervenido. **Mantenimiento Preventivo** **1. Inspección visual del equipo** Se realizará una verificación del funcionamiento del equipo y las posibles fallas

que mostrara en el desarrollo de sus parámetros.

2. Inspección de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo

Se deben observar las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo, ya sea en funcionamiento o en almacenamiento. Cualquier anormalidad o no cumplimiento de estas condiciones con lo que se encuentra establecido en las especificaciones del fabricante, debe ser notificada como observación en la rutina de mantenimiento realizada. Los aspectos que deben ser evaluados son:

Humedad: La humedad del ambiente en el que trabaja el equipo, no debe ser mayor a la que especifica el fabricante. Si no se cuenta con esta información, o con los medios adecuados de medición, se puede evaluar por sus efectos, entre los que se encuentran la oxidación de la carcasa o el levantamiento de pintura del equipo.

Vibraciones Mecánicas: Las vibraciones mecánicas pueden ser causa de falta de calibración mecánica o electrónica de algunos equipos, sobre todo los que necesitan determinada precisión en los procedimientos que realizan. Ejemplo de estos equipos son el espectrofotómetro, microscopio, electrocardiógrafo, y monitor de signos vitales.

Polvo: Tanto los equipos electrónicos, como los eléctricos y mecánicos, se ven afectados en su funcionamiento y en la duración de su vida útil, por la presencia de polvo en su sistema. Revise que no haya una presencia excesiva de polvo en el ambiente, visualizando los alrededores del equipo, en el equipo mismo, o la existencia de zonas cercanas donde se produzca el mismo.

Seguridad de la instalación: Una instalación de un equipo insegura, ofrece un peligro potencial tanto al equipo mismo, como a las personas, ya sean estos operadores, pacientes o público en general. Se revisará que la instalación del equipo ofrezca seguridad, ya sea que esté montado sobre una superficie, instalado en la pared, o sobre una superficie móvil. Si utiliza fijadores de succión (ventosas) verificar que éstos estén en buenas condiciones, si el equipo posee puertas con apertura horizontal, se revisará la nivelación del mismo. Además se verificará que la instalación eléctrica a la que éste está conectado, se encuentre polarizada, protegida con medios de desconexión apropiados, y de instalación mecánica segura que no permita la producción de cortocircuitos o falsos contactos por movimientos mecánicos normales. Esto implicará el tomacorriente, y subtablero de protección y distribución más cercano.

Temperatura: La luz solar directa o la temperatura excesiva pueden dañar el equipo, o alterar su funcionamiento. Se verificará cual es la temperatura permitida por el fabricante, si este dato no está disponible, corroborar que el equipo no esté en exposición directa al sol, a menos que se trate de un equipo de uso de intemperie, y que la temperatura no sea mayor a la del ambiente.

3. Limpieza integral externa del equipo

Eliminar cualquier vestigio de suciedad como desechos, polvo, moho y hongos, en las partes externas que componen al equipo, mediante los métodos adecuados según corresponda, entre los que se encuentran:

Limpieza de superficie externa utilizando limpiador de superficies líquido, lija o el elemento o producto que sea necesario.

Limpieza de residuos potencialmente infecciosos utilizando sustancias

desinfectantes como bactericidas y virucidas no residuales ni corrosivas en equipos como centrífugas, microcentrífugas, bombas de infusión, analizador de gases sanguíneos.

Para esta tarea el personal encargado de su realización deberá utilizar los medios de protección necesarios como guantes y mascarillas. De igual forma en aquellos equipos que después de su utilización deben ser esterilizados, el personal encargado del mantenimiento procederá a su revisión sólo cuando ya se haya realizado dicho procedimiento.

4. Inspección externa del equipo

Examinar o reconocer atentamente el equipo, partes o accesorios que se encuentran a la vista, sin necesidad de quitar partes, tapas u otras piezas externas, tales como mangueras, chasis, cable eléctrico, conector de alimentación, interfases, conectores y accesorios para detectar signos de corrosión, impactos físicos, desgastes, vibración, sobrecalentamiento, fatiga, roturas, fugas, partes faltantes, o cualquier signo que obligue a sustituir las partes afectadas o a tomar alguna acción pertinente al mantenimiento preventivo o correctivo.
Esta actividad podría conllevar de ser necesario, la puesta en funcionamiento del equipo o de una parte de éste, para comprobar los signos mencionados anteriormente.

Actividades involucradas:

Revisión del aspecto físico general del equipo y sus componentes, para detectar posibles impactos físicos, maltratos, corrosión en la carcasa o levantamiento de pintura, cualquier otro daño físico. Esto incluye viñetas y señalizaciones, falta de componentes o accesorios.

Revisión de componentes mecánicos, para determinar falta de lubricación, desgaste de piezas, sobrecalentamiento, roturas, etc. Esto incluye los sistemas neumáticos e hidráulicos, en los cuales también es necesario detectar fugas en el sistema.

Revisión de componentes eléctricos. Esto incluye:

Cable de Alimentación: revisar que éste se encuentre íntegro, sin dobleces ni roturas, o cualquier signo de deterioro de aislamiento, el conector deberá ser adecuado al tipo y potencia demandada por el equipo y debe hacer buen contacto con el toma de pared. Hacer mediciones con un multímetro si es necesario acerca de la conductividad del mismo, estado del portafusibles, etc.

Cables para paciente: revisar que se encuentren íntegros, sin dobleces ni roturas, y que hace un buen contacto con el conector respectivo, realizar la revisión de los accesorios y componentes de los equipos como son brazaletes, filtros, trampas de agua, mangueras, entre otros y hacer mediciones de conductividad con un multímetro y con un simulador de paciente verificando la buena transmisión de la señal.

5. Limpieza integral interna del equipo

Eliminar cualquier vestigio de suciedad como desechos, polvo, moho y hongos, en las partes internas que componen al equipo, mediante los métodos adecuados según corresponda, entre los que se encuentran:

Limpieza de superficie interna utilizando limpiador de superficies líquido, lija o el

elemento o producto que sea necesario.

Limpieza de tarjetas electrónicas, contactos eléctricos, conectores, utilizando limpiador de contactos eléctricos, aspirador, brocha, etc.

Para esta tarea el personal encargado de su realización deberá utilizar los medios de protección necesarios como guantes y mascarillas. De igual forma en aquellos equipos que después de su utilización deben ser esterilizados, el personal encargado del mantenimiento procederá a su revisión sólo cuando ya se haya realizado dicho procedimiento.

6. Inspección interna del equipo

Examinar o reconocer atentamente las partes internas del equipo y sus componentes, para detectar signos de corrosión, impactos físicos, desgastes, vibración, sobrecalentamiento, fatiga, roturas, fugas, partes faltantes, o cualquier signo que obligue a sustituir las partes afectadas o a tomar alguna acción pertinente al mantenimiento preventivo o correctivo.

Esta actividad podría conllevar de ser necesario, la puesta en funcionamiento del equipo o de una parte de éste, para comprobar los signos mencionados en el párrafo anterior. Entre las actividades involucradas en esta inspección se encuentran:

Revisión general del aspecto físico de la parte interna del equipo y sus componentes, para detectar posibles impactos físicos, maltratos, corrosión en la carcasa, levantamiento de pintura o cualquier otro daño físico.

Revisión de componentes mecánicos, para determinar falta de lubricación, desgaste de piezas, sobrecalentamiento, roturas, etc. Esto incluye los sistemas neumáticos e hidráulicos, en los cuales también es necesario detectar fugas en el sistema.

Revisión de componentes eléctricos, para determinar falta o deterioro del aislamiento, de los cables internos, conectores etc., que no hayan sido verificados en la revisión externa del equipo, revisando cuando sea necesario, el adecuado funcionamiento de éstos con un multímetro.

Revisión de componentes electrónicos, tanto tarjetas como circuitos integrados, inspeccionando de manera visual y táctil si es necesario, el posible sobrecalentamiento de éstos. Cuando se trata de dispositivos de medición se debe visualizar su estado físico y comprobar su funcionamiento con otro sistema de medición que permita verificarlo con adecuada exactitud.

7. Lubricación y engrase

Lubricar y/o engrasar ya sea en forma directa o a través de un depósito, motores, bisagras, bielas, y cualquier otro mecanismo que lo necesite. Puede ser realizado en el momento de la inspección, y deben utilizarse los lubricantes recomendados por el fabricante o sus equivalentes.
8. Reemplazo de ciertas partes

La mayoría de los equipos tienen partes diseñadas para gastarse durante el funcionamiento del equipo, de modo que prevengan el desgaste en otras partes o sistemas del mismo. Ejemplo de éstos son los empaques, los dispositivos protectores, las escobillas, los filtros, etc. El reemplazo de estas partes es un paso esencial del mantenimiento preventivo, y puede ser realizado en el momento de la inspección.

8. Ajuste

En el mantenimiento preventivo es necesario realizar un ajuste a los equipos, ya sea éste un ajuste mecánico, eléctrico o electrónico. Para esto deberá tomarse en cuenta lo observado anteriormente en la inspección externa e interna del equipo, y de ser necesario poner en funcionamiento el equipo y realizar mediciones de los parámetros más importantes de éste, de modo que éste sea acorde a normas técnicas establecidas, especificaciones del fabricante, o cualquier otra referencia para detectar cualquier falta de ajuste. Luego de esto debe realizarse el ajuste que se estime necesario, poner en funcionamiento el equipo y realizar la medición de los parámetros correspondientes, estas actividades serán necesarias hasta lograr que el equipo no presente signos de desajuste.

9. Revisión de seguridad eléctrica

La realización de esta prueba, dependerá del grado de protección que se espera del equipo en cuestión, sin embargo se debe tener en cuenta que las mayores causas de fallas que se presentan en los equipos, las ocasionan las deficiencias en el suministro de la energía eléctrica, en especial por el mal estado de las redes o instalaciones, por esta razón es importante garantizar que los equipos biomédicos se encuentren conectados a tomas reguladas, para así evitar fallas de funcionamiento por esta causa.

Las normas y especificaciones sobre seguridad eléctrica para los equipos biomédicos, tienen el propósito de definir la máxima fuga de corriente permitida en instrumentos y equipos usados en áreas de cuidados para pacientes. Los equipos usados en unidades de cuidados a los pacientes, están clasificados eléctricamente en dos grupos:

Clase I. En esta clase, se incluyen todos aquellos instrumentos o equipos que han sido construidos para ser usados en áreas y pacientes considerados sensibles eléctricamente. La fuga de corriente eléctrica en aquellos instrumentos o equipos clasificados en esta clase, no debe exceder los 10 microamperios con corriente alterna, y que no pase de 10000 Hz con corriente continua, cuando esta medida se hace a través de 500 Ohm y que este dentro de las condiciones especificadas.

Clase II. En la cual se incluyen aquellos instrumentos y equipos usados en unidades de cuidados de pacientes que no requieran estar clasificados dentro de la clase I. La fuga de corriente eléctrica de los equipos e instrumentos clasificados en la clase II no deberá exceder los 500 microamperios con corriente alterna y no sobrepasar de los 10000 Hz con corriente directa, medida a través de 500 Ohmios dentro de las condiciones especificadas.

Los equipos que funcionan con corriente en baja tensión y que se encuentren frecuentemente en contacto con los pacientes, deberán cumplir con los siguientes requisitos:

Operar con potenciales eléctricos menores de 8 Voltios.
Estar probados como estrictamente seguros y doblemente aislados.
Ser resistentes a la humedad.

En lo relacionado a las fuentes de potencia, la energía de baja tensión que alimenta a los equipos debe ser suministrada por:

Un transformador de aislamiento conectado a un circuito aislado con polaridad a tierra y toma apropiada.
Un transformador de aislamiento de baja tensión.

Por baterías secas individuales.
Por baterías comunes compuestas por celdas colocadas en lugares no peligrosos.

Cuando se trate de circuitos separados los transformadores de aislamiento que alimentan los circuitos de baja tensión deberán poseer los medios apropiados de aislamiento entre el circuito primario y el secundario y tener el núcleo y chasis conectados a tierra.

En los casos en los que el equipo funcione con baterías, éstas no podrán ser recargadas mientras el equipo esté en funcionamiento, a menos que el circuito de carga este integrado a un transformador de aislamiento. Los tomacorrientes y enchufes que se usen en circuitos de baja tensión, deben ser de un tipo que no permitan conectarlos en circuitos de alta tensión. Cuando los equipos sean conectados a voltajes superiores a 220 voltios, es necesario que los circuitos sean aterrizados.

Los equipos de succión, presión o insuflación que tengan elementos eléctricos y que estén ubicados o que sean usados en lugares clasificados como peligrosos deberán ser aprobados dentro de la clasificación para lugares de la Clase I. Los equipos de Rayos X portátiles que sean usados en lugares en donde manejen gases anestésicos, deberán estar equipados con los elementos que impidan acumular cargas electrostáticas. Todos los elementos de control interruptores, relees, medidores y transformadores deberán ser del tipo cerrado y la toma de conexión deberá estar polarizada a tierra.

De igual forma los equipos de generación de corrientes o de tensiones de alta frecuencia, como electrocauterios, diatermias, entre otros, deberán tener el cable y enchufe de conexión a prueba de explosión, con tres polos, uno a tierra.

10. Pruebas funcionales completas

Además de las pruebas de funcionamiento realizadas en otras partes de la rutina, es importante poner en funcionamiento el equipo en conjunto con el operador, en todos los modos de funcionamiento que éste posea, lo cual es substancial con el fin de detectar posibles fallas en el proceso de operación del equipo ya sea por parte del responsable el mantenimiento o del mismo operador.

Verificación de parámetros

Se realizara de manera anual una verificación externa en la que se detalle el estado de cables de alimentación, sensores y demás accesorios con el fin de prever el cambio de los mismos, el estado general del equipo y la evaluación de la vida útil del mismo.

Verificación interna
Se deberá realizar de manera anual acompañada de un mantenimiento preventivo en el que se detalle el estado de los cableados, motores, sistemas de adquisición de señales y demás componentes con el fin de prever cambio de los mismos, el estado general del equipo y la evaluación de la vida útil del mismo.

Suministro de repuestos y/o consumibles
Dentro del alcance del servicio, el CONTRATISTA deberá suministrar los materiales requeridos para las actividades de mantenimiento preventivo, incluido el correctivo de equipos biomédicos, los materiales repuestos y partes serán suministrados oportunamente y deben cumplir con las especificaciones técnicas del fabricante y siempre deberán estar incluida en la propuesta económica y contar con la aprobación previa del supervisor del contrato.

Observación: Se deben proporcionar accesorios que no estén cubiertos por la garantía de los equipos previo acuerdo del supervisor del contrato y el contratista por tal razón se deberá presentar dos cotizaciones en caso de que el equipo no se encuentre en garantía; escogiéndose la de menor valor. De encontrarse el equipo en garantía se solicitará cotización exclusiva del distribuidor autorizado o de la entidad encargada de la garantía al CONTRATISTA para que este los suministre en el menor tiempo posible.

El mantenimiento preventivo presenta entre otras las siguientes ventajas:

Confiabilidad. Los equipos sometidos a un programa de mantenimiento preventivo operan en mejores condiciones de seguridad, puesto que se conoce su estado físico y sus condiciones de funcionamiento.

Disminución de Tiempo Fuera de Servicio. Mediante un programa de mantenimiento los equipos permanecen el menor tiempo fuera de servicio, ya que el correctivo será en menor escala.

Mayor Vida Útil. Los equipos sometidos a programas de mantenimiento preventivo tendrán una vida útil mayor y se evitarán inconvenientes en la utilización de los mismos.

Costos de Reparación y Repuestos. Los costos de reparación de los equipos y de los repuestos se pueden reducir, cambiando el sistema de mantenimiento correctivo por el preventivo.

Uniformidad en las Cargas de Trabajo. La distribución de las cargas de trabajo en el caso del mantenimiento con personal propio, es más uniforme que con un sistema de mantenimiento correctivo y con la misma cantidad de personas se puede prestar mayor número de solicitudes de trabajo.

De igual forma permite organizar los diferentes trabajos al saber con anticipación que día y por cuántas horas estará un equipo fuera de servicio, en proceso de mantenimiento.

Mantenimientos correctivos

El mantenimiento correctivo comprende las actividades de revisión general del equipo, diagnóstico del daño, reparación o corrección de las fallas, con la oportunidad inmediata con el fin de establecer la funcionabilidad confiabilidad del equipo intervenido

Los mantenimientos correctivos no serán pagos solo se reconocerá los repuestos y componentes requeridos previa presentación de la cotización la cual será aprobada por el supervisor del contrato y/o administración de la seccional,

En la eventualidad que un equipo presente daño o falla, inherente a una condición de operación o desgaste normal de su funcionamiento, EL CONTRATISTA presentará el listado de los repuestos, los cuales serán pagados bajo la modalidad de suministro de materiales requeridos para la reparación de acuerdo a la oferta presentada. Una vez se verifique por parte del Supervisor del contrato que efectivamente están fuera de servicio, el contratista se encargara de la adecuada disposición final.

Una vez finalizado el mantenimiento correctivo el contratista debe presentar al supervisor del contrato lo siguiente:

	• Puesta en marcha y prueba del normal funcionamiento del equipo, bajo los estándares de calidad establecida por el fabricante • Elaboración del informe técnico escrito, en el cual se detalle claramente los procedimientos seguidos, las piezas y componentes cambiados y los daños encontrados. • Presentar recomendaciones técnicas para la operación y preservación del equipo. • Resultados de la verificación interna y externa de los equipos biomédicos contemplados en el contrato. Nota: en caso de que los equipos biomédicos que se relacionan en el **Anexo No 2 Condiciones técnicas** requieran un insumo o mantenimiento que no se encuentre descrito en este anexo el contratista debe entregar el elemento o realizar el trabajo para lo cual se solicitara cotización por parte del supervisor y por parte del contratista y se tomara la del menor valor. Nota: En el caso en que el Profesional en Ingeniería Biomédica de la Seccional, no se encuentre en la institución por encontrarse de comisión o terminación del contrato, es deber del contratista asignar a un personal técnico que permanezca media jornada con el fin de informar y solucionar cualquier novedad que se presenten con los equipos. Dichas disponibilidades serán informadas con antelación por la supervisión del contrato. Es el mantenimiento programado que se hace periódicamente a los equipos mediante rutinas previamente establecidas, tendientes a preservar su correcto funcionamiento. Durante las visitas se realizan actividades rutinarias que comprenden verificación de parámetros, ajuste, engrase, medición de la calidad de los resultados que debe entregar el equipo, cambio o lavado de filtros, verificación de la operación, entre otras. Preferiblemente debe ser basado en las recomendaciones del fabricante, en el cual se ejecutan periódicamente una serie de rutinas diseñadas para mantener el equipo en buenas condiciones de operación. **INFORMES Y REPORTES** El CONTRATISTA deberá presentar los siguientes informes al supervisor del contrato que designe la Seccional Sanidad Santander: **a.-** Un informe mensual de cada actividad de mantenimiento y capacitaciones realizadas en la Seccional Sanidad Santander. **b.-**. Reporte individual por el mantenimiento realizado a cada equipo anexando original y dos copias. El contratista entregará el original y la primera copia como soporte de cada actividad realizada. Para el caso de los mantenimientos realizados en los establecimientos de sanidad policial de Aguachica, Málaga, Barrancabermeja, Socorro y San Gil, deberán ir suscritos por el contratista y el responsable del establecimiento o supervisor del contrato caso tal el equipo deba ser trasladado a Bucaramanga para su respectiva reparación. **c.-** Un acta en la cual se relacionen las capacitaciones impartidas al personal, los temas tratados y la lista de asistentes **d.-** Un informe mensual en formato Excel donde se relaciones los costos por área, tipo de mantenimiento realizado, concepto del mantenimiento, repuestos y accesorios utilizados y demás información requerida. El formato para este informe se validará o podrá ser establecido por el supervisor del contrato en el momento

	de inicio del contrato, donde también se definirá el día de entrega del informe.
LUGAR DE ENTREGA O LUGAR DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS	El oferente CONTRATISTA deberá prestar el servicio de mantenimiento preventivo en los diferentes Establecimientos de Sanidad Policial de la Seccional Sanidad Santander en los municipios de Barrancabermeja, San Gil, Socorro, Aguachica y Málaga, y Bucaramanga. Para la realización de prueba técnicas, reparación y medición, el contratista deberá contar con los equipos plasmados en su oferta y realizar las respectivas mediciones en las instalaciones de la clínica o establecimientos de sanidad policial, contando con los equipos de verificación y trazabilidad requeridos para la prestación del servicio. Las direcciones de ubicación de los equipos son las siguientes: Seccional Sanidad Santander: Avenida 61 No. 10-200, Barrio Real de Minas Bucaramanga.- Centro de Medicina Preventiva de Bucaramanga (SPREB): Calle 48 nro. 35ª-17 Cabecera Bucaramanga. ESP DEMAM: Cra 24 nro. 46-32 Barrio el Recreo. Barrancabermeja Santander. ESP San Gil: Cl. 9 No.12-28 Barrio el centro San Gil Santander. ESP Socorro: Carrera 14 #10-76 Barrio Chiquinquirá ESP Málaga: Cl. 14 No. 12-50 Barrio Ricaurte Málaga Santander. ESP Aguachica: Cl. 3 A No. 33-34 Barrio María Eugenia, Aguachica - Cesar. GRUPO DE INCORPORACION SANTANDER - Carrera 12 # 41-13 Bucaramanga –Santander- En caso de cambiarse alguna de las direcciones antes señaladas, se procederá a notificar por parte del supervisor al Contratista.
VIGENCIA DEL CONTRATO	La vigencia del contrato será igual al Plazo de ejecución y cuatro (4) meses más. Estos cuatro (4) meses son únicos y exclusivamente para efectos de liquidación del contrato.
MONEDA DEL CONTRATO	Pesos colombianos
OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA	**OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA** **Obligaciones generales:** **1.** Cumplir con el objeto contractual. **2.** Obrar con lealtad y buena fe en las distintas etapas contractuales, evitando dilaciones y trabas. **3.** Responder en los plazos que la **SECCIONAL SANIDAD SANTANDER** establezca en cada caso, los requerimientos de aclaración o de información que le formule. **4.** Cumplir cabalmente con sus obligaciones, frente al Sistema de Seguridad Social Integral y parafiscales (Cajas de Compensación Familiar, Sena e ICBF), por cuanto el cumplimiento de ésta obligación es requisito indispensable para la realización de cualquier pago. **5.** El Contratista deberá legalizarlo dentro de los tres (3) días hábiles posteriores al retiro de la documentación de la oficina de contratos de la Seccional Sanidad Santander. Si el adjudicatario no suscribe el contrato correspondiente dentro del término señalado la entidad estatal mediante acto administrativo debidamente motivado podrá contratar dentro de los quince (15) días siguientes al proponente calificado en segundo lugar siempre y cuando su propuesta sea igualmente favorable para la entidad. **6.** Guardar la confidencialidad de toda la información que le sea entregada y que se encuentre bajo su custodia o que por cualquier otra circunstancia deba conocer o manipular y responderá civil, penal y disciplinariamente por los perjuicios de su divulgación y/o utilización indebida que por sí o

por un tercero se cause a la administración o a terceros.

7. No acceder a peticiones o amenazas, de quienes actuando por fuera de la ley pretendan obligarlo a hacer u omitir algún acto o hecho, el CONTRATISTA deberá Informar de tal evento a la Dirección Administrativa y Financiera de la Policía Nacional y a las autoridades competentes para que se adopte las medidas necesarias.
8. Mantener activa la cuenta corriente o de ahorros reportada para los pagos con el fin de evitar traumatismos en el proceso de ejecución del contrato.
9. Restituir a LA SECCIONAL SANIDAD SANTANDER los elementos que haya colocado a su disposición para el desarrollo del objeto contractual, cuando se lo requiera o al finalizar el contrato, en caso que se hayan suministrado.
10. Las demás obligaciones del CONTRATISTA contenidas en el artículo 5º de la Ley 80 de 1993, así mismo, será civil y penalmente responsable por sus acciones u omisiones en la actuación contractual.

Obligaciones específicas:

11. EL CONTRATISTA efectuará la prestación del servicio de conformidad con las Condiciones Técnicas Mínimas y Garantías para la Prestación del Servicio.
12. EL CONTRATISTA deberá cumplir la oportunidad prevista para las actividades de mantenimiento preventivo incluido el correctivo con suministro de repuestos, según las fechas establecidas en el cronograma de Mantenimiento.
13. El CONTRATISTA deberá realizar la cantidad de actividades de mantenimiento preventivo y los mantenimientos correctivos, solicitadas por la Seccional Sanidad Santander, previa cronología pactada con el supervisor del contrato
14. Ejercer un estricto control en la ejecución del contrato con el fin de no excederse del valor contratado, de esta manera evitar que se presente facturas que no cuenten con el respaldo presupuestal y contractual, si llegare a suceder el CONTRATANTE no se hace responsable de la cancelación de las mismas.
15. Presentar certificación junto con la factura que acredite el pago de los aportes de seguridad social y parafiscales de sus empleados a los sistemas de salud, riesgos laborales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje mediante certificación expedida por el Revisor Fiscal, cuando este exista de acuerdo con los requerimientos de Ley, o por el Representante Legal, de igual forma anexar planillas del pago de los mismos.
16. El personal dispuesto para el cumplimiento del objeto del contrato será vinculado directamente por el contratista, sin que exista relación laboral con la policía nacional

17. El oferente deberá certificar que cumple de conformidad a la normatividad legal vigente para destrucción de desechos: ley 1252 de 2008: por la cual se dictan normas prohibitivas en materia ambiental, referentes a los residuos y desechos peligrosos y se dictan otras disposiciones. Decreto 2811 de 1974: por el cual se dicta el código nacional de recursos naturales renovables y de protección al medio ambiente. Decreto 1713 de 2002: por el cual se reglamenta la ley 142 de 1994, la ley 632 de 2000 y el decreto ley 2811 de 1974, la ley 99 de 1993 en relación con la gestión integral de residuos sólidos. Decreto 838 de 2005: por el cual se modifica el decreto 1713 de 2002 sobre disposición final de residuos sólidos y se dictan otras disposiciones. Allegando copia de destrucción final de los elementos (ANEXO No. 11 COMPROMISO DE BUENAS NORMAS

	AMBIENTALES). **18.**El contratista se compromete a que cuando un equipo deba salir de las instalaciones y ser trasladado, diligenciar el formato de salida de equipo con visto bueno del supervisor del contrato, y devolverlo al área respectiva en el menor tiempo posible, para ello deberá disponer de un equipo con similares características para suplir la ausencia del mismo sin costo alguno en forma inmediata si así lo requiere el supervisor del contrato. **19.**El contratista deberá desplazarse a los diferentes establecimientos de Sanidad Policial en los Distritos de Barrancabermeja, Málaga, Socorro, San Gil y Aguachica, centro de medicina preventiva SPREB y Clínica regional del Oriente a hacer los mantenimientos respectivos de los equipos. Los gastos que se generen por los desplazamientos, transporte de herramientas, empleados y elementos son asumidos por el contratista. **20.**El contratista deberá informar al Supervisor del Contrato, cuando el estado de ejecución del contrato se encuentre en un setenta (70%) por ciento, a fin de evitar la sobre ejecución del objeto contractual. Si esto no ocurre los gastos generados por la sobre ejecución del contrato en el presupuesto asignado serán asumidos por el contratista. **21.**No deberá acceder a peticiones o amenazas, de quienes actuando por fuera de la ley pretendan obligarlo a hacer u omitir algún acto o hecho, el CONTRATISTA deberá Informar de tal evento a la Dirección de la Seccional Sanidad Santander de la Policía Nacional y a las autoridades competentes para que se adopte las medidas necesarias. **22.**EL CONTRATISTA deberá suministrar los repuestos de los equipos de acuerdo a lo establecido dentro del contrato. Si se hace necesario para el mantenimiento correctivo un repuesto que no se encuentre dentro del listado ofertado, el contratista deberá de informar por escrito al supervisor del contrato y anexar dos cotizaciones del repuesto necesario escogiéndose la de menor valor, siendo obligación para el CONTRATISTA aceptar dicho valor. En caso de que el equipo que requiera el repuesto se encuentre en garantía se solicitará una cotización única de la empresa representante de la marca en el país, y la aprobación para la compra en ambos casos la realizará el jefe de la Seccional Sanidad Santander para su suministro e instalación por parte del contratista o distribuidor autorizado. **23.**Las demás contenidos en el artículo 5º de la Ley 80 de 1993, así mismo, será civil y penalmente responsable por sus acciones u omisiones en la actuación contractual. **24.**El CONTRATISTA deberá GARANTIZAR disponibilidad permanente e inmediata para el mantenimiento correctivo, que por alguna eventualidad se llegare a presentar, estos se desarrollaran en la etapa de mantenimientos preventivos y/o etapa de predictivos sin costo adicional al mantenimiento, el suministro de los repuestos estará a cargo del contratista de acuerdo a los valores pactados dentro del contrato y autorizados por el supervisor del contrato. **25.**EL CONTRATISTA deberá disponer el personal de apoyo necesario cuando se requiera la disponibilidad del ingeniero (a) Biomédico (a) con el fin de atender cualquier novedad presentada con los equipos biomédicos en la CLINICA REGIONAL DEL ORIENTE. **26.**Las actividades de diagnóstico y/o conceptos técnicos emitidos por EL CONTRATISTA se consideran inherentes a la actividad de mantenimiento preventivo y/o correctivo de los equipos y forman parte de las funciones del personal integrante del Equipo Mínimo de Trabajo, por lo tanto este costo se considera incluido dentro de los costos directos del servicio de mantenimiento. **27.**Dentro de las actividades de mantenimiento preventivo, se deberán

	contemplar las capacitaciones al recurso humano que conforma los diferentes Establecimientos de Sanidad Policial ESP, cada 4 meses en el manejo seguro y su manipulación **28.** El CONTRATISTA atenderá las solicitudes generadas de acuerdo al procedimiento según lo estipulado en el manual de mantenimiento del fabricante del equipo, para la prestación del servicio de mantenimiento. **29.** El CONTRATISTA deberá asumir toda la responsabilidad por daños causados a la Seccional Sanidad Santander o a terceras personas, resultantes de la ejecución de las actividades de mantenimiento preventivo, correctivo, y/o diagnóstico causado por acción u omisión, por causa de sus trabajadores y por causa de sus máquinas o equipos, aún en el caso de fallas de éstos. **30.** EL CONTRATISTA se obliga a ejecutar el cronograma de Mantenimiento establecido dentro de la oportunidad y calidad que garantice confiabilidad y continuidad de los servicios **31.** Los trabajos de mantenimiento preventivo y correctivo realizados por el CONTRATISTA, tendrán un periodo de garantía entre visita y visita de acuerdo al cronograma programado con el supervisor del contrato, contados a partir de la fecha de generación del respectivo Reporte de Servicio. Los daños o inconvenientes generados dentro de este plazo, se entenderán cubiertos por la garantía y no tendrán costo adicional para la Seccional Sanidad Santander, el oferente deberá hacer las reparaciones de los equipos las veces que sea necesario durante el tiempo que dure la garantía. Es de anotar que en el periodo de garantía se realizaran mantenimientos predictivos con su debido reporte anexándose a la hoja de vida de los equipos en forma física y sistematizada. **32.** El contratista deberá tener en cuenta para el desarrollo de los mantenimientos los detalles y las rutinas de mantenimiento. **33.** Dentro del alcance del servicio, EL CONTRATISTA deberá suministrar los materiales requeridos para realizar las actividades de mantenimiento preventivo incluido el correctivo de equipos biomédicos. Los materiales, repuestos y partes serán suministrados oportunamente y deben cumplir con las especificaciones técnicas del fabricante y siempre deberán contar con la aprobación previa del supervisor del Contrato. **34.** El CONTRATISTA está en la obligación de presentar a la Supervisión del contrato y administración de la Seccional Sanidad Santander, los siguientes informes: a.- Un informe mensual de cada actividad de mantenimiento y capacitaciones realizadas en la Seccional Sanidad Santander. b. Reporte individual por el mantenimiento realizado a cada equipo anexando original y dos copias. El contratista entregara el original y la primera copia como soporte de cada actividad realizada. Para el caso de los mantenimientos realizados en los establecimientos de sanidad policial de Aguachica, Málaga, Barrancabermeja, Socorro y San Gil, deberán ir suscritos por el contratista y el responsable del establecimiento. c.- Un acta en la cual se relacionen las capacitaciones impartidas al personal, los temas tratados y la lista de asistentes d.- Un informe mensual en formato Excel donde se relaciones los costos por área, tipo de mantenimiento realizado, concepto del mantenimiento, repuestos y accesorios utilizados y demás información requerida. El formato para este informe se validará o podrá ser establecido por el supervisor del contrato en el momento de inicio del contrato, donde también se definirá el día de entrega del informe. **35.** El CONTRATISTA se obliga a contar durante el período de ejecución del Contrato con el Equipo Mínimo de Trabajo teniendo en cuenta los cargos y perfiles ofertados dentro de la propuesta económica. Es obligación del CONTRATISTA suministrar y mantener todo el personal idóneo y calificado que sea necesario para el normal desarrollo del Contrato, establecido en el Equipo Mínimo de Trabajo.

36. En los casos que de manera justificada aprobados por el supervisor del Contrato, se realicen reemplazos temporal o definitivo de integrante (s) del personal técnico, deberán cumplir los mismos perfiles para la ejecución del Contrato

37.EL CONTRATISA se compromete a prestar los servicios descritos en el objeto y alcance del Contrato, en forma oportuna, esmerada y confiable. Además se compromete a que su personal reúna la calidad humana que garantice un comportamiento ético, un trato amable, respetuoso y de confianza a los pacientes y funcionarios de las ESP de la Seccional Sanidad Santander.

38.EL CONTRATISTA deberá cumplir la oportunidad prevista para las actividades de mantenimiento preventivo incluido el correctivo con suministro de repuestos, según las fechas establecidas en el cronograma de Mantenimiento.

39. El contratista deberá responder a la solicitud de mantenimiento realizada por el supervisor del contrato en un tiempo menor a una (1) hora, para la CLINICA REGIONAL DEL ORIENTE Y CENTRO DE MEDICINA PREVENTIVA y 24 horas para los demás Establecimientos de Sanidad Policial.

40. El contratista se obliga a dejar en calidad de préstamo equipos de vital importancia como lo son: Electrobisturí, electrocardiógrafo, desfibrilador, ventilador mecánico de transporte y monitor fetal, mientras se realiza el mantenimiento de los equipos que pertenecen a la institución, sin que esto genere un costo adicional al contrato.

41. La entidad aceptara las notificaciones que se efectúen por medio electrónico de las comunicaciones, oficios, avisos, y demás actos proferidos por la Seccional Sanidad Santander, al correo electrónico que se encuentre debidamente registrado en el contrato, hoja de vida, cámara de comercio etc.

42. Anexar en cada informe mensual los formatos de capacitación del personal de los diferentes servicios y seccionales sobre el uso, cuidados y limpieza y desinfección de los equipos biomédicos más utilizados en el servicio como lo son monitores de signos vitales, monitores fetales, desfibriladores, electrocardiógrafos, electro bisturí, máquinas de anestesia, incubadora, tensiómetros y los que el supervisor crea necesarios.

43. El CONTRATISTA deberá tener disponibilidad de los equipos, simuladores, herramientas y certificados – vigentes- de calibración necesarios para la ejecución del contrato, durante su vigencia.

44. En el caso en que ocurriera un accidente de trabajo dentro de las instalaciones de Sanidad presentar informe de los reportes de trabajo realizados por la ARL durante el plazo de ejecución del contrato

45. El Oferente deberá presentar el certificado de la ARL (Sura, Colmena, Colpatria, Positiva, entre otras), donde se reporte que cuentan con Sistema de Gestión en Seguridad y Salud en el trabajo (SST) de acuerdo a los establecido en la Resolución 0312 de 2019. En el caso, al momento de presentar la oferta dicho certificado se encuentre en trámite frente a la ARL, el oferente deberá allegar una certificación firmada por el representante legal donde se comprometa a allegar el certificado de la ARL durante el primer mes de ejecución del contrato.

46. El Oferente deberá presentar el certificado de Accidentalidad de la ARL (Sura, Colmena, Colpatria, Positiva, entre otras), donde se informe que la empresa no haya presentado accidentes mortales durante el período anterior a la contratación. En el caso, al momento de presentar la oferta dicho certificado se encuentre en trámite frente a la ARL, el oferente deberá allegar una certificación firmada por el representante legal donde

	se comprometa a allegar el certificado de la ARL durante el primer mes de ejecución del contrato. **47.** El Oferente deberá presentar el certificado de la ARL o SENA del gerente o responsable el Sistema de Seguridad y Salud en el trabajo en la entidad donde conste que cursó y aprobó el curso de las 50 horas del SG-SST. **48.** El oferente debe presentar certificación de conocimiento y especificación de los peligros/riesgos de la empresa, con la forma de controlarlos al ejecutar el servicio por realizar en los establecimientos de Sanidad Policial adscritos a la seccional Sanidad Santander **49.** El Oferente deberá presentar la Matriz de Peligros y Riesgos. **50.** CLAUSULA AMBIENTAL: El oferente deberá recoger, transportar y realizar la disposición final adecuada de elementos en el caso que aplique durante la ejecución del contrato, de lo cual dará una certificación de la disposición final del material dispuesto para su eliminación técnica, en todos los casos estará de acuerdo con la normatividad ambiental.
OBLIGACIONES DEL CONTRATANTE	**OBLIGACIONES DE LA POLICÍA NACIONAL** 1. Poner a disposición del **CONTRATISTA** los bienes y lugares que se requieran para la ejecución y entrega del objeto contratado. 2. Una vez se surta el proceso de contratación estatal, asignar un Supervisor, a través de quien **la POLICÍA** mantendrá la interlocución permanente y directa con **el CONTRATISTA**. 3. Ejercer el control sobre el cumplimiento del contrato a través del Supervisor designado para el efecto, exigiéndole la ejecución idónea y oportuna del objeto a contratar. 4. Recibir a satisfacción los bienes que sean entregados por el **CONTRATISTA,** cuando estos cumplan con las condiciones establecidas y en especial las especificaciones u obligaciones técnicas contenidas en el Anexo "ANEXO TÉCNICO". 5. Adelantar las gestiones necesarias para el reconocimiento y cobro de las sanciones pecuniarias y garantías a que hubiere lugar, para lo cual el Supervisor dará aviso oportuno a la POLICÍA NACIONAL, sobre la ocurrencia de hechos constitutivos de mora o incumplimiento. 6. Pagar al **CONTRATISTA** en la forma pactada y con sujeción a las disponibilidades presupuestales y de PAC previstas para el efecto. 7. Tramitar diligentemente las apropiaciones presupuestales que requiera para solventar las prestaciones patrimoniales que hayan surgido a su cargo como consecuencia de la suscripción del contrato. 8. Solicitar y recibir información técnica respecto del bien y demás del **CONTRATISTA** en desarrollo del objeto del contractual. 9. Rechazar los bienes cuando no cumpla con los requerimientos técnicos exigidos.

De acuerdo a lo anterior, el Comité Evaluador, PS-16. **JENNY FERNANDA CACERES VILLABONA** Abogada SECSA, Patrullero. **EDGAR TORRES JAIMES** Responsable de servicios Generales de la Clínica Regional del

Oriente, recomiendan al JEFE DE LA SECCIONAL SANIDAD SANTANDER, adjudicar el proceso **PN SECSA MIC 009 2019** cuyo objeto es la **"PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y VERIFICACION DE PARAMETROS DE FUNCIONAMIENTO A LOS EQUIPOS BIOBIOMEDICOS INCLUIDO REPUESTOS, DE LA CLÍNICA REGIONAL DEL ORIENTE, CENTRO DE MEDICINA PREVENTIVA SPREB, ESTABLECIMIENTOS DE SANIDAD POLICIAL DE LOS DISTRITOS DE BARRANCABERMEJA, MÁLAGA, SAN GIL, SOCORRO Y AGUACHICA"** a la entidad **SOLUMED INGENIERIA LTDA, NIT. 900.348.900-3** Representada legalmente por el señor **JUAN OMAR HENAO GONZALEZ,** identificado con cédula de ciudadanía No. 91.235.860 expedida en Bucaramanga, por un valor de **OCHENTA MILLONES DE PESOS M/CTE ($80.000.000) incluido IVA**, y un plazo de ejecución es desde la entrega de la carta de inicio ejecución de contrato hasta el 31 de diciembre de 2019 o hasta agotar el presupuesto asignado, lo que ocurra primero. Una vez cumplido los requisitos de perfeccionamiento y ejecución del mismo, en atención a que cumplió técnica, jurídica y económicamente, de conformidad con los términos establecidos en la invitación que rigió el proceso y la oferta presentada.

Se adjuntan los siguientes anexos:

ANEXO No.1: Especificaciones técnicas.
ANEXO No.2: Oferta Económica.

Atentamente;

Teniente Coronel **IVAN DARIO CUADROS RAMIREZ**
Jefe Seccional Sanidad Santander

Elaboró: IT. EDWING DAVID MUÑOZ SERRANO
Analista Grupo Contratos SECSA
Vo Bo: IT. JOHN EDGARDO PACHON ROJAS
Líder Grupo Contratos SECSA
Aprobó: PS-16 JENNY FERNANDA CACERES VILLABONA
Abogada SECSA
Vo Bo: My. WILLIAM ALFONSO FANDIÑO GARCÍA
Líder Grupo apoyo Administrativo y Financiero SECSA
Fecha de elaboración: 09-04-2019

IMPUTACIÓN PRESUPUESTAL
POLICIA NACIONAL
UNIDAD SECCIONAL SANIDAD SANTANDER

SIIF		SFI	
CDP	REG	CDP	REG
63319	8819	637	867

UNIDAD ESTADISTICA				SIIF	SFI	DESCRIPCION
				S30	AO	160102 - 1522600
CTA	SUBC	OBJ	ORD	SUBO	REC	VALOR
PROG	SUBP	PROY	SUBPR			
0	02	020	200	8	16	**$80.000.000**

JEFE DE PRESUPUESTO

FECHA Abril 11/2019

ANEXO No. 1
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS

ITEM	CONDICIONES TECNICAS MINIMAS
1	**RUTINAS DE MANTENIMIENTO** Debido a la importancia del mantenimiento programado, se han determinado actividades que debe ejecutar EL CONTRATISTA en cada Rutina de mantenimiento; su aplicabilidad es determinada por las características específicas de cada equipo y los parámetros establecidos por el fabricante. De no contar con los manuales técnicos del equipo, EL CONTRATISTA, será responsable de su consecución. Las actividades de cada Rutina son las siguientes: 1. Inspección de condiciones ambientales 2. Limpieza integral externa 3. Inspección externa del equipo 4. Limpieza integral interna 5. Inspección interna 6. Lubricación y engrase 7. Remplazo de ciertas partes previa información y autorización del supervisor del contrato. 8. Ajuste y verificación de parámetros. 9. Revisión de seguridad eléctrica 10. Pruebas funcionales completas
2	**MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS** El mantenimiento correctivo comprende las actividades de revisión general del equipo, diagnóstico del daño y la reparación o corrección de las fallas, con una oportunidad inmediata con el fin de restablecer la funcionalidad y confiabilidad del equipo intervenido.

ITEM	CANT.	MARCAS	EQUIPO	DESCRIPCION DEL BIEN O ELEMENTO	CANT.
1	10	COMPACT DEGUSSA DENTOMAT MILLENIUM	AMALGAMADOR	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN MOTOR	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOTÓN DE ENCENDIDO Y APAGADO	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DISPLAY DEL EQUIPO	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN TARJETA ELECTRÓNICA	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS INTERNAS	1
				SUMINISTRO E INSTALACION DE CUCHATILLAS	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANDAS O CORREAS INTERNAS	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLE CONEXIÓN A.C.	1
2	10	TUTTNAUER GNATUS ICANCLAVE MELAG	ELÉCTRICO ESTERILIZADOR AUTOCLAVE	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN ELECTRO VÁLVULAS	1
				REFUERZO DE CAMARA	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEGURO DE PUERTA	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTROL DE TIEMPO	1

				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FUSIBLE TÉRMICO	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FUSIBLE Y PORTA FUSIBLE	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARA	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANDEJAS DE ACERO	1
				CAMBIO DE INSTALACIÓN INTERNAS	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULAS SOLENOIDES	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN RELEVO	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN EMPAQUE DE LA PUERTA	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESISTENCIA DE CALENTAMIENTO	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PILOTOS DE ENCENDIDO	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE A.C. GRADO HOSPITALARIO	1
3	16	BIOSONIC COLTENE BOBCAT PRO NSK	CAVITRON	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE A.C.	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EL PEDAL DE EQUIPO	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR DE ENTRADA DEL PEDAL	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN PULSADOR DE ENCENDIDO DEL EQUIPO	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLE Y LÁPIZ DEL EQUIPO	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOTÓN DE REGULACIÓN	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN TARJETA PRINCIPAL	1
				CAMBIO DE INSTALACIÓN DE MANGUERA CON CONECTORES DE SALIDA Y ENTRADA	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN CARCASAS EXTERNAS DEL EQUIPO	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONECTORES DE SALIDA Y ENTRADA	1
4	8	FIAC SHULZ ELECTROMEC AIR	COMPRESOR ODONTOLÓGICO DE 1 Y 2 HP	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**	1
				REPARACIÓN DE MOTOR	1
				SUMINISTRO DE CABEZAL COMPRESOR	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISTONES	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANILLOS INTERNOS	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AUTOMÁTICO	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO DE PASO O LLAVE DE BOLA DE AIRE DE 1/2, 1/4,	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE SEGURIDAD	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RODAMIENTOS	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA	1

				CHEQUE	
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTROS EXTERNOS	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORREAS DE MOVIMIENTO	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANGUERA DE SALIDA DE AIRE	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CULATA	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE A.C.	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CLAVIJA HOSPITALARIA	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN O APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO Y PINTURA	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BIELAS	1
5	40	NSK	LO CONTRAANGU	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL CONTRAANGULO	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABEZA DE CONTRAANGULO	1
6	25	GNATUS WOODPEKER D800 RTA COLTOLUX	LÁMPARA DE FOTOCURADO	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN PROTECTOR DE LUZ ÓPTICA	1
				SUMINISTRO DE BATERIA RECARGABLE	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FIBRA ÓPTICA	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOMBILLO	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN FILTRO INTERNO	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTILADOR DE REFRIGERACIÓN	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOTÓN DE ENCENDIDO Y APAGADO	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLE A.C.	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN CARCASAS EXTERNAS DEL EQUIPO	1
7	2	BIOSONIC MATACHANA	LAVADORA	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**	1
				SUMINISTRO VALVULA DESAGUE	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOTÓN DE ENCENDIDO Y APAGADO	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLE A.C.	1
8	60	NSK	PIEZA DE ALTA	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOPLE RÁPIDO - ROTOR QUIT - PARA PIEZA DE ALTA	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN POR DESGASTE DE EMPAQUES TRASEROS INTERNOS	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOPLES BORDEN	1
				SUMINISTRO E INSTALACION DE TURBINA PUSH BOTON	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TURBINA ESTANDAR	1

				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVES CAMBIA FRESAS	1
9	30	NSK	MICROMOTOR	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**	1
				SUMINISTRO DE MICRO MOTOR	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOPLE PARA PIEZA DE BAJA	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN PIÑONES Y RODAMIENTO	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABEZAS RECTA Y ANGULO RECTO	1
10	5	NSK	RECTO ANGULO	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALINEROS	1
				SUMINISTRO DEL ANGULO RECTO	1
11	10	NSK	SCALER EQUIPO DE ULTRASONIDO	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**	1
				SUMINISTRO DE PUNTA INSERTORA	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTROL DE TIEMPO	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONECTORES	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DISPLAY	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARCASAS EXTERIORES	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTORES	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO DE SALIDA DE ½, ¼, ¾	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANGUERA DE DESAGÜE DE 1/4	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE A.C.	1
12	15	BELMONT GNATUS KROMADENT	UNIDAD ODONTOLÓGICA FIJA CON ACCESORIOS	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA REGULADORA DE AGUA	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA REGULADORA DE AIRE	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA CAMBIA VÍA	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA EYECTOR	1
				SUMINISTRO Y CAMBIO METRO DE MANGUERAS AGUA 1/ 16 - 1/4	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN TRANSFORMADOR DE SALIDA DE 12 V-50W	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOMBILLO HALÓGENO 12V- 50W	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOMBILLO HALÓGENO 24V - 150 W	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULAS ON / OFF,	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE DE BOMBILLO,	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLE A.C. CON CLAVIJA HOSPITALARIA	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN MOTOR HIDRÁULICO	1

RELEVO PARA TARJETA ELECTRÓNICA 110V	1
SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE PEDAL	1
SUMINISTRO E INSTALACIÓN PEDAL DE PIE COMPLETO	1
SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPA DE DESAGÜE DE ESCUPIDERA	1
SUMINISTRO E INSTALACIÓN FILTROS DE ESCUPIDERA.	1
SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESCUPIDERA DE LOSA	1
SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE DE LÁMPARA	1
SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTA LÁMPARA	1
SUMINISTRO E INSTALACIÓN LLAVES DE PASO DE AIRE Y AGUA,	1
SUMINISTRO E INSTALACIÓN LLAVES DE PASO DE ESCUPIDERA	1
SUMINISTRO E INSTALACIÓN HOLDER AUTOMÁTICO PARA PIEZA DE ALTA	1
SUMINISTRO E INSTALACIÓN HOLDER CON PI AMIGÓ PARA PIEZA DE ALTA	1
SUMINISTRO E INSTALACIÓN MANGUERAS LISAS PARA PIEZA DE ALTA	1
SUMINISTRO E INSTALACIÓN TERMINAL BORDENT	1
SUMINISTRO E INSTALACIÓN SISTEMA ELECTRO HIDRÁULICO DE CONTROL DE MOVIMIENTO DE LA BASE DEL SILLÓN	1
SUMINISTRO E INSTALACIÓN SISTEMA DE DESAGÜE DE LA ESCUPIDERA	1
SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPIZADO GENERAL DE LA UNIDAD CON LA SILLA AUXILIAR	1
SUMINISTRO E INSTALACIÓN REFLECTOR LÁMPARA ODONTOLÓGICA.	1
SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACRÍLICO TRASPARENTE DE LÁMPARA	1
SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA VENTURY	1
SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA TE	1
SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA PILOTO	1
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE METRO DE MANGUERA INYECTORA	1
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE METRO DE MANGUERA PARA PIEZA DE MANO	1
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE METRO DE MANGUERA TRIPLE	1
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE METRO MANGUERA DE CORAZAS	1
SUMINISTRO JERINGA TRIPLE	1
SUMINISTRO E INSTALACIÓN MANÓMETROS DE AIRE	1
SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGULADOR DE AIRE	1

				SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOPLES METÁLICOS DE 1/4	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOPLES METÁLICOS DE 1/4 - 1/ 16	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOQUILLAS EYECTORAS	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DE LÁMPARA DE TRES Y DOS POSICIONES	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANGUERAS LISAS PARA PIEZAS DE ALTA	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTORES DE LÁMPARA	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TARJETA DE MODULO PARA UNIDAD ODONTOLÓGICA	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTORES DE MOVIMIENTO.	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PORTA BOMBILLO PARA UNIDAD ODONTOLÓGICA	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TARJETA ELECTRÓNICA PARA UNIDAD ODONTOLÓGICA	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE Y EMPAQUE AUXILIAR DE AGUA	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO DE AIRE	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO AGUA	1
13	5	AUDENT KROMADENT	UNIDAD ODONTOLÓGICA PORTÁTIL CON ACCESORIOS	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTORES DE LÁMPARA	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOPLES METÁLICOS DE 1/4	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE METRO DE MANGUERA TRIPLE	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JERINGA TRIPLE	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOQUILLAS EYECTORAS	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMINAL BORDENT	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE METRO MANGUERA DE CORAZAS	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOQUILLAS EYECTORAS	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE METRO DE MANGUERA PARA PIEZA DE MANO	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE METRO DE MANGUERA INYECTORA	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANGUERAS LISAS PARA PIEZAS DE ALTA	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PEDAL DE PIE COMPLETO	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMPRESOR DE AIRE 1 HP	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCUPIDERA	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE A.C. CON CLAVIJA HOSPITALARIA	1

				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBILLO HALÓGENO 120V- 30W	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOLDER AUTOMÁTICO PARA PIEZA DE ALTA	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR DE SALIDA DE 12 V-50W	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA CAMBIA VÍA	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA REGULADORA DE AGUA	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA UNIDAD PORTATIL	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LONA	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPIZADO Y PINTURA DE SILLA	1
14	2	FIAC	EQUIPO DE RX ODONTOLOGICO	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOTÓN DE DISPARO	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE EXTENSOR RESORTADO	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTROL DE TIEMPO O TEMPORIZADOR	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PULSADOR DE TARJETA ELECTRÓNICA	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONSOLA DE CONTROL	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLIMADOR O TUBO DE RX	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRAZOS EXTENSOR Y RESORTE	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE DE PARED	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMBIO DE CABLES DE INSTALACIÓN	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CONEXIÓN A.C.	1
15	1	INTERACUSTIC	CABINA DE AUDIOMETRÍA	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA ELÉCTRICO EN GENERAL DE LA CABINA	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO PARA LA CABINA SEGÚN DIÁMETRO	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUZ INTERNA DE LA CABINA	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAUCHO AJUSTE PUERTA DE ENTRADA	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AUDÍFONOS DE CABINA	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONSOLA DE MANEJO DE ENTRADA Y SALIDA DE AUDIO	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANIJA DE CIERRE PUERTA DE ENTRADA	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTILADORES REFRIGERACIÓN	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS AUXILIARES	1

				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO INTERNO INCLUIDO CAUCHOS	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLES A.C.	1
16	2	INTERACUSTIC	IMPEDANCIOMETRO E AUDIOMETRO	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**	1
				SUMINISTRO DE AUDIFONOS	1
				SUMINISTRO DE MICROFONO	1
				SUMINISTRO DE CABLE SONIDO	1
17	8	COMEN TRISMED BURDICK	ELECTROCARDIÓGRAFO	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**	1
				SUMINISTRO MODULO DE IMPRESIÓN	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TARJETA PRINCIPAL	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE EKG DE 10 DERIVADAS	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABEZA TÉRMICA	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA PARA PAPEL	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TECLADO DE MEMBRANA	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA PORTA PAPEL	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE A.C GRADO HOSPITALARIO	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELECTRODOS Y CHUPAS PARA ADULTO	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAPEL TIPO ROLLO O ZETA	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPLAY	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARCASAS PARA EL EQUIPO	1
18	25	SUNRURISE	NEBULIZADOR	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MOTOR DE TRABAJO	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE A.C. GRADO HOSPITALARIO	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR DE SALIDA	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARCASA EXTERNAS DEL EQUIPO	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MOTOR	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA EN ACRÍLICO	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANGUERAS INTERNAS	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SWITCH DE ENCENDIDO	1
19	15	THOMAS	VACUOMETRO QUIRÚRGICO PORTÁTIL/ OR SUCCIONADOR	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN EN MOTOR DE TRABAJO	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTROS	1

		OHIO		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE A.C. GRADO HOSPITALARIO	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR DE SALIDA	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOTELLA EXTERNA CON TAPA	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARCASA EXTERNAS DEL EQUIPO	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANÓMETRO ACORDE AL EQUIPO	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MOTOR	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA EN ACRÍLICO	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANGUERAS INTERNAS	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SWITCH DE ENCENDIDO	1
20	4	INNOMED NIHON KOHDEN	DESFIBRILADOR	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA RECARGABLE	1
				SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE SPO2	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE EKG DE TRES DERIVADAS	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PALETAS DE DESFIBRILADOR Y CABLE RESORTADO	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGULADOR DE POTENCIA	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANTALLA O DISPLAY	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TARJETA PRINCIPAL	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE A.C. GRADO HOSPITALARIO	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALETÍN DE TRASPORTE	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAPEL ROLLO O ZETA	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TECLADO	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPRESORA	1
21	9	EDAN	DOPPLER FETAL	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**	1
				SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSDUCTOR	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PILA RECARGABLE CON CARGADOR	1
				SUMINISTRO DE CONECTOR ELÉCTRICO COMPATIBLE	1
22	1	KARL SZEISS	HENDIDURA LÁMPARA DE	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**	1
				SUMINISTRO DE BOMBILLO PARA EQUIPO	1
				REVISIÓN DEL SISTEMA MECÁNICO DEL EQUIPO	1
				SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBILLO	1
				CAMBIO DE BOTÓN DE ENCENDIDO	1
				CAMBIO DE CABLES DE CONEXIÓN	1

				CAMBIO DE SOPORTE DE BOMBILLO	1
				CAMBIO DE CABLE A.C.	1
				REPARACIÓN DE MENTONERA	1
				CAMBIO FUSIBLES	1
				CAMBIO DE OCULARES DE CAUCHO	1
				REPARACIÓN DE TARJETA ELECTRÓNICA	1
				REPARACIÓN DE MESA DE SOPORTE	1
				REPARACIÓN DEL SISTEMA HIDRÁULICO	1
23	1	TOPCON	OPTOTIPOS DE PROYECTOR	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**	1
				SUMINISTRO DE BOMBILLO PARA EQUIPO	1
				SUMINISTRO DE CABLE A.C. GRADO HOSPITALARIO	1
24	1	TOPCON	LENSOMETRO	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBILLO	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SWITCH DE ENCENDIDO Y APAGADO	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE DE BOMBILLO	1
				SISTEMA MECÁNICO	1
				REPARACIÓN DE TARJETA ELECTRÓNICA	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CLAVIJA HOSPITALARIA	1
25	3	HUNTLEIGH GENERAL ELECTRIC	MONITOR FETAL	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSDUCTORES Y TOCO	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTA FUSIBLES	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAPEL TÉRMICO EN Z	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE A.C. GRADO HOSPITALARIA	1
				SUMINISTRO DE CABEZAL TERMICO	1
				SUMINISTRO E INSTALACION DE RODILLO	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FUSIBLES	1
26	17	PHILIPS EDAN CRITICARE COMEN DRAGER	MULTIPARAMETRO MONITOR DE SIGNOS VITALES O	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRAZALETE DE UNA VÍA	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA RECARGABLE	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR SPO2 ADULTO O PEDIÁTRICO	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TARJETA PRINCIPAL	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE INTERFAZ DE OXIMETRÍA	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANGUERA DE UNA VÍA	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE ALIMENTACIÓN A.C. GRADO HOSPITALARIO	1

				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE TEMPERATURA	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE ECG DE TRES O CINCO VÍAS	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTORES DE SALIDA DE ECG,SPO2, TEMPERATURA Y NIBP	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANTALLA DE CRISTAL LIQUIDO	1
27	2	RIESTER	PULSÍOXIMETRO	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE PINZA TIPO ADULTO	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARCASA	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPLAY	1
				SUMINISTRO DE CABLE A.C. GRADO HOSPITALARIO	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR DE ENTRADA DEL SENSOR	1
28	1	TOPCON	QUERATOMETRO	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBILLO	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR A.C GRADO HOSPITALARIO	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE DE BOMBILLO	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LENTES	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SWITCH DE ENCENDIDO Y APAGADO	1
29	1	FRASTEMA	OPTOMETRÍA UNIDAD DE	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBILLO	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR A.C GRADO HOSPITALARIO	1
				REPARACIÓN DEL SISTEMA HIDRÁULICO	1
				TAPIZADO GENERAL DE LA UNIDAD	1
30	1	TOPCON	LAR BINOCU SCOPIO RETINO	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBILLO	1
31	1	INTERACUSTIC	AUDIÓMETRO/ IMPEDANCIOMETRO	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AUDIOCUTS	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA DE TRABAJO	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANTALLA DE LCD	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALETÍN DE TRASPORTE	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TARJETA DE PODER O ALIMENTACIÓN	1
				REPARACIÓN TARJETA DE PODER O ALIMENTACIÓN	1
				SUMINISTRO DE AUDIFONOS	1
				SUMINISTRO DE MICROFONO	1
				SUMINISTRO DE CABLE SONIDO	1

				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE ALIMENTACIÓN A.C. GRADO HOSPITALARIO	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTORES A EQUIPO	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARLANTES DE SALIDA AUDIO	1
32	3	PROMED RAPHAEL	VENTILADOR RESPIRADOR HOSPITALARIO	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**	1
				SUMINISTRO DE SENSOR DE FLUJO	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE A.C. GRADO HOSPITALARIA	1
				SUMINISTRO DE CELDAS	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FUSIBLES	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TARJETA PRINCIPAL	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TARJETA DEL PANEL FRONTAL	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANGUERAS INTERNAS	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTROS	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULAS INTERNAS	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIRCUITO DE PACIENTE REUSABLE	1
33	2	STORZ	FUENTE AUTOMÁTICA DE LUZ DE XENÓN	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBILLO	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DE ENCENDIDO	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIAFRAGMA DE CONTROL DE LUZ	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TARJETA PRINCIPAL	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE A.C. GRADO HOSPITALARIA	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TARJETA DE PODER O ALIMENTACIÓN	1
				REPARACIÓN TARJETA DE PODER O ALIMENTACIÓN	1
34	2	DRAGER OHMEDA	MAQUINA DE ANESTESIA	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**	1
				SUMINISTRO DE TRAMPAS DE AGUA X12	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESERVORIO DE CAL SODADA	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FUELLE	1
				SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT SELLADO EXTERNO CON MANGUERAS DE RETORNO, EMPAQUETADURA, DOMOS, CALCOMANIAS, PINES DE DOMOS	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELDA DE OXIGENO	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VAPORIZADOR	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANIFOLD	1
				REPARACIÓN VENTILADOR	1

				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TARJETA DEL VENTILADOR	1
35	1	KARL ZEISS	MICROSCOPIO QUIRÚRGICO PARA CIRUGÍA	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE OCULARES DE CAUCHO	1
				SUMINISTRO DE FIBRA OPTICA	1
				REPARACIÓN FUENTE DE PODER	1
				SUMINISTRO DE BOMBILLO ACORDE AL EQUIPO	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FUENTE DE PODER	1
				REPARACIÓN DE PEDAL	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RODACHINES	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE AC GRADO HOSPITALARIO	1
				REPARACIÓN MODULO DE AJUSTE DE INTENSIDAD DE LUZ	1
36	1	DAVID MEDICAL	FOTOTERAPIA LAMPARA DE	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**	1
37	2	FANEM	UNIDAD CALOR RADIANTE O INCUBADORAS	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBOS DE LUZ INCANDESCENTE	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RODACHINES	1
				SUMINISTRO DE FUENTE DE PODER DE 2KVA	1
				SUMINISTRO E INSTALACION DE PROTECTOR DE VENTANA	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTROLES DE TEMPERATURA	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLCHONETA	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE A.C. GRADO HOSPITALARIO	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELDA DE OXIGENO	1
				ARREGLO CARRO DE TRANSPORTE	1
				SUMINISTRO DE CÁMARA DE HOOD DIFERENTE TAMAÑO	1
				ARREGLO DE CAMARA	1
				PINTURA GENERAL	1
38	3	NACIONAL MEDIFA	MESA QUIRÚRGICA	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**	1
				ARREGLO DEL HIDRÁULICO	1
				ARREGLO DE PULSADOR ELÉCTRICO	1
				SUMINISTRO DE CONTROL Y PANEL DE CONTROL	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TARJETA DE POTENCIA	1

				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MOTOR ELÉCTRICO	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLCHONETA	1
39	1	VBM	NEUMÁTICO TORNIQUETE	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRAZALETE	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERA	1
				SUMINISTRO DE CABLE AC GRADO HOSPITALARIO	1
40	7	WEM VALLEYLAB EXCELL ERBE	ELECTROBISTURÍ MONO POLAR Y BIPOLAR	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PEDAL	1
				SUMINISTRO CABLE PLACA	1
				SUMINISTRO CABLE BIPOLAR	1
				SUMINISTRO DE PINZA RECTA BAYONETA	1
				REPARACIÓN TARJETA PRINCIPAL	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TARJETA PRINCIPAL	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANTALLA 7 SEGMENTOS	1
				SUMINISTRO DE CONECTORES DE PLACA	1
				SUMINISTRO DE PLACA PACIENTE ACORDE AL EQUIPO	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE A.C. GRADO HOSPITALARIO	1
41	5		AMBU	SUMINISTRO AMBU ADULTO	1
				SUMINISTRO AMBU PEDIATRICO	1
42	1	CARESTREAM	A RAYOS X IMPRESOR	BATERIAS PARA UNIDAD DE SOPORTE ELECTRICO	1
				SUMINISTRO DE FILTRO PARA IMPRESORA	1
43	2	SHAKER VORTEX	AGITADOR DE MANZZINI	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**	1
				REPARACIÓN DE MOTOR	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PILOTO DE ENCENDIDO	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTROL DE TIEMPO	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TARJETA ELECTRÓNICA	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FUSIBLE EXTERNO O INTERNO	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADAPTADOR DE VOLTAJE	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE D ALIMENTACIÓN AC.	1
				REPARACIÓN EMBOBINADO DE MOTOR	1
44	2	MEMMERT	SEROLÓGICO BAÑO	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**	1
				VERIFICACION DE PARAMETROS	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA INTERNAS	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE	1

				TERMOSTATO	
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PILOTOS DE ENCENDIDO	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN D CABLE DE ALIMENTACIÓN AC.	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TARJETA ELECTRÓNICA	1
45	3	HETTICH CLAY ADAMS	CENTRIFUGA DE TUBO	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**	1
				VERIFICACION DE PARAMETROS	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLAS DE MOTOR ORIGINAL DEL EQUIPO	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SWITCH ON/OFF	1
				SUMINISTRO DE FUSIBLE	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MOTOR	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLATO GIRATORIO (24 TUBOS)	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE ALIMENTACIÓN A.C GRADO HOSPITALARIO	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA EN ACRÍLICO	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SWITCH DE FRENO	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTROL DE VELOCIDAD - TIMER	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PILOTO DE ENCENDIDO	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TARJETA PRINCIPAL	1
				REPARACIÓN DE TARJETA PRINCIPAL	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAUCHO DEL EQUIPO BASE	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOTÓN DE SEGURIDAD DE PUERTA	1
46	5	MEMMERT LW CIENTIFIC NACIONAL	HORNO DE ESTERILIZACIÓN Y SECADO E INCUBADORA	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESISTENCIA DE CALENTAMIENTO INTERNO	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTROL DE TEMPERATURA	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PILOTOS DE ENCENDIDO	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMOCUPLAS	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANIJA DE PUERTA	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTROL DE TIEMPO	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE ALIMENTACIÓN A.C.	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SWITCH ON/OFF	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TARJETA PRINCIPAL	1
47	1		CENTRIFUGA DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y REPARACIÓN DE TARJETA	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**	1

		CLAY ADAMS		VERIFICACION DE PARAMETROS	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SWITCH ON/OFF	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MOTOR	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE ALIMENTACIÓN A.C.	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA EN ACRÍLICO	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SWITCH DE FRENO	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTROL DE VELOCIDAD - TIMER	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PILOTO DE ENCENDIDO	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TARJETA PRINCIPAL	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CLAVIJA HOSPITALARIA	1
				SUMINISTRO DE ESCOBILLAS ORIGINALES DEL EQUIPO	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTES DE CAUCHO EQUIPO	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOTÓN DE SEGURIDAD DE LA PUERTA	1
48	2	OLYMPUS LEICA	MICROSCOPIO	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**	1
				REPARACIÓN DE CONDENSADOR Y BOTÓN DEL MISMO	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE A.C. GRADO HOSPITALARIO	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POTENCIÓMETRO DE LUZ	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CADA UNO DE LOS OBJETIVOS ORIGINAL DEL EQUIPO	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBILLO	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAUCHOS DE SOPORTE DEL EQUIPO	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FUSIBLES INTERNOS DE LA TARJETA	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO U.V.	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIÑONERIA INTERNA DE MOVIMIENTO DEL CONDENSADOR	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE ALIMENTACIÓN AC GRADO HOSPITALARIO	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAUCHOS DE LOS OCULARES	1
49	2	NACIONAL	COPIO AGLUTINOS LAMPARA	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**	1
				CAMBIO BOMBILLO FLUORECENTE	1
				CAMBIO PANTALLA DE LECTURA EN ACRILICO	1
50	1	NACIONAL	GLOBULOS CÉLULAS Y CUENTA	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESORTES Y PESTAÑAS	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PULSADORES	1

				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPLAY VISUALIZADORES	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAUCHOS DEL EQUIPO	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE ALIMENTACIÓN A.C.	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRASFORMADOR DE VOLTAJE	1
51	1	MATACHANA	AUTOCLAVE SALAS DE CIRUGIA	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELECTRO VÁLVULAS	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTROL DE TIEMPO	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FUSIBLE TÉRMICO	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FUSIBLE Y PORTA FUSIBLE	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARA	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJAS DE ACERO	1
				SUMINISTRO DE HIDROSAL X 50 KILOS	1
				SUMINISTRO E INSTALACION FILTRO DE AIRE	1
				SUMINISTRO E INSTALACION DE FILTROS DE AGUA	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INSTALACIÓN INTERNAS	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULAS SOLENOIDES	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RELEVO	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUE DE LA PUERTA PARA MATACHANA ORIGNAL	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESISTENCIA DE CALENTAMIENTO	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PILOTOS DE ENCENDIDO	1
				INSTALACION Y PUESTA EN MARCA AUTOCLAVE A VAPOR	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE A.C.	1
52	10	BOECO BIOHEAT	Y AUTOMATICAS MICROPIPETAS MANUALES	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTADOR	1
				VERIFICACION DE PARAMETROS	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESORTE DE SUCCIÓN	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOTÓN DE DISPARO	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ÉMBOLOS	1
53	1	HEAL FORCE	FLUJO LAMINAR CAMARA DE	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**	1
				SUMINISTRO FILTRO HEPA	1
				SUMINISTRO LAMPARA UV	1
				SUMINISTRO E INSTALACION DE TARJETA PRINCIPAL	1

				SUMINISTRO TUBOS FLUORESCENTES	1
54	1	NACIONAL	BANDA SIN FIN	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDA TROTADORA (REPUESTO BANDA DE APOYO)	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RODILLO	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MOTOR DE ARRANQUE DE 2HP	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SWITCH ON/OFF	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADAPTADOR DE VOLTAJE	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FUSIBLE INTERNOS	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TARJETAS PRINCIPALES	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORREAS DE MOVIMIENTO	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOLDADURAS EN BARANDAS DE SOPORTE	1
				PINTURA EN GENERAL DEL EQUIPO	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA DE DISPLAY	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE ALIMENTACIÓN A.C.	1
55	6	SPORTTOP INTERFISICA ATLETIC	BICICLETA ESTÁTICA	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALA PIE	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CADENA DE MOVIMIENTO	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIÑÓN TRASERO	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SILLA	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PEDALES Y CORREAS DE AMARRE	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLEROS O DISPLAY DE LECTURA	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTES DE CAUCHO	1
				CAMBIO DE PINTURA EN GENERAL	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUAYAS DE FRENO DELANTERO Y TRASERO	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE DE SILLA	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUAYAS DE FRENO.	1
56	5	SONOSYSTEMN ME IBRAMED	EQUIPO DE ULTRASONIDO	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TARJETA PRINCIPAL	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOTÓN DE ON/OFF	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL FRONTAL.	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE ALIMENTACIÓN A, C. GRADO HOSPITALARIO	1

				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTA FUSIBLES Y FUSIBLES C/U	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABEZOTE COMPLETO PARA EQUIPO DE ULTRASONIDO	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELÉCTRODOS DE CARBONO DE 5.O	1
57	12	TENS 7000 TENS 3000 TENS 210 ME	ESTIMULADORES	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOTÓN ON/OFF	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE ALIMENTACIÓN A.C. GRADO HOSPITALARIO ACORDE A EQUIPO	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARCASAS EXTERIORES.	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELECTRODOS DE CARBÓN DE ACUERDO AL EQUIPO	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANTALLA EN LCD	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE CONEXIÓN DE ELECTRODOS	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERIA RECARGABLE (PAR)	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSISTORES DE POTENCIA DE LA TARJETA	1
58	2	NACIONAL	HIDROCOLECTOR	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESISTENCIA DE CALENTAMIENTO	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA EN ACERO INOXIDABLE	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE ALIMENTACIÓN A.C	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTROL DE TEMPERATURA	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLEADO INTERNO DEL EQUIPO	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANIJA DE PLÁSTICO PARA TAPA	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SWITCH DE ENCENDIDO	1
59	4	NACIONAL	VIBRADOR MASAJEADOR	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRASFORMADOR DEL VIBRADOR	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PILOTO DE ON/OFF	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARCASA EXTERIORES	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE ALIMENTACIÓN A. C.	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADAPTADOR DE CORRIENTE	1
60	30	SECA HEALTH O METTER	TALLIMETRO BALANZA CON	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE DE PIE Y CABEZA	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TORNILLO CALIBRADOR	1

		NACIONAL		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NUMERACIÓN Y TALLIMETRO	1
				NIVEL CALIBRACIÓN DE CEROS	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTES LATERALES	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE DE CABEZA	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA DEL PIECERO	1
61			BALANZA DE PISO	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE DE PIE	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIÑÓN INTERNO	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPETE EXTERNO	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPIZ O PIECERO	1
62	1	NACIONAL	CORPORAL MEDIDOR DE GRASA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	1
63	15	SECA HEALTH O METTER	BALANZA PESA BEBE DIGITAL ANALOGA	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TARJETA PRINCIPAL	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GALGAS DE TRABAJO	1
				SUMINISTRO DE ADAPTADOR DE CARGA	1
				SUMINISTRO DE PORTA PILAS	1
				SUMINISTRO DE BANDEJA	1
				SUMINISTRO DE CARGADOR ELÉCTRICO	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTES DE CAUCHO	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPLAY	1
				SUMINISTRO PAR DE PILAS RECARGABLES AA	1
				SUMINISTRO DE CARGADOR DE PILAS RECARGABLES	1
64	31	WELCH ALLYN RIESTER	SENTIDOS DE PARED /ESTUCHE EQUIPO DE ÓRGANOS DE LOS	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBILLO PARA RETINOSCOPIO	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBILLO PARA OTOSCOPIO	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBILLO PARA OFTALMOSCOPIO	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOTÓN DE ENCENDIDO Y APAGADO	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TARJETA ELECTRÓNICA	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSISTORES DE VOLTAJE	1

				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE ESPIRAL COMPLETO PARA EQUIPO DE ÓRGANOS	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABEZA PARA OTOSCOPIO RETINOSCOPIO O OFTALMOSCOPIO	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONEXIÓN INTERNAS	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FUSIBLES INTERNOS	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE ALIMENTACIÓN A.C. GRADO HOSPITALARIO	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE DE INFRARROJO	1
65	6	ILUMITEC WELCH ALLYN	LÁMPARA CIELITICAS/AUXILIARAES	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBILLO	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO PROTECTOR DE CALOR	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE DE BOMBILLO	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SWITCH DE ON/OFF	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRASFORMADOR INTERNO	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRAZO DE LÁMPARA	1
66	57	WELCH ALLYN BOAKANG ALPK2 LORD	DIGITAL Y RODABLE TENSIOMETRO DE PARED,	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRAZALETE DE DOS VÍAS Y UNA VÍA	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOTÓN REGULADOR ON/OFF.	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAUCHOS INTERNOS	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANGUERA EXTERIOR	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERA INSUFLADORA	1
67	62	WELCH ALLYN LORD RIESTER NACIONAL LITMAN	FONENDOSCOPIO	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA FONENDO ADULTO	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA ADULTO Y PEDIÁTRICA	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE CAUCHO DE CAMPANA	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE OLIVAS	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE METÁLICO DE FONENDOSCOPIO	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA PEDIÁTRICA	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANGUERA	1
68	3	NACIONAL WELCH ALLYN	PIO LARINGOSCO	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBILLO	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PILAS RECARGABLES AJUSTABLES	1

				SUMINISTRO DE MANGO PORTA PILAS	1
69	15	LOS PINOS INDUNAL	DE TRANSPORTE OBSERVACION Y CAMILLAS	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**	1
				SUMINISTRO Y TAPIZADO EN CORDOBÁN Y CAMBIO DE ESPUMA	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUEGO DE LLANTAS Y RODACHINES PARA ATRIL, MESAS DE MAYO Y MUEBLE EN GENERAL	1
70	33	LOS PINOS HILLROOM	CAMAS Y CUNAS HOSPITALARIAS ELÉCTRICAS-MECANICAS	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**	1
				SUMINISTRO LAMINA DE TERMOFORMADO CAMA COMPLETA	1
				CONTROL MANUAL	1
				PINTURA TOTAL	1
				SUMINISTRO DE PANEL DE CONTROL PIES	1
				SUMINISTRO DE PANEL DE CONTROL LATERAL	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUEGO DE LLANTAS Y RODACHINES	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MOTOR ELÉCTRICO	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TARJETA ELECTRÓNICA	1
				SUMINISTRO DE MICROPROCESADOR DE TARJETA	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEGUROS Y PASTAS DE BARANDAS	1
				SUMINISTRO Y CAMBIO DE TENSORES A MOTOR	1
71	1	LINDE	SISTEMA DE AIRE MEDICINAL	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**	1
				SUMINISTRO DE MANÓMETRO DE O2	1
				SUMINISTRO DE MANÓMETRO DE AIRE	1
				SUMINISTRO DE RACOR MACHO	1
				SUMINISTRO DE FILTROS OLOR	1
				SUMINISTRO TOMA DE PARED TIPO CHEMETRON	1
				SUMINISTRO FILTRO BACTERIOLOGICO	1
				SUMINISTRO FITRO OLOR	1
				SUMINISTRO DE SENSOR O2	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANGUERA DE ALTA PRESIÓN	1
				SUMINISTRO DE MANGUERA DE BAJA PRESIÓN	1
				REPARACIÓN TARJETA ELECTRÓNICA	1
				SUMINISTRO REGULADOR DE PRESIÓN A B	1
72	1	SHULZ	SISTEMA DE VACÍO	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**	1
				REPARACIÓN MOTOR	1
				RELLENO ACEITE DE MOTOR	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANÓMETRO DE VACÍO	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANGUERA	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CIRCUITO ELÉCTRICO	1

				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE AC	1
				CAMBIO DE PROTECTOR DE VOLTAJE	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO DE AIRE	1
73	1	CDM	HOSPITALARIO SISTEMA DE TIMBRE	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE Y PULSADOR DE CAMA	1
				SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA BICOLOR	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE CONMUTACIÓN	1
				REPARACIÓN DE MODULO DE CONMUTACIÓN	1
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE CIRCUITO ELÉCTRICO	1
74	3	NACIONAL	SILLAS DE RUEDAS	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**	1
				RETOQUE DE SOLDADURA	1
				SUMINISTRO SISTEMA DE FRENOS	1
				SUMINISTRO RESPALDOS	1
				SUMINISTROS MANGOS DE EMPUJE	1
				SUMINISTRO AROS PROPULSORES	1
				SUMINISTRO RUEDAS AUXILIARES	1
				CAMBIO DE NEUMATICOS	1
				SUMINISTRO DE REPOSAPIES	1
				SUMINISTRO DE ASIENTO	1
				SUMINISTROS CORAZAS	1
75	10	TERMOHIGRO METER	HIGROMETROS TERMO	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**	1
				Verificación DE PARAMETROS	1
				SUMINISTRO DE BATERIAS	1
				SUMINISTRO SENSOR DE TEMPERATURA	1
				SUMINISTRO SENSOR DE HUMEDAD	1
76	28	SUNMED IO OXIGEN AIRMETAN	OS FLUJOMETR	**Verificación DE PARAMETROS**	1 1
				SUMINISTRO DE CONEXIÓN TIPO CHEMETRON	1
77	12	B MEDICAL SYSTEM	DE SANGRE ACUNAS/ BANCO MEDICAMENTOS/V NEVERAS PARA	**Verificación DE PARAMETROS**	1
78	4	NACIONAL	REGULADORES MEDICINALES Y BALAS DE GASES	**Verificación DE PARAMETROS DE MANOMETROS**	1
				REPARACION DE MANOMETRO	1
				SUMINISTRO ACOPLE AGA	1
				SUMINISTRO ACOPLE CHEMETRON	1
				SUMINISTRO MANGUERA CON ACOPLE	1
				SUMINISTRO CONECTOR BALA	1

ANEXO No. 2
OFERTA ECONOMICA

ITEM	CANT. EQUIPOS	MARCAS	EQUIPO	DESCRIPCION DEL BIEN O ELEMENTO	CANT.	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA
1	10		AMALGAMADOR	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**	1	42,478
		COMPACT		SUMINISTRO E INSTALACIÓN MOTOR	1	151,321
		DEGUSSA		SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOTÓN DE ENCENDIDO Y APAGADO	1	18,914
		DENTOMAT		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DISPLAY DEL EQUIPO	1	54,043
		MILLENIUM		SUMINISTRO E INSTALACIÓN TARJETA ELECTRÓNICA	1	83,767
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS INTERNAS	1	21,617
				SUMINISTRO E INSTALACION DE CUCHATILLAS	1	47,018
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANDAS O CORREAS INTERNAS	1	49,720
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLE CONEXIÓN A.C.	1	20,536
2	10		AUTOCLAVE ESTERILIZADOR ELÉCTRICO	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**	1	136,474
		TUTTNAUER		SUMINISTRO E INSTALACIÓN ELECTRO VÁLVULAS	1	224,672
		GNATUS		REFUERZO DE CAMARA	1	850,693
		ICANCLAVE		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEGURO DE PUERTA	1	203,443
		MELAG		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTROL DE TIEMPO	1	218,347
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FUSIBLE TÉRMICO	1	221,136
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FUSIBLE Y PORTA FUSIBLE	1	30,959
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARA	1	362,662
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANDEJAS DE ACERO	1	117,317
				CAMBIO DE INSTALACIÓN INTERNAS	1	116,760
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULAS SOLENOIDES	1	258,286
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN RELEVO	1	123,835
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN EMPAQUE DE LA PUERTA	1	278,630
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESISTENCIA DE CALENTAMIENTO	1	229,980

ITEM	CANT. EQUIPOS	MARCAS	EQUIPO	DESCRIPCION DEL BIEN O ELEMENTO	CANT.	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PILOTOS DE ENCENDIDO	1	26,536
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE A.C. GRADO HOSPITALARIO	1	57,496
3	16		CAVITRON	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**	1	50,973
		BIOSONIC		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE A.C.	1	18,914
		COLTENE		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EL PEDAL DE EQUIPO	1	64,852
		BOBCAT PRO		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR DE ENTRADA DEL PEDAL	1	16,213
		NSK		SUMINISTRO E INSTALACIÓN PULSADOR DE ENCENDIDO DEL EQUIPO	1	16,213
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLE Y LÁPIZ DEL EQUIPO	1	432,345
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOTÓN DE REGULACIÓN	1	91,874
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN TARJETA PRINCIPAL	1	497,196
				CAMBIO DE INSTALACIÓN DE MANGUERA CON CONECTORES DE SALIDA Y ENTRADA	1	45,936
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN CARCASAS EXTERNAS DEL EQUIPO	1	172,938
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONECTORES DE SALIDA Y ENTRADA	1	35,128
4	8		COMPRESOR ODONTOLÓGICO DE 1 Y 2 HP	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**	1	139,050
				REPARACIÓN DE MOTOR	1	247,671
		FIAC		SUMINISTRO DE CABEZAL COMPRESOR	1	4,567,079
		SHULZ		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISTONES	1	153,910
		ELECTROMEC AIR		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANILLOS INTERNOS	1	153,910
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AUTOMÁTICO	1	106,144
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO DE PASO O LLAVE DE BOLA DE AIRE DE 1/2, 1/4,	1	60,148
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE SEGURIDAD	1	61,918
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RODAMIENTOS	1	128,259

ITEM	CANT. EQUIPOS	MARCAS	EQUIPO	DESCRIPCION DEL BIEN O ELEMENTO	CANT.	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA CHEQUE	1	153,910
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTROS EXTERNOS	1	101,722
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORREAS DE MOVIMIENTO	1	128,259
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANGUERA DE SALIDA DE AIRE	1	51,303
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CULATA	1	256,516
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE A.C.	1	53,072
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CLAVIJA HOSPITALARIA	1	30,959
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN O APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO Y PINTURA	1	114,991
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BIELAS	1	185,754
5	40		CONTRAANGULO	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**	1	42,848
		NSK		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL CONTRAANGULO	1	281,664
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABEZA DE CONTRAANGULO	1	236,234
6	25		LÁMPARA DE FOTOCURADO	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**	1	42,478
		GNATUS		SUMINISTRO E INSTALACIÓN PROTECTOR DE LUZ ÓPTICA	1	32,425
		WOODPEKER		SUMINISTRO DE BATERIA RECARGABLE	1	600,931
		D800		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FIBRA ÓPTICA	1	94,034
		RTA		SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOMBILLO	1	59,447
		COLTOLUX		SUMINISTRO E INSTALACIÓN FILTRO INTERNO	1	45,936
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTILADOR DE REFRIGERACIÓN	1	45,936
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOTÓN DE ENCENDIDO Y APAGADO	1	25,941
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLE A.C.	1	21,617
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN CARCASAS EXTERNAS DEL EQUIPO	1	75,660
7	2		LAVADORA	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**	1	87,418

ITEM	CANT. EQUIPOS	MARCAS	EQUIPO	DESCRIPCION DEL BIEN O ELEMENTO	CANT.	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA
		BIOSONIC		SUMINISTRO VALVULA DESAGUE	1	238,194
		MATACHANA		SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOTÓN DE ENCENDIDO Y APAGADO	1	21,617
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLE A.C.	1	21,617
8	60		PIEZA DE ALTA	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**	1	42,848
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOPLE RÁPIDO - ROTOR QUIT - PARA PIEZA DE ALTA	1	72,688
		NSK		SUMINISTRO E INSTALACIÓN POR DESGASTE DE EMPAQUES TRASEROS INTERNOS	1	36,343
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOPLES BORDEN	1	90,860
				SUMINISTRO E INSTALACION DE TURBINA PUSH BOTON	1	281,047
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TURBINA ESTANDAR	1	249,862
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVES CAMBIA FRESAS	1	59,058
9	30		MICROMOTOR	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**	1	42,848
				SUMINISTRO DE MICRO MOTOR	1	363,436
		NSK		SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOPLE PARA PIEZA DE BAJA	1	52,698
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN PIÑONES Y RODAMIENTO	1	136,289
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABEZAS RECTA Y ANGULO RECTO	1	199,891
10	5		RECTO ANGULO	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**	1	108,547
		NSK		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALINEROS	1	154,462
				SUMINISTRO DEL ANGULO RECTO	1	414,589
11	10		ULTRASONIDO SCALER EQUIPO DE	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**	1	42,848
				SUMINISTRO DE PUNTA INSERTORA	1	288,447
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTROL DE TIEMPO	1	145,376
		NSK		SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONECTORES	1	63,603
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DISPLAY	1	109,030
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARCASAS EXTERIORES	1	163,546

ITEM	CANT. EQUIPOS	MARCAS	EQUIPO	DESCRIPCION DEL BIEN O ELEMENTO	CANT.	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTORES	1	59,058
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO DE SALIDA DE ½, ¼, ¾	1	63,603
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANGUERA DE DESAGÜE DE 1/4	1	65,419
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE A.C.	1	36,343
12	15		UNIDAD ODONTOLÓGICA FIJA CON ACCESORIOS	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**	1	111,240
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA REGULADORA DE AGUA	1	62,081
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA REGULADORA DE AIRE	1	62,081
		BELMONT		SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA CAMBIA VÍA	1	62,081
		GNATUS		SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA EYECTOR	1	62,081
		KROMADENT		SUMINISTRO Y CAMBIO METRO DE MANGUERAS AGUA 1/ 16 - 1/4	1	22,112
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN TRANSFORMADOR DE SALIDA DE 12 V-50W	1	101,722
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOMBILLO HALÓGENO 12V- 50W	1	84,031
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOMBILLO HALÓGENO 24V - 150 W	1	79,608
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULAS ON / OFF,	1	61,918
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE DE BOMBILLO,	1	44,228
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLE A.C. CON CLAVIJA HOSPITALARIA	1	61,918
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN MOTOR HIDRÁULICO	1	477,652
				RELEVO PARA TARJETA ELECTRÓNICA 110V	1	57,496
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE PEDAL	1	53,072
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN PEDAL DE PIE COMPLETO	1	141,526
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPA DE DESAGÜE DE ESCUPIDERA	1	53,072

ITEM	CANT. EQUIPOS	MARCAS	EQUIPO	DESCRIPCION DEL BIEN O ELEMENTO	CANT.	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN FILTROS DE ESCUPIDERA.	1	51,303
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESCUPIDERA DE LOSA	1	145,948
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE DE LÁMPARA	1	92,876
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTA LÁMPARA	1	104,835
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN LLAVES DE PASO DE AIRE Y AGUA,	1	39,804
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN LLAVES DE PASO DE ESCUPIDERA	1	30,959
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN HOLDER AUTOMÁTICO PARA PIEZA DE ALTA	1	102,606
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN HOLDER CON PI AMIGÓ PARA PIEZA DE ALTA	1	102,606
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN MANGUERAS LISAS PARA PIEZA DE ALTA	1	64,571
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN TERMINAL BORDENT	1	51,303
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN SISTEMA ELECTRO HIDRÁULICO DE CONTROL DE MOVIMIENTO DE LA BASE DEL SILLÓN	1	229,980
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN SISTEMA DE DESAGÜE DE LA ESCUPIDERA	1	163,640
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPIZADO GENERAL DE LA UNIDAD CON LA SILLA AUXILIAR	1	482,074
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN REFLECTOR LÁMPARA ODONTOLÓGICA.	1	137,104
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACRÍLICO TRASPARENTE DE LÁMPARA	1	70,763
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA VENTURY	1	51,303
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA TE	1	28,305
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA PILOTO	1	30,959
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE METRO DE MANGUERA INYECTORA	1	25,652

ITEM	CANT. EQUIPOS	MARCAS	EQUIPO	DESCRIPCION DEL BIEN O ELEMENTO	CANT.	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE METRO DE MANGUERA PARA PIEZA DE MANO	1	25,652
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE METRO DE MANGUERA TRIPLE	1	25,652
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE METRO MANGUERA DE CORAZAS	1	25,652
				SUMINISTRO JERINGA TRIPLE	1	75,186
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN MANÓMETROS DE AIRE	1	92,876
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGULADOR DE AIRE	1	132,680
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOPLES METÁLICOS DE 1/4	1	17,690
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOPLES METÁLICOS DE 1/4 - 1/ 16	1	17,690
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOQUILLAS EYECTORAS	1	26,536
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DE LÁMPARA DE TRES Y DOS POSICIONES	1	26,536
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANGUERAS LISAS PARA PIEZAS DE ALTA	1	14,144
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTORES DE LÁMPARA	1	173,631
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TARJETA DE MODULO PARA UNIDAD ODONTOLÓGICA	1	495,342
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTORES DE MOVIMIENTO.	1	157,448
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PORTA BOMBILLO PARA UNIDAD ODONTOLÓGICA	1	108,798
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TARJETA ELECTRÓNICA PARA UNIDAD ODONTOLÓGICA	1	398,042
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE Y EMPAQUE AUXILIAR DE AGUA	1	123,835
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO DE AIRE	1	44,228

ITEM	CANT. EQUIPOS	MARCAS	EQUIPO	DESCRIPCION DEL BIEN O ELEMENTO	CANT.	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO AGUA	1	45,996
13	5		UNIDAD ODONTOLÓGICA PORTÁTIL CON ACCESORIOS	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**	1	67,964
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTORES DE LÁMPARA	1	97,277
		AUDENT		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOPLES METÁLICOS DE 1/4	1	16,213
		KROMADENT		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE METRO DE MANGUERA TRIPLE	1	16,213
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JERINGA TRIPLE	1	49,720
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOQUILLAS EYECTORAS	1	18,215
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMINAL BORDENT	1	24,860
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE METRO MANGUERA DE CORAZAS	1	16,213
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOQUILLAS EYECTORAS	1	16,213
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE METRO DE MANGUERA PARA PIEZA DE MANO	1	16,213
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE METRO DE MANGUERA INYECTORA	1	16,213
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANGUERAS LISAS PARA PIEZAS DE ALTA	1	16,213
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PEDAL DE PIE COMPLETO	1	75,660
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMPRESOR DE AIRE 1 HP	1	302,641
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCUPIDERA	1	399,920
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE A.C. CON CLAVIJA HOSPITALARIA	1	32,425
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBILLO HALÓGENO 120V- 30W	1	43,235
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOLDER AUTOMÁTICO PARA PIEZA DE ALTA	1	35,128

ITEM	CANT. EQUIPOS	MARCAS	EQUIPO	DESCRIPCION DEL BIEN O ELEMENTO	CANT.	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR DE SALIDA DE 12 V-50W	1	35,128
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA CAMBIA VÍA	1	24,860
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA REGULADORA DE AGUA	1	24,860
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA UNIDAD PORTATIL	1	75,660
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LONA	1	151,321
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPIZADO Y PINTURA DE SILLA	1	226,981
14	2	FIAC	EQUIPO DE RX ODONTOLOGICO	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**	1	86,229
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOTÓN DE DISPARO	1	64,852
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE EXTENSOR RESORTADO	1	70,257
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTROL DE TIEMPO O TEMPORIZADOR	1	43,235
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PULSADOR DE TARJETA ELECTRÓNICA	1	13,510
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONSOLA DE CONTROL	1	131,602
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLIMADOR O TUBO DE RX	1	1,060,846
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRAZOS EXTENSOR Y RESORTE	1	432,345
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE DE PARED	1	135,108
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMBIO DE CABLES DE INSTALACIÓN	1	756,603
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CONEXIÓN A.C.	1	1,060,846
15	1		AUDIOMETRÍA CABINA DE	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**	1	106,195
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA ELÉCTRICO EN GENERAL DE LA CABINA	1	118,894
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO PARA LA CABINA SEGÚN DIÁMETRO	1	43,235

ITEM	CANT. EQUIPOS	MARCAS	EQUIPO	DESCRIPCION DEL BIEN O ELEMENTO	CANT.	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUZ INTERNA DE LA CABINA	1	43,235
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAUCHO AJUSTE PUERTA DE ENTRADA	1	172,938
		INTERACUSTIC		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AUDÍFONOS DE CABINA	1	66,754
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONSOLA DE MANEJO DE ENTRADA Y SALIDA DE AUDIO	1	113,491
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANIJA DE CIERRE PUERTA DE ENTRADA	1	32,425
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTILADORES REFRIGERACIÓN	1	81,065
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS AUXILIARES	1	81,065
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO INTERNO INCLUIDO CAUCHOS	1	151,321
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLES A.C.	1	21,617
16	2		IMPEDANCIOMETRO E AUDIOMETRO	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**	1	86,229
		INTERACUSTIC		SUMINISTRO DE AUDIFONOS	1	664,806
				SUMINISTRO DE MICROFONO	1	181,337
				SUMINISTRO DE CABLE SONIDO	1	70,757
17	8		ELECTROCARDIÓGRAFO	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**	1	67,964
		COMEN		SUMINISTRO MODULO DE IMPRESIÓN	1	850,500
		TRISMED		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TARJETA PRINCIPAL	1	513,409
		BURDICK		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA	1	248,599
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE EKG DE 10 DERIVADAS	1	286,428
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABEZA TÉRMICA	1	470,275
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA PARA PAPEL	1	75,660
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TECLADO DE MEMBRANA	1	145,917
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA PORTA PAPEL	1	48,639

ITEM	CANT. EQUIPOS	MARCAS	EQUIPO	DESCRIPCION DEL BIEN O ELEMENTO	CANT.	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE A.C GRADO HOSPITALARIO	1	35,128
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELECTRODOS Y CHUPAS PARA ADULTO	1	106,084
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAPEL TIPO ROLLO O ZETA	1	43,235
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPLAY	1	170,235
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARCASAS PARA EL EQUIPO	1	151,321
18	25	SUNRURISE	NEBULIZADOR	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**	1	71,414
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MOTOR DE TRABAJO	1	199,891
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO	1	77,230
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE A.C. GRADO HOSPITALARIO	1	59,058
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR DE SALIDA	1	49,972
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARCASA EXTERNAS DEL EQUIPO	1	85,811
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MOTOR	1	327,093
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA EN ACRÍLICO	1	254,407
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANGUERAS INTERNAS	1	52,698
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SWITCH DE ENCENDIDO	1	40,888
19	15	THOMAS OHIO	QUIRÚRGICO/VACUOMETRO SUCCIONADOR PORTÁTIL/	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**	1	71,414
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN EN MOTOR DE TRABAJO	1	172,632
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTROS	1	63,603
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE A.C. GRADO HOSPITALARIO	1	59,058
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR DE SALIDA	1	54,516
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOTELLA EXTERNA CON TAPA	1	54,516
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARCASA EXTERNAS DEL EQUIPO	1	140,831

ITEM	CANT. EQUIPOS	MARCAS	EQUIPO	DESCRIPCION DEL BIEN O ELEMENTO	CANT.	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANÓMETRO ACORDE AL EQUIPO	1	190,806
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MOTOR	1	336,179
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA EN ACRÍLICO	1	272,578
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANGUERAS INTERNAS	1	77,230
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SWITCH DE ENCENDIDO	1	18,172
20	4		DESFIBRILADOR	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**	1	237,281
		INNOMED		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA RECARGABLE	1	669,204
		NIHON KOHDEN		SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE SPO2	1	1,263,158
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE EKG DE TRES DERIVADAS	1	565,107
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PALETAS DE DESFIBRILADOR Y CABLE RESORTADO	1	1,234,314
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGULADOR DE POTENCIA	1	312,297
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANTALLA O DISPLAY	1	1,933,798
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TARJETA PRINCIPAL	1	3,420,502
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE A.C. GRADO HOSPITALARIO	1	96,663
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALETÍN DE TRASPORTE	1	275,117
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAPEL ROLLO O ZETA	1	89,227
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TECLADO	1	371,781
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPRESORA	1	335,597
21	9		DOPPLER FETAL	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**	1	71,414
		EDAN		SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSDUCTOR	1	238,140
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PILA RECARGABLE CON CARGADOR	1	66,772

ITEM	CANT. EQUIPOS	MARCAS	EQUIPO	DESCRIPCION DEL BIEN O ELEMENTO	CANT.	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA
				SUMINISTRO DE CONECTOR ELÉCTRICO COMPATIBLE	1	66,772
22	1		LÁMPARA DE HENDIDURA	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**	1	44,365
		KARL SZEISS		SUMINISTRO DE BOMBILLO PARA EQUIPO	1	91,874
				REVISIÓN DEL SISTEMA MECÁNICO DEL EQUIPO	1	162,129
				SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBILLO	1	272,160
				CAMBIO DE BOTÓN DE ENCENDIDO	1	189,151
				CAMBIO DE CABLES DE CONEXIÓN	1	59,447
				CAMBIO DE SOPORTE DE BOMBILLO	1	43,235
				CAMBIO DE CABLE A.C.	1	21,617
				REPARACIÓN DE MENTONERA	1	75,660
				CAMBIO FUSIBLES	1	10,809
				CAMBIO DE OCULARES DE CAUCHO	1	54,043
				REPARACIÓN DE TARJETA ELECTRÓNICA	1	178,343
				REPARACIÓN DE MESA DE SOPORTE	1	151,321
				REPARACIÓN DEL SISTEMA HIDRÁULICO	1	118,894
23	1	TOPCON	DE OPTOTIPOS PROYECTOR	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**	1	223,513
				SUMINISTRO DE BOMBILLO PARA EQUIPO	1	162,129
				SUMINISTRO DE CABLE A.C. GRADO HOSPITALARIO	1	35,128
24	1		LENSOMETRO	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**	1	67,964
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBILLO	1	86,469
		TOPCON		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SWITCH DE ENCENDIDO Y APAGADO	1	32,425
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE DE BOMBILLO	1	32,425
				SISTEMA MECÁNICO	1	129,704
				REPARACIÓN DE TARJETA ELECTRÓNICA	1	456,364
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CLAVIJA HOSPITALARIA	1	35,128
25	3		MONITOR FETAL	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**	1	144,972
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSDUCTORES Y TOCO	1	2,764,284
		HUNTLEIGH		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTA FUSIBLES	1	49,972
		GENERAL ELECTRIC		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAPEL TÉRMICO EN Z	1	54,516

ITEM	CANT. EQUIPOS	MARCAS	EQUIPO	DESCRIPCION DEL BIEN O ELEMENTO	CANT.	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE A.C. GRADO HOSPITALARIA	1	59,058
				SUMINISTRO DE CABEZAL TERMICO	1	415,274
				SUMINISTRO E INSTALACION DE RODILLO	1	415,274
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FUSIBLES	1	49,972
26	17		MONITOR DE SIGNOS VITALES O MULTIPARAMETRO	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**	1	136,474
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRAZALETE DE UNA VÍA	1	106,144
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA RECARGABLE	1	398,042
		PHILIPS		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR SPO2 ADULTO O PEDIÁTRICO	1	238,826
		EDAN		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TARJETA PRINCIPAL	1	2,211,349
		CRITICARE		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE INTERFAZ DE OXIMETRÍA	1	574,950
		COMEN		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANGUERA DE UNA VÍA	1	154,794
		DRAGER		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE ALIMENTACIÓN A.C. GRADO HOSPITALARIO	1	57,496
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE TEMPERATURA	1	221,136
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE ECG DE TRES O CINCO VÍAS	1	283,053
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTORES DE SALIDA DE ECG,SPO2, TEMPERATURA Y NIBP	1	132,680
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANTALLA DE CRISTAL LIQUIDO	1	1,945,987
27	2		PULSÍOXIMETRO	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**	1	42,848
		RIESTER		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE PINZA TIPO ADULTO	1	290,750
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARCASA	1	149,917
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPLAY	1	245,321
				SUMINISTRO DE CABLE A.C. GRADO HOSPITALARIO	1	59,058

ITEM	CANT. EQUIPOS	MARCAS	EQUIPO	DESCRIPCION DEL BIEN O ELEMENTO	CANT.	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR DE ENTRADA DEL SENSOR	1	90,860
28	1		QUERATOMETRO	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**	1	171,582
		TOPCON		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBILLO	1	45,936
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR A.C GRADO HOSPITALARIO	1	35,128
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE DE BOMBILLO	1	45,936
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LENTES	1	226,981
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SWITCH DE ENCENDIDO Y APAGADO	1	30,265
29	1		UNIDAD DE OPTOMETRÍA	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**	1	180,518
		FRASTEMA		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBILLO	1	108,087
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR A.C GRADO HOSPITALARIO	1	35,128
				REPARACIÓN DEL SISTEMA HIDRÁULICO	1	116,193
				TAPIZADO GENERAL DE LA UNIDAD	1	216,172
30	1	TOPCON	BINOCULAR OPIO RETINOSC	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**	1	160,334
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBILLO	1	91,874
31	1		AUDIÓMETRO/ IMPEDANCIOMETRO	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**	1	86,229
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AUDIOCUTS	1	97,277
		INTERACUSTIC		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA DE TRABAJO	1	129,704
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANTALLA DE LCD	1	135,108
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALETÍN DE TRASPORTE	1	91,874
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TARJETA DE PODER O ALIMENTACIÓN	1	648,517
				REPARACIÓN TARJETA DE PODER O ALIMENTACIÓN	1	297,237
				SUMINISTRO DE AUDIFONOS	1	739,185
				SUMINISTRO DE MICROFONO	1	191,582
				SUMINISTRO DE CABLE SONIDO	1	69,303

ITEM	CANT. EQUIPOS	MARCAS	EQUIPO	DESCRIPCION DEL BIEN O ELEMENTO	CANT.	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE ALIMENTACIÓN A.C. GRADO HOSPITALARIO	1	35,128
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTORES A EQUIPO	1	29,724
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARLANTES DE SALIDA AUDIO	1	69,455
32	3		VENTILADOR RESPIRADOR HOSPITALARIO	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**	1	141,134
		PROMED		SUMINISTRO DE SENSOR DE FLUJO	1	2,126,733
		RAPHAEL		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA	1	398,042
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE A.C. GRADO HOSPITALARIA	1	44,228
				SUMINISTRO DE CELDAS	1	398,042
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FUSIBLES	1	44,228
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TARJETA PRINCIPAL	1	2,830,527
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TARJETA DEL PANEL FRONTAL	1	884,540
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANGUERAS INTERNAS	1	114,991
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTROS	1	398,042
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULAS INTERNAS	1	291,899
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIRCUITO DE PACIENTE REUSABLE	1	442,269
33	2		FUENTE AUTOMÁTICA DE LUZ DE XENÓN	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**	1	93,451
		STORZ		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBILLO	1	1,188,947
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DE ENCENDIDO	1	16,213
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIAFRAGMA DE CONTROL DE LUZ	1	86,469
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TARJETA PRINCIPAL	1	810,647
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE A.C. GRADO HOSPITALARIA	1	35,128
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TARJETA DE PODER O ALIMENTACIÓN	1	540,431

ITEM	CANT. EQUIPOS	MARCAS	EQUIPO	DESCRIPCION DEL BIEN O ELEMENTO	CANT.	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA
				REPARACIÓN TARJETA DE PODER O ALIMENTACIÓN	1	540,431
34	2		MAQUINA DE ANESTESIA	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**	1	141,134
		DRAGER		SUMINISTRO DE TRAMPAS DE AGUA X12	1	1,407,896
		OHMEDA		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESERVORIO DE CAL SODADA	1	1,945,987
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FUELLE	1	884,540
				SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT SELLADO EXTERNO CON MANGUERAS DE RETORNO, EMPAQUETADURA, DOMOS, CALCOMANIAS, PINES DE DOMOS	1	1,736,319
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELDA DE OXIGENO	1	486,497
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VAPORIZADOR	1	3,980,428
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANIFOLD	1	2,830,527
				REPARACIÓN VENTILADOR	1	707,632
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TARJETA DEL VENTILADOR	1	1,194,129
35	1		MICROSCOPIO QUIRÚRGICO PARA CIRUGÍA	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**	1	59,469
		KARL ZEISS		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE OCULARES DE CAUCHO	1	540,431
				SUMINISTRO DE FIBRA OPTICA	1	2,973,130
				REPARACIÓN FUENTE DE PODER	1	540,431
				SUMINISTRO DE BOMBILLO ACORDE AL EQUIPO	1	270,216
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FUENTE DE PODER	1	810,647
				REPARACIÓN DE PEDAL	1	97,277
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RODACHINES	1	91,874
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE AC GRADO HOSPITALARIO	1	35,128
				REPARACIÓN MODULO DE AJUSTE DE INTENSIDAD DE LUZ	1	129,704
36	1	DAVID MEDICAL	FOTOTERAPIA PARA	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**	1	72,293
37	2		INCUBADORA RADIANTE CALOR	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**	1	115,693
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBOS DE LUZ INCANDESCENTE	1	172,632

ITEM	CANT. EQUIPOS	MARCAS	EQUIPO	DESCRIPCION DEL BIEN O ELEMENTO	CANT.	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA
		FANEM		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RODACHINES	1	127,203
				SUMINISTRO DE FUENTE DE PODER DE 2KVA	1	216,335
				SUMINISTRO E INSTALACION DE PROTECTOR DE VENTANA	1	600,931
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTROLES DE TEMPERATURA	1	131,747
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLCHONETA	1	136,289
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE A.C. GRADO HOSPITALARIO	1	59,058
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELDA DE OXIGENO	1	336,179
				ARREGLO CARRO DE TRANSPORTE	1	336,179
				SUMINISTRO DE CÁMARA DE HOOD DIFERENTE TAMAÑO	1	172,632
				ARREGLO DE CAMARA	1	525,548
				PINTURA GENERAL	1	163,546
38	3		MESA QUIRÚRGICA	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**	1	68,814
		NACIONAL		ARREGLO DEL HIDRÁULICO	1	203,443
		MEDIFA		ARREGLO DE PULSADOR ELÉCTRICO	1	132,680
				SUMINISTRO DE CONTROL Y PANEL DE CONTROL	1	2,126,733
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TARJETA DE POTENCIA	1	884,540
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MOTOR ELÉCTRICO	1	10,177,823
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLCHONETA	1	141,526
39	1		NEUMÁTICO TORNIQUETE	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**	1	85,699
		VBM		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRAZALETE	1	136,289
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERA	1	72,470
				SUMINISTRO DE CABLE AC GRADO HOSPITALARIO	1	59,058
40	7		POLAR Y BIPOLAR ELECTROBISTURÍ MONO	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**	1	76,459
		WEM		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PEDAL	1	226,981
		VALLEYLAB		SUMINISTRO CABLE PLACA	1	456,708
		EXCELL		SUMINISTRO CABLE BIPOLAR	1	721,118
		ERBE		SUMINISTRO DE PINZA RECTA BAYONETA	1	1,802,794
				REPARACIÓN TARJETA PRINCIPAL	1	594,475

ITEM	CANT. EQUIPOS	MARCAS	EQUIPO	DESCRIPCION DEL BIEN O ELEMENTO	CANT.	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TARJETA PRINCIPAL	1	1,060,846
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANTALLA 7 SEGMENTOS	1	162,129
				SUMINISTRO DE CONECTORES DE PLACA	1	54,043
				SUMINISTRO DE PLACA PACIENTE ACORDE AL EQUIPO	1	85,262
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR	1	162,129
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE A.C. GRADO HOSPITALARIO	1	54,043
41	5		AMBU	SUMINISTRO AMBU ADULTO	1	162,129
				SUMINISTRO AMBU PEDIATRICO	1	140,511
42	1	CARESTREAM	RAYOS X IMPRESORA	BATERIAS PARA UNIDAD DE SOPORTE ELECTRICO	1	1,802,794
				SUMINISTRO DE FILTRO PARA IMPRESORA	1	648,199
43	2		AGITADOR DE MANZZINI	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**	1	42,478
		SHAKER		REPARACIÓN DE MOTOR	1	129,704
		VORTEX		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PILOTO DE ENCENDIDO	1	16,213
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTROL DE TIEMPO	1	67,554
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TARJETA ELECTRÓNICA	1	324,259
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FUSIBLE EXTERNO O INTERNO	1	10,809
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADAPTADOR DE VOLTAJE	1	27,021
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE D ALIMENTACIÓN AC.	1	21,617
				REPARACIÓN EMBOBINADO DE MOTOR	1	97,277
44	2		BAÑO SEROLÓGICO	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**	1	50,973
		MEMMERT		VERIFICACION DE PARAMETROS	1	127,605
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA INTERNAS	1	102,682
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMOSTATO	1	102,682
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PILOTOS DE ENCENDIDO	1	32,425
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN D CABLE DE ALIMENTACIÓN AC.	1	21,617
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TARJETA ELECTRÓNICA	1	406,324

ITEM	CANT. EQUIPOS	MARCAS	EQUIPO	DESCRIPCION DEL BIEN O ELEMENTO	CANT.	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA
45	3		CENTRIFUGA DE TUBO	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**	1	99,980
		HETTICH		VERIFICACION DE PARAMETROS	1	214,533
		CLAY ADAMS		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLAS DE MOTOR ORIGINAL DEL EQUIPO	1	263,492
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SWITCH ON/OFF	1	31,801
				SUMINISTRO DE FUSIBLE	1	263,492
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MOTOR	1	726,874
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLATO GIRATORIO (24 TUBOS)	1	431,583
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE ALIMENTACIÓN A.C GRADO HOSPITALARIO	1	59,058
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA EN ACRÍLICO	1	127,203
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SWITCH DE FRENO	1	45,429
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTROL DE VELOCIDAD - TIMER	1	178,354
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PILOTO DE ENCENDIDO	1	27,259
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TARJETA PRINCIPAL	1	545,157
				REPARACIÓN DE TARJETA PRINCIPAL	1	263,492
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAUCHO DEL EQUIPO BASE	1	36,343
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOTÓN DE SEGURIDAD DE PUERTA	1	63,603
46	5		INCUBADORA HORNO DE ESTERILIZACIÓN Y SECADO E	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**	1	71,414
		MEMMERT		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESISTENCIA DE CALENTAMIENTO INTERNO	1	272,578
		LW CIENTIFIC		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTROL DE TEMPERATURA	1	363,436
		NACIONAL		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PILOTOS DE ENCENDIDO	1	36,343
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMOCUPLAS	1	168,090
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANIJA DE PUERTA	1	136,289

ITEM	CANT. EQUIPOS	MARCAS	EQUIPO	DESCRIPCION DEL BIEN O ELEMENTO	CANT.	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTROL DE TIEMPO	1	263,492
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE ALIMENTACIÓN A.C.	1	36,343
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SWITCH ON/OFF	1	49,972
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TARJETA PRINCIPAL	1	4,494,140
47	1	CLAY ADAMS	MICROCENTRIFUGA/SEROFUGA	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**	1	50,973
				VERIFICACION DE PARAMETROS	1	127,605
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SWITCH ON/OFF	1	29,724
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MOTOR	1	135,108
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE ALIMENTACIÓN A.C.	1	21,617
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA EN ACRÍLICO	1	75,660
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SWITCH DE FRENO	1	29,724
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTROL DE VELOCIDAD - TIMER	1	91,874
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PILOTO DE ENCENDIDO	1	16,213
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TARJETA PRINCIPAL	1	232,385
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CLAVIJA HOSPITALARIA	1	29,724
				SUMINISTRO DE ESCOBILLAS ORIGINALES DEL EQUIPO	1	151,321
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTES DE CAUCHO EQUIPO	1	21,617
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOTÓN DE SEGURIDAD DE LA PUERTA	1	29,724
48	2		MICROSCOPIO	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**	1	97,334
		OLYMPUS		REPARACIÓN DE CONDENSADOR Y BOTÓN DEL MISMO	1	168,063
		LEICA		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE A.C. GRADO HOSPITALARIO	1	59,133
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POTENCIÓMETRO DE LUZ	1	79,608

ITEM	CANT. EQUIPOS	MARCAS	EQUIPO	DESCRIPCION DEL BIEN O ELEMENTO	CANT.	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CADA UNO DE LOS OBJETIVOS ORIGINAL DEL EQUIPO	1	1,326,810
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBILLO	1	48,649
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAUCHOS DE SOPORTE DEL EQUIPO	1	48,649
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FUSIBLES INTERNOS DE LA TARJETA	1	37,156
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO U.V.	1	114,991
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIÑONERIA INTERNA DE MOVIMIENTO DEL CONDENSADOR	1	159,217
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE ALIMENTACIÓN AC GRADO HOSPITALARIO	1	57,496
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAUCHOS DE LOS OCULARES	1	32,425
49	2		OPIO AGLUTINOSC LAMPARA	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**	1	212,674
		NACIONAL		CAMBIO BOMBILLO FLUORECENTE	1	85,070
				CAMBIO PANTALLA DE LECTURA EN ACRILICO	1	170,138
50	1		CUENTA CÉLULAS Y GLOBULOS	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**	1	25,486
		NACIONAL		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESORTES Y PESTAÑAS	1	32,425
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PULSADORES	1	32,425
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPLAY VISUALIZADORES	1	32,425
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAUCHOS DEL EQUIPO	1	24,320
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE ALIMENTACIÓN A.C.	1	32,425
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRASFORMADOR DE VOLTAJE	1	46,636
51	1		CIRUGIA SALAS DE AUTOCLAVE	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**	1	129,558
		MATACHANA		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELECTRO VÁLVULAS	1	108,087
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTROL DE TIEMPO	1	129,704

ITEM	CANT. EQUIPOS	MARCAS	EQUIPO	DESCRIPCION DEL BIEN O ELEMENTO	CANT.	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FUSIBLE TÉRMICO	1	78,363
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FUSIBLE Y PORTA FUSIBLE	1	18,914
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARA	1	270,216
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJAS DE ACERO	1	81,065
				SUMINISTRO DE HIDROSAL X 50 KILOS	1	114,935
				SUMINISTRO E INSTALACION FILTRO DE AIRE	1	1,051,020
				SUMINISTRO E INSTALACION DE FILTROS DE AGUA	1	81,065
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INSTALACIÓN INTERNAS	1	64,852
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULAS SOLENOIDES	1	124,298
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RELEVO	1	70,257
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUE DE LA PUERTA PARA MATACHANA ORIGNAL	1	1,184,166
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESISTENCIA DE CALENTAMIENTO	1	243,194
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PILOTOS DE ENCENDIDO	1	21,617
				INSTALACION Y PUESTA EN MARCA AUTOCLAVE A VAPOR	1	3,110,697
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE A.C.	1	21,617
52	10		AUTOMATICAS MICROPIPETAS MANUALES Y	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**	1	25,486
		BOECO		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTADOR	1	70,257
		BIOHEAT		VERIFICACION DE PARAMETROS	1	127,605
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESORTE DE SUCCIÓN	1	37,831
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOTÓN DE DISPARO	1	56,745
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ÉMBOLOS	1	56,745
53	1		LAMINAR FLUJO CAMARA DE	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**	1	67,964
		HEAL FORCE		SUMINISTRO FILTRO HEPA	1	313,450
				SUMINISTRO LAMPARA UV	1	156,724

ITEM	CANT. EQUIPOS	MARCAS	EQUIPO	DESCRIPCION DEL BIEN O ELEMENTO	CANT.	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA
				SUMINISTRO E INSTALACION DE TARJETA PRINCIPAL	1	2,976,750
				SUMINISTRO TUBOS FLUORESCENTES	1	7,836
54	1		BANDA SIN FIN	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**	1	76,459
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDA TROTADORA (REPUESTO BANDA DE APOYO)	1	140,511
		NACIONAL		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RODILLO	1	70,257
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MOTOR DE ARRANQUE DE 2HP	1	297,237
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SWITCH ON/OFF	1	16,213
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADAPTADOR DE VOLTAJE	1	16,213
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FUSIBLE INTERNOS	1	16,213
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TARJETAS PRINCIPALES	1	297,237
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORREAS DE MOVIMIENTO	1	64,852
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOLDADURAS EN BARANDAS DE SOPORTE	1	16,213
				PINTURA EN GENERAL DEL EQUIPO	1	189,151
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA DE DISPLAY	1	64,852
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE ALIMENTACIÓN A.C.	1	21,617
55	6		BICICLETA ESTÁTICA	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**	1	50,973
		SPORTTOP		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALA PIE	1	37,831
		INTERFISICA		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CADENA DE MOVIMIENTO	1	35,128
		ATLETIC		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIÑÓN TRASERO	1	35,128
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SILLA	1	37,831
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PEDALES Y CORREAS DE AMARRE	1	37,831
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLEROS O DISPLAY DE LECTURA	1	118,894
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTES DE CAUCHO	1	70,257

ITEM	CANT. EQUIPOS	MARCAS	EQUIPO	DESCRIPCION DEL BIEN O ELEMENTO	CANT.	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA
				CAMBIO DE PINTURA EN GENERAL	1	106,084
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUAYAS DE FRENO DELANTERO Y TRASERO	1	35,128
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE DE SILLA	1	32,425
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUAYAS DE FRENO.	1	32,425
56	5		EQUIPO DE ULTRASONIDO	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**	1	106,195
		SONOSYSTEMN		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TARJETA PRINCIPAL	1	540,431
		ME		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOTÓN DE ON/OFF	1	10,809
		IBRAMED		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL FRONTAL.	1	86,469
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE ALIMENTACIÓN A, C. GRADO HOSPITALARIO	1	32,425
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTA FUSIBLES Y FUSIBLES C/U	1	10,809
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABEZOTE COMPLETO PARA EQUIPO DE ULTRASONIDO	1	814,936
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELÉCTRODOS DE CARBONO DE 5.O	1	27,021
57	12		ESTIMULADORES	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**	1	50,973
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOTÓN ON/OFF	1	10,809
		TENS 7000		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE ALIMENTACIÓN A.C. GRADO HOSPITALARIO ACORDE A EQUIPO	1	35,128
		TENS 3000		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARCASAS EXTERIORES.	1	162,129
		TENS 210		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELECTRODOS DE CARBÓN DE ACUERDO AL EQUIPO	1	29,724
		ME		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANTALLA EN LCD	1	162,129
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE CONEXIÓN DE ELECTRODOS	1	45,936
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERIA RECARGABLE (PAR)	1	73,277

ITEM	CANT. EQUIPOS	MARCAS	EQUIPO	DESCRIPCION DEL BIEN O ELEMENTO	CANT.	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSISTORES DE POTENCIA DE LA TARJETA	1	102,682
58	2		HIDROCOLECTOR	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**	1	25,486
		NACIONAL		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESISTENCIA DE CALENTAMIENTO	1	594,475
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA EN ACERO INOXIDABLE	1	67,554
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE ALIMENTACIÓN A.C	1	21,617
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTROL DE TEMPERATURA	1	97,277
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLEADO INTERNO DEL EQUIPO	1	70,257
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANIJA DE PLÁSTICO PARA TAPA	1	27,021
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SWITCH DE ENCENDIDO	1	21,617
59	4		VIBRADOR MASAJEADOR	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**	1	25,486
		NACIONAL		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRASFORMADOR DEL VIBRADOR	1	45,936
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PILOTO DE ON/OFF	1	10,809
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARCASA EXTERIORES	1	64,852
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE ALIMENTACIÓN A. C.	1	21,617
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADAPTADOR DE CORRIENTE	1	32,425
60	30		BALANZA CON TALLIMETRO	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**	1	42,478
		SECA		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE DE PIE Y CABEZA	1	22,698
		HEALTH O METTER		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TORNILLO CALIBRADOR	1	10,809
		NACIONAL		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NUMERACIÓN Y TALLIMETRO	1	113,491
				NIVEL CALIBRACIÓN DE CEROS	1	51,341
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTES LATERALES	1	29,724

ITEM	CANT. EQUIPOS	MARCAS	EQUIPO	DESCRIPCION DEL BIEN O ELEMENTO	CANT.	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE DE CABEZA	1	29,724
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA DEL PIECERO	1	62,150
61			BALANZA DE PISO	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**	1	38,230
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE DE PIE	1	16,213
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIÑÓN INTERNO	1	18,914
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPETE EXTERNO	1	22,698
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPIZ O PIECERO	1	22,698
62	1	NACIONAL	SAGRADER	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	1	72,293
63	15		BALANZA PESA BEBE DIGITAL ANALOGA	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**	1	42,478
		SECA		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TARJETA PRINCIPAL	1	206,365
		HEALTH O METTER		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GALGAS DE TRABAJO	1	64,051
				SUMINISTRO DE ADAPTADOR DE CARGA	1	86,469
				SUMINISTRO DE PORTA PILAS	1	18,914
				SUMINISTRO DE BANDEJA	1	56,745
				SUMINISTRO DE CARGADOR ELÉCTRICO	1	35,128
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTES DE CAUCHO	1	24,320
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPLAY	1	81,065
				SUMINISTRO PAR DE PILAS RECARGABLES AA	1	29,724
				SUMINISTRO DE CARGADOR DE PILAS RECARGABLES	1	37,831
64	31		EQUIPO DE ÓRGANOS DE LOS SENTIDOS DE PARED /ESTUCHE	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**	1	38,230
		WELCH ALLYN		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBILLO PARA RETINOSCOPIO	1	59,447
		RIESTER		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBILLO PARA OTOSCOPIO	1	59,447
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBILLO PARA OFTALMOSCOPIO	1	59,447
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOTÓN DE ENCENDIDO Y APAGADO	1	21,617

ITEM	CANT. EQUIPOS	MARCAS	EQUIPO	DESCRIPCION DEL BIEN O ELEMENTO	CANT.	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TARJETA ELECTRÓNICA	1	162,129
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSISTORES DE VOLTAJE	1	37,831
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE ESPIRAL COMPLETO PARA EQUIPO DE ÓRGANOS	1	324,259
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABEZA PARA OTOSCOPIO RETINOSCOPIO O OFTALMOSCOPIO	1	270,216
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONEXIÓN INTERNAS	1	54,043
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FUSIBLES INTERNOS	1	16,213
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE ALIMENTACIÓN A.C. GRADO HOSPITALARIO	1	35,128
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE DE INFRARROJO	1	64,852
65	6		LÁMPARA CIELITICAS/AUXILIARAES	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**	1	50,973
		ILUMITEC		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBILLO	1	37,831
		WELCH ALLYN		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO PROTECTOR DE CALOR	1	29,724
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE DE BOMBILLO	1	16,213
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SWITCH DE ON/OFF	1	16,213
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRASFORMADOR INTERNO	1	97,277
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRAZO DE LÁMPARA	1	94,576
66	57		TENSIOMETRO DE PARED, DIGITAL Y RODABLE	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**	1	33,983
		WELCH ALLYN		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRAZALETE DE DOS VÍAS Y UNA VÍA	1	43,235
		BOAKANG		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOTÓN REGULADOR ON/OFF.	1	8,106
		ALPK2		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAUCHOS INTERNOS	1	8,106
		LORD		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANGUERA EXTERIOR	1	37,831

ITEM	CANT. EQUIPOS	MARCAS	EQUIPO	DESCRIPCION DEL BIEN O ELEMENTO	CANT.	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERA INSUFLADORA	1	18,914
67	62		FONENDOSCOPIO	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**	1	52,093
		WELCH ALLYN		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA FONENDO ADULTO	1	16,213
		LORD		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA ADULTO Y PEDIÁTRICA	1	27,021
		RIESTER		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE CAUCHO DE CAMPANA	1	13,510
		NACIONAL		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE OLIVAS	1	13,510
		LITMAN		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE METÁLICO DE FONENDOSCOPIO	1	37,831
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA PEDIÁTRICA	1	13,510
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANGUERA	1	43,235
68	3		LARINGOSCOPIO	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**	1	19,115
		NACIONAL		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBILLO	1	43,235
		WELCH ALLYN		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PILAS RECARGABLES AJUSTABLES	1	2,972
				SUMINISTRO DE MANGO PORTA PILAS	1	48,649
69	15		TRANSPORTE OBSERVACION Y DE CAMILLAS	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**	1	164,421
		LOS PINOS		SUMINISTRO Y TAPIZADO EN CORDOBÁN Y CAMBIO DE ESPUMA	1	297,675
		INDUNAL		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUEGO DE LLANTAS Y RODACHINES PARA ATRIL, MESAS DE MAYO Y MUEBLE EN GENERAL	1	299,880
70	33		ELÉCTRICAS-MECANICAS CAMAS Y CUNAS HOSPITALARIAS	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**	1	84,956
				SUMINISTRO LAMINA DE TERMOFORMADO CAMA COMPLETA	1	1,802,794
		LOS PINOS		CONTROL MANUAL	1	680,400
		HILLROOM		PINTURA TOTAL	1	124,298
				SUMINISTRO DE PANEL DE CONTROL PIES	1	352,186
				SUMINISTRO DE PANEL DE CONTROL LATERAL	1	352,186
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUEGO DE LLANTAS Y RODACHINES	1	81,065

ITEM	CANT. EQUIPOS	MARCAS	EQUIPO	DESCRIPCION DEL BIEN O ELEMENTO	CANT.	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MOTOR ELÉCTRICO	1	189,151
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TARJETA ELECTRÓNICA	1	162,129
				SUMINISTRO DE MICROPROCESADOR DE TARJETA	1	35,729
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEGUROS Y PASTAS DE BARANDAS	1	75,660
				SUMINISTRO Y CAMBIO DE TENSORES A MOTOR	1	106,084
71	1	LINDE	SISTEMA DE AIRE MEDICINAL	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**	1	127,433
				SUMINISTRO DE MANÓMETRO DE O2	1	135,108
				SUMINISTRO DE MANÓMETRO DE AIRE	1	135,108
				SUMINISTRO DE RACOR MACHO	1	48,639
				SUMINISTRO DE FILTROS OLOR	1	1,155,346
				SUMINISTRO TOMA DE PARED TIPO CHEMETRON	1	238,194
				SUMINISTRO FILTRO BACTERIOLOGICO	1	1,928,338
				SUMINISTRO FITRO OLOR	1	673,593
				SUMINISTRO DE SENSOR O2	1	2,306,212
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANGUERA DE ALTA PRESIÓN	1	189,151
				SUMINISTRO DE MANGUERA DE BAJA PRESIÓN	1	189,151
				REPARACIÓN TARJETA ELECTRÓNICA	1	324,259
				SUMINISTRO REGULADOR DE PRESIÓN A B	1	189,151
72	1	SHULZ	SISTEMA DE VACÍO	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**	1	127,433
				REPARACIÓN MOTOR	1	486,387
				RELLENO ACEITE DE MOTOR	1	129,704
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANÓMETRO DE VACÍO	1	216,172
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANGUERA	1	64,852
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CIRCUITO ELÉCTRICO	1	75,660
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE AC	1	35,128
				CAMBIO DE PROTECTOR DE VOLTAJE	1	64,852
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO DE AIRE	1	32,425

ITEM	CANT. EQUIPOS	MARCAS	EQUIPO	DESCRIPCION DEL BIEN O ELEMENTO	CANT.	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA
73	1		SISTEMA DE TIMBRE HOSPITALARIO	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**	1	3,363,173
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE Y PULSADOR DE CAMA	1	54,043
		CDM		SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA BICOLOR	1	163,333
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE CONMUTACIÓN	1	864,690
				REPARACIÓN DE MODULO DE CONMUTACIÓN	1	324,259
				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE CIRCUITO ELÉCTRICO	1	135,108
74	3		SILLAS DE RUEDAS	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**	1	63,802
		NACIONAL		RETOQUE DE SOLDADURA	1	21,268
				SUMINISTRO SISTEMA DE FRENOS	1	38,281
				SUMINISTRO RESPALDOS	1	59,549
				SUMINISTROS MANGOS DE EMPUJE	1	25,521
				SUMINISTRO AROS PROPULSORES	1	102,083
				SUMINISTRO RUEDAS AUXILIARES	1	68,056
				CAMBIO DE NEUMATICOS	1	34,028
				SUMINISTRO DE REPOSAPIES	1	59,549
				SUMINISTRO DE ASIENTO	1	59,549
				SUMINISTROS CORAZAS	1	34,028
75	10	TERMOHIGROMETER	HIGROMETROS TERMO	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**	1	38,273
				Verificación DE PARAMETROS	1	127,605
				SUMINISTRO DE BATERIAS	1	6,805
				SUMINISTRO SENSOR DE TEMPERATURA	1	29,774
				SUMINISTRO SENSOR DE HUMEDAD	1	29,774
76	28	SUNMED	ROS FLUJOMET	**Verificación DE PARAMETROS**	1	127,605
		AIRMETAN		SUMINISTRO DE CONEXIÓN TIPO CHEMETRON	1	63,802
77	12	B MEDICAL SYSTEM	/VA TOS MEN ICA	**Verificación DE PARAMETROS**	1	238,194
78	4	NACIONAL	REGULADORES MEDICINALES Y BALAS DE GASES	**Verificación DE PARAMETROS DE MANOMETROS**	1	127,605
				REPARACION DE MANOMETRO	1	85,070
				SUMINISTRO ACOPLE AGA	1	80,816
				SUMINISTRO ACOPLE CHEMETRON	1	80,816
				SUMINISTRO MANGUERA CON ACOPLE	1	212,625
				SUMINISTRO CONECTOR BALA	1	238,194